

# Ruijie Cloud

## Manual



Versión del documento: V1.0  
Fecha: xxxx.xx.xx  
Copyright © 2022 Ruijie Networks

## **Copyright**

Copyright © 2022 Ruijie Networks

Todos los derechos están reservados en este documento y en esta declaración.

Sin el consentimiento previo por escrito de Ruijie Networks, ninguna persona física o jurídica podrá reproducir, extraer, respaldar, modificar ni propagar el contenido de este documento de ninguna manera ni en ningún formato, ni lo podrá traducir a otros idiomas ni utilizar la totalidad ni ninguna parte del documento con fines comerciales.



Ruijie Networks son marcas comerciales de Ruijie Networks.

Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos propietarios.

## **Declaración de exención de responsabilidad**

Los productos, servicios o características que compre están sujetos a contratos y términos comerciales, y es posible que algunos o todos los productos, servicios o características descritos en este documento no estén disponibles para que los compre o los use. A excepción del acuerdo del contrato, Ruijie Networks no hace declaraciones ni garantías explícitas o implícitas con respecto al contenido de este documento.

El contenido de este documento se actualizará de vez en cuando debido a actualizaciones de la versión del producto u otras razones, Ruijie Networks se reserva el derecho de modificar el contenido del documento sin previo aviso o notificación.

Este manual está diseñado simplemente como una guía del usuario. Ruijie Networks ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud y fiabilidad del contenido al compilar este manual, pero no garantiza que el contenido del manual esté completamente libre de errores u omisiones, y toda la información en este manual no constituye ninguna garantía explícita ni implícita.

# Introducción

## Público objetivo

Este documento está destinado a:

- Ingenieros de redes
- Soporte técnico e ingenieros de servicio
- Administradores de red

## Soporte técnico

- El sitio web oficial de Ruijie: <https://www.ruijenetworks.com/>

## Convenciones

### 1. Símbolos de la GUI

Símbolo de interfaz	Descripción	Ejemplo
<b>Negrita</b>	1. Nombres de botones 2. Nombres de ventana, nombre de ficha, nombre de campo y elementos de menú 3. Enlace	1. Haga clic en <b>OK</b> . 2. Seleccione <b>Configure Wizard</b> . 3. Haga clic en el enlace <b>Download File</b> .
>	Elementos de menús de varios niveles	Seleccione <b>System &gt; Time</b> .

# ÍNDICE

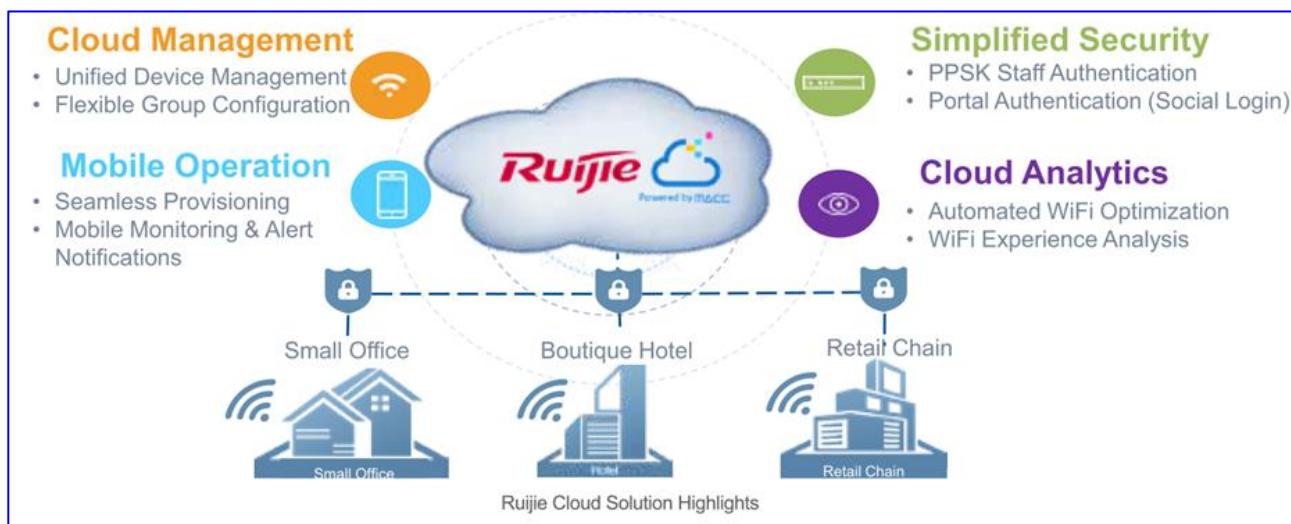
Preface .....	3
Product Introduction .....	4
1. Ruijie Cloud Service Overview .....	4
2. Key Features .....	4
3. Ruijie Cloud Service Feature List .....	4
Quick Start .....	1
1. How to Register a new Ruijie Cloud Account .....	1
1.1 Ruijie Cloud account registration .....	1
1.2 Password Reset .....	4
2. Ruijie Cloud APP - Quick Provisioning(Ruijie Series) .....	6
3. Ruijie Cloud APP - Quick provisioning(Reyee series) .....	11
Monitoring Guidance .....	21
1. Dashboard .....	21
1.1 Overview .....	21
1.2 MAPs .....	21
1.3 Alarms .....	22
1.4 2.4G / 5G Clients .....	23
1.5 Channel Distribution and Usage .....	24
1.6 Network Metrics .....	24
1.7 Top 10 Networks by Traffic .....	25
1.8 Top 10 WiFi Clients by Traffic .....	25
1.9 Top 10 APs by Traffic .....	25
1.10 Top 10 SSIDs by Traffic .....	26
2. Topology .....	26
2.1 Data Monitoring .....	27
2.2 Report .....	30
2.3 Detect a Device(s) .....	30
2.4 Manual Settings .....	34
2.5 Common Troubleshooting .....	36
3. Alarm .....	37
3.1 Alarm List .....	37
3.2 Network Conflict .....	43
3.3 Alarm settings .....	43
3.4 Contact .....	44
4. Report .....	46
4.1 Summary .....	46
4.2 Device .....	49
4.3 Client .....	53
4.4 Report .....	58
4.5 Voucher Report .....	61
5. Device .....	62
5.1 AP .....	62
5.2 AC .....	76
5.3 Switch .....	87
5.4 Gateway .....	101
5.5 Home Router .....	132

<b>5.6 Bridge .....</b>	<b>147</b>
<b>6. Camera .....</b>	<b>155</b>
<b>6.1 Cameras Automatic Identification .....</b>	<b>155</b>
<b>6.2 Cameras with NVR Identification .....</b>	<b>155</b>
<b>6.3 Topology .....</b>	<b>155</b>
<b>6.4 Cameras .....</b>	<b>155</b>
<b>6.5 NVR .....</b>	<b>156</b>
<b>7. Client .....</b>	<b>157</b>
<b>Configuration Guidance .....</b>	<b>159</b>
<b>1. Project Management .....</b>	<b>159</b>
<b>1.1 Add Project Group .....</b>	<b>159</b>
<b>1.2 Add Project .....</b>	<b>159</b>
<b>1.3 Add Sub Project .....</b>	<b>162</b>
<b>1.4 Project List .....</b>	<b>163</b>
<b>1.5 Project Sharing .....</b>	<b>164</b>
<b>1.6 Hand over network .....</b>	<b>167</b>
<b>2. Wireless .....</b>	<b>168</b>
<b>2.1 Basic .....</b>	<b>168</b>
<b>2.2 Radio .....</b>	<b>180</b>
<b>2.3 Wi-Fi Optimization .....</b>	<b>182</b>
<b>2.4 Roaming .....</b>	<b>184</b>
<b>2.5 Bluetooth .....</b>	<b>189</b>
<b>2.6 Load Balancing .....</b>	<b>190</b>
<b>3. Authentication .....</b>	<b>193</b>
<b>3.1 Captive Portal .....</b>	<b>193</b>
<b>3.2 PPSK .....</b>	<b>201</b>
<b>3.3 Voucher .....</b>	<b>204</b>
<b>3.4 Account .....</b>	<b>207</b>
<b>3.5 Easy Sharing .....</b>	<b>210</b>
<b>4. Advanced .....</b>	<b>212</b>
<b>4.1 Batch CLI Config .....</b>	<b>212</b>
<b>4.2 Customize CLI Set .....</b>	<b>213</b>
<b>4.3 AP VLAN .....</b>	<b>214</b>
<b>Maintenance Guidance .....</b>	<b>217</b>
<b>1. Log .....</b>	<b>217</b>
<b>1.1 Operation Log .....</b>	<b>217</b>
<b>1.2 Config Log .....</b>	<b>217</b>
<b>1.3 Upgrade Log .....</b>	<b>219</b>
<b>2. Upgrade .....</b>	<b>220</b>
<b>2.1 Upgrade .....</b>	<b>220</b>
<b>2.2 Firmware .....</b>	<b>222</b>
<b>Typical Scenario .....</b>	<b>226</b>
<b>1. Requirement collection .....</b>	<b>226</b>
<b>1.1 Wired requirements .....</b>	<b>226</b>
<b>1.2 Wireless requirements .....</b>	<b>226</b>
<b>1.3 Authentication requirements .....</b>	<b>226</b>
<b>1.4 Environment information .....</b>	<b>226</b>
<b>2. Network design .....</b>	<b>227</b>
<b>2.1 Topology .....</b>	<b>227</b>
<b>2.2 Network Layout .....</b>	<b>227</b>

<b>2.3 Devices list</b> .....	<b>228</b>
<b>3. Site Survey Planning(Heat Map)</b> .....	<b>228</b>
<b>3.1 Survey Planning</b> .....	<b>228</b>
<b>3.2 Survey report</b> .....	<b>230</b>
<b>4. Device setup</b> .....	<b>232</b>
<b>4.1 Project Setup</b> .....	<b>232</b>
<b>4.2 EG setup</b> .....	<b>235</b>
<b>4.3 Switch setup</b> .....	<b>239</b>
<b>4.4 AP setup</b> .....	<b>239</b>
<b>5. Configuration</b> .....	<b>239</b>
<b>5.1 EG configuration</b> .....	<b>239</b>
<b>5.2 Switch configuration</b> .....	<b>240</b>
<b>5.3 AP configuration</b> .....	<b>240</b>
<b>5.4 Authentication configuration</b> .....	<b>242</b>
<b>6. Project delivery</b> .....	<b>247</b>
<b>6.1 Internet Test</b> .....	<b>247</b>
<b>6.2 Authentication Test</b> .....	<b>247</b>
<b>6.3 Roaming Test</b> .....	<b>248</b>
<b>6.4 Delivery report</b> .....	<b>248</b>
<b>7. Troubleshooting</b> .....	<b>249</b>
<b>7.1 What should I do if EG can not show the portal template?</b> .....	<b>249</b>
<b>7.2 What should I do if the vouchers and accounts are not synchronized to EG?</b> .....	<b>250</b>
<b>7.3 What should I do if I fail to pop-up the portal page?</b> .....	<b>250</b>
<b>7.4 What should I do if I fail to do the voucher authentication?</b> .....	<b>251</b>
<b>7.5 What should I do if I fail to do the seamless?</b> .....	<b>251</b>
<b>7.6 What should I do if I want to pop up the portal page by visiting the https website?</b> .....	<b>252</b>
<b>7.7 What should I do if I want the voucher code be used by another wireless client?</b> .....	<b>252</b>
<b>7.8 What should I do if I want to create the policy but the AP and users are in the same IP range?</b> .....	<b>253</b>
<b>8. FAQ</b> .....	<b>254</b>
<b>8.1 Why can't I see the Facebook auth option in the authentication page?</b> .....	<b>254</b>
<b>8.2 Why can't I see the SMS auth option in the authentication page?</b> .....	<b>254</b>
<b>8.3 Why can't I see the post-login page after successful authentication?</b> .....	<b>254</b>
<b>8.4 What can I do if the voucher data usage exceeded but it still can be used?</b> .....	<b>254</b>
<b>8.5 What can I do if I want to use different portal templates for different SSIDs?</b> .....	<b>254</b>
<b>8.6 What can I do if I want to enable the seamless based on different SSIDs?</b> .....	<b>254</b>
<b>8.7 What should I do if I want to change the vouchers and accounts on the EG?</b> .....	<b>254</b>
<b>8.8 How many seamless MACs do one voucher support?</b> .....	<b>254</b>
<b>8.9 Why the wireless clients do not need to re-authenticate without the seamless when they reconnect to the WiFi?</b> .....	<b>255</b>
<b>Summary</b> .....	<b>255</b>

# Introducción del producto

## 1. Descripción general del Servicio Ruijie Cloud



El Servicio Ruijie Cloud es la solución en la nube fácil y eficiente de Ruijie para cadenas de tiendas, pequeñas y medianas empresas y hoteles boutique. Las soluciones incluyen el despliegue de equipos, el monitoreo, la optimización de la red y la gestión del ciclo de vida útil operativo, lo que permite a los clientes una implementación simple instantánea, operación y mantenimiento. Satisfaciendo las necesidades de planificación automática de RF en la nube y monitoreo de la experiencia del usuario, también admite monitoreo y alerta móvil, así como el aprovisionamiento rápido mediante escaneo de código QR. Al mismo tiempo, proporciona funciones flexibles de control de acceso inalámbrico de usuario, que incluyen PPSK de alta seguridad "Una persona, una máquina y una contraseña", portal en la nube incorporado y certificación de Facebook.

## 2. Características principales

- Administración unificada de dispositivos
- Aprovisionamiento rápido por aplicación móvil
- Autenticación PPSK segura para el personal
- Portal cautivo y autenticación social para invitados
- Monitoreo y alerta de aplicaciones móviles

## 3. Lista de características del Servicio Ruijie Cloud

# Manual de Ruijie Cloud

## Introducción del producto

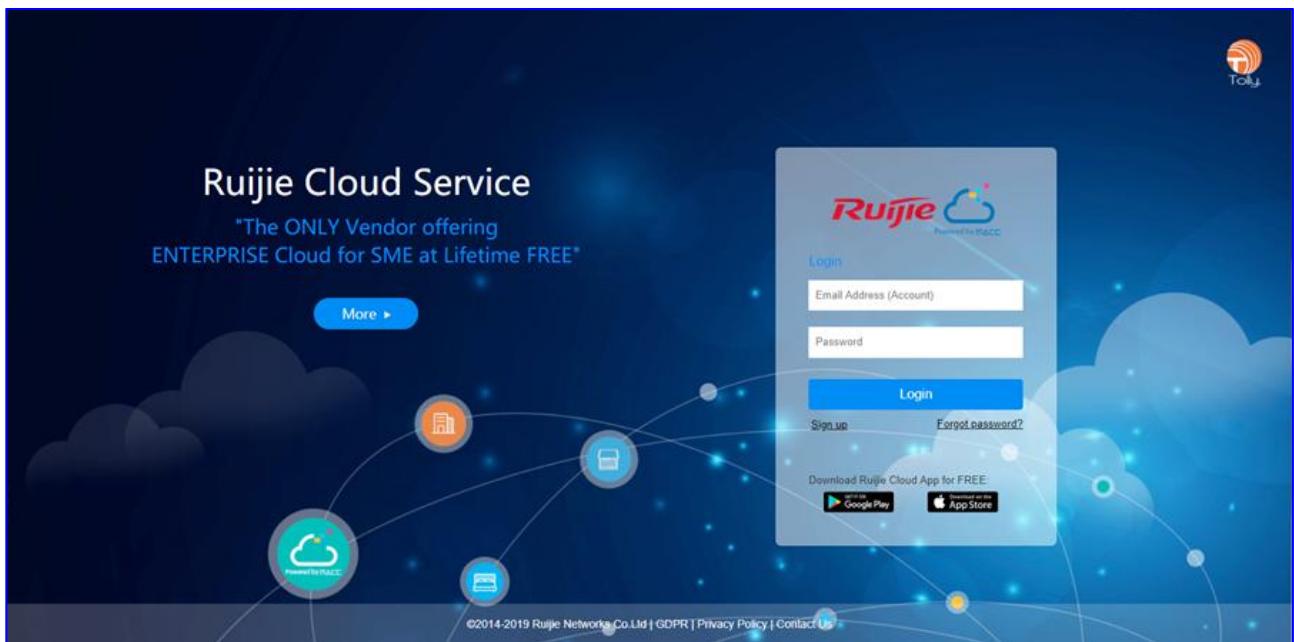
Deployment	Monitoring
- Seamless Provisioning with Mobile APP - Startup Wizard Guide for Initial Setup - Batch Import for Device Activation - Device Activation by QR-Code Scanning - Flexible Device Group Architecture	- Global Google Map Dashboard - Network/Site Overview (Network total user, total traffic) - Device Real-time Monitoring and Alert - User Experience & Summary Report - Mobile Network Monitoring and Alert (Mobile APP)
Optimization	Troubleshooting
- Auto RF Planning (Power & Channel Optimization) - Band Steering	- Web-Cli Remote Debugging Tool
Authentication	Advanced Features
- Hotspot WiFi Portal (1-Click Authentication) - Facebook Login - PPSK Authentication for Staff	- Load Balancing - Wireless L2&L3 Roaming - Multi-level Account Management - Firmware Auto Upgrade

# Inicio rápido

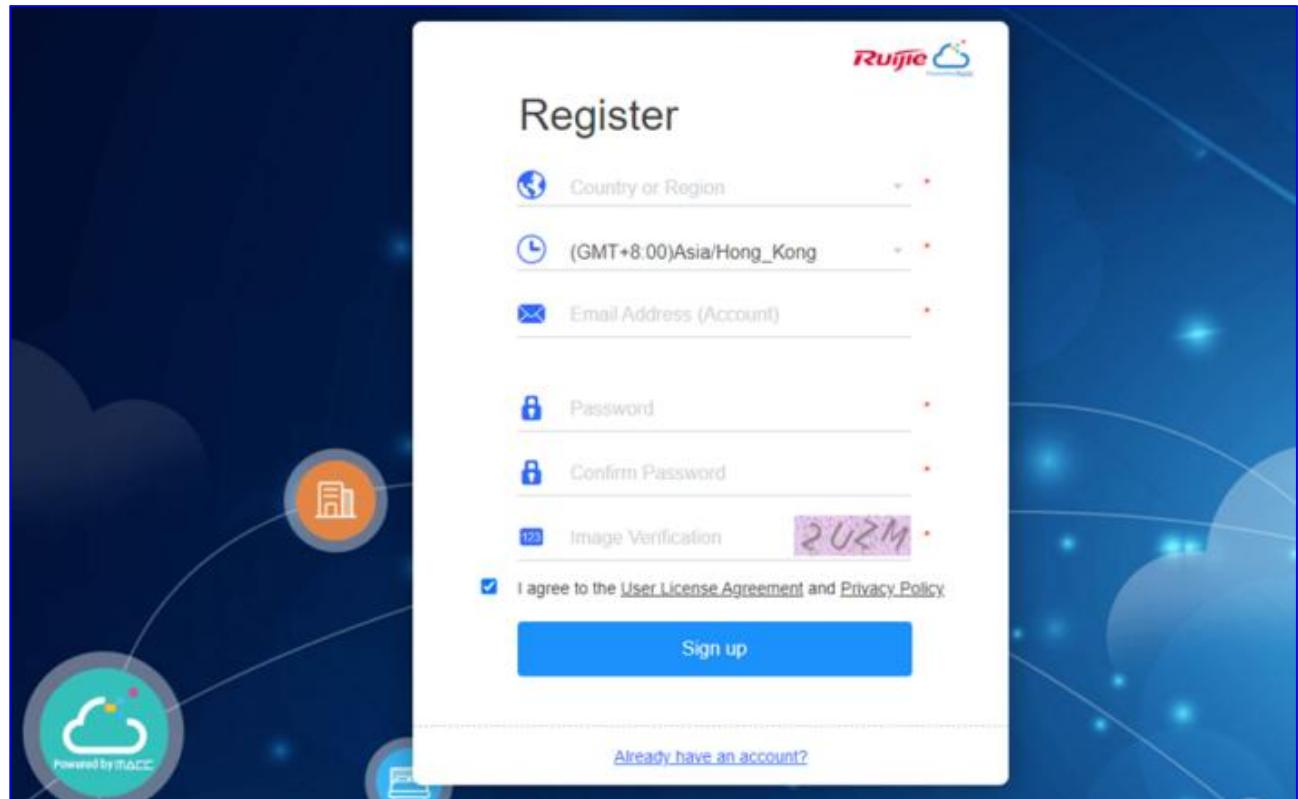
## 1. Cómo registrar una nueva cuenta de Ruijie Cloud

### 1.1 Registro de cuenta de Ruijie Cloud

**Paso 1** Visite <https://cloud.ruijienetworks.com>.



**Paso 2** Haga clic en **Sign up** para abrir la página de registro.



### Paso 3 Seleccione su país y región.

A screenshot of the Ruijie Cloud registration page, specifically focusing on the "Country or Region" selection field. The dropdown menu is open, showing a list of options: "Islands", "Honduras", "China Hong Kong", "Hungary", "Iceland", and "India". The option "China Hong Kong" is highlighted with a blue background. The rest of the page is mostly white, with the Ruijie logo at the top right and a small "Powered by iACC" watermark on the left. A blue border surrounds the entire registration form area.

\* **Nota:** El alojamiento del servidor está determinado por el país. Elija su país correctamente o puede que el dispositivo no se conecte. Cuando la región o el país

seleccionado no coincide con el servidor actual, la página se actualizará automáticamente sin afectar al registro.

#### Paso 4 Seleccione su zona horaria.

The screenshot shows the 'Register' page. At the top, there's a 'Ruijie' logo with the tagline 'Powered by Ruijie'. Below it, there are two dropdown menus: the first one is set to 'China Hong Kong' and the second one is set to '(GMT+8:00)Asia/Hong\_Kong'. A dropdown menu for time zones is open, listing several options under '(GMT+8:00)Asia/'. The option '(GMT+8:00)Asia/Hong\_Kong' is highlighted. At the bottom of the form, there's a checkbox labeled 'I agree to the [User License Agreement](#) and [Privacy Policy](#)' followed by a blue 'Sign up' button. Below the button is a link 'Already have an account?'

#### Paso 5 Introduzca su dirección y contraseña.

\* **Nota:** Se puede registrar una sola dirección de correo electrónico una sola vez.

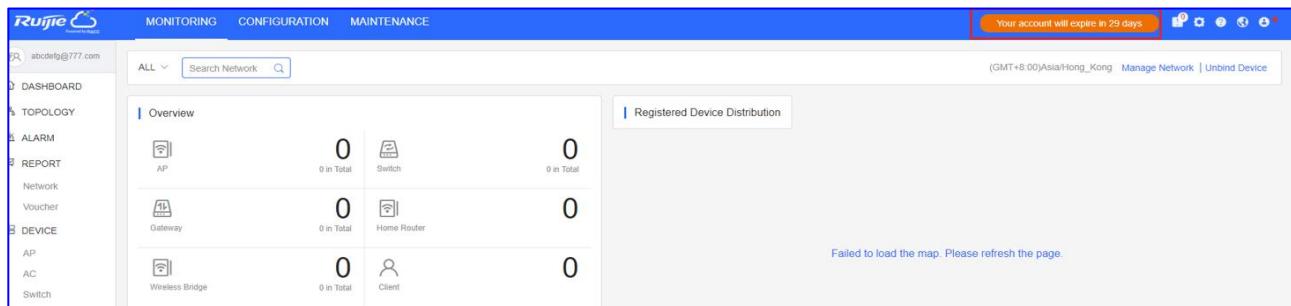
**Paso 6** Verifique y confirme la contraseña que ha introducido, incluido el campo de información requerida y luego haga clic en **Sign up**.

\* **Nota:** La contraseña debe ser una combinación de dos o más elementos entre números, letras y caracteres especiales con la longitud de 5 a 12 caracteres. No se admite el espacio.

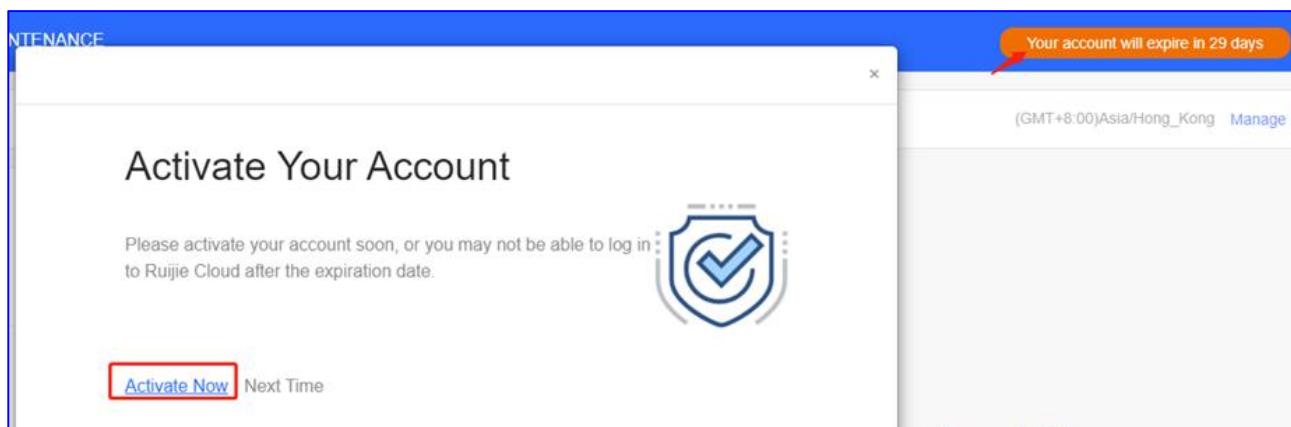
**Paso 7:** Cuando su información haya sido verificada y aceptada por el sistema, el registro se habrá realizado correctamente.

The screenshot shows the 'Register' page with the same layout as the previous one. It includes the 'Ruijie' logo, two dropdown menus for location and time zone, and a text input field for email address containing 'abcdefg@777.com'. A modal dialog box titled 'Message' is displayed in the center, stating 'Registration succeeded.' and 'You can log in to Ruijie Cloud now.' There is an 'OK' button at the bottom of the dialog. Below the dialog, there's a link 'Already have an account?'.

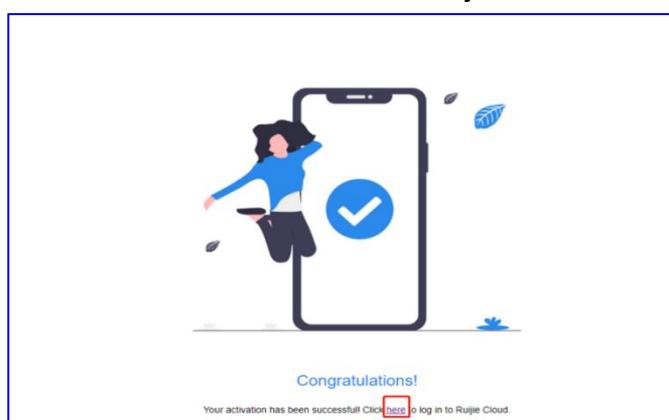
**\* Nota:** Debe activar su cuenta de inmediato para evitar cualquier inconveniente, la cuenta recién registrada solo se puede usar durante 30 días sin activación.



### Paso 8 Haga clic para activar su cuenta.



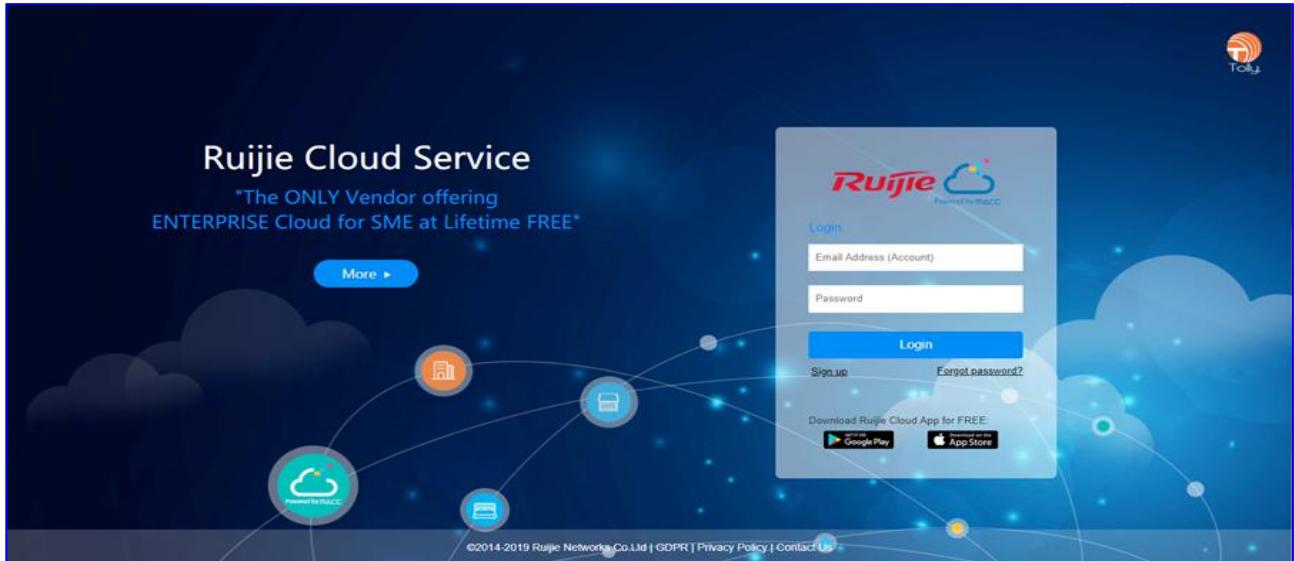
### Paso 9: Active su cuenta de Ruijie Cloud con el enlace.



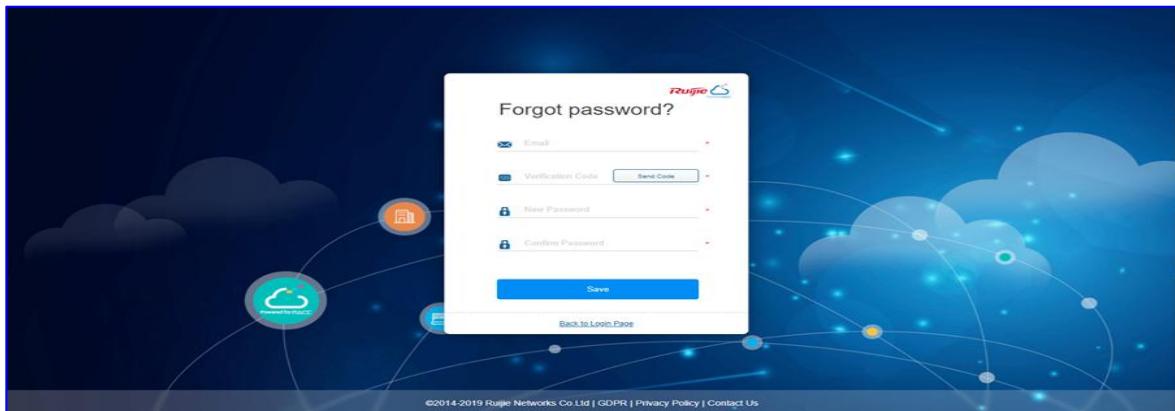
## 1.2 Restablecimiento de contraseña

Si olvida su contraseña de inicio de sesión al iniciar sesión en Ruijie Cloud, puede restablecer su contraseña introduciendo su cuenta de correo electrónico registrada.

### Paso 1: Visite <https://cloud.ruijenetworks.com.>



**Paso 2:** Haga clic en **Forgot password?** para abrir la página de restablecimiento de contraseña.



**Paso 3:** Introduzca su dirección de correo electrónico registrada para recuperar su cuenta de Ruijie Cloud, haga clic en **Get Security Code** e introduzca el código de seguridad contenido en el correo electrónico en el cuadro **Security Code**.

\* **Nota:** La dirección de correo electrónico es generalmente la misma que la cuenta.

**Paso 4:** Introduzca y confirme su nueva contraseña.

\* **Nota:** Las contraseñas deben contener tres de los cuatro tipos de caracteres, no usar todas las letras o todos los números y no usar una palabra del diccionario de ningún idioma o una combinación. La contraseña debe ser una combinación de dos o más elementos entre números, letras y caracteres especiales con la longitud de 5 a 12 caracteres. No se admite el espacio.

**Paso 5:** Haga clic en **Save**. Después de que su información haya sido verificada y aceptada por el sistema, puede usar la nueva contraseña para iniciar sesión en el sistema.

## 2. Aplicación Ruijie Cloud - Aprovisionamiento rápido (serie Ruijie)

La aplicación Ruijie Cloud proporciona un inicio rápido para **Create Network** (crear red) y **Add Device** (añadir dispositivo). Puede seguir los pasos que se indican a continuación para completar el aprovisionamiento.

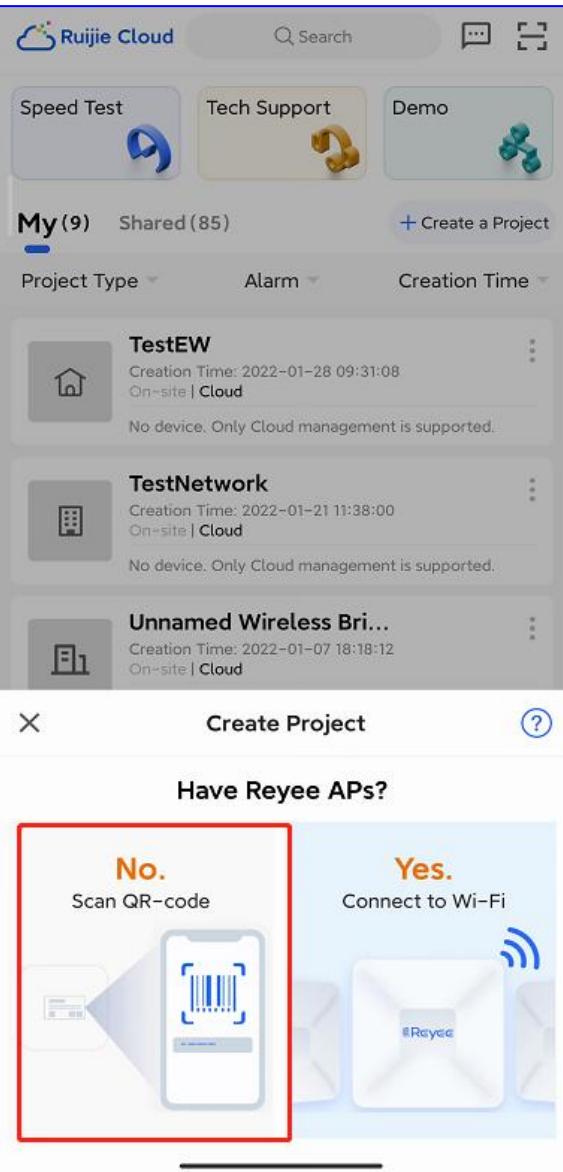
**Paso 1** Pulse **Create a Project** para añadir un nuevo proyecto.

The screenshot shows the Ruijie Cloud application interface. At the top, there are three buttons: 'Speed Test' (with a speed test icon), 'Tech Support' (with a support icon), and 'Demo' (with a demo icon). Below these are two tabs: 'My (9)' and 'Shared (85)', with 'My' being the active tab. To the right of the tabs is a search bar and a 'Create a Project' button, which is highlighted with a red box. Below the tabs are filters for 'Project Type', 'Alarm', and 'Creation Time'. The main area displays a list of projects:

- TestEW**: Creation Time: 2022-01-28 09:31:08, On-site | Cloud. Description: No device. Only Cloud management is supported.
- TestNetwork**: Creation Time: 2022-01-21 11:38:00, On-site | Cloud. Description: No device. Only Cloud management is supported.
- Unnamed Wireless Bri...**: Creation Time: 2022-01-07 18:18:12, On-site | Cloud. Description: No device. Only Cloud management is supported.
- testQRauth**: Creation Time: 2022-01-06 11:48:30, On-site | Cloud. Description: 0/1
- TestAC**: Creation Time: 2021-12-18 15:20:25, On-site | Cloud. Description: No device. Only Cloud management is supported.
- rbsshome**: Creation Time: 2021-11-28 20:56:17

At the bottom of the screen, there is a navigation bar with icons for Product, BOM, Project, Discover, and My. The 'Project' icon is currently selected.

**Paso 2** Seleccione **Scan or Enter SN**.



**Paso 3** Escanee el código QR de la parte posterior del dispositivo Ruijie.



**Paso 4:** Introduzca el nombre del proyecto junto con la contraseña de administración para configurar los ajustes de WLAN: SSID, contraseña y código de país.

< Add Project

Add Device: G1MQ3U600044C

\* Type  Cloud  AC + Fit AP

Project Name \*

Management Password \*

Management password

Note: if the device has been configured before, the management password should be configured the same with the device password.

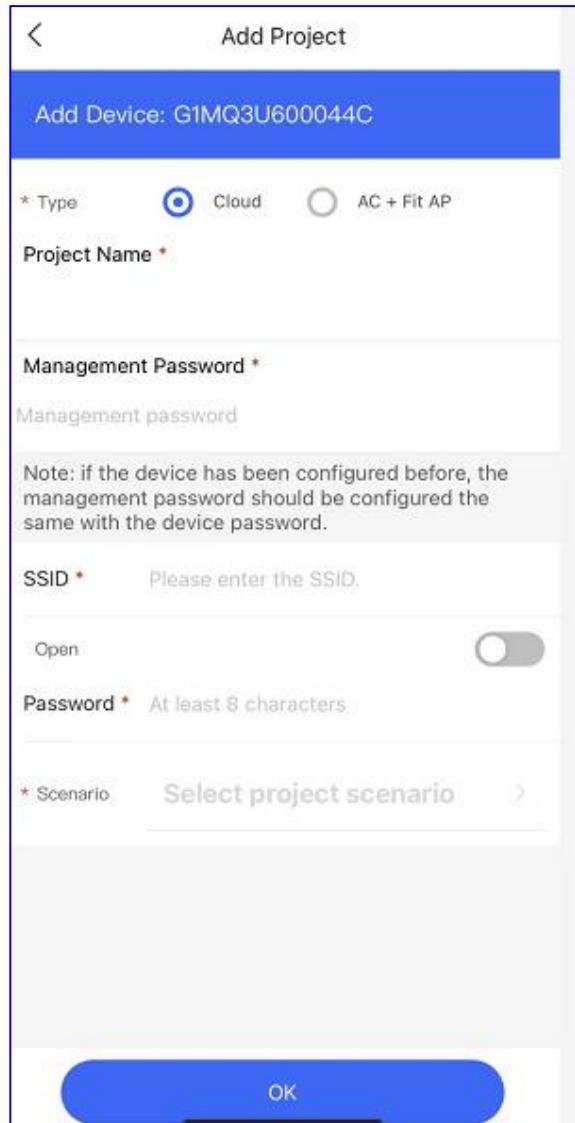
SSID \* Please enter the SSID.

Open

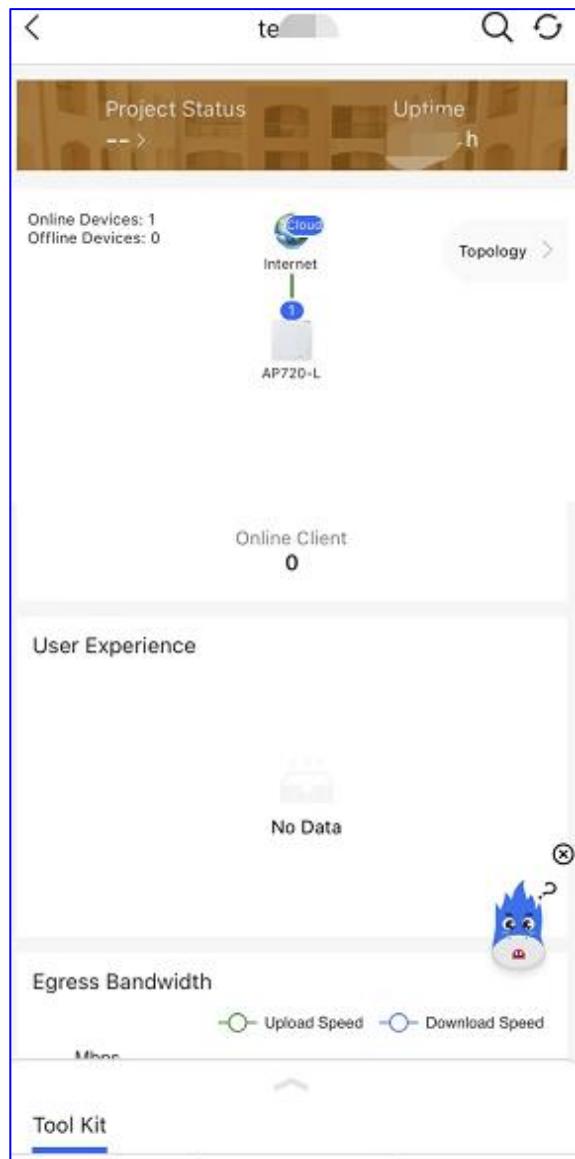
Password \* At least 8 characters

\* Scenario Select project scenario >

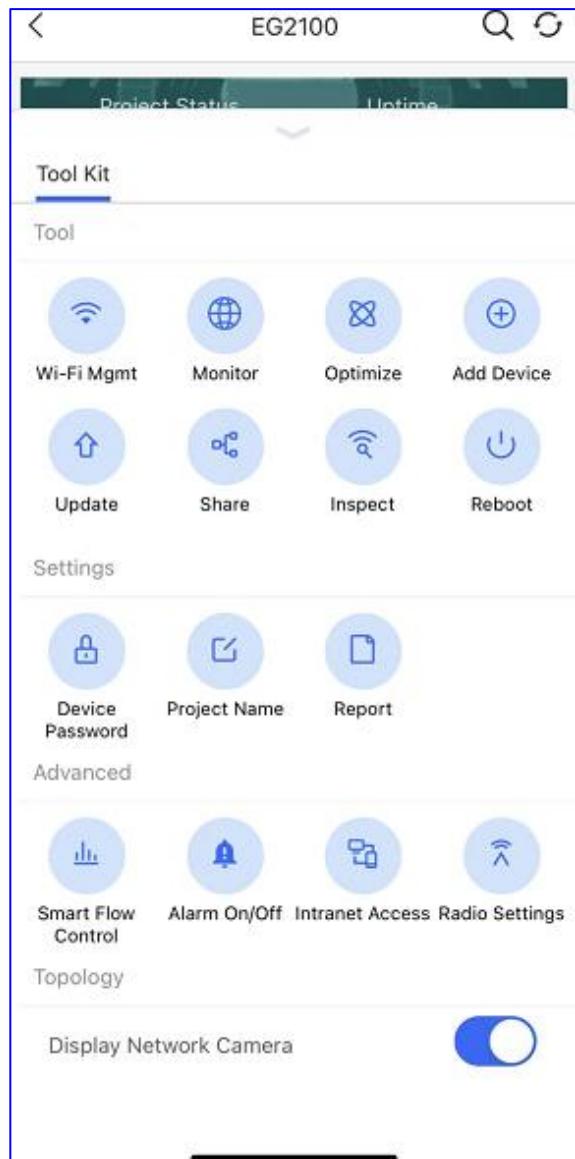
OK



**Paso 5:** Introduzca el proyecto creado para administrar la red.



**Paso 6:** Toque Tool Kit para realizar más operaciones.



\* **Nota:** Para los commutadores S2910 y EG, debe configurar manualmente el CWMP en el dispositivo (consulte el Capítulo 3.2.3 Conectar dispositivo a Ruijie Cloud).

### 3. Aplicación Ruijie Cloud - Aprovisionamiento rápido (serie Reyee)

Cuando solo hay dispositivos Reyee en la red, la aplicación Ruijie Cloud proporciona la instalación y configuración rápidas mediante una red autoorganizada (SON).

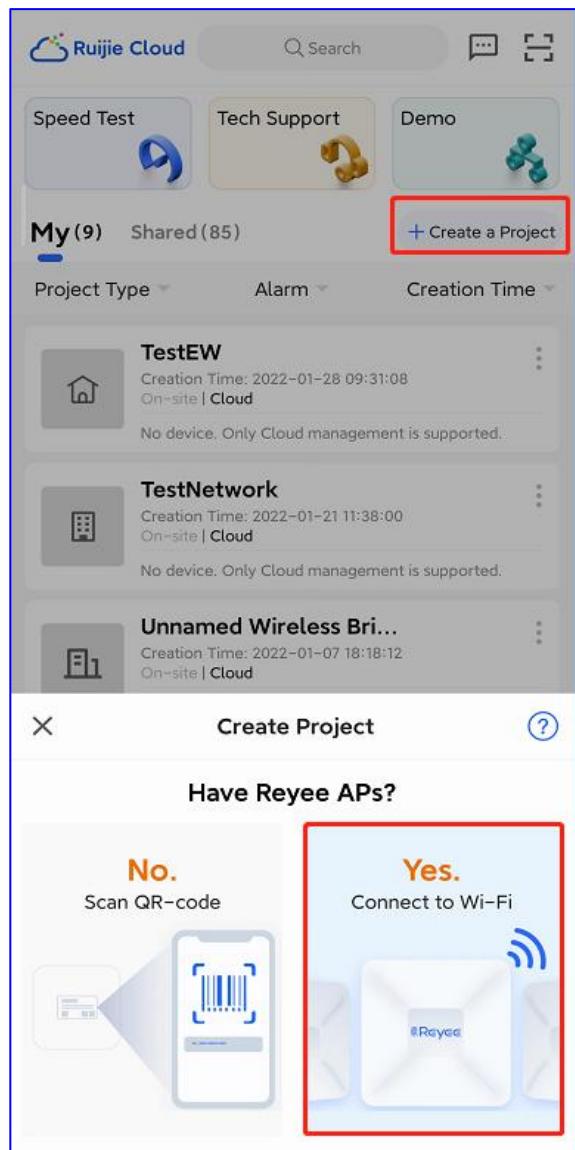
**Paso 1:** Pulse **Create a Project** para añadir un nuevo proyecto.

The screenshot shows the Ruijie Cloud web interface. At the top, there is a navigation bar with the Ruijie Cloud logo, a search bar, and several icons. Below the navigation bar, there are three main buttons: 'Speed Test' (with a speedometer icon), 'Tech Support' (with a telephone icon), and 'Demo' (with a gear icon). The 'My' section shows 9 projects, and the 'Shared' section shows 85 projects. A red box highlights the 'Create a Project' button, which has a plus sign and a blue outline. Below this, there are filters for 'Project Type', 'Alarm', and 'Creation Time'. The main area displays a list of projects:

- TestEW**  
Creation Time: 2022-01-28 09:31:08  
On-site | Cloud  
No device. Only Cloud management is supported.
- TestNetwork**  
Creation Time: 2022-01-21 11:38:00  
On-site | Cloud  
No device. Only Cloud management is supported.
- Unnamed Wireless Bri...**  
Creation Time: 2022-01-07 18:18:12  
On-site | Cloud  
No device. Only Cloud management is supported.
- testQRauth**  
Creation Time: 2022-01-06 11:48:30  
On-site | Cloud  
0/1
- TestAC**  
Creation Time: 2021-12-18 15:20:25  
On-site | Cloud  
No device. Only Cloud management is supported.
- rbsshhome**  
Creation Time: 2021-11-28 20:56:17

At the bottom of the page, there is a navigation bar with five items: Product, BOM, Project (which is underlined), Discover, and My.

**Paso 2:** Si solo hay un dispositivo Reyee en el proyecto, seleccione **Connect to Wi-Fi**.



**Paso 3:** Asegúrese de que existe al menos un enrutador de su red que pueda asignar la dirección IP.

< Create Project

## Preparation before Configuration

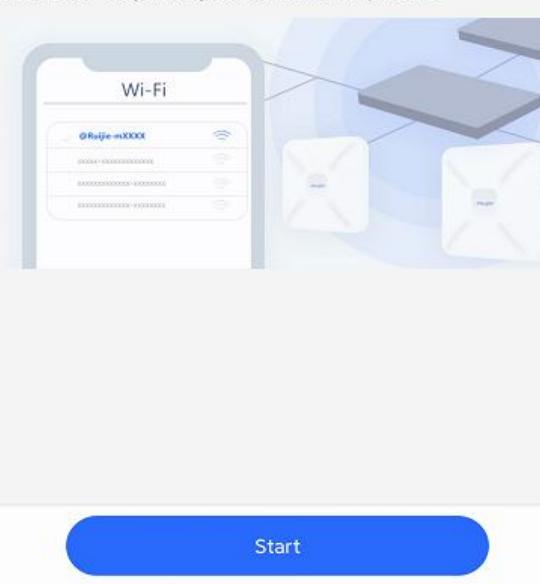
Please make sure the following preparations are completed.

**WLAN** Wireless Bridge

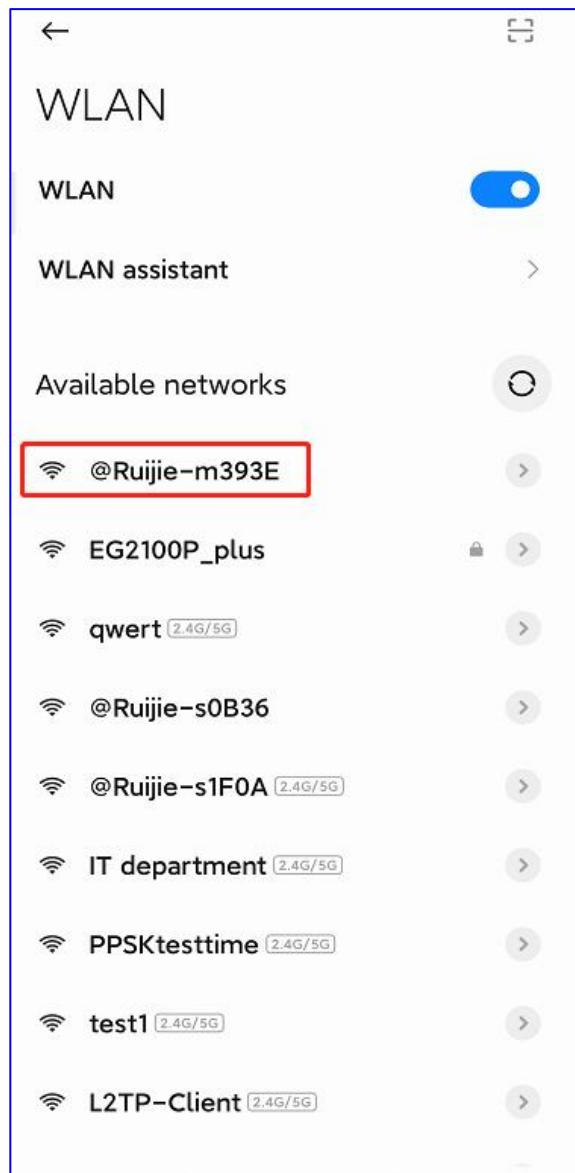
1. Finish cable connection, power on all devices, and wait for 3 mins.



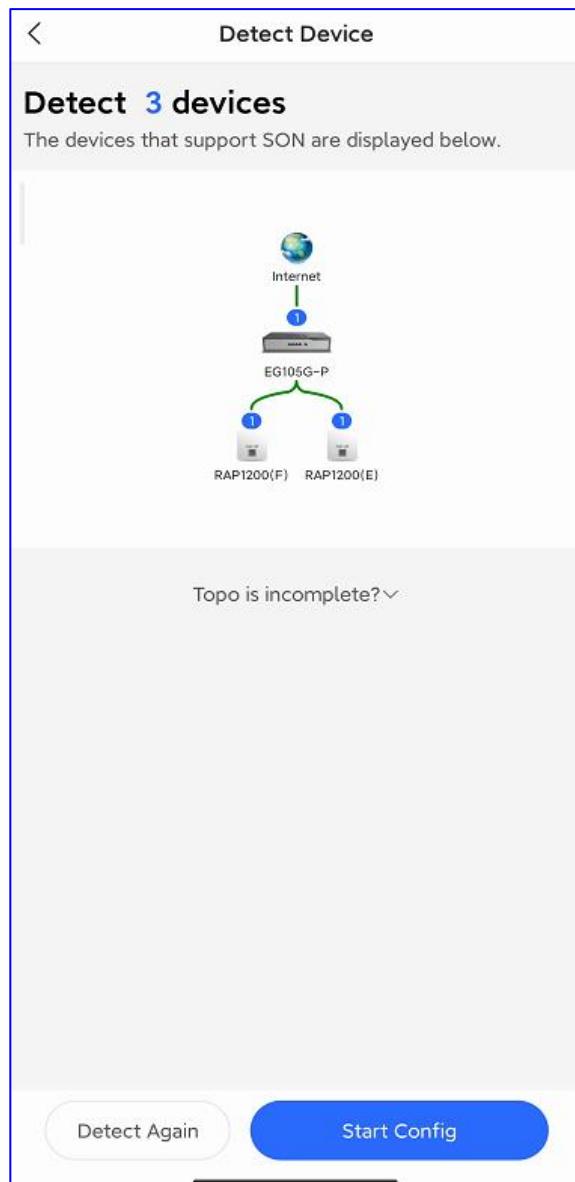
2. After the uniform Wi-Fi "@Ruijie-m" is sent out, SON(Self-Organizing Network) is completed.



**Paso 4:** Conéctese al SSID empezando con "@Ruijie".



**Paso 5:** Vuelva a la aplicación y Ruijie Cloud detectará sus dispositivos conectados en la red automáticamente a través de la capacidad SON.



**Paso 6:** Escriba el nombre del proyecto y la contraseña de administración y seleccione el escenario.

< Basic Config

Project Config Internet Config Wi-Fi Config

**Project Name \***  
Enter the project name

**Management Password \***  
More than 8 letters and numbers 

For project safety, please ensure the password:

has at least 8 characters  
 contains 3 of these character types:

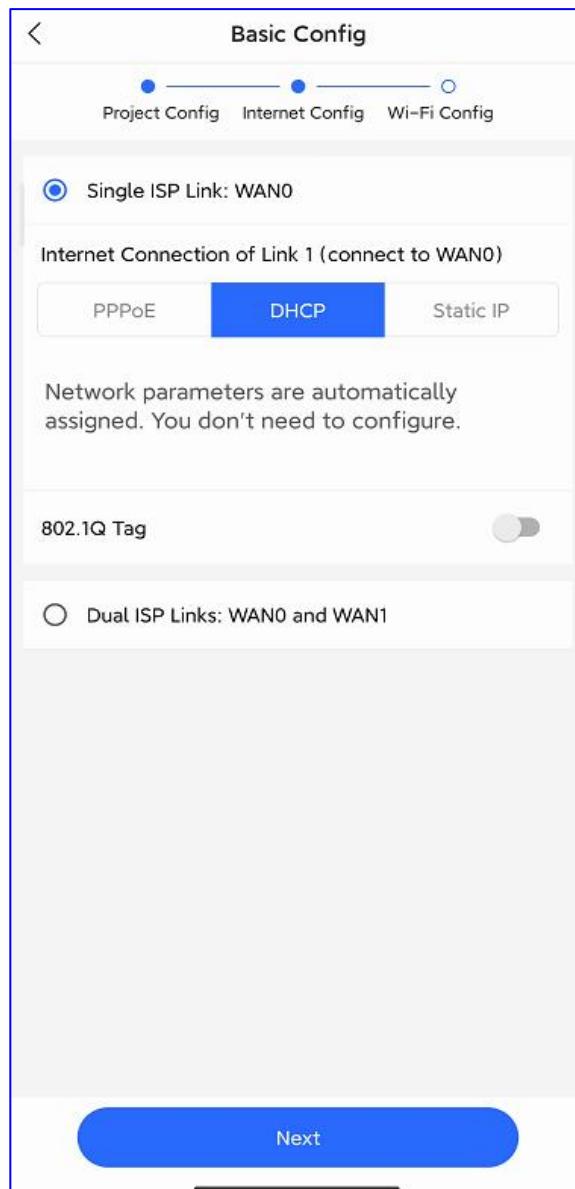
- lowercase letters: abcd...
- uppercase letters: ABCD...
- numbers: 0123...
- special characters: <=>[]!@#\$\*().

 can not contain "admin"  
 can not contain spaces or question marks

**Scenario \*** 

**Next**

**Paso 7:** Seleccione su tipo de conexión a Internet.



**Paso 8:** Configure los ajustes de WLAN: SSID, contraseña y código de país.

Basic Config

Project Config Internet Config Wi-Fi Config

Name/SSID \*

Enter the Name/SSID

Open

Password \* 8 characters at least

Radio Country/Region Code \*

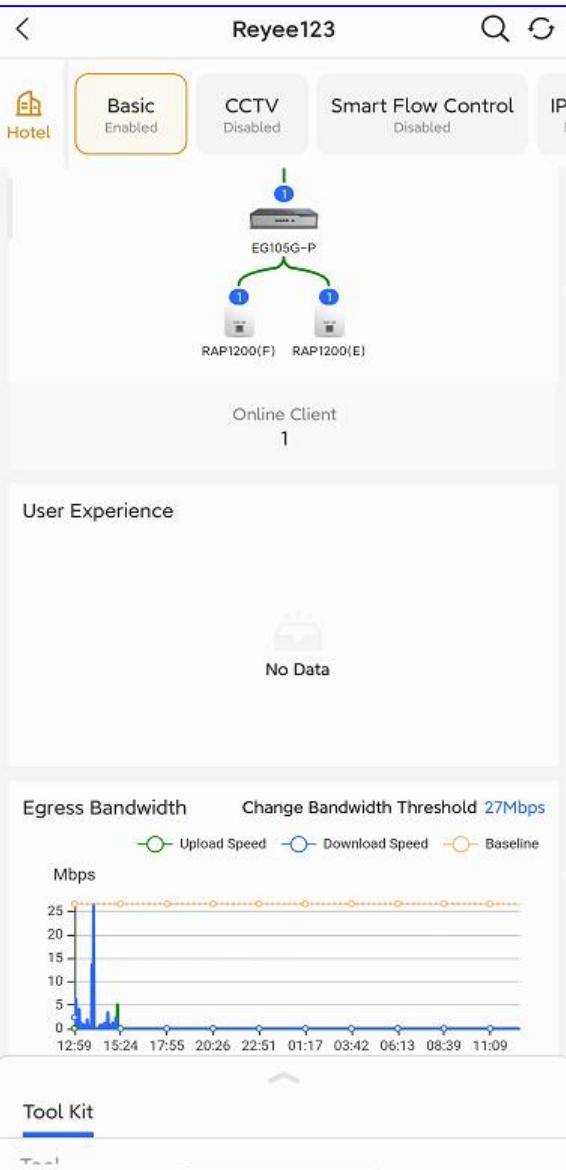
China >

Tip: Please select your country or region.

Save

The screenshot displays the 'Basic Config' section of the Ruijie Cloud interface. At the top, there are three tabs: 'Project Config', 'Internet Config', and 'Wi-Fi Config', with 'Project Config' currently selected. Below the tabs, there is a field labeled 'Name/SSID \*' with a placeholder 'Enter the Name/SSID'. A toggle switch labeled 'Open' is shown as off. A password field is present with a length requirement of '8 characters at least'. Under 'Radio Country/Region Code \*', 'China' is selected, with a note below it stating 'Tip: Please select your country or region.' A large blue 'Save' button is located at the bottom of the form.

**Paso 9:** Introduzca el proyecto para administrar su red.



# Guía de monitoreo

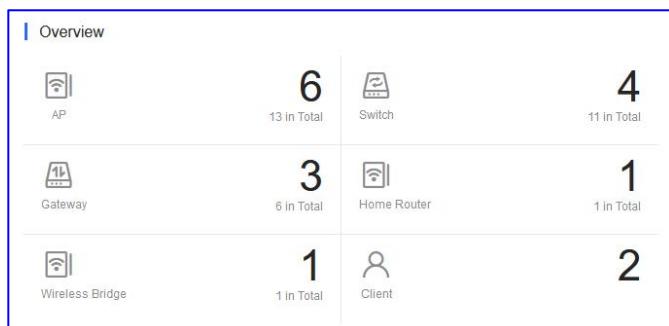
## 1. Dashboard (Panel)

El panel proporciona la representación visual del estado de la red.

The screenshot shows the Ruijie Cloud Dashboard interface. At the top, there are tabs for MONITORING, CONFIGURATION, and MAINTENANCE. On the left, a sidebar menu includes DASHBOARD, TOPOLOGY, ALARM, REPORT, DEVICE (with sub-options AP, AC, Switch, Gateway, Home Router, Bridge), CAMERA (Cameras, NVR), and CLIENT. The main area has a search bar and sections for Overview, Registered Device Distribution, Alarms, and Channel Distribution and Usage. The Overview section displays device counts: AP (3 total, 13 online), Switch (3 total, 11 online), Gateway (3 total, 7 online), Home Router (1 total, 1 online), Wireless Bridge (0 total, 1 online), and Client (2 total, 1 online). The Alarms section shows 13 uncleared, 1 today, and 4 this week.

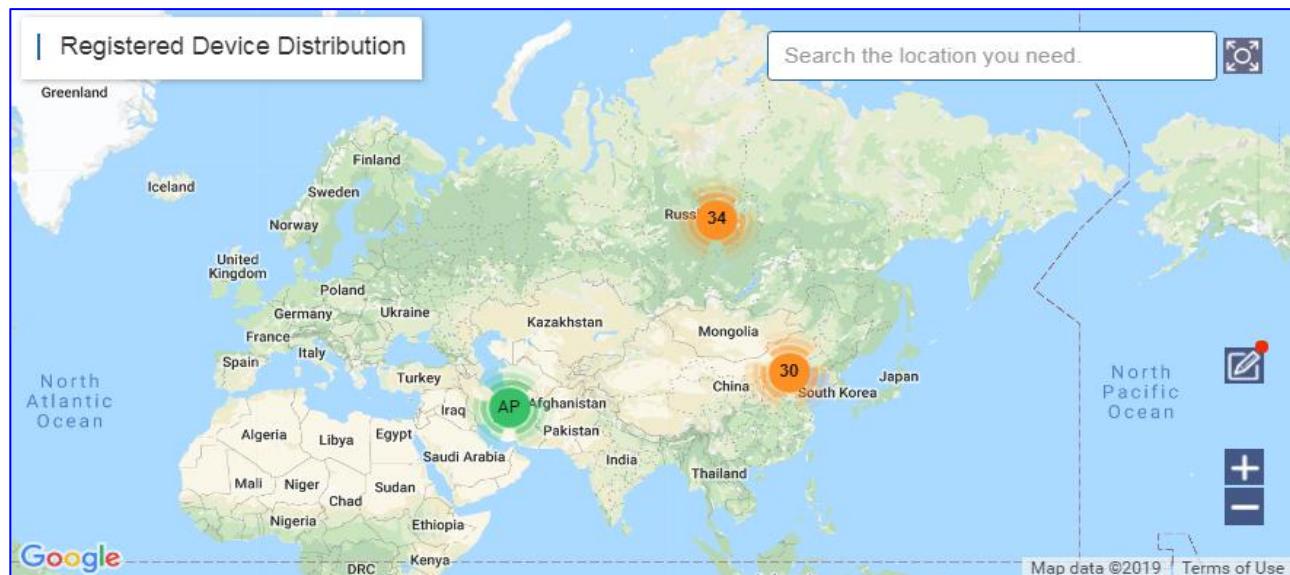
### 1.1 Overview (Visión general)

La **visión general** muestra las estadísticas, incluidos los puntos de acceso, conmutadores, puertas de enlace y clientes. El número **en línea** muestra el número de dispositivos en línea y el **número en total** muestra el número total de dispositivos que se han conectado a su cuenta en la nube.

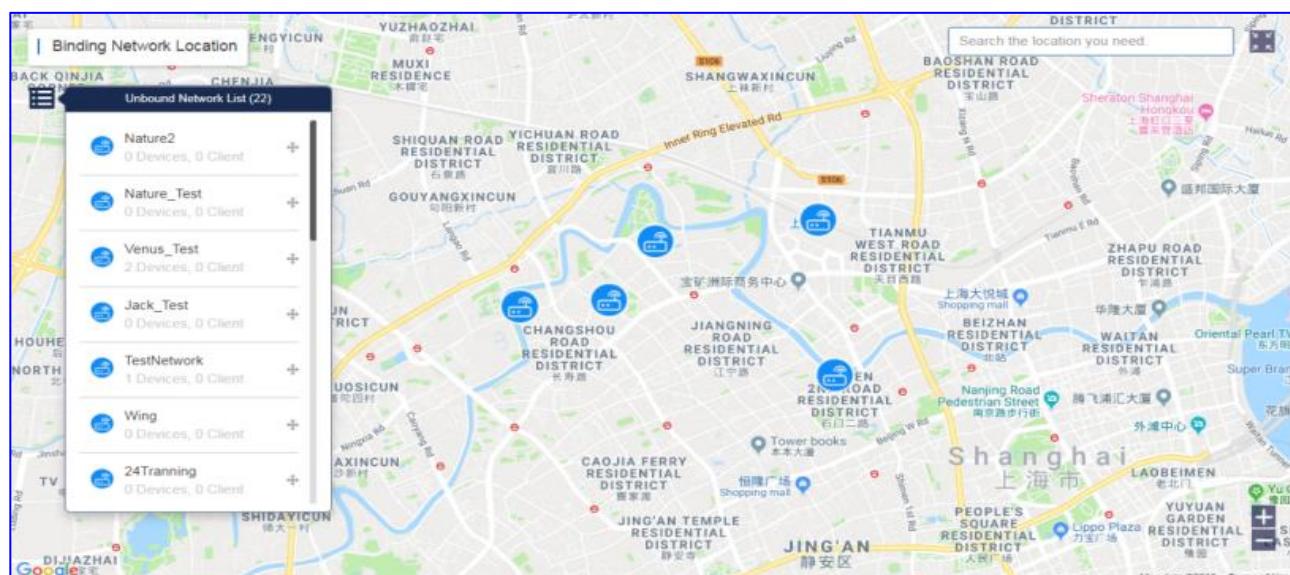


### 1.2 MAPs (mapa de puntos de acceso)

El **mapa de puntos de acceso** que muestra la distribución de dispositivos de forma predeterminada. Los dispositivos se muestran en la red y los números del ícono indican el número de dispositivo. Haga clic en el ícono y se mostrará el número de dispositivo y de alarma.



Haga clic en el icono para enlazar la red. En la **Lista de redes no enlazadas**, puede arrastrar un dispositivo al mapa para enlazar la ubicación; en el mapa, puede arrastrar una red para cambiar su ubicación o hacer clic en desenlazar para desenlazar también la ubicación.



### 1.3 Alarms (Alarmas)

**Alarms** muestra el número de alarmas no desactivadas, las nuevas alarmas de hoy y el total de alarmas generadas esta semana.



**Uncleared (no desactivadas):** muestra las alarmas no desactivadas.

**Today (hoy):** muestra las nuevas alarmas de hoy.

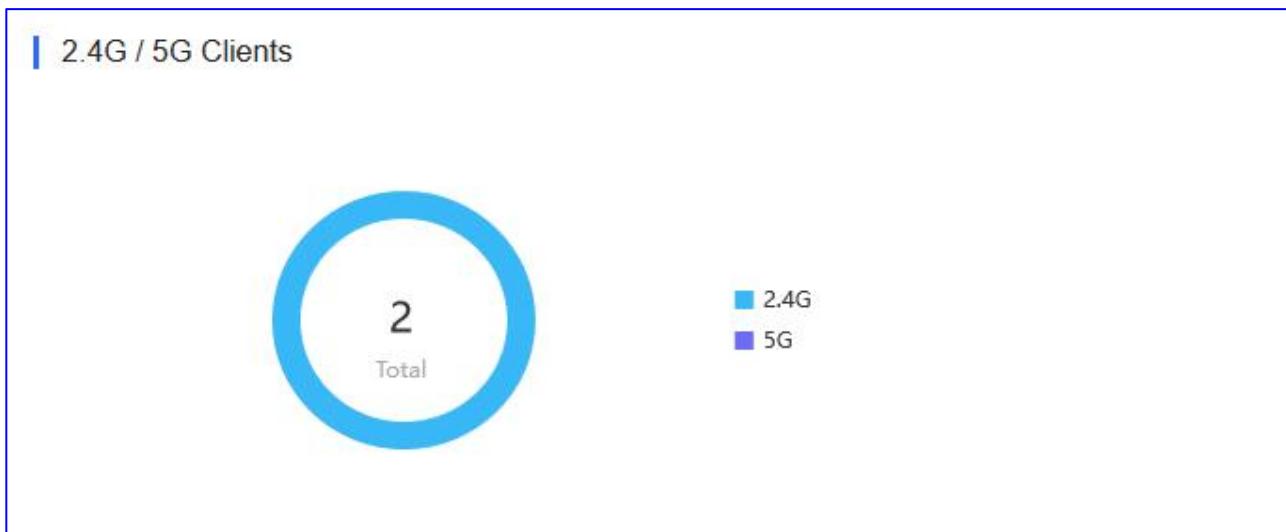
**This Week (esta semana):** muestra el total de alarmas generadas en esta semana.

Para obtener información detallada sobre la alarma, puede consultar en esta página:

Network	SN	Type	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at	Action
EG2100	G1MQ3U600191A	Device offline alarm	Major	No		2022-03-15 10:26:08	-	2022-03-13 10:26:07	<span>View</span>
test123	CAPC8YL008237	All device offline	Major	No		2022-03-13 20:44:04	-	2022-03-13 20:44:03	<span>View</span>
test123	CANL02R001191	Device offline alarm	Major	No		2022-03-13 19:37:22	-	2022-03-13 19:37:21	<span>View</span>
test123	H1QH8RL04578C	Device offline alarm	Major	No		2022-03-13 19:36:07	-	2022-03-13 19:36:07	<span>View</span>
Router RAP		Device offline alarm	Major	No		2022-03-10 09:22:08	-	2022-03-10 09:22:07	<span>View</span>
PPSK		All device offline	Major	No		2022-03-07 09:42:57	-	2022-03-07 09:42:57	<span>View</span>
RyeeNetwork1		All device offline	Major	No		2022-02-25 11:46:17	-	2022-02-25 11:46:17	<span>View</span>
test123	G1PD39100518	Device offline alarm	Major	No		2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16	<span>View</span>
AP710		All device offline	Major	No		2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06	<span>View</span>

## 1.4 2.4G / 5G Clients (Clientes 2.4G/5G)

El gráfico muestra las estadísticas de los clientes que utilizan 2.4G y 5G.



Haga clic en el gráfico para ver el número y el porcentaje de clientes para 2.4G o 5G.

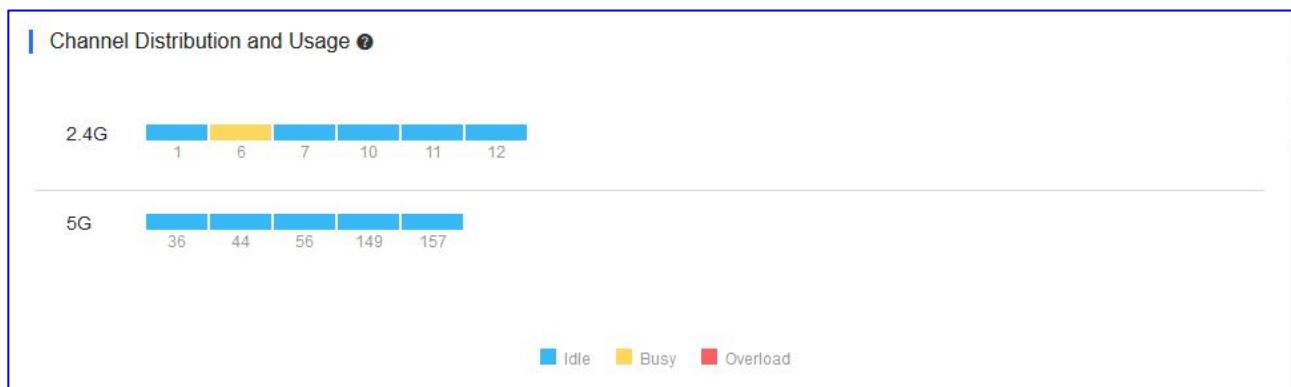
**2.4G:** Clientes que utilizan el canal inalámbrico de 2,4 GHz.

**5G:** Clientes que utilizan el canal inalámbrico de 5 GHz.

**Total:** Muestra el número total de clientes.

## 1.5 Channel Distribution and Usage (distribución y uso del canal)

El gráfico muestra las estadísticas del canal.



Haga clic en un canal específico para mostrar el número de puntos de acceso y el uso en cada canal específico.

El uso del canal se clasifica como **Idle (inactivo)**, **Busy (ocupado)** y **Overload (sobrecargado)**.



**Inactivo:** 0% a 59%

**Ocupado:** 60% a 79%

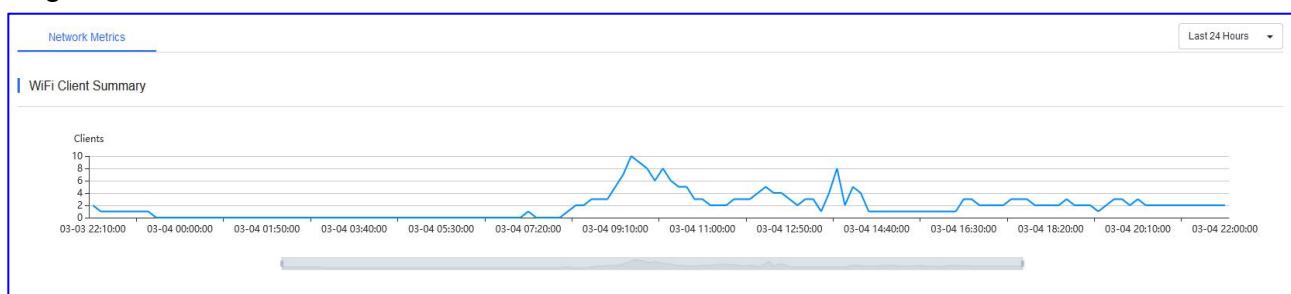
**Sobrecargado:** 80% a 100%

**Real-time (tiempo real):** el estado se actualiza aproximadamente cada 2 minutos.

## 1.6 Network Metrics (métricas de red)

### WiFi Client Summary (resumen de clientes WiFi)

El gráfico muestra la tendencia de la conexión reciente de los clientes.



En el gráfico anterior, la línea continua muestra los números de cliente WiFi para el período de tiempo especificado, y al hacer clic en un punto de la línea se muestra una cantidad específica de datos, la línea discontinua identifica los números de clientes cuando el ratón desplaza la posición.

### 1.7 Top 10 Networks by Traffic (las 10 principales redes por tráfico)

La tabla muestra las 10 principales redes clasificadas por tráfico.

Top 10 Networks by Traffic				
Ranking	Network	Traffic	Clients	
1	test123	99.69M	1	
2	EG2100	77.68M	1	

**Network (red):** muestra la red específica.

**Traffic (tráfico):** muestra la cantidad total de tráfico utilizado por los clientes de la red específica.

**Clients (clientes):** muestra el número de clientes de la red específica.

### 1.8 Top 10 WiFi Clients by Traffic (los 10 mejores clientes WiFi por tráfico)

El gráfico muestra los 10 principales clientes clasificados por tráfico.

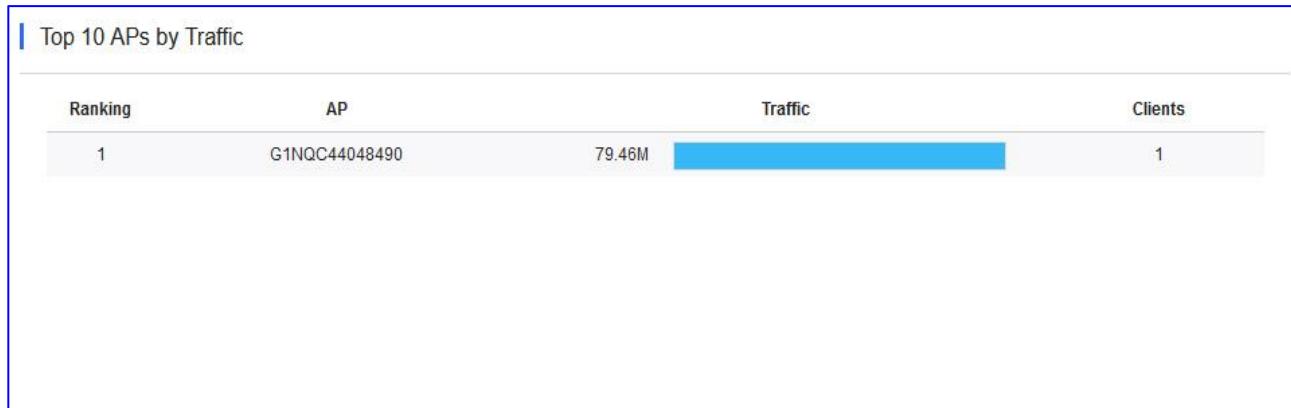


Haga clic en el gráfico para ver el cliente específico y su uso de tráfico.

**Total:** muestra el tráfico total de todos los clientes WiFi.

### 1.9 Top 10 APs by Traffic (los 10 mejores puntos de acceso por tráfico)

La tabla muestra los 10 puntos de acceso principales clasificados por tráfico.



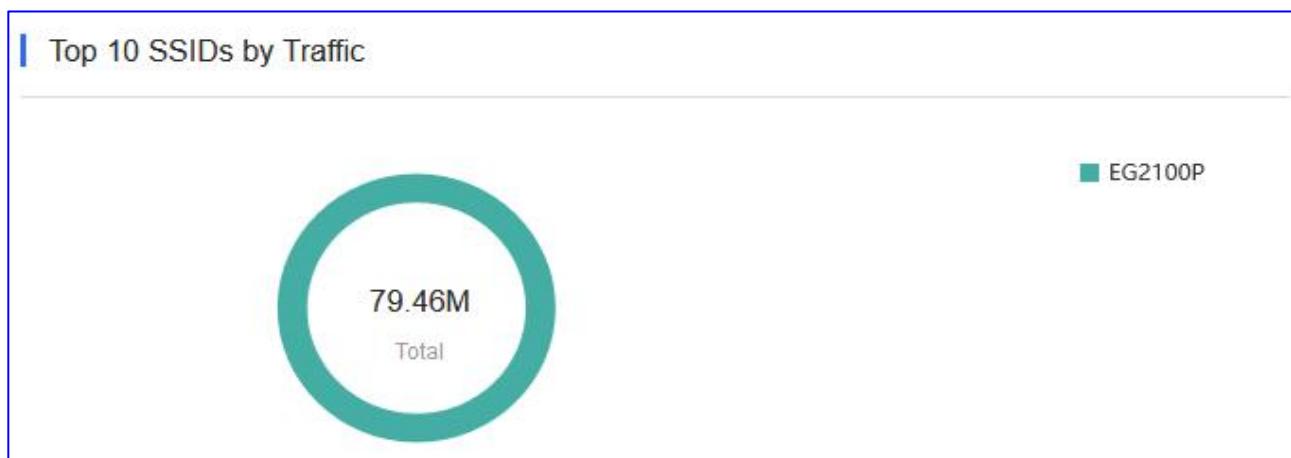
**AP (punto de acceso):** muestra el SN (número de serie) del AP conectado.

**Traffic (tráfico):** muestra la cantidad total de tráfico utilizado por los clientes conectados al AP específico.

**Clients (clientes):** muestra el número de clientes conectados al AP específico.

### 1.10 Top 10 SSIDs by Traffic (los 10 principales SSID por tráfico)

El gráfico muestra los 10 principales SSID clasificados por tráfico.



Haga clic en el gráfico para ver el SSID específico y su uso de tráfico.

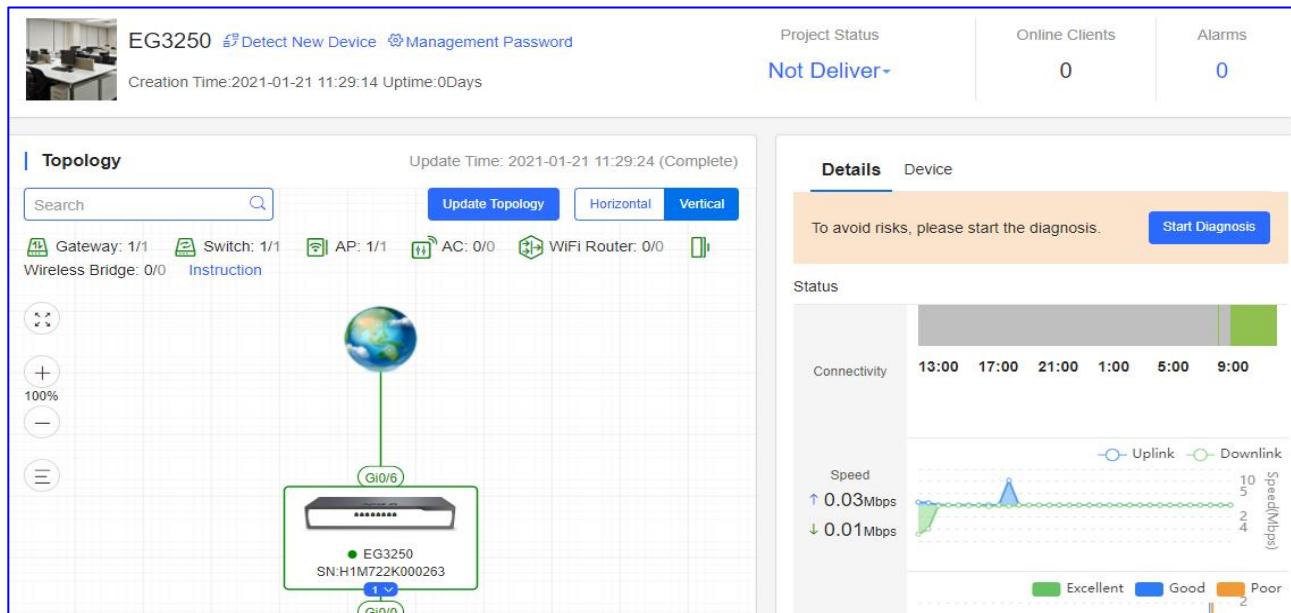
**Total:** Muestra el tráfico total de los SSID.

## 2. Topology (topología)

### Principio de la topología de red

- 1) Asegúrese de que los dispositivos estén en línea en Ruijie Cloud y de que la CLI web esté disponible.
- 2) Necesita un dispositivo de nodo raíz, que puede ser un conmutador de núcleo o EG.
- 3) Calcule todos los dispositivos conectados a través del nodo raíz y actualice la topología; los datos requeridos son MAC, ARP y Routing, etc.

La **topología** proporciona una representación visual del estado total de la red, muestra la topología de la red y el estado del dispositivo y ofrece el informe del proyecto.



## 2.1 Monitoreo de datos

### Información básica - versión antigua



**Management Password (contraseña de administración):** la contraseña de administración de red garantiza que la contraseña eWeb del dispositivo es la misma que la contraseña de administración de red.

**Creation Time (tiempo de creación):** el tiempo de creación (de forma predeterminada) es el momento en que se creó el archivo en la base de datos en la nube.

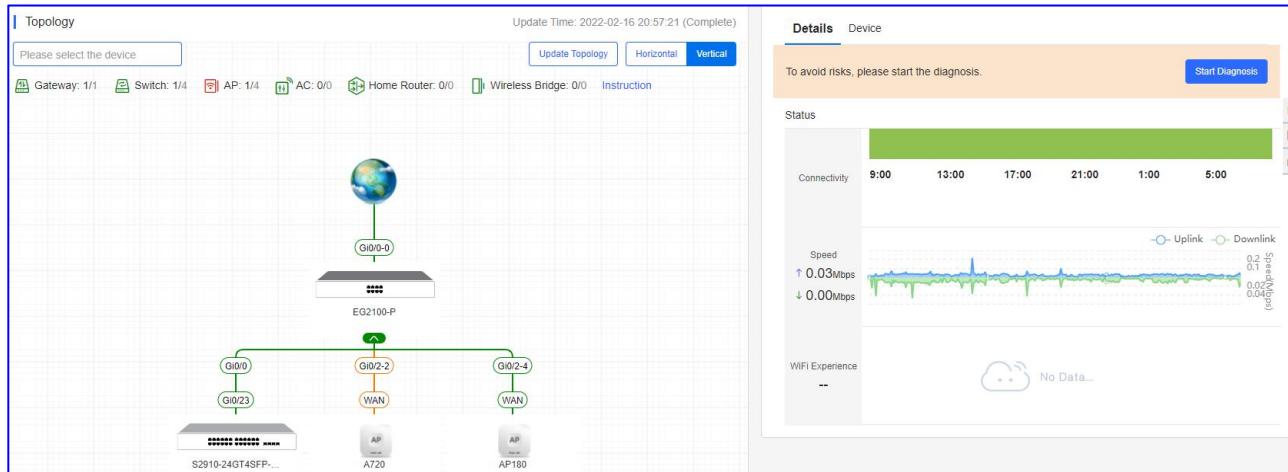
**Uptime (tiempo en línea):** tiempo durante el cual un dispositivo comenzó a funcionar.

**Online Clients (clientes en línea):** los clientes inalámbricos en línea en la red.

**Alarms (alarmas):** las alarmas en tiempo real de la red.

## Network Topology (topología de red)

La topología muestra la conexión de los dispositivos y el estado actual.



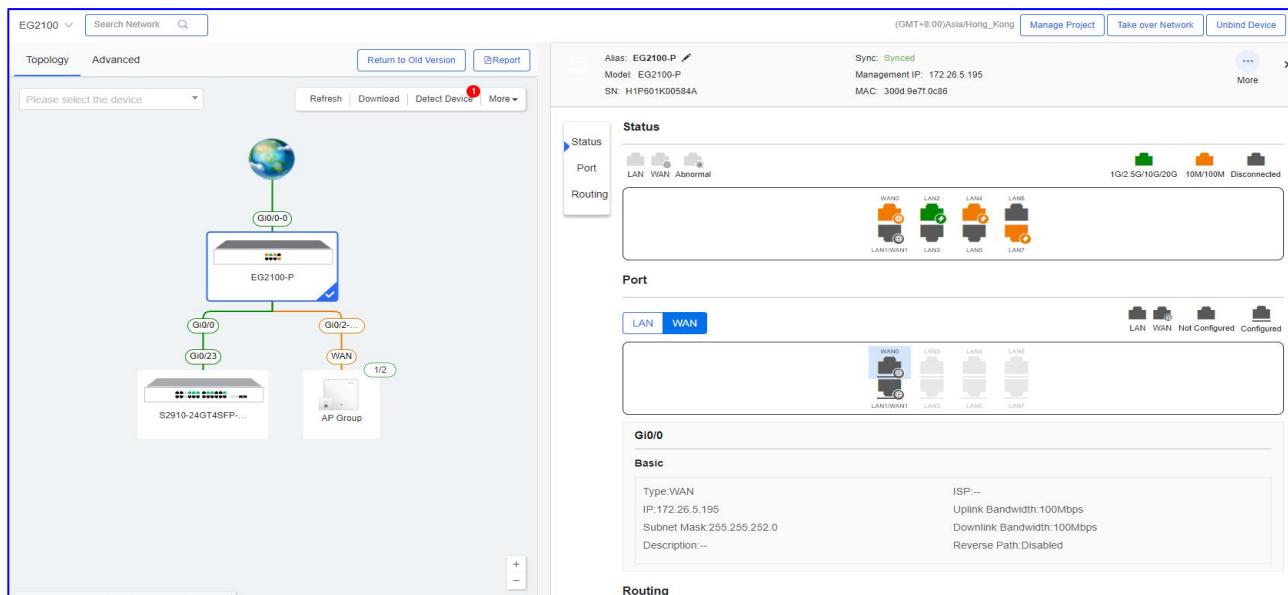
**Update Topology (actualizar topología):** si se han añadido o eliminado dispositivos, sin embargo, la topología no se muestra correctamente, haga clic en ella para realizar una actualización de la conexión.

**Horizontal&Vertical (horizontal y vertical):** puede elegir mostrar la topología horizontal o verticalmente.

**Devices list (ista de dispositivos):** muestra el número de dispositivos enumerados en el gráfico de topología.

**Details (detalles):** muestra el estado de la topología, incluida la conectividad de red, la velocidad de enlace ascendente/descendente de la red, la experiencia Wi-Fi.

## Información básica - Vuelta a la nueva versión



**Refresh (actualizar):** si se han añadido o eliminado dispositivos, sin embargo, la topología no se muestra correctamente, haga clic en el botón Refresh para realizar una actualización de la conexión.

**Download (descargar):** descargue la topología en formato .png.

## Device details (detalles del dispositivo)

The screenshot shows the 'Device details' page for a device with the following specifications:

- Alias:** EG2100-P
- Model:** EG2100-P
- SN:** H1P5C
- Sync:** Synced
- Management IP:** 172.26.5.195
- MAC:** 300d

**Status:** LAN, WAN Abnormal

**Port:**

- WAN: 1G/2.5G/10G/20G
- LAN: 10M/100M
- Disconnected

**Port:**

- LAN: LAN1, LAN2, LAN3, LAN4
- WAN: WAN1
- Configured: LAN1, LAN2, LAN3, LAN4
- Not Configured: WAN1

**Routing:**

**G10/0:**

**Basic:**

- Type: WAN
- IP: 172.26.5.195
- Subnet Mask: 255.255.252.0
- Description: --
- ISP: --
- Uplink Bandwidth: 100Mbps
- Downlink Bandwidth: 100Mbps
- Reverse Path: Disabled

**Alias:** otro nombre especificado.

**Model (modelo):** muestra el modelo del dispositivo.

**Syn (sincronizar):** muestra el estado del protocolo de transferencia del dispositivo.

**Management IP (IP de gestión):** muestra la IP local del dispositivo.

**SN:** muestra el número de serie único del dispositivo.

**MAC:** muestra la dirección MAC del dispositivo.

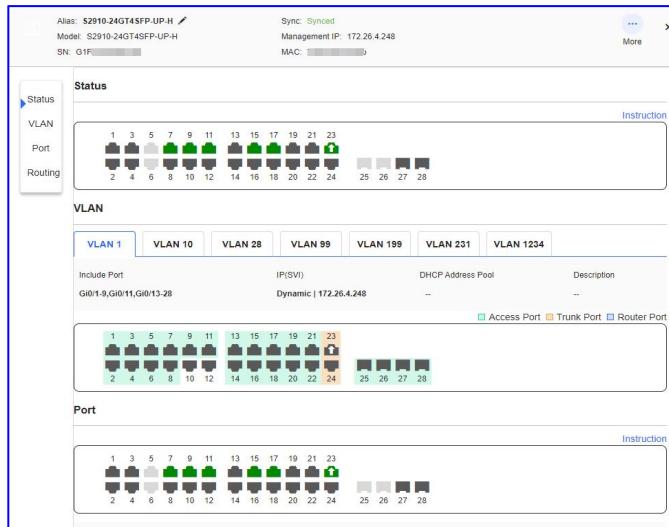
**More (más):** soporte para crear la eWeb del túnel Telnet del dispositivo.

**EG status (estado de EG):** muestra el estado del puerto EG del dispositivo, incluido el número de puerto, la velocidad negociada, el estado ascendente/descendente.

**EG port (puerto EG):** muestra el estado del puerto EG WAN/LAN.

**EG port basic (puerto EG básico):** muestra el tipo de puerto EG, las direcciones IP, el ancho de banda del enlace descendente/ascendente.

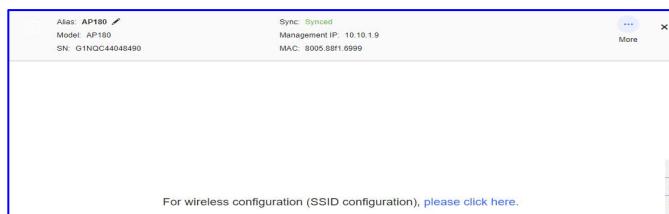
**EG routing (enrutamiento EG):** muestra la lista de enrutamiento de EG.



**SW status (estado del conmutador):** muestra el estado del puerto del conmutador del dispositivo, incluido el número de puerto, la velocidad negociada y el estado ascendente/descendente.

**SW VLAN (VLAN del conmutador):** muestra la lista de VLAN del conmutador y los detalles del puerto VLAN.

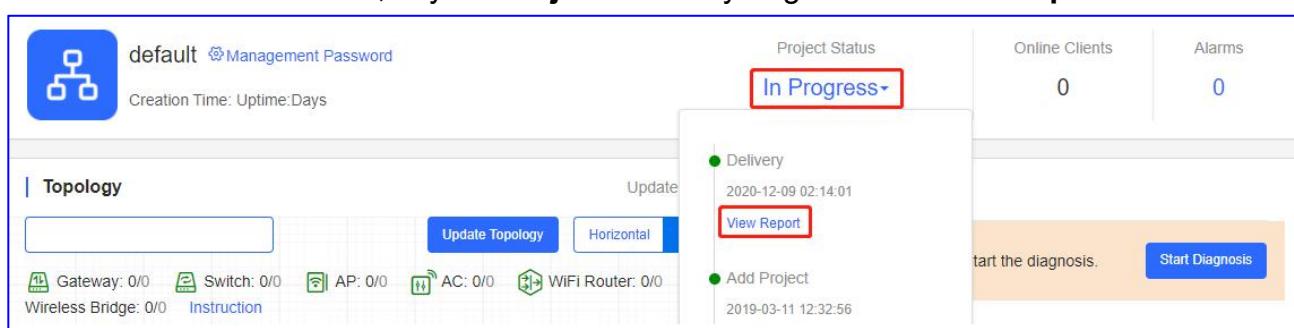
**SW routing (enrutamiento del conmutador):** muestra la lista de enrutamiento del conmutador.



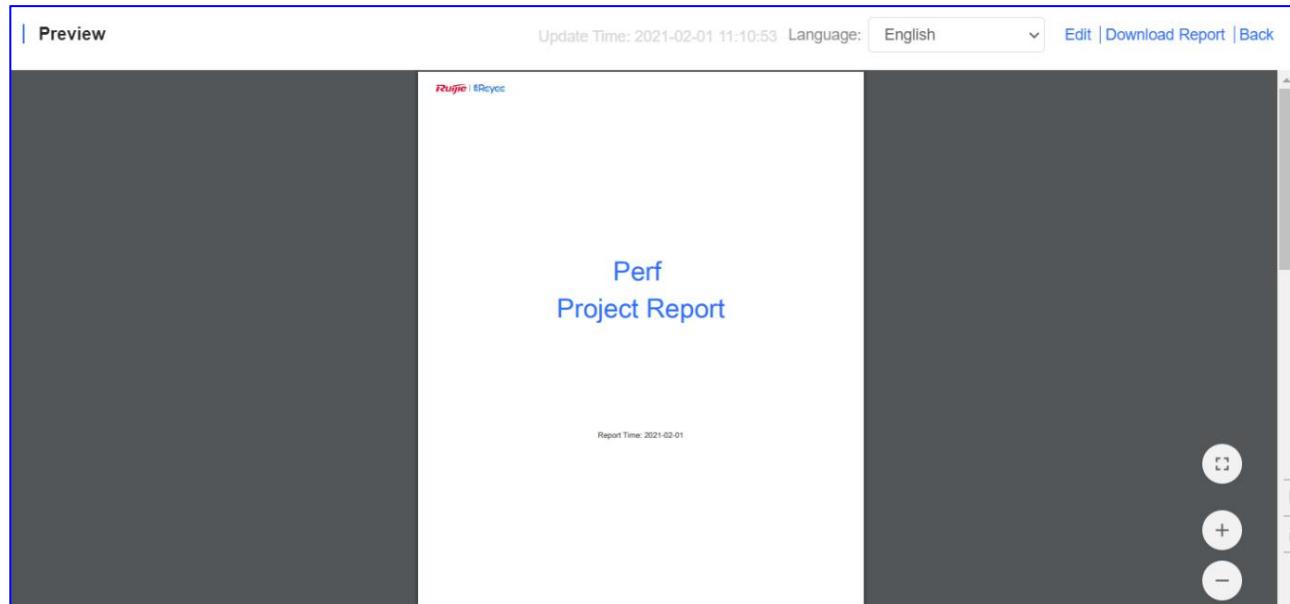
**AP configuration (configuración de punto de acceso):** haga clic para realizar la configuración básica inalámbrica.

## 2.2 Informe

Para ver el informe de red, vaya a **Project Status** y haga clic en **View Report**.



Seleccione el idioma de su informe preferido.



El informe de entrega del proyecto se puede exportar a varios idiomas.

El sistema también admite edición de título, portada, información básica, configuración, datos de diagnóstico, lista de dispositivos.

## 2.3 Detectar un dispositivo

The screenshot shows the Ruijie Cloud interface. At the top, there are tabs for MONITORING, CONFIGURATION, and MAINTENANCE. The MONITORING tab is selected, showing a progress bar for detecting devices. A message says "Detecting...Please wait." and "9 devices are detected and added to the network." Below this, a network topology diagram is displayed. It shows a central switch labeled "EG2100-P" with three ports: G0/0/0, G0/2/2, and G0/2/4. Port G0/0/0 connects to a "S2910-24GT4SFP..." switch. Port G0/2/2 connects to an "AP A720". Port G0/2/4 connects to another "AP AP180". A blue progress bar at the bottom of the main window indicates the detection process.

**1 new device of other network is detected**

Detection Time: 2022-03-02 14:41:28      [Detect again](#)

Unknown network	Account: Unknown Account	<a href="#">Add to Network</a>
Result: Incorrect password (2022-03-02 14:41:49)		
RAP1200(F)	SN: G1QH [REDACTED]	MA [REDACTED] a2.c36a

Cuando añade un nuevo dispositivo a la red, debe introducir la contraseña del dispositivo; si la contraseña es incorrecta, el sistema se negará a insertarla en la red.

Ruijie Cloud actualizará la topología de forma predeterminada cuando se añada un nuevo dispositivo a la red.

En algunos casos, cuando Ruijie Cloud no detecta los dispositivos recién añadidos, puede hacer que el sistema actualice la topología manualmente haciendo clic en **Detect again** para actualizar la topología.

Detection Result Last Detection:

Add	Model	MAC	IP	SN	Status
<input checked="" type="checkbox"/>			172.21.1.1	G1QI [REDACTED]	Not Import

Regularly Detect and Add Switch(Only supported on RGOS devices)

Please fix according to diagnosis result Repair

El nuevo dispositivo se puede añadir a la red actual.

## Diagnóstico

Puede realizar un diagnóstico de red si cree que algo salió mal en la red.

Esta función diagnostica la conectividad de red y el estado del enlace. Haga clic en **Start Diagnosis** para comenzar con un nuevo diagnóstico.

EG2100 ▾ Search Network

Topology Advanced

**Network Diagnosis**

To avoid risks, please start the diagnosis.

**Network Management Password**  
Configure Password

Diagnosing...10%

Link Status

- \* Port negotiation rate and duplex test... 1/1 devices checked
- \* Port flow monitoring... 1/1 devices checked

Layer 2 and 3 Connectivity

- \* Address pool and VLAN test...checked. , devices at risk

1 risks to be fixed  
You can fix it according to suggestion.[Diagnose again](#)

✓ Link Status

! Layer 2 and 3 Connectivity

! Address pool and VLAN test  
VLAN & DHCP address pool risk is detected.

1 devices to be fixed  
[View More](#)

**Link Status (estado del enlace):** monitoreo de flujo de puertos, velocidad de negociación de puertos y prueba dúplex.

**Layer2 and 3 Connectivit (conectividad de capa 2 y 3):** grupo de direcciones IP, puerta de enlace predeterminada y prueba de VLAN.

Haga clic en **View More** para comprobar los resultados del diagnóstico anterior.

[Back](#) Address pool and VLAN test

Devices to be Fixed(1) ^  
It takes about 3 minutes.

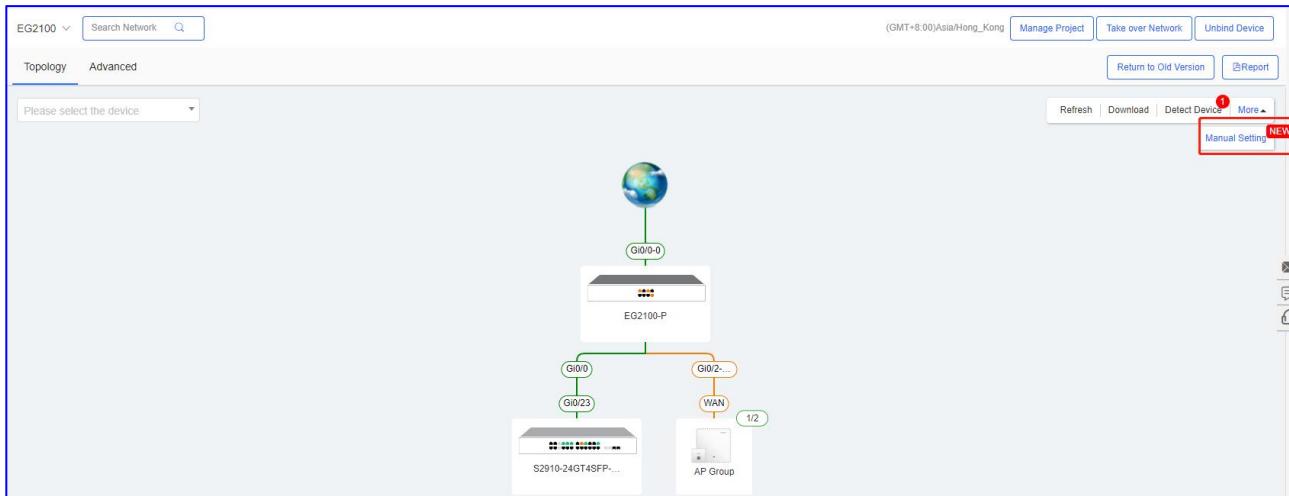
SN:H1P601K00584A	at Risk	Suggestion ^
Details: Failed to find default route IP Failed to find route [1] for DHCP address pool [192.168.2.1].Failed to find route [192.168.100.0] for DHCP address pool [192.168.100.1]. for DHCP address pool.There is no static route. Destination network: [192.168.10.1 255.255.255.0, 172.26.4.248 255.255.252.0, 192.168.99.1 255.255.255.0, 192.168.199.1 255.255.255.0].		
Suggestion: Add a default route IP for the network.Configure a static route on the gateway.		

**Details (detalles):** muestra los problemas de red detectados en detalle.

**Suggestion (sugerencia):** proporciona soluciones para los problemas detectados.

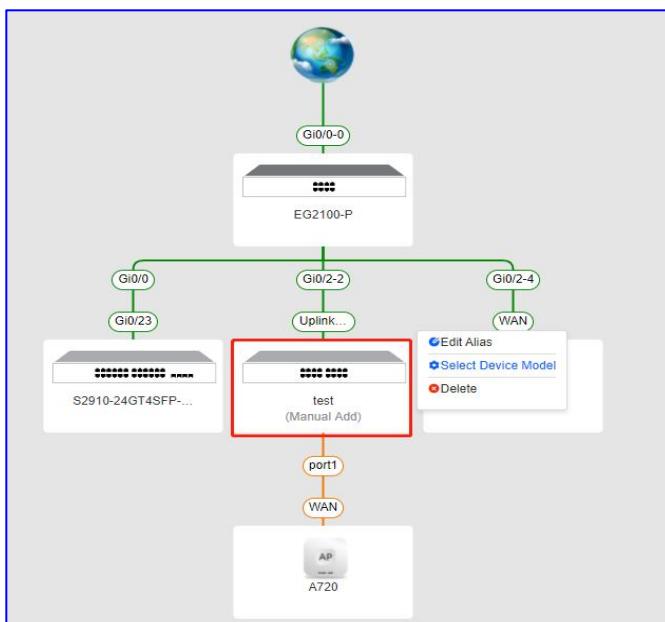
## 2.4 Configuración manual

Haga clic en **More > Manual Settings**



Seleccione **Edit Alias** o **Add Downlink Device**.

The screenshot shows the 'Manual Setting' dialog box. It displays a network diagram with a central EG2100-P switch. Two options are highlighted in a red box: 'Edit Alias' and 'Add Downlink Device'. To the right, there is an 'Instruction' section with a 'Configure Virtual Device' sub-section containing 'Select Device Type', 'Edit Alias', and 'Delete' buttons. Below it is a 'Select Device Type' search bar with results for 'Unmanaged Switch (Non-Reyee)' like ES05 and ES05G.



**Edit Alias (editar alias):** volver a dar un nombre de un dispositivo.

**Select Device Model (seleccione el modelo de dispositivo):** seleccione el modelo de un dispositivo, puede incluir la serie ES de Reyee y los comutadores no administrados (no Reyee).

**Delete (eliminar):** elimine un dispositivo de la red.

## 2.5 Solución de problemas comunes

**¿Qué puedo hacer si la topología muestra "Sin datos"?**

- 1) Si solo hay un AP en la red, no se puede mostrar la topología.
- 2) El dispositivo de salida no es el dispositivo Ruijie y no tiene un conmutador de núcleo.
- 3) Intente actualizar manualmente la topología.

**¿Qué puedo hacer si solo hay un dispositivo EG en la topología?**

- 1) Si la versión no es la más reciente, debe actualizarla a la última versión.
- 2) Si la CLI web no está disponible, tampoco se pueden mostrar otros dispositivos.

**¿Qué puedo hacer si faltan algunos dispositivos en la topología?**

- 1) Mostrar mac/mostrar arp/mostrar ruta ip (show mac/show arp/show ip route) del dispositivo. Los resultados de estos 3 comandos incluyendo "S\*" harán que el dispositivo se pierda.
- 2) Existen protocolos de enrutamiento dinámico como OSPF en la topología.
- 3) Los conmutadores de la topología se configuran con VSU.

**¿Qué puedo hacer si los dispositivos virtuales se muestran en la topología?**

- 1) El dispositivo no está en Ruijie Cloud ni está desconectado.
- 2) El dispositivo no es el dispositivo Ruijie.
- 3) Si el dispositivo es un conmutador no administrado, se recomienda editar el nombre y el puerto manualmente.

**\* Nota:** limitaciones de la topología

- a. No se puede acceder a la CLI web del dispositivo.
- b. Hay un EG en la red, pero no admite el comando show MAC o la versión no es la última.
- c. Múltiples conmutadores (en el mismo nivel) + productos que no son Ruijie que sirven como salida.
- d. Conmutador de núcleo + conmutador de acceso + AP (el conmutador de núcleo ejecuta OSPF y no tiene entradas de enrutamiento estáticas, por lo que su tabla de enrutamiento está incompleta).
- e. Dispositivo sin conexión, cambio de puerto, modificación de ruta estática, agregación o eliminación de dispositivos, etc.

- f. Los comutadores forman una red por VSU.
- g. Los comutadores forman una red por VRRP.
- h. Solo tienen AP en el grupo de red.

### 3. Alarm (alarma)

De forma predeterminada, la Alarm List (lista de alarmas) muestra todas las alarmas que aún no se han desactivado. Puede filtrar la categoría de alarmas seleccionando el tipo de alarma, el nivel y el estado borrado para realizar el filtrado de alarmas. La lista de alarmas admite una búsqueda basada en el número de serie del AP, el tipo de alarma, la fuente de alarma (red/dispositivo) y el tiempo de generación de la alarma.

SN	Type	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at	Action
	Device offline alarm	Major	No	2022-02-17 16:50:10	-	2022-02-17 16:50:09	-	
	Device offline alarm	Major	No	2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16	-	
	All device offline	Major	No	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08	-	
	Device offline alarm	Major	No	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08	-	
	All device offline	Major	No	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	-	
	Device offline alarm	Major	No	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	-	
	Device offline alarm	Major	No	2022-01-24 18:43:09	-	2022-01-24 18:43:08	-	
	All device offline	Major	No	2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06	-	
	All device offline	Major	No	2021-12-31 14:07:11	-	2021-12-31 14:07:11	-	

#### 3.1 Lista de alarmas

Network	SN	Type	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at	Action
PPSKtest		Device offline alarm	Major	No	2022-02-17 16:50:10	-	2022-02-17 16:50:09	-	
test123		Device offline alarm	Major	No	2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16	-	
EST		All device offline	Major	No	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08	-	
EST		Device offline alarm	Major	No	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08	-	
Cloud_Auth_Test		All device offline	Major	No	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	-	
Cloud_Auth_Test		Device offline alarm	Major	No	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	-	
Cloud_Auth_Test		Device offline alarm	Major	No	2022-01-24 18:43:09	-	2022-01-24 18:43:08	-	
AP710		All device offline	Major	No	2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06	-	
RyeeNetwork1		All device offline	Major	No	2021-12-31 14:07:11	-	2021-12-31 14:07:11	-	

?: indica que los datos históricos se conservan durante 90 días.

: acercar/alejar, sobresale la página **Alarm List**, que se muestra como la imagen de abajo.

Network	SN	Type	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at	Action
PPSKtest		Device offline alarm	Major	No		2022-02-17 16:50:10	-	2022-02-17 16:50:09	
test123		Device offline alarm	Major	No		2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16	
EST		All device offline	Major	No		2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08	
EST		Device offline alarm	Major	No		2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08	
Cloud_Auth_Test		All device offline	Major	No		2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	
Cloud_Auth_Test		Device offline alarm	Major	No		2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	
Cloud_Auth_Test		Device offline alarm	Major	No		2022-01-24 18:43:09	-	2022-01-24 18:43:08	
AP710		All device offline	Major	No		2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06	
RyeeNetwork1		All device offline	Major	No		2021-12-31 14:07:11	-	2021-12-31 14:07:11	

: columna de filtros, indica elegir las entradas que se mostrarán en la **Alarm List**.

Network  
 SN  
 Type  
 Level  
 Cleared  
 Content  
 Generated at  
 Cleared on  
 Updated at

: exportar, indica exportar todo el contenido de **Alarm List** como archivo .xls.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Network	SN	Type	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at
PPSKtest	H1QH6RL045754	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-17 16:50:10	-	2022-02-17 16:50:09
test123	G1PD391005918	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16
EST	-	All device offline	Major	No	-	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08
EST	CAP91AS015076	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08
Cloud_Auth_Test	-	All device offline	Major	No	-	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13
Cloud_Auth_Test	H1PTATC001746	Device offline alarm	Major	No	-	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13
Cloud_Auth_Test	G1QH16QQ5197B	Device offline alarm	Major	No	-	2022-01-24 18:43:09	-	2022-01-24 18:43:08
AP710	-	All device offline	Major	No	-	2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06
RyeeNetwork1	-	All device offline	Major	No	-	2021-12-31 14:07:11	-	2021-12-31 14:07:11

La siguiente imagen muestra los resultados exportados en este archivo.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Network	SN	Type	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at
PPSKtest	H1QH6RL045754	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-17 16:50:10	-	2022-02-17 16:50:09
test123	G1PD391005918	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16
EST	-	All device offline	Major	No	-	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08
EST	CAP91AS015076	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08
Cloud_Auth_Test	-	All device offline	Major	No	-	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13
Cloud_Auth_Test	H1PTATC001746	Device offline alarm	Major	No	-	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13
Cloud_Auth_Test	G1QH16QQ5197B	Device offline alarm	Major	No	-	2022-01-24 18:43:09	-	2022-01-24 18:43:08
AP710	-	All device offline	Major	No	-	2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06
RyeeNetwork1	-	All device offline	Major	No	-	2021-12-31 14:07:11	-	2021-12-31 14:07:11

🕒 : actualizar, indica actualizar la página **Alarm List**.

**Ignore Alarm (ignorar alarma)**: indica ignorar las entradas de alarma seleccionadas en la **Alarm List**.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Network	SN	Type	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at
PPSKtest	H1QH6RL045754	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-17 16:50:10	-	2022-02-17 16:50:09
test123	G1PD391005918	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16
EST	-	All device offline	Major	No	-	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08
EST	CAP91AS015076	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08
Cloud_Auth_Test	-	All device offline	Major	No	-	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13
Cloud_Auth_Test	H1PTATC001746	Device offline alarm	Major	No	-	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13
Cloud_Auth_Test	G1QH16QQ5197B	Device offline alarm	Major	No	-	2022-01-24 18:43:09	-	2022-01-24 18:43:08
AP710	-	All device offline	Major	No	-	2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06
RyeeNetwork1	-	All device offline	Major	No	-	2021-12-31 14:07:11	-	2021-12-31 14:07:11

🔍 : búsqueda, indica buscar la alarma relacionada con el SN específico.

The screenshot shows the Ruijie Cloud web interface. On the left is a sidebar with navigation links: DASHBOARD, TOPOLOGY, ALARM (which is highlighted in blue), REPORT, DEVICE (with sub-options AP, AC, Switch, Gateway, Home Router, Bridge), CAMERA (with sub-options Cameras, NVR), and CLIENT. The main content area has tabs for 'Alarm List' and 'Conflict Network'. Under 'Alarm List', there is a search bar with 'Search Network' and an 'Advanced Search' button. Below the search bar is a table with columns: Network, SN, Type, Level, Cleared, Content, Generated at, Cleared on, Updated at, and Action. One row is visible: 'test123' with SN 'G1PD391' has a 'Device offline alarm' type, Major level, and is not cleared. It was generated at 2022-02-09 17:31:17 and updated at 2022-02-09 17:31:16. The 'Action' column shows a trash icon. At the bottom of the table are buttons for First, Previous, Page 1 of 1, Next, Last, and a dropdown for page size (10). A message bubble icon is also present.

**Advanced Search (búsqueda avanzada):** indica buscar la alarma relacionada con el SN específico dentro de un período de tiempo.

This screenshot is similar to the one above, showing the Ruijie Cloud interface. The sidebar and main navigation are identical. In the 'Alarm List' section, the 'Advanced Search' button is highlighted with a red box. The search results table shows the same device offline alarm entry as before, but with additional filters applied: 'SN G1PD391' is entered in the 'SN' field, and date ranges 'Generated at 2022-02-01 00:00' and 'Updated at 2022-02-22 00:00' are selected in the date pickers. The rest of the table and interface elements are the same as in the first screenshot.

**Networks (redes):** indica la red en la que se produce la alarma.

**SN (número de serie):** indica el SN del dispositivo con respecto al que se produce la alarma.

**Type (tipo):** indica el tipo de alarmas.

En la tabla siguiente se describen las condiciones para generar alarmas.

Tipo	Condición	Descripción
El dispositivo se desconecta	Un AP se desconecta.	El AP está desconectado del servicio en la nube o el AP está

		apagado.
El dispositivo se conecta y desconecta continuamente	Los tiempos de cambio en línea/sin conexión de un AP superan el umbral predeterminado dentro de las dos horas.	La conexión entre el AP y el sistema es inestable o el AP tiene un error de firmware o hardware.
Todos los dispositivos están desconectados	Todos los AP de una red se desconectan.	N/A
Alto uso de canales en AP	La utilización del canal de RF supera el 80%.	La utilización del canal de RF es alta y la interferencia es fuerte. Se recomienda cambiar el canal.
Uso del sistema (uso de CPU/memoria) por encima del umbral	El uso de CPU o memoria del AP/commutador/puerta de enlace supera el umbral.	Para el AP, el umbral predeterminado para el uso de la CPU es del 85% y para el uso de la memoria es del 85%. Para el commutador, el umbral predeterminado para el uso de la CPU es del 50% y para el uso de la memoria es del 65%. Para la puerta de enlace, el umbral predeterminado para el uso de la CPU es del 50% y para el uso de la memoria es del 65%. No se admiten valores personalizados.
RLDP del commutador	Se produce un bucle en el commutador.	N/A
Acceso de red anormal en la puerta de enlace	El puerto de puerta de enlace no puede hacer ping al dominio o la IP especificados varias veces.	Cuando la prueba de ping falló durante los tiempos especificados, se envía la alarma. Las horas y la dirección IP/dominio se pueden configurar manualmente.
Alta tasa de pérdida de paquetes en la puerta de enlace	La tasa de pérdida de paquetes de la puerta de enlace supera el umbral.	Cuando la tasa de pérdida de paquetes excede el porcentaje especificado de umbral varias veces en 5 minutos, se envía la alarma. Los tiempos y el umbral se pueden configurar manualmente.

Velocidad de enlace ascendente por encima del umbral en la puerta de enlace	La velocidad de enlace ascendente supera el porcentaje especificado de umbral varias veces.	Cuando la velocidad de enlace ascendente supera el porcentaje especificado de umbral varias veces, se envía la alarma. El umbral, los tiempos y el porcentaje se pueden configurar manualmente.
Velocidad de enlace descendente por encima del umbral en la puerta de enlace	La velocidad de enlace descendente supera el porcentaje especificado de umbral varias veces.	Cuando la velocidad de enlace descendente supera el porcentaje especificado de umbral varias veces, se envía la alarma. El umbral, los tiempos y el porcentaje se pueden configurar manualmente.
El tráfico de la tarjeta SIM supera el límite	El tráfico de la tarjeta SIM supera un umbral predeterminado.	Solo los dispositivos MTFi admiten esta alarma.
No se encuentra la señal GPS	No se encuentra la señal GPS.	Solo los dispositivos MTFi admiten esta alarma.
El uso de la CPU es alto	El uso de la CPU supera un umbral predeterminado.	Solo los dispositivos MTFi admiten esta alarma.
El uso de la memoria es alto	El uso de la memoria supera un umbral predeterminado.	Solo los dispositivos MTFi admiten esta alarma.
El uso del espacio en disco es alto	El uso del espacio en disco supera un umbral predeterminado.	Solo los dispositivos MTFi admiten esta alarma.
El uso de la flash es alto	El uso de la flash supera un umbral predeterminado.	Solo los dispositivos MTFi admiten esta alarma.
La temperatura de la CPU es alta	La temperatura de la CPU supera un umbral predeterminado.	Solo los dispositivos MTFi admiten esta alarma.

**Cleared (desactivada):** incluyendo **sí** y **no**, indica si la alarma fue desactivada.

**Content (contenido):** indica el contenido detallado de las alarmas.

**Generated at (generada el):** indica la fecha en que se produjo esta alarma.

**Cleared on (desactivada):** indica la fecha en que se desactivó esta alarma.

**Updated at (actualizado a las):** indica la última hora en que se actualiza este mensaje.

### 3.2 Network Conflict (conflicto de red)

The screenshot shows the 'Conflict Network' section of the Ruijie Cloud interface. On the left, there's a sidebar with options like Dashboard, Topology, Alarm, Report, Device (AP, AC, Switch, Gateway, Home Router, Bridge), Camera (Cameras, NVR), and Client. The main area has tabs for 'Alarm List' and 'Conflict Network'. Under 'Conflict Network', there's a table with columns 'Network' and 'Action'. Two entries are listed: 'test123' and 'REYEE', each with a small blue square icon containing a white question mark in the 'Action' column.

?: indica que se producirá un conflicto de red cuando un dispositivo añadido a una red se mueva a otra red. Haga clic en el botón de la columna Action para confirmar.

: indica detectar un nuevo dispositivo, aparecerá la siguiente imagen después de hacer clic en él.

The screenshot shows a 'Loading...Please wait.' dialog box in the center of the screen. The background shows the same interface as the previous screenshot, with the sidebar and the 'Conflict Network' section visible.

### 3.3 Alarm Settings (Configuración de alarma)

Seleccione un proyecto en esta cuenta y haga clic en en la esquina superior derecha para hacer clic en **Alarm Settings**. Se muestra la página **Alarm Settings** para la configuración de parámetros de alarma.

The screenshot shows the 'Alarm Settings' page. At the top right, there's a dropdown menu with 'Alarm Settings' highlighted by a red box. Other options in the menu include 'Contact', 'Unbind Device', 'Activate Client', and a search bar. Below the menu, there are sections for 'Firmware Version List' and 'Firmware Version'.

**Alarm settings** es configurada por la red. Cuando no se ha configurado ninguna alarma,

se adopta la configuración global. Mediante la página **Alarm Settings**, puede especificar si desea activar o desactivar las alarmas y cómo deben recibirse.

**Type (tipo):** indica el tipo de alarmas.

**Status (estado):** cuando el **Status** está activado, la información de la alarma se muestra en la página de alarma.

**Alarm Threshold (umbral de alarma):** indica que la información de la alarma se mostrará en la página de alarma.

**Email Alarm (alarma por correo electrónico):** indica que las alarmas se enviarán por correo electrónico a los contactos de la 'Lista de contactos' de la red cuando la **Email Alarm** y el **Status** estén activados.

Contact Group List			
	Group	Description	Action
1	alarmtestgroup	1 For Ruijie Internal	

First Previous Page 1 of 1 Next Last 10 2 in total

### 3.4 Contact (contacto)

Haga clic en **Contact** en la parte superior derecha para acceder a la lista de la página de contactos.

#### Contact List (lista de contactos)

En la página de la lista de contactos, puede añadir grupos de contactos y contactos que recibirán los correos electrónicos de alarma.

Contact List					
Name	Mobile	Email	Description	Action	
alarmtest	150	com.cn	111		

First Previous Page 1 of 1 Next Last 10 1 in total Add

**Name (nombre):** muestra el nombre personalizado de los contactos.

**Mobile (móvil):** muestra el número de contactos móviles.

**Email (correo electrónico):** muestra la dirección de correo electrónico de los contactos.

**Description (descripción):** muestra algunas palabras para describir el contacto.

**Action (acción):** incluyendo Edit (editar) y Delete (eliminar), indica la operación para este contacto.

Después de hacer clic en **Edit**, se mostrará una ventana para editar la información de contacto, que se muestra como la imagen de abajo.

**Add (añadir)**: indica agregar un nuevo contacto a la lista de contactos.

## Contact Group (grupo de contactos)

Añada un grupo y mueva los contactos al grupo.

Contact Group			
Group	Description	Action	
1 alarmtestgroup	1 For Ruijie Internal		  10 ▲ 2 in total  <b>Add</b>

**Group (grupo)**: muestra el nombre personalizado del grupo.

**Description (descripción)**: muestra algunas palabras para describir el grupo de contactos.

**Action (acción)**: incluyendo **Edit (editar)** y **Delete (eliminar)**, indica la operación para este grupo de contactos.

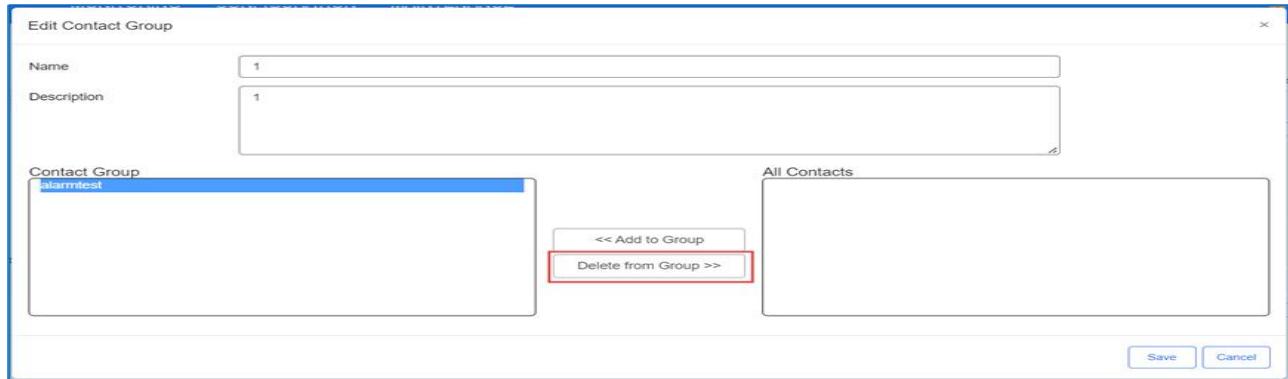
Después de hacer clic en el botón **Edit**, mostrará una ventana para editar la información del grupo de contactos, que se muestra en la imagen de abajo.

**Add (añadir)**: indica agregar un nuevo grupo de contactos a la lista de grupos de contactos.

**Edit Contact Group**

Name	<input type="text" value="1"/>
Description	<input type="text" value="1"/>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-right: 10px;">Contact Group</div> <div style="flex: 1; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; cursor: pointer;">&lt;&lt; Add to Group</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; cursor: pointer;">Delete from Group &gt;&gt;</span> </div> <div style="margin-top: 10px; border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #e0e0e0; color: #ccc; font-size: small;">All Contacts</div> <div style="margin-top: 5px; border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #e0e0e0; color: #ccc; font-size: small;">alarmtest</div> </div> </div>	

**Add to Group (añadir al grupo)**: añada los contactos seleccionados en el **All Contacts (todos los contactos)** en el grupo de contactos.



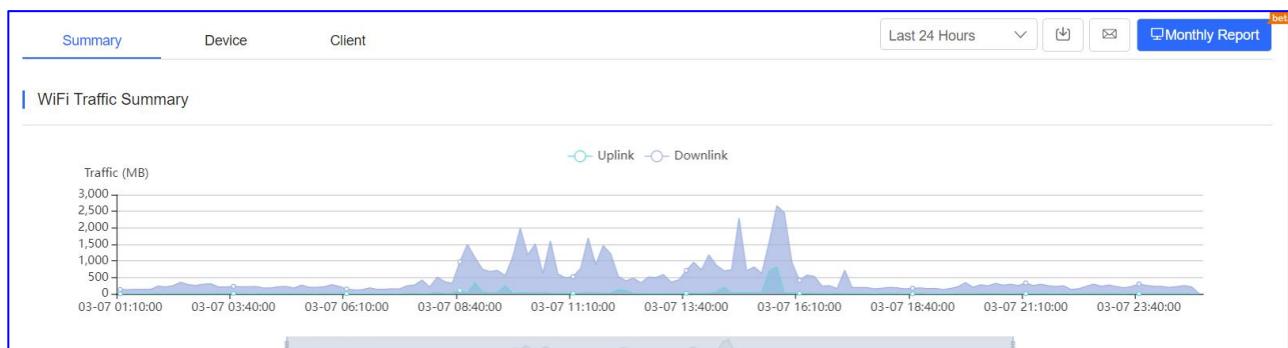
**Delete from Group (eliminar del grupo):** eliminar los contactos seleccionados de Contact Group (grupo de contacto).

## 4. Informe

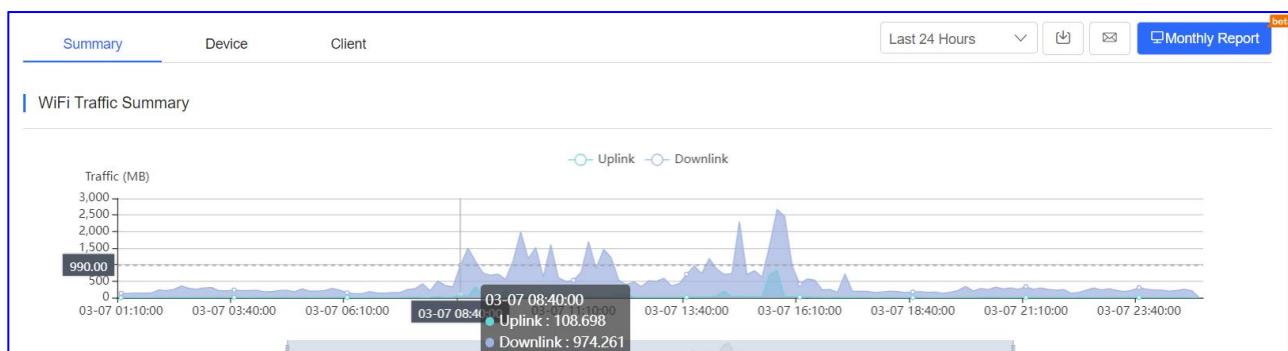
### 4.1 Resumen

#### Resumen de tráfico WiFi

El tráfico de enlace ascendente/descendente resumido de la red seleccionada durante el período específico.



En el gráfico anterior, la línea continua muestra el tráfico de red para el período de tiempo especificado, y al hacer clic en un punto de la línea se muestra una cantidad específica de datos, la línea discontinua identifica los tráficos cuando el ratón desplaza la posición.

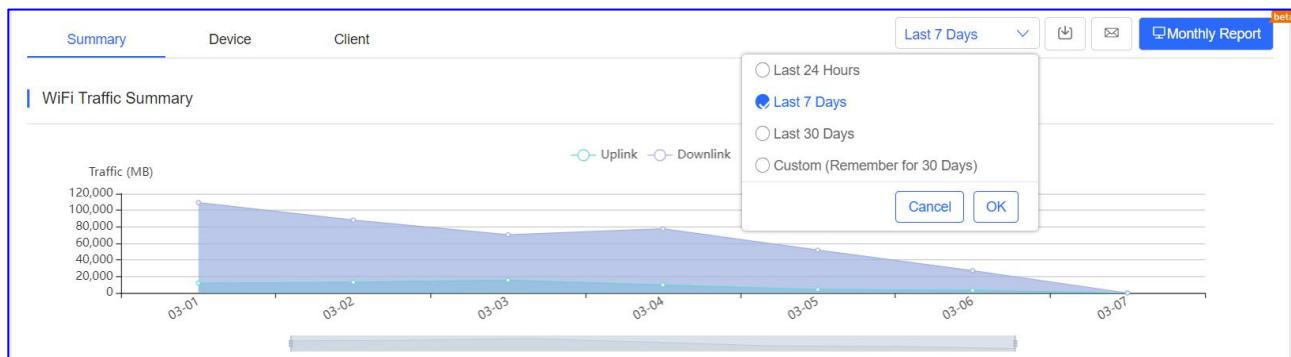


**Uplink (enlace ascendente):** muestra el tráfico dirigido desde la red interna a la red externa.

**Downlink (enlace descendente)** muestra el tráfico dirigido desde la red externa a la red

interna.

Seleccione el período de acuerdo con su preferencia para la forma en que desea que muestre las estadísticas.



## Channel Distribution and Usage (distribución y uso del canal)

La distribución del canal y el uso de la red seleccionada.



El uso actual del canal se indica por el color del icono cuadrado.

Color	Estado	Uso
■ (Blue)	Inactivo	0%-59%
■ (Yellow)	Ocupado	60%-79%
■ (Red)	Sobrecargado	80%-100%

Haga clic en un canal específico para mostrar el número de AP y el uso en cada canal específico.



**Real-time (tiempo real):** intervalo de actualización de aproximadamente 2 minutos.

## SSID por cliente o tráfico

Los SSID clasificados por tráfico o clasificados por número de cliente de la red seleccionada durante el período específico.

SSIDs by Client				SSIDs by Traffic			
Ranking	SSID	Clients	Traffic	Ranking	SSID	Traffic	Clients
1	@Ruijie-s1F0A	23	12.21M	1	PPSKtesttime	322.28M	11
2	PPSKtesttime	11	322.28M	2	@Ruijie-s1F0A	12.21M	23
3	TestNAT	9	64.33K	3	TestNAT	64.33K	9
4	L2TP-Client	5	40.62K	4	L2TP-Client	40.62K	5
5	IT department	4	25.22K	5	IT department	25.22K	4
6	test1	3	24.27K	6	test1	24.27K	3

**Clients (clientes):** muestra el número de clientes conectados al SSID específico.

**Traffic (tráfico):** muestra la cantidad total de tráfico utilizado por los clientes conectados al SSID específico.

## Estadísticas del RSSI

La intensidad de la señal inalámbrica de la red seleccionada durante el período específico.

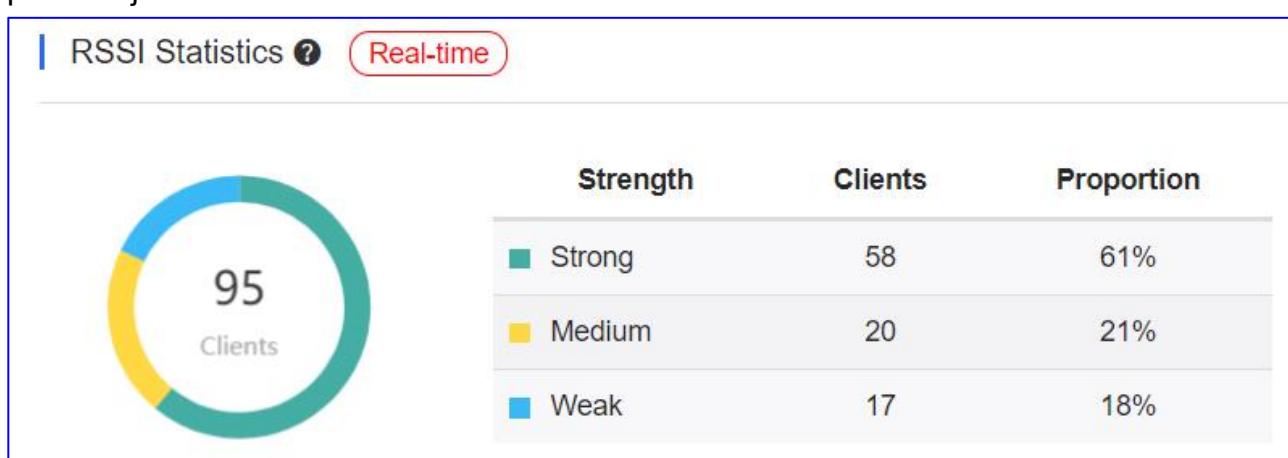
La intensidad de la señal se define de la siguiente manera:

Color	Fuerza	RSSI
■	Fuerte	RSSI > -70dB
■	Media	-80dB < RSSI ≤ -70dB
■	Débil	RSSI ≤ -80dB

**Strength (fuerza):** muestra la fuerza del RSSI.

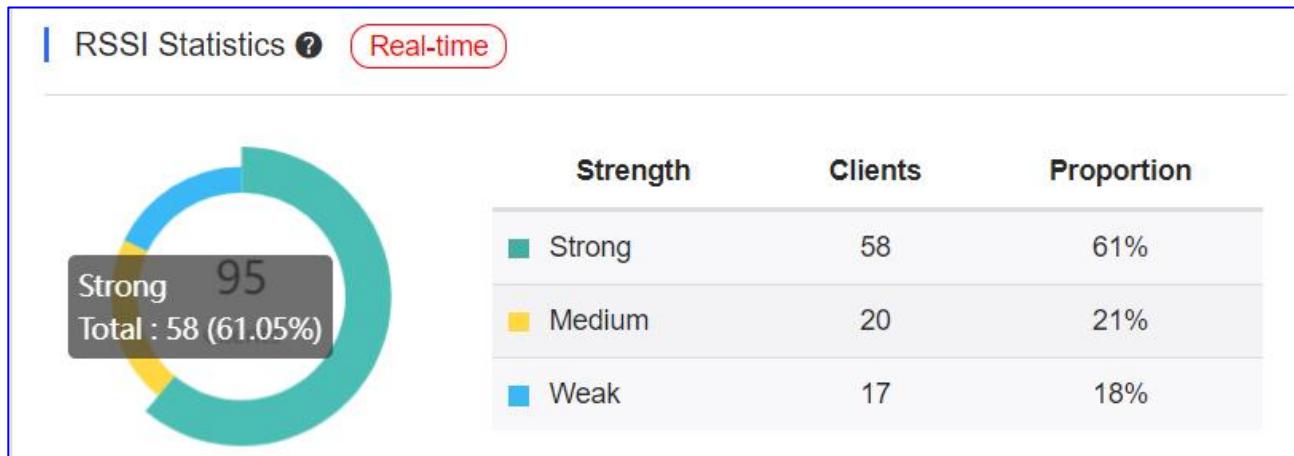
**Clients (clientes):** muestra el número de clientes donde RSSI es la fuerza correspondiente.

**Proportion (proporción):** muestra el número de clientes con RSSI en esa fuerza como porcentaje del total.



Un gráfico circular que muestra el número total de usuarios y la distribución de intensidad del RSSI.

Haga clic en el gráfico para ver el número y el porcentaje de clientes para cada fuerza del RSSI.



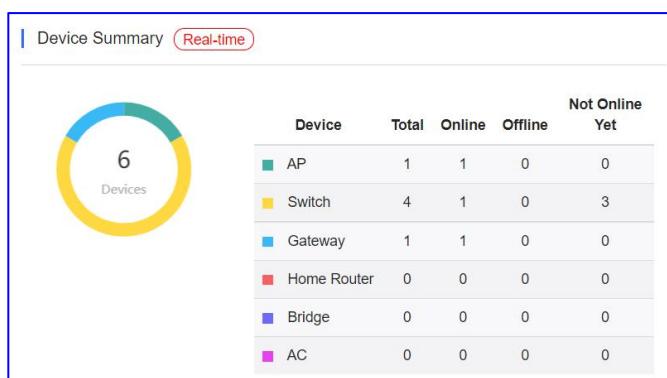
Una lista muestra un desglose completo de los clientes por RSSI.

**Real-time (tiempo real):** intervalo de actualización de aproximadamente 2 minutos.

## 4.2 Dispositivo

### Device Summary (resumen del dispositivo)

El estado en línea de los dispositivos de la red seleccionada durante el período específico.



**Device (dispositivo):** muestra el tipo de dispositivo.

**Total:** muestra el número total de dispositivos del tipo.

**Online (en línea):** muestra el número total de dispositivos en línea.

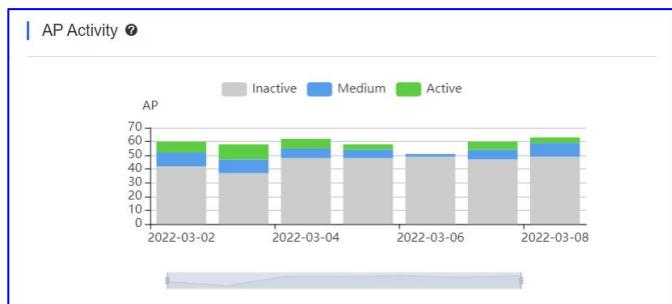
**Offline (sin conexión):** muestra el número total de dispositivos sin conexión.

**Not Online Yet (aún no está en línea):** muestra el número total de dispositivos que nunca están en línea.

**Real-time (tiempo real):** intervalo de actualización de aproximadamente 2 minutos.

## Actividad del AP

Las actividades del AP de la red seleccionada durante el período específico. El gráfico no admite la búsqueda de datos en las últimas 24 horas.



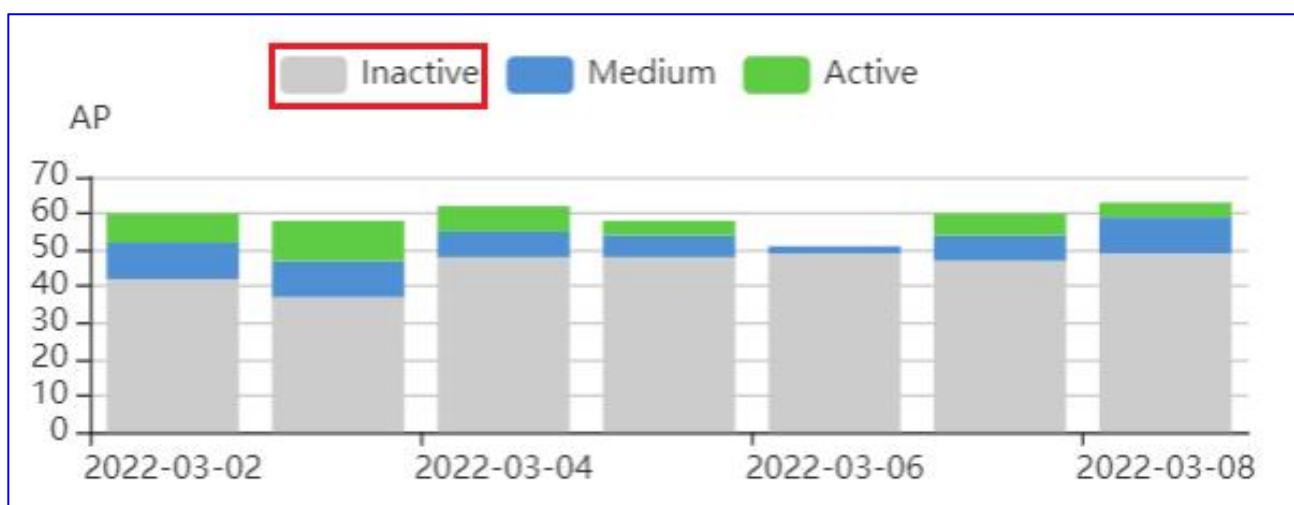
Las actividades del AP se evalúan en función del número de clientes activos que acceden al AP en un día. No se calcularán los AP no asociados a ningún cliente.

Las actividades del AP se definen de la siguiente manera:

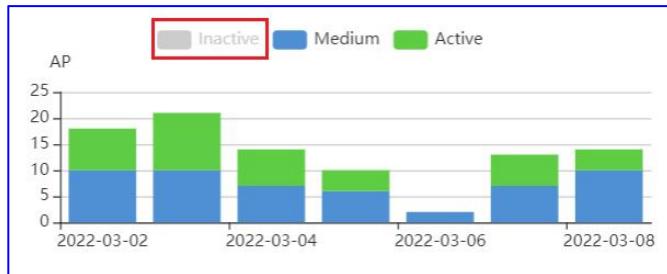
Color	Actividad	Clientes activos
■	Inactivo	< 5 clientes activos
■	Media	5-9 clientes activos
■	Activo	≥ 10 clientes activos

Haga clic en **Inactive**, **Medium** y **Active** para seleccionar el número de AP que deben mostrarse que se encuentran en las actividades de los AP correspondientes.

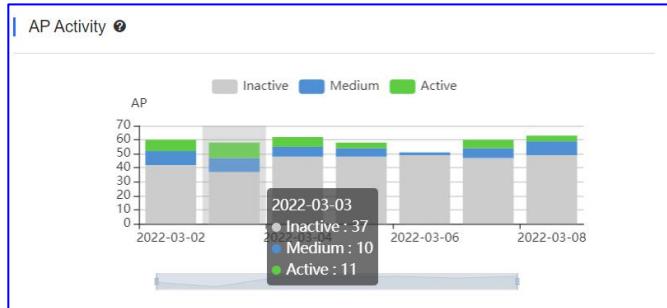
Cuando la fuente a la derecha de los iconos cuadrados está en **negro**: indica que se mostrará el número de AP en esa actividad:



Cuando la fuente a la derecha del ícono cuadrado es **gris**: indica que no se mostrará el número de AP en esa actividad:



Al hacer clic en cualquiera de las barras del gráfico de barras, se mostrará la distribución de la actividad de AP para la fecha correspondiente:



## Top 10 APs by Client or Traffic (los 10 mejores puntos de acceso por cliente o tráfico)

Los 10 puntos de acceso principales clasificados por número de tráfico o cliente de la red seleccionada durante el período específico.

Two side-by-side tables comparing the top 10 APs based on client count versus traffic volume.

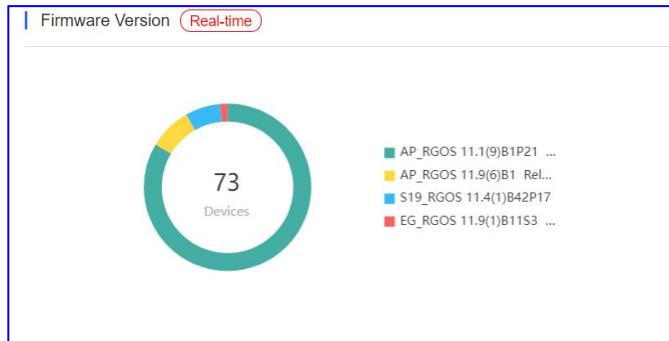
Top 10 APs by Client					Top 10 APs by Traffic				
Ranking	AP	Alias	Clients	Traffic	Ranking	AP	Alias	Traffic	Clients
1	<a href="#">G1QH6WX000534</a>	RAP2260(E)	2	61.08M	1	<a href="#">G1QH6WX000534</a>	RAP2260(E)	61.08M	2
2	<a href="#">H1PH745119402</a>	EG105GW	2	12.43M	2	<a href="#">H1PH745119402</a>	EG105GW	12.43M	2

**Clients (clientes):** muestra el número de clientes conectados al AP específico.

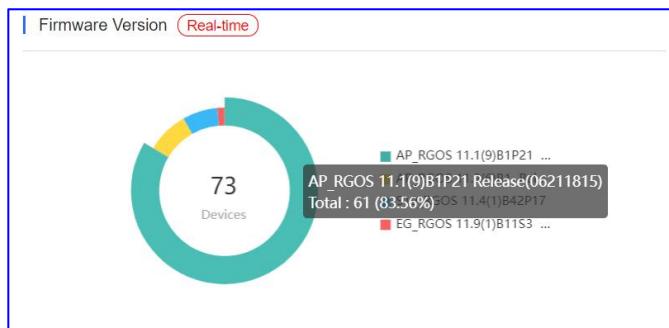
**Traffic (tráfico):** muestra la cantidad total de tráfico utilizado por los clientes conectados al AP específico.

## Firmware Version (versión del firmware)

Gráfico circular que representa la proporción de versiones de firmware para la red seleccionada en un período determinado.



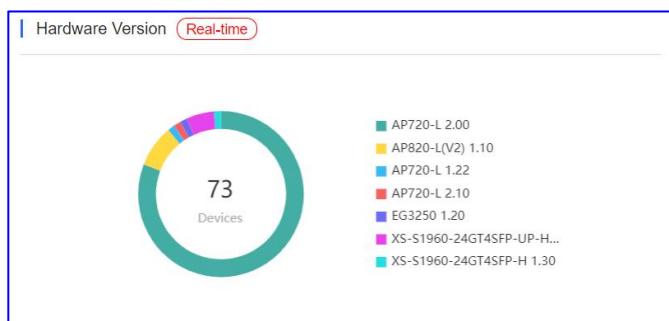
Haga clic en el gráfico para ver la proporción de la versión de firmware especificada.



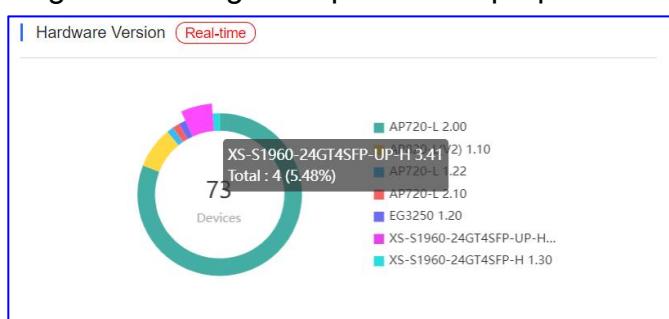
**Real-time (tiempo real):** intervalo de actualización de aproximadamente 2 minutos.

### Hardware Version (versión de hardware)

Gráfico circular que representa la proporción de versiones de hardware para la red seleccionada en un período determinado.



Haga clic en el gráfico para ver la proporción de por versión de hardware especificada.

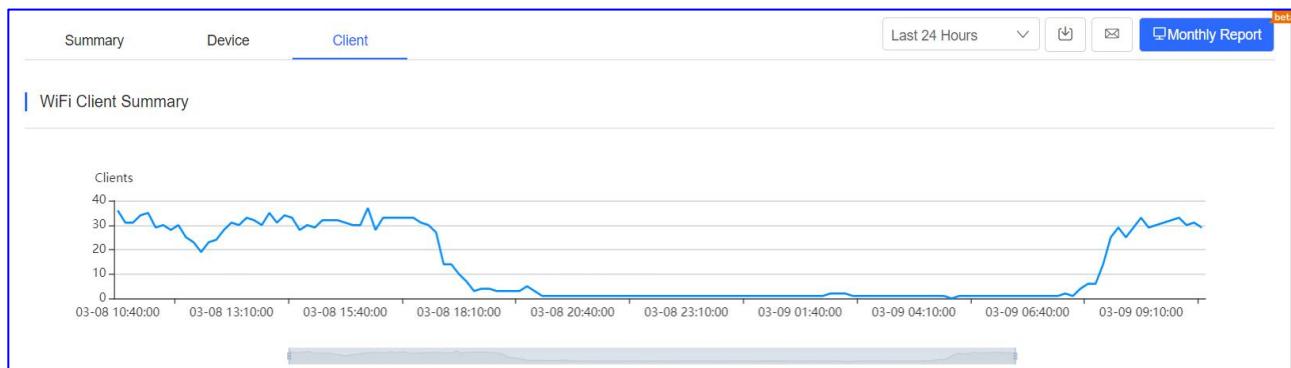


**Real-time (tiempo real):** intervalo de actualización de aproximadamente 2 minutos.

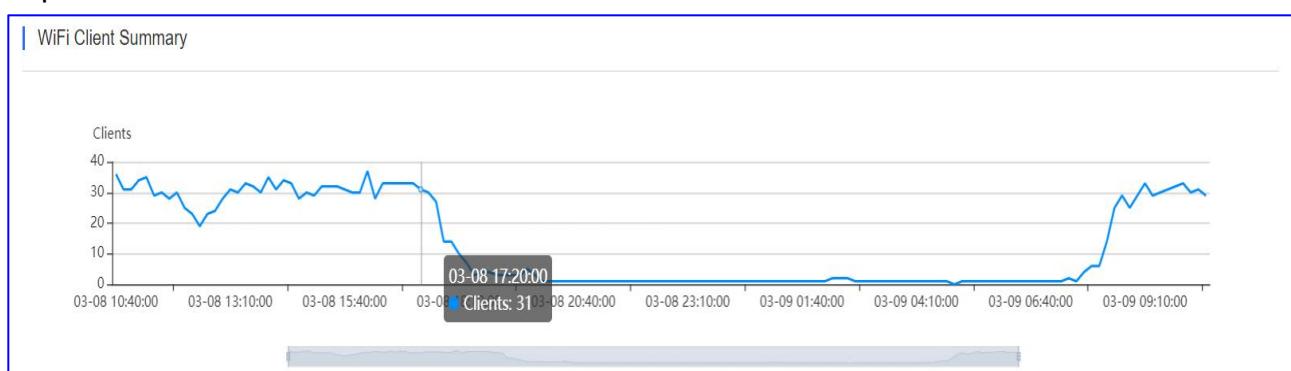
## 4.3 Cliente

### WiFi Client Summary (resumen de clientes WiFi)

Un gráfico de líneas muestra el resumen del cliente de la red seleccionada durante el período específico.

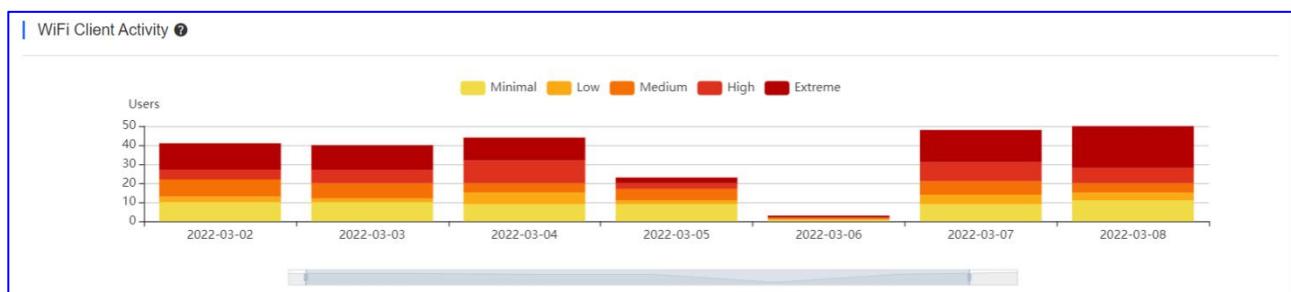


Haga clic en el punto de la línea para mostrar el número de clientes en un momento específico.



### WiFi Client Activity (actividad de clientes WiFi)

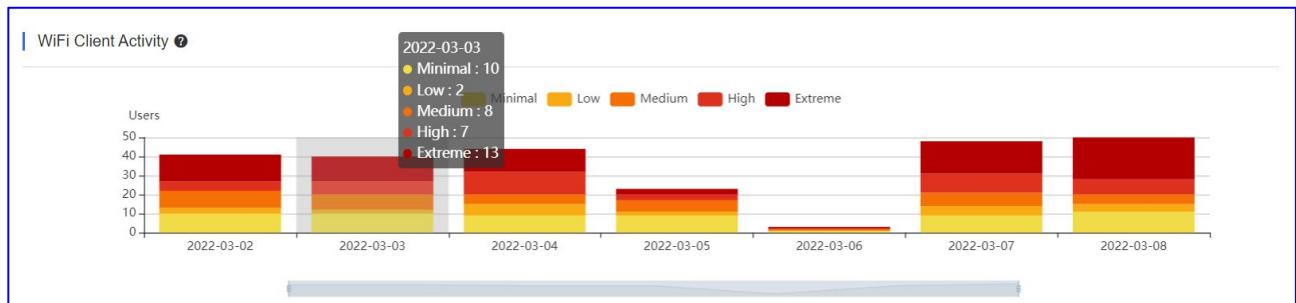
Un gráfico de barras muestra la actividad del cliente de la red seleccionada durante el período específico. El gráfico no admite datos de búsqueda de datos en las últimas 24 horas.



La actividad del cliente se evalúa en función de la duración en línea y el volumen de tráfico. La actividad del cliente WiFi se define de la siguiente manera:

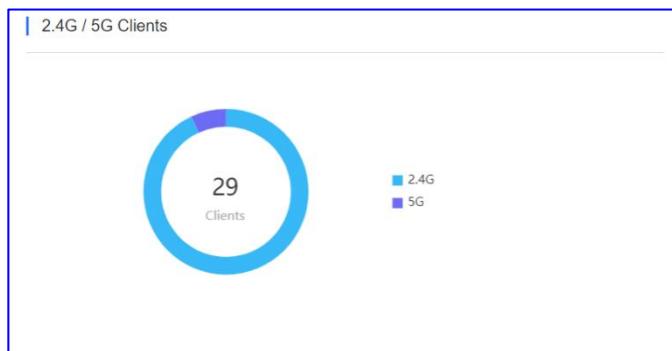
Color	Actividad	Duración y tráfico
Yellow	Mínimo	$\geq 100KB$
Orange	Bajo	$\geq 1h/día$ y $\geq 500KB$
Medium	Media	$\geq 2h/día$ y $\geq 2MB$
High	Alto	$\geq 4h/día$ y $\geq 5MB$
Extreme	Extremo	$\geq 8h/día$ y $\geq 10MB$

Al hacer clic en cualquiera de las barras del gráfico de barras, se mostrará la distribución de la actividad del cliente WiFi para la fecha correspondiente:

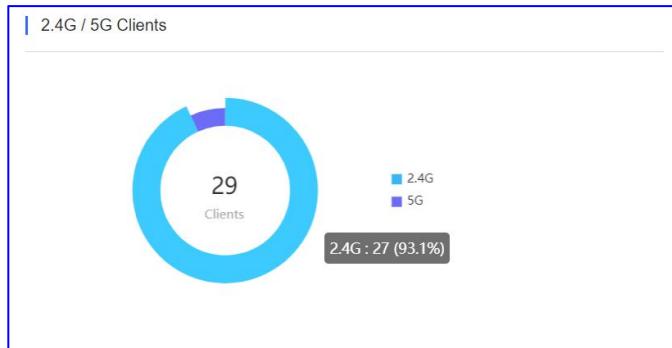


## Clientes 2.4G/5G

Un gráfico circular que muestra la proporción de STA que utilizan la red seleccionada para 2.4G/5G en un período específico.



Haga clic en el gráfico para ver la proporción de una radio especificada.



## Top 10 WiFi Clients by Traffic (los 10 mejores clientes WiFi por tráfico)

Una lista que muestra los 10 clientes principales clasificados por tráfico a la red seleccionada durante el período específico.

Top 10 WiFi Clients by Traffic

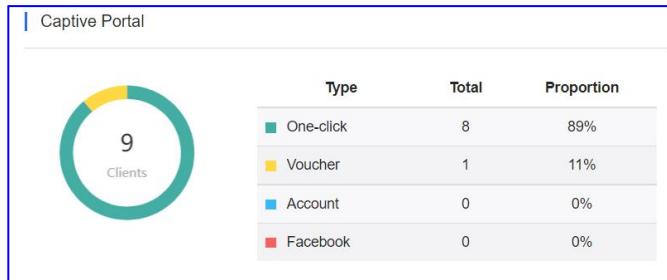
Ranking	MAC	Alias	Traffic	Uptime
1	b035.9f27.58d0	EMP2341	996.77M	3h 7m 41s
2	d0ab.d5a4.096b	EMP0013	841.14M	2h 19m 20s
3	48e7.dac6.a3d5	-	798.39M	2h 38m 40s
4	d8f3.bc2e.cf3f	EMP3067	744.70M	2h 56m 34s
5	48e7.da2a.ef25	EMP0004	734.83M	2h 3m 41s
6	4ceb.bd11.11f9	-	607.84M	2h 37m 47s
7	4ceb.bd25.7885	-	501.57M	2h 38m 57s
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**Traffic (tráfico):** muestra la cantidad total de tráfico utilizado por un cliente específico.

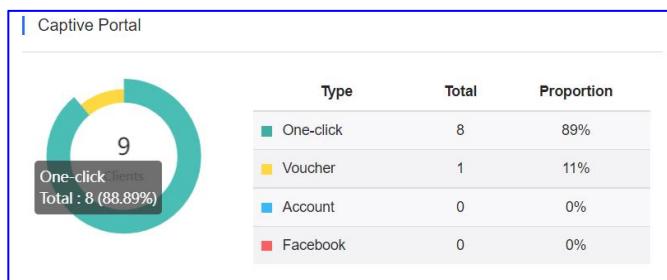
**Uptime (tiempo en línea):** muestra la cantidad de tiempo que un cliente específico ha estado conectado al WiFi.

## Captive Portal (portal cautivo)

La proporción de tipos de autenticación de la red seleccionada durante el período específico.



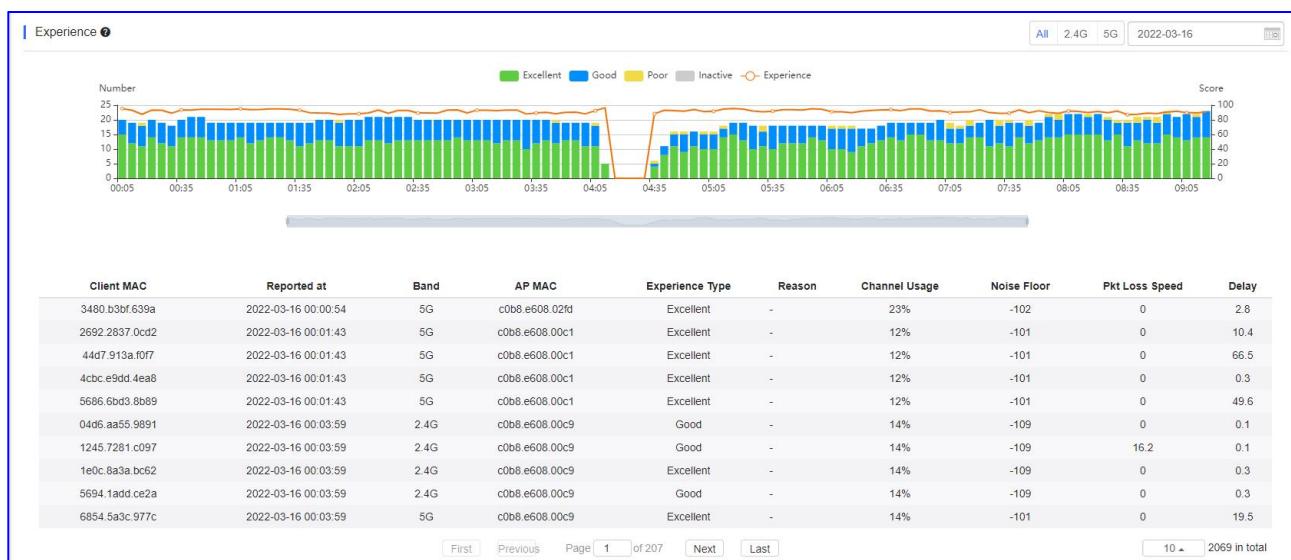
Un gráfico circular que muestra el número total de clientes y la distribución de los tipos de autenticación. Haga clic en el gráfico para ver el número y la proporción de clientes para cada tipo de autenticación.



Una lista muestra un desglose completo de los clientes por tipo de autenticación.

## Experience (experiencia)

Un gráfico de barras muestra el estado de la experiencia durante el tiempo especificado y recopila datos aproximadamente cada 5 minutos. Puede cambiar entre 2,4 GHz y 5 GHz.



El tipo de experiencia se define de la siguiente manera:

Color	Tipo de experiencia	Experiencia
<span style="background-color: green; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Excelente	HDV y juegos de Internet están disponibles.

<span style="background-color: blue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Buena	La aplicación de comunicación, la página web y VoIP están disponibles.
<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Mala	Se desconecta con frecuencia o es difícil conectarse.
<span style="background-color: gray; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Inactivo	Compruebe si un cliente está inactivo según el tráfico y el uso de energía.

○ **Experience (experiencia):** Como referencia, los parámetros son retraso del cliente, pérdida de paquetes, intensidad de la señal, etc., y el algoritmo SVM se utiliza para calcular la puntuación, 100.

Una línea sólida muestra la puntuación de la experiencia del cliente y un clic en un punto muestra las puntuaciones y el número de clientes para diferentes tipos de experiencia en un momento específico.



Una lista que muestra información detallada sobre la experiencia del cliente:

Client MAC	Reported at	Band	AP MAC	Experience Type	Reason	Channel Usage	Noise Floor	Pkt Loss Speed	Delay
3480.b3bf.639a	2022-03-16 00:00:54	5G	c0b8.e608.02fd	Excellent	-	23%	-102	0	2.8
2692.2837.0cd2	2022-03-16 00:01:43	5G	c0b8.e608.00c1	Excellent	-	12%	-101	0	10.4
44d7.913a.f0f7	2022-03-16 00:01:43	5G	c0b8.e608.00c1	Excellent	-	12%	-101	0	66.5
4cbc.e9dd.4ea8	2022-03-16 00:01:43	5G	c0b8.e608.00c1	Excellent	-	12%	-101	0	0.3
5686.6bd3.8b89	2022-03-16 00:01:43	5G	c0b8.e608.00c1	Excellent	-	12%	-101	0	49.6
04d6.aa55.9891	2022-03-16 00:03:59	2.4G	c0b8.e608.00c9	Good	-	14%	-109	0	0.1
1245.7281.c097	2022-03-16 00:03:59	2.4G	c0b8.e608.00c9	Good	-	14%	-109	16.2	0.1
1e0c.8a3a.bc62	2022-03-16 00:03:59	2.4G	c0b8.e608.00c9	Excellent	-	14%	-109	0	0.3
5694.1add.ce2a	2022-03-16 00:03:59	2.4G	c0b8.e608.00c9	Good	-	14%	-109	0	0.3
6854.5a3c.977c	2022-03-16 00:03:59	5G	c0b8.e608.00c9	Excellent	-	14%	-101	0	19.5

First Previous Page 1 of 331 Next Last 10 ▾ 3302 in total

**Client MAC (MAC del cliente):** muestra la dirección MAC del cliente.

**Reported at (reportado el):** muestra la hora de carga de datos en la nube.

**Banda (banda):** muestra la radio conectada por el cliente: 2,4 G o 5 G.

**AP MAC (MAC del AP):** muestra la dirección MAC del AP al que está conectado el cliente

**Experience Type (tipo de experiencia):** muestra la experiencia del cliente: Excelente, buena, mala, inactivo.

**Reason (razón:)** muestra la razón por la cual la experiencia es mala.

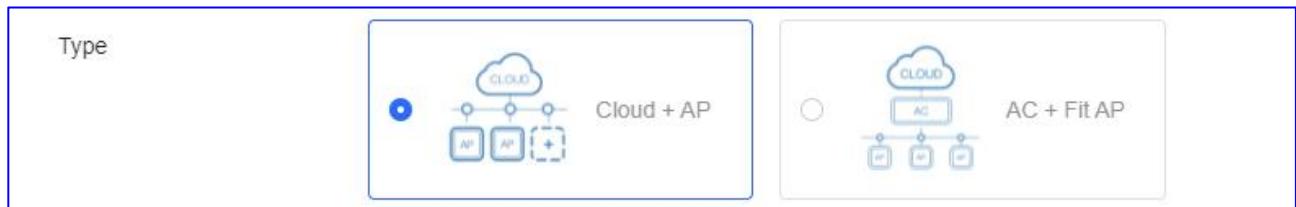
**Channel Usage (uso del canal):** muestra la utilización del canal inalámbrico al que está conectado el usuario.

**Noise Floor (ruido de fondo):** muestra el ruido de fondo del cliente.

**Pkt Loss Speed (velocidad de pérdida de paquetes):** muestra la proporción de pérdida de paquetes del cliente.

**Delay (demora):** muestra la demora media del cliente.

**Nota:** este gráfico estará disponible cuando el tipo de proyecto sea Cloud+AP y los dispositivos de la red sean dispositivos Ruijie.

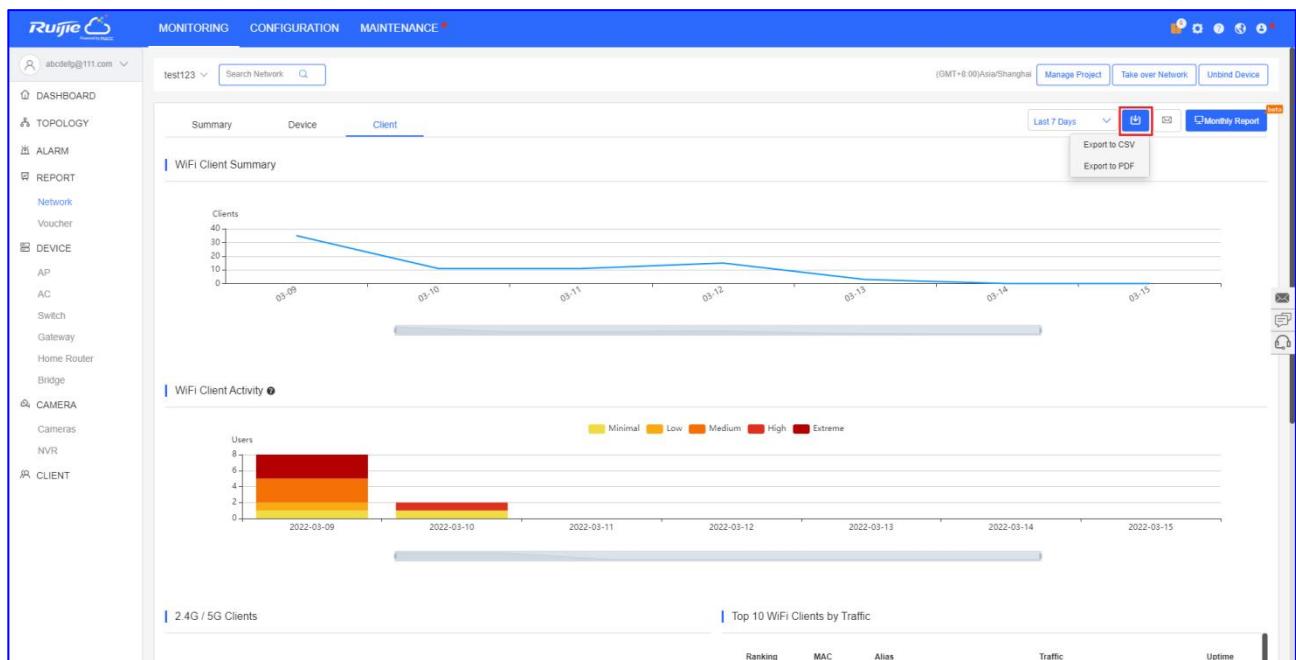


## 4.4 Informe

Ruijie Cloud admite la exportación de informes a local o correo electrónico, y también admite la exportación de informes mensuales, el informe mensual solo exporta el mes anterior. Mientras tanto, la exportación programada también es compatible.

### Exportación de informes a local

Admite la exportación a formato CSV o PDF.



Después de seleccionar el tipo de archivo de exportación, su navegador comenzará la descarga del archivo.

## Exportación de informes a correo electrónico

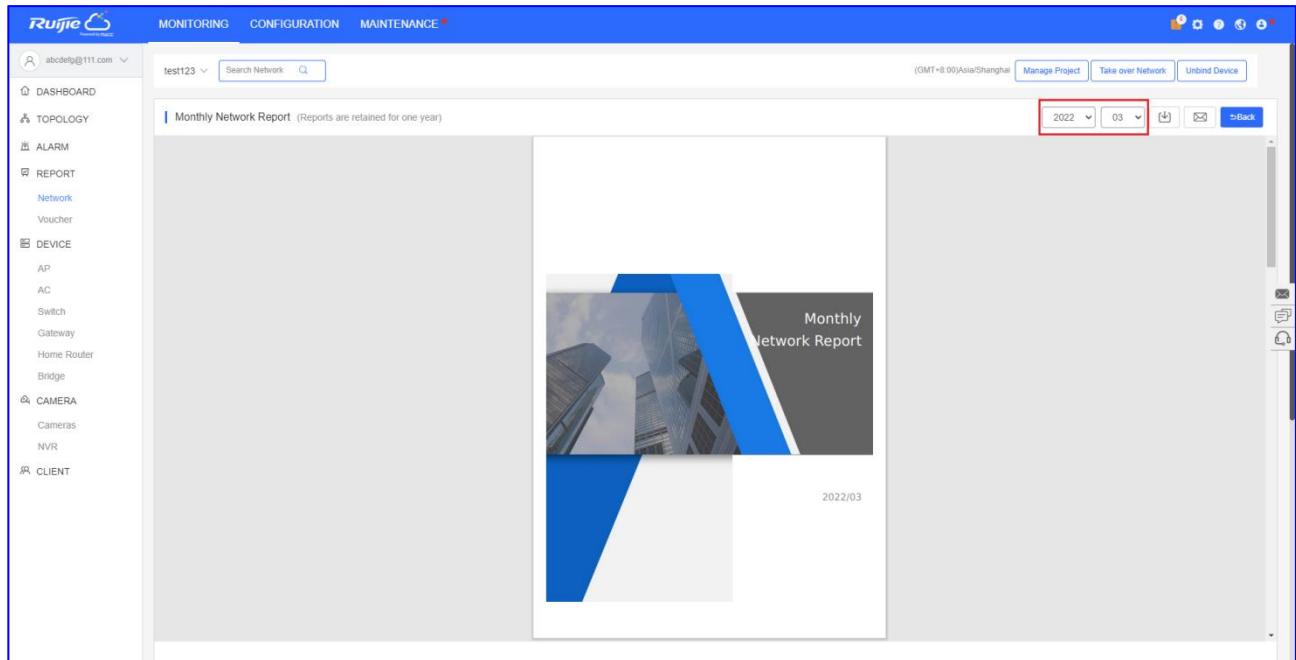
Haga clic en el botón **Email**, seleccione CSV o PDF como tipo de exportación y complete el destinatario de su correo electrónico, el informe se enviará a la dirección de correo electrónico designada como archivo adjunto.

## Exportación de informe mensual

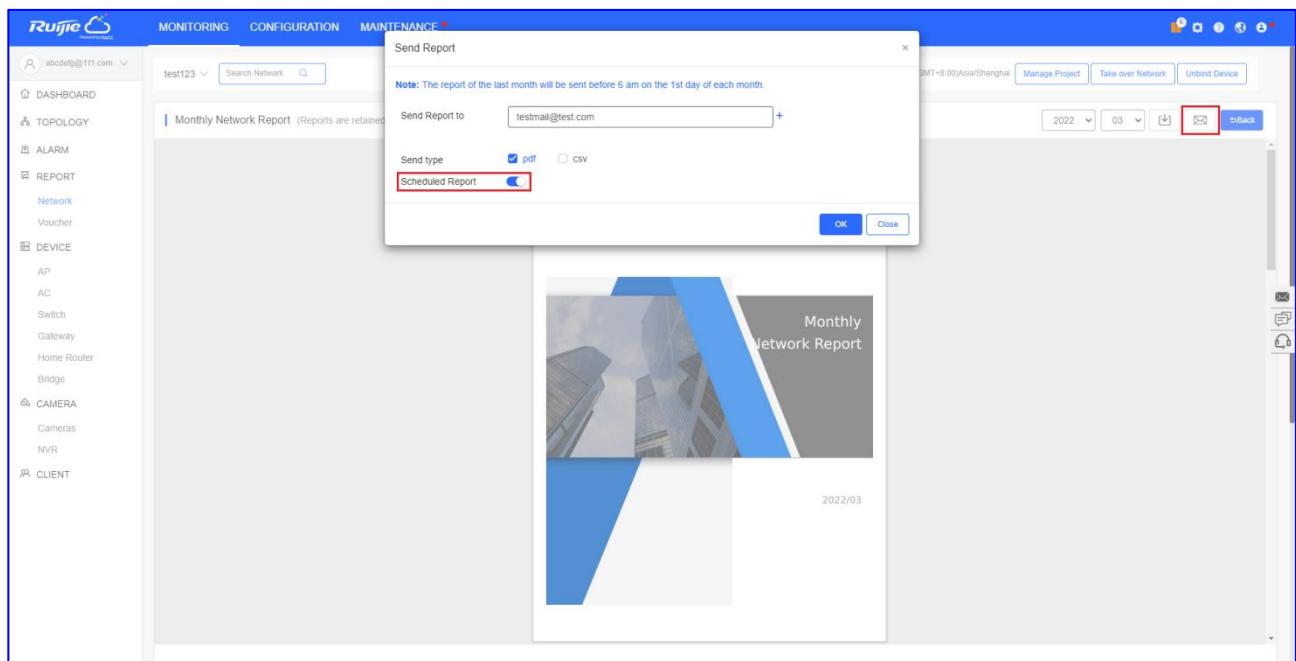
El informe mensual muestra los datos de monitoreo de la red, incluidos los resúmenes de usuarios y flujos.

Al hacer clic en **Monthly report**, se mostrará el informe mensual de este mes.

El informe mensual se conservará durante un año y puede seleccionar el mes que necesita para exportar el informe mensual.



El informe por correo electrónico se puede enviar en formato PDF o CSV a sus correos electrónicos indicados. Puede seleccionar enviar el informe inmediatamente al destinatario del correo electrónico o activar «Scheduled Report» (informe programado). El informe de correo electrónico se programará y enviará al destinatario de correo electrónico designado el día 1 de cada mes natural (función beta para usuarios parciales).



#### 4.5 Voucher Report (informe de cupones)

El **Informe de Cupones** guardaba un registro de ventas cada vez que el cupón se había distribuido.

Voucher Report						Last 1 Day	Last 7 Days	Last 30 Days	Custom	
No.	Package Name	Description	Price	Qty	Activated Accounts	Total Price				
1	111	-	-	0	1	-				
Total				0	1	0.00				

Haga clic en para descargar el Informe de cupones en formato PDF.

**Qty (cantidad):** muestra el número de cupones generados por cada paquete en el período especificado.

**Activated Accounts (cuentas activadas):** muestra el número de cupones activados por cada paquete en el período especificado.

**Total Price (precio total):** muestra el precio total de los cupones activados por cada paquete en el período especificado.

**Total:** muestra el número de cupones generados por todos los paquetes, el número de cupones activados por todos los paquetes y la cantidad total de cupones activados por todos los paquetes.

## 5. Dispositivo

### 5.1 AP

La pantalla del AP muestra una lista de AP administrados por la nube Ruijie.

#### ADD (AÑADIR)

Haga clic en **DEVICE > AP > ADD**, escriba el **SN**, **Alias** y haga clic en **OK** para añadir una puerta de enlace a la red.

The screenshot shows the 'AP List' section of the Ruijie Cloud interface. At the top, there are dropdown menus for 'ALL' and 'test214', a search bar labeled 'Search Network', and a 'More' button. Below this, the 'AP List' header includes columns for 'Status', 'SN', 'Config Status', 'MAC', and 'Alias'. A red box highlights the 'Add' button, which is located next to the 'Web CLI' and 'More' buttons. The status bar at the bottom indicates '0 Selected'.

#### Web CLI (CLI web)

Haga clic en **DEVICE > AP > Web CLI** para activar la CLI web.

The screenshot shows the Ruijie Cloud interface with a blue header bar. Below it is a search bar with the placeholder "Search Network" and a magnifying glass icon. The main area is titled "AP List" and displays a message: "New firmware available for 3 devices". There are three buttons at the top: "Add", "Web CLI", and "More". The "Web CLI" button is highlighted with a red box. To its right, it says "1 Selected". Below the buttons is a table header with columns: Status, SN, Config Status, MAC, and A. The "Status" column has a checkbox icon.

## AP Ruijie

The screenshot shows the "Web CLI" interface for an AP. On the left, there is a sidebar with the following menu items: General, Connectivity, Running Status, Client, WLAN, Wireless Secu..., and Web CLI. The "General" item is currently selected. To the right of the sidebar, there is a large blacked-out area with the text "Please select the target o" visible.

**General > Version:** haga clic para mostrar la versión del AP.

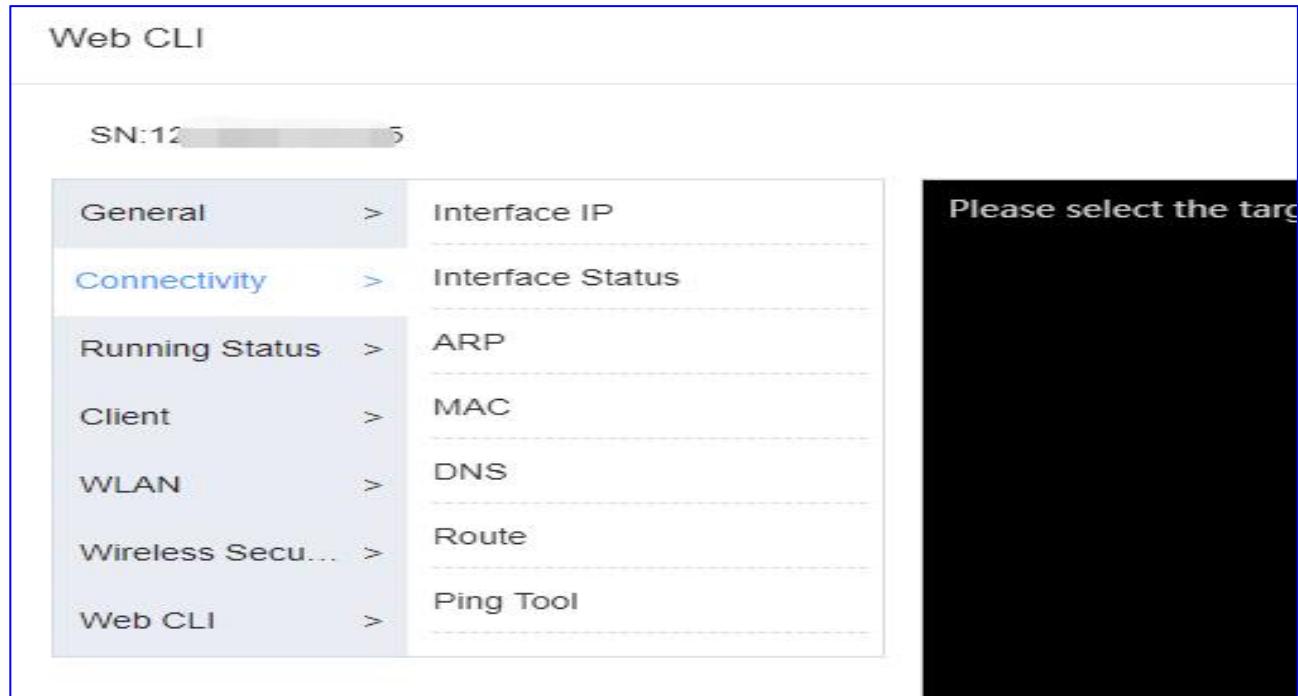
**General > Running Config:** haga clic para para mostrar la configuración en ejecución del AP.

**General > Startup Config:** haga clic para mostrar la configuración de inicio del AP.

**General > Log:** haga clic para mostrar el syslog del AP.

**General > Current Mod:** haga clic para mostrar el modo actual del AP.

**General > Current Time:** haga clic para mostrar la hora actual del sistema del AP.



**Connectivity > Interface IP:** haga clic para mostrar la dirección IP de interfaz del AP.

**Connectivity > Interface status:** haga clic para mostrar el estado de la interfaz del AP.

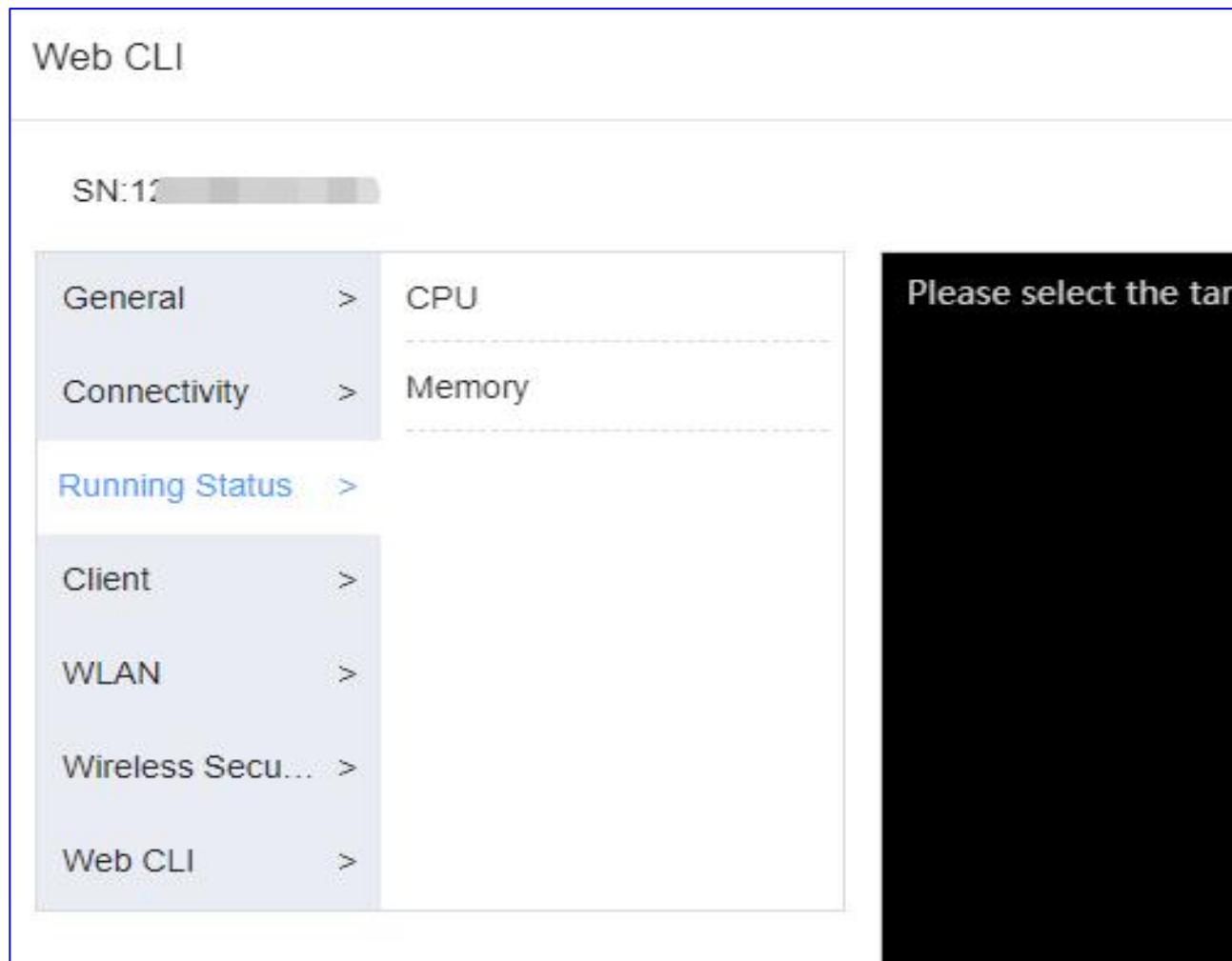
**Connectivity > ARP:** haga clic para mostrar la tabla ARP del AP.

**Connectivity > MAC:** haga clic para mostrar la tabla MAC del AP.

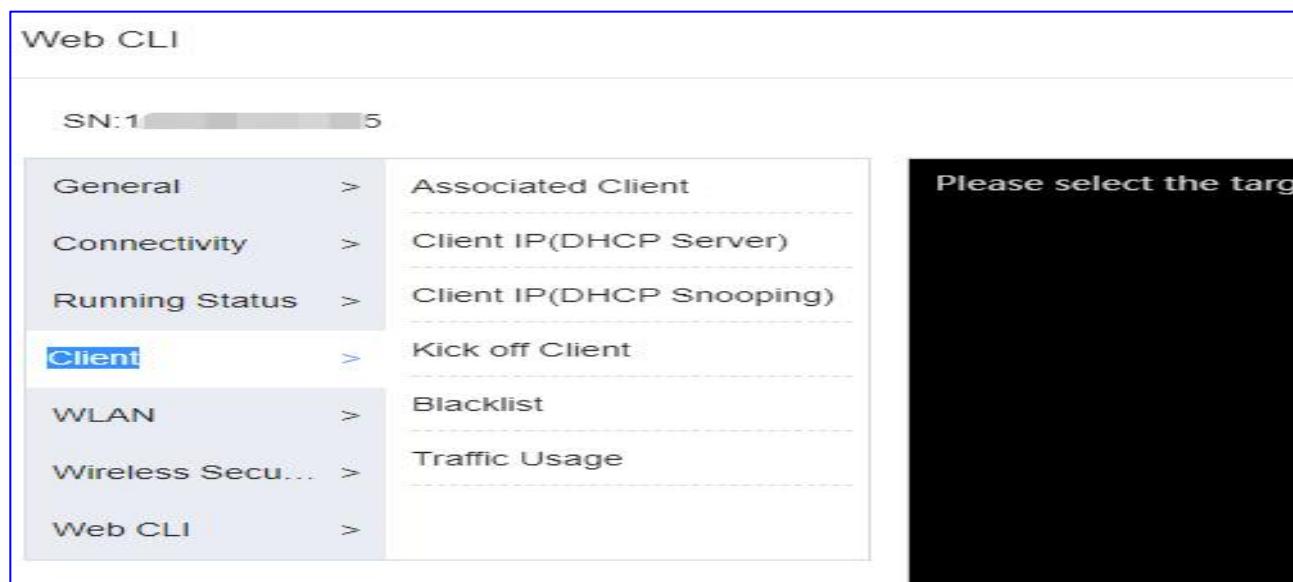
**Connectivity > DNS:** haga clic para mostrar el DNS del AP.

**Connectivity > Route:** haga clic para mostrar la ruta del AP.

**Connectivity > Ping Tool:** haga clic para realizar la prueba de ping.



**Running Status > CPU:** haga clic para mostrar la información de estado de la CPU del AP.  
**Running Status > Memory:** haga clic para mostrar la información de memoria del AP.



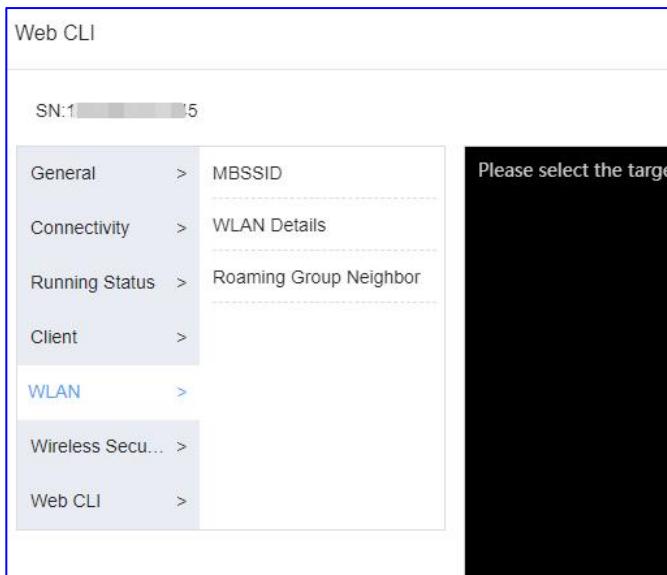
**Client > Associated Client:** haga clic para mostrar el cliente asociado del AP.  
**Client > Client IP(DHCP Server):** haga clic para mostrar la información IP del cliente del AP.

**Client > Client IP(DHCP Snooping):** haga clic para mostrar la IP de cliente para DHCP Snooping.

**Client > Kick off Client:** introduzca la MAC del cliente para expulsarlo de la red actual.

**Client > Blacklist:** introduzca la MAC del cliente para que no pueda acceder a Internet.

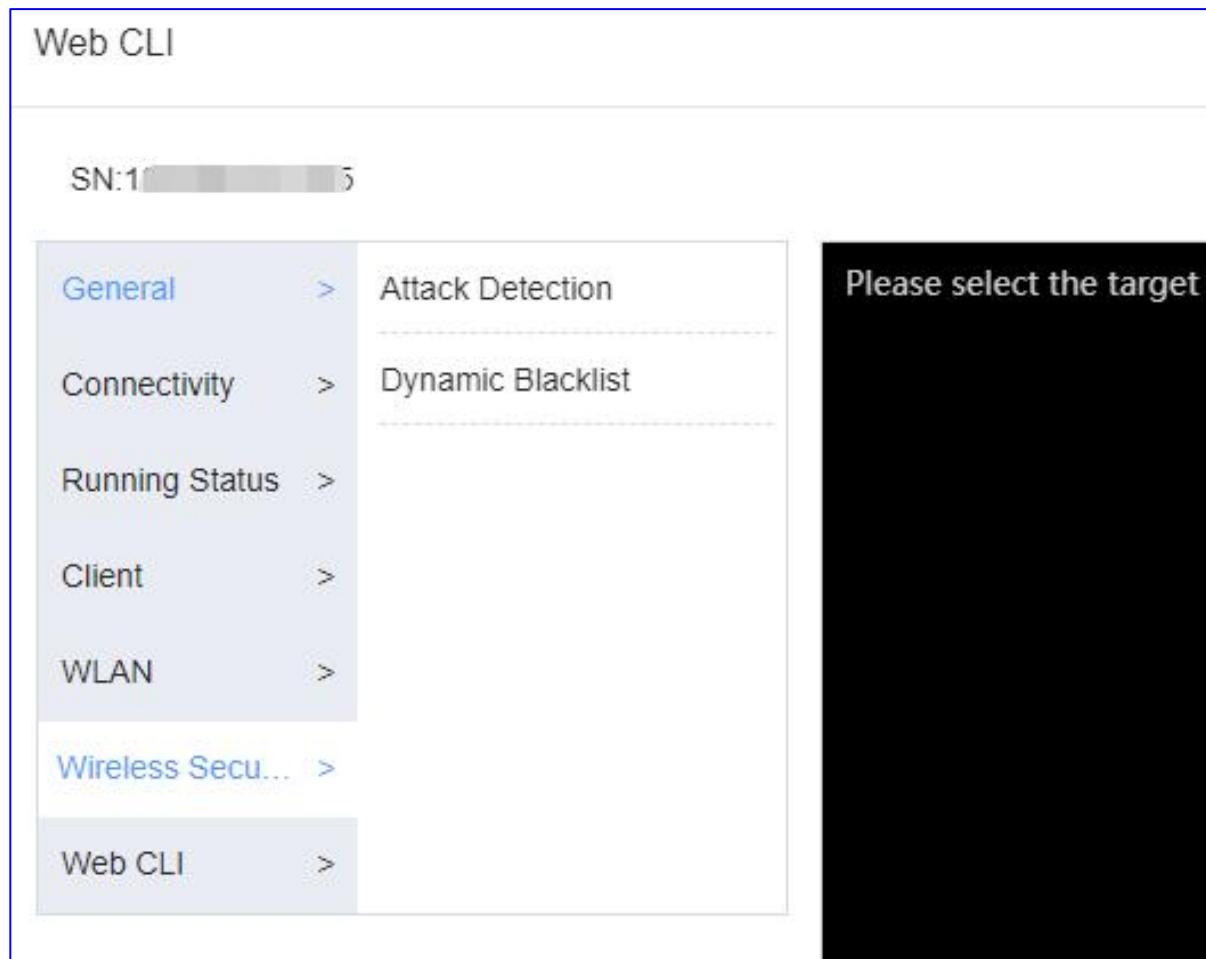
**Client > Traffic Usage:** haga clic para mostrar el uso del tráfico del Cliente.



**WLAN > MBSSID:** haga clic para mostrar el SSID y BSSID de la WLAN del AP.

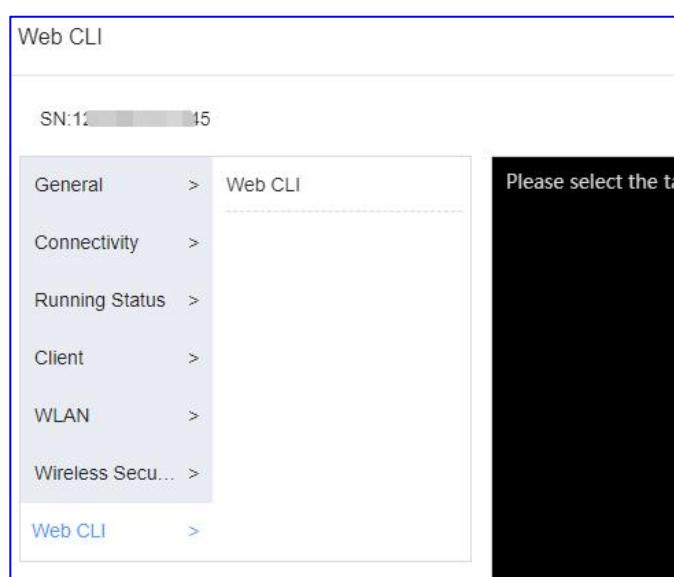
**WLAN > WLAN Details:** introduzca la ID de la WLAN para mostrar los detalles del AP.

**WLAN > Roaming Group Neighbor:** haga clic para mostrar el vecino del grupo de roaming del AP.



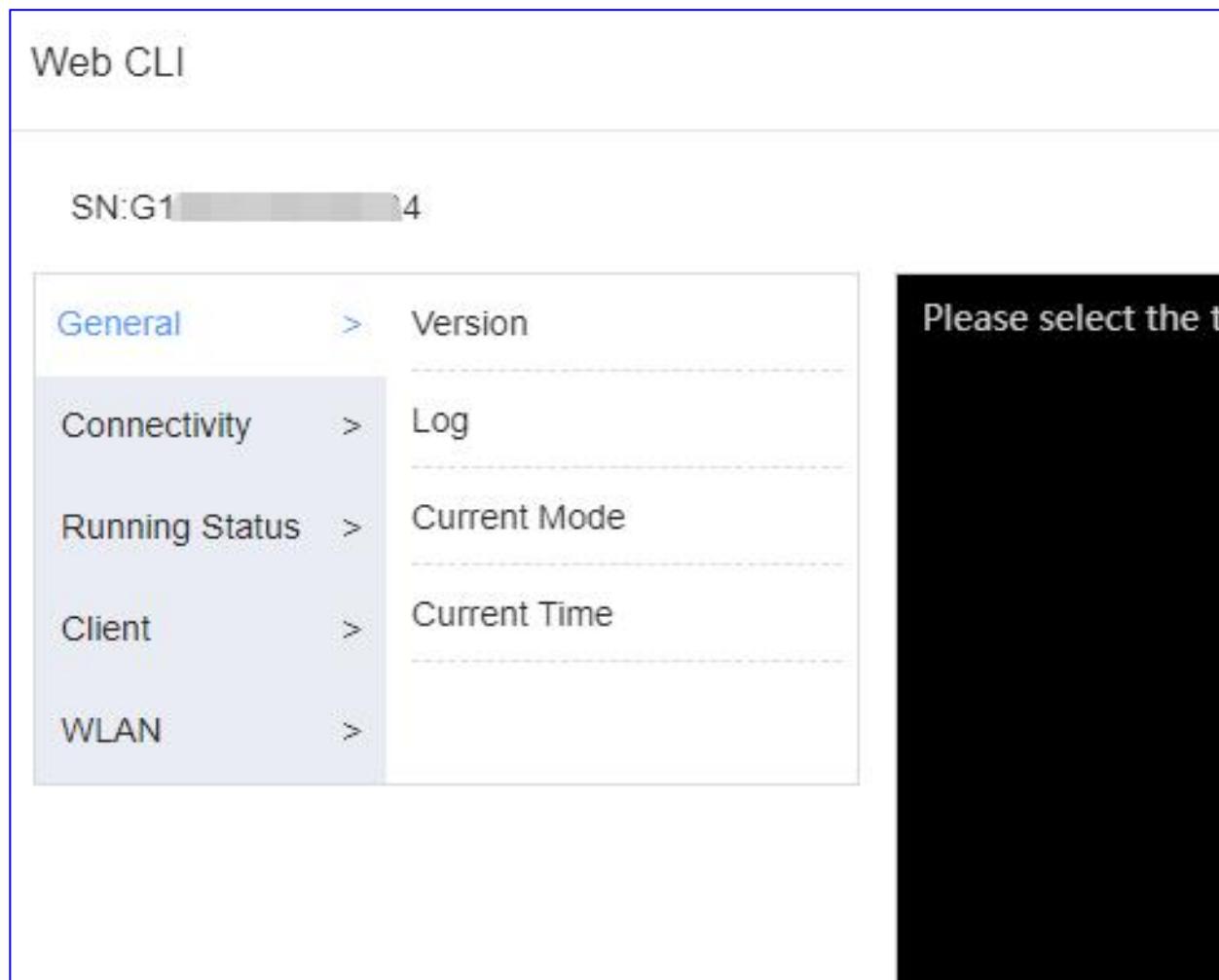
**Wireless Security > Attack Detection:** haga clic para mostrar la Lista de estadísticas del AP.

**Wireless Security > Dynamic Blacklist:** haga clic para mostrar la Lista negra dinámica del AP.



**Web CLI > Web CLI:** configure el AP con comandos.

## AP Reyee

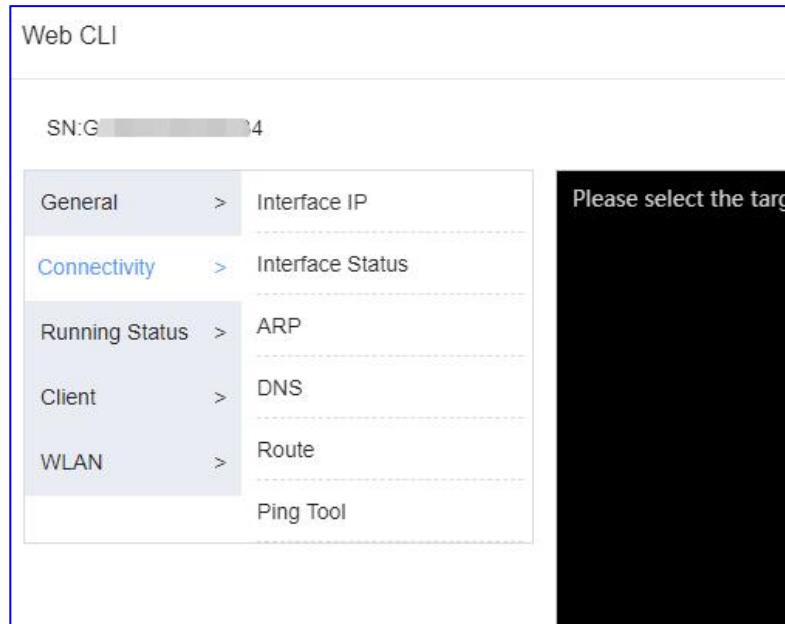


**General > Version:** haga clic para mostrar la versión del AP.

**General > Log:** haga clic para mostrar el syslog del AP.

**General > Current Mod:** haga clic para mostrar el modo actual del AP.

**General > Current Time:** haga clic para mostrar la hora actual del sistema del AP.



**Connectivity > Interface IP:** haga clic para mostrar la dirección IP de la interfaz del AP.

**Connectivity > Interface status:** haga clic para mostrar el estado de la interfaz del AP.

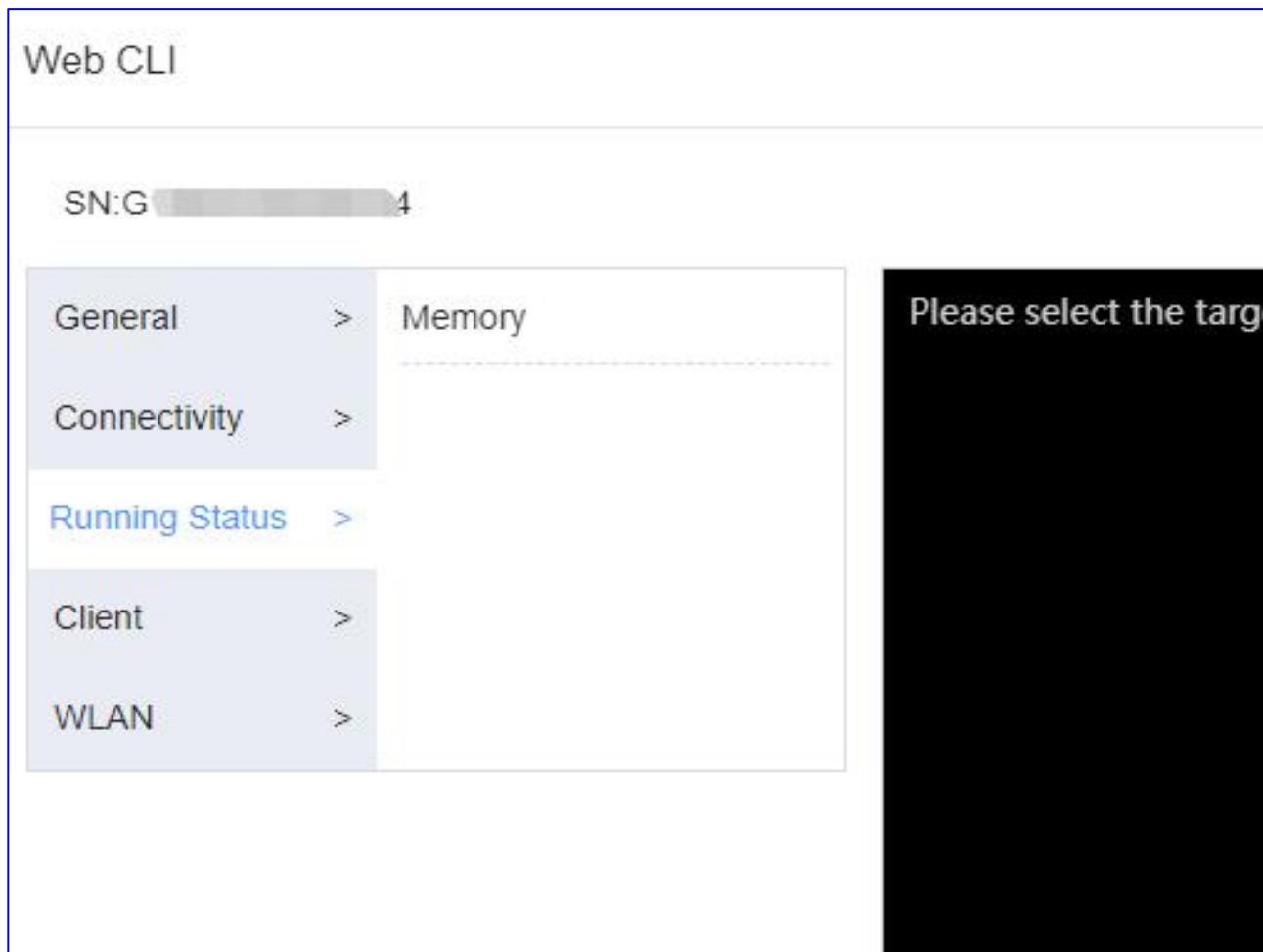
**Connectivity > ARP:** haga clic para mostrar la tabla ARP del AP.

**Connectivity > MAC:** haga clic para mostrar la tabla MAC del AP.

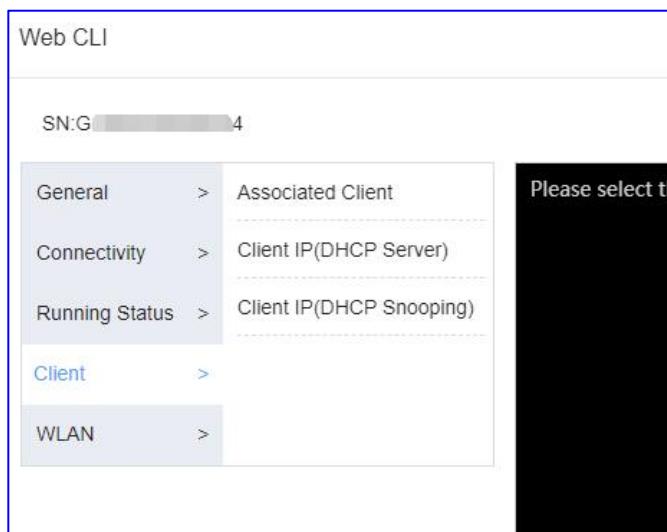
**Connectivity > DNS:** haga clic para mostrar el DNS del AP.

**Connectivity > Route:** haga clic para mostrar la ruta del AP.

**Connectivity > Ping Tool:** haga clic para realizar la prueba de ping.



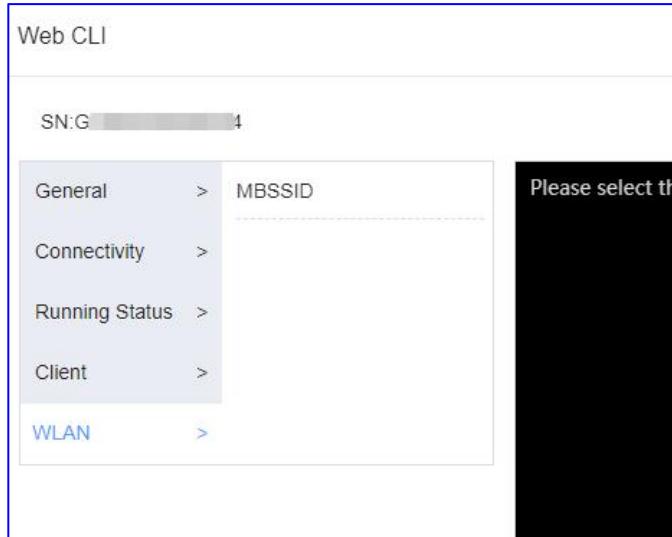
**Running Status > Memory:** haga clic para mostrar la información de memoria del AP.



**Client > Associated Client:** haga clic para mostrar el cliente asociado del AP.

**Client > Client IP(DHCP Server):** haga clic para mostrar la información IP del cliente del AP.

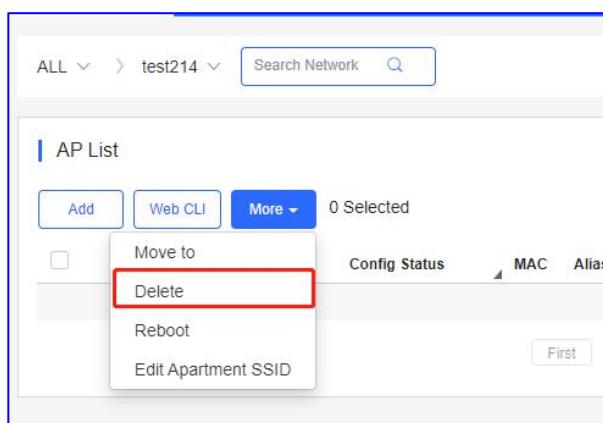
**Client > Client IP(DHCP Snooping):** haga clic para mostrar la IP de cliente para DHCP Snooping.



**WLAN > MBSSID:** haga clic para mostrar el SSID y BSSID de la WLAN del AP.

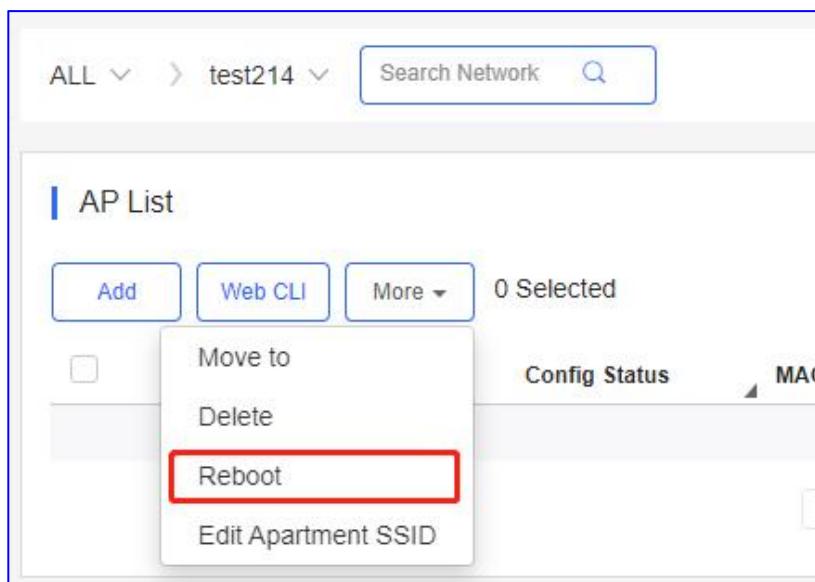
### Delete (eliminar)

Haga clic en **DEVICE > AP > More > Delete** para eliminar el AP.



### Reboot (reiniciar)

Haga clic en **DEVICE > AP > More > Reboot** para reiniciar el AP.



## AP List (lista de AP)

AP List													Auto Refresh: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
													SN, Alias, Description	<input type="button" value=""/>		
<input type="checkbox"/>	Status	SN	Config Status	MAC	Alias	MGMT IP	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description	Action		
<input type="checkbox"/>	Online	12345678901234567890	Synchronized	00:0C:29:00:00:00	RAP2260(E)	192.168.111.200	120.35.11.195	-	test123 / customer_group	ReyeOS 1.75.2429	-	RAP2260(E)	Empty	<input type="button" value=""/>		
													<input type="button" value=""/>	10 ▾	1 in total	

**Status (estado):** muestra el estado actual del AP, en línea o sin conexión.

**SN (número de serie):** muestra el número de serie del AP.

**Config Status (estado de la configuración):** muestra el estado del protocolo de transferencia entre el AP y Ruijie Cloud.

**MAC:** muestra la dirección MAC del AP.

**Alias:** muestra el alias del AP.

**MGMT IP (IP de gestión):** muestra la dirección IP local del AP.

**Egress IP (IP de salida):** muestra la dirección IP de salida del AP que se comunica con Ruijie Cloud.

**Client (cliente):** muestra el número de clientes conectados actualmente al AP.

**Network (red):** muestra el nombre del proyecto del AP.

**Firmware Versions (versiones de firmware):** muestra la versión del AP.

**Offline Time (tiempo sin conexión):** muestra la última hora sin conexión del AP.

**Model (modelo):** muestra el modelo del AP.

**Description (descripción):** haga clic y edite la descripción del AP.

**Action (acción):** haga clic en un botón para eliminar el AP.

### AP details (detalles del AP)

haga clic en el **SN** para ver los detalles del AP.

AP List

Status	SN	Config Status	MAC	Alias	MGMT IP	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description	Action
<input checked="" type="checkbox"/> Online	G1C 134	Synchronized	...	RAP2260(E)	192.168.111.200	120.35.11.195	-	test123 / customer group	ReyeeOS 1.75.2429	-	RAP2260(E)	Empty	

## AP Info (información del AP)

Device Details

AP Info

Alias : RAF [edit]	SN : G1QH1E [edit]	MAC : c470... [edit]
MGMT IP : 192.168.110.39	Model : RAP [edit]	Config Status : Synchronized
Hardware Version: 1.10	Mode: AP	Actual Master Device: H1PT [edit]
Firmware Version : ReyeeOS 1 [edit]		
Description : [edit]		
SSID : TestRAF [edit], Internal [edit], Test [edit], TES [edit], [edit], Guest [edit]		

**Alias:** haga clic para editar el alias del AP.

**SN (número de serie):** muestra el número de serie del AP.

**MGMT IP (IP de gestión):** muestra la dirección IP local del AP.

**MAC:** muestra la dirección MAC del AP.

**Model (modelo):** muestra el modelo del AP.

**Config Status (estado de la configuración):** muestra si la configuración está sincronizada con el AP.

**Hardware Version (versión de hardware):** muestra la versión de hardware del AP.

**Mode (modo):** muestra el modo del AP (solo compatible con AP Reyee).

**Actual Master Device (dispositivo maestro real):** muestra el dispositivo maestro del AP (solo compatible con AP Reyee).

**Firmware Version (versión del firmware):** muestra la versión de firmware del AP.

**Description (descripción):** haga clic para editar la descripción del AP.

**SSID:** muestra los SSID actuales del AP.

## Estado

Status

Online Online Clients: 0 Clients with Weak Signal : 0	Memory Usage 	CPU Usage 	Alarms : 0
---	------------------	---------------	------------

**Online status (estado en línea):** muestra el estado en línea del AP.

**Online Clients (clientes en línea):** muestra el número actual de clientes en línea del AP.

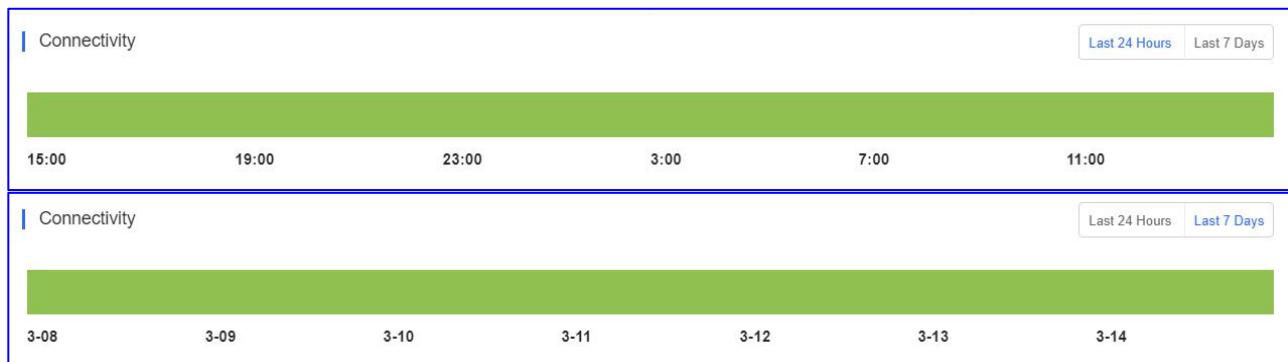
**Clients with Weak Signal (clientes con señal débil):** muestra el número de clientes con señal débil.

**Memory (memoria):** muestra el uso de la memoria del AP (últimos 5 minutos).

**CPU:** muestra el uso de la CPU del AP (últimos 5 minutos).

**Alarms (alarmas):** muestra las alarmas actuales del AP.

## Connectivity (conectividad)



**Last 24 Hours (últimas 24 horas):** muestra la conectividad entre el AP y Ruijie Cloud en las últimas 24 horas.

**Last 7 Days (últimos 7 días):** muestra la conectividad entre el AP y Ruijie Cloud en los últimos 7 días.

## Diagnose (diagnosticar)



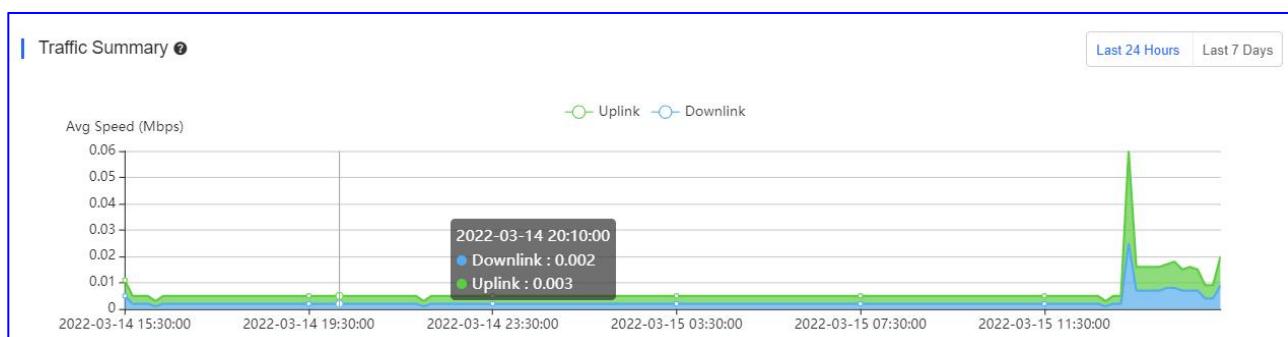
**Web CLI (CLI web):** haga clic para abrir la CLI web.

**eWeb:** haga clic para crear el túnel eWeb al dispositivo AP (solo AP Reyee).

**SSH:** haga clic para crear el túnel SSH al dispositivo AP (solo AP Reyee).

**Tunnel (túnel):** haga clic para crear los túneles.

## Traffic Summary (resumen de tráfico)



**Avg Speed (velocidad media):** en el gráfico, la línea verde muestra la velocidad media de conexión del enlace ascendente durante el período de tiempo seleccionado; la línea azul

muestra la velocidad media del enlace descendente durante el período de tiempo seleccionado.

**Last 24 Hours (últimas 24 horas):** muestra la velocidad media del enlace descendente y ascendente en las últimas 24 horas.

**Last 7 days (últimos 7 días):** muestra la velocidad media del enlace descendente y ascendente en las últimas 24 horas.

## Radio List (lista de radios)

RF Type	Channel	Power	Channel Width (MHz)	Channel Usage
5G	161	100%	80	32%
2.4G	6	100%	20	26%

**RF Type (tipo de RF):** muestra el tipo de transmisión de radio: 5 GHz y 2,4 GHz.

**Channel (canal):** muestra el uso actual del canal de ondas de radio.

**Power (potencia):** muestra la distribución de potencias de transmisión de ondas de radio.

**Channel Width (ancho de canal):** muestra el ancho de canal de las radios.

**Channel Usage (uso del canal):** muestra el uso actual del canal de radio en el entorno.

## Client List (lista de clientes)

IP	MAC	SSID	RSSI	AP Alias	Band	Traffic(MB)	Manufacturer	Online Time	Offline Time
192.168.2.1	3cfa.43.1234	WIFI	-77	AP1	2.4G	4.391	HUAWEI	2022-03-15 12:26:04	-
192.168.2.2	26eb.5678	WIFI	-61	AP2	2.4G	6.955	-	2022-03-15 13:50:45	-

**IP:** dirección IP del cliente conectado.

**MAC:** dirección MAC del cliente conectado.

**RSSI:** SSID del cliente conectado.

**RSSI:** intensidad de la señal del cliente conectado.

**Alias del AP:** nombre de alias del AP con el que el cliente se conecta. (Si había configurado el nombre del alias del AP)

**Banda (banda):** tipo de radio del cliente conectado.

**Traffic (tráfico):** uso total del ancho de banda.

**Manufacturer (fabricación):** tipo de marca del cliente conectado.

**Online Time (hora de conexión):** muestra la hora de conexión del cliente.

**Offline Time (hora de desconexión):** muestra la última hora de conexión del cliente.

**Adjacent RF Signal (only ruijie AP support) [Señal de RF adyacente (solo compatible con AP Ruijie)]**

BSSID	Radio	Adjacent SSID	Adjacent Channel	RSSI	Adjacent SN	Adjacent MAC	Uploaded at
1e24.1... [REDACTED]	Radio2(5G)	[REDACTED]	157	-24	G1M... [REDACTED]	0624... [REDACTED]	2022-03-15 16:06:05
1a... [REDACTED]	Radio2(5G)	720	157	-24	G1M... [REDACTED]	0624... [REDACTED]	2022-03-15 16:06:05
06... [REDACTED]	Radio2(5G)	[REDACTED] work	157	-25	G1M... [REDACTED]	0624.4... [REDACTED]	2022-03-15 16:06:05
0a... [REDACTED]	Radio2(5G)	t 11	157	-25	G... [REDACTED]	0624... [REDACTED]	2022-03-15 16:06:05

**Scan Adjacent RF (escanear RF adyacente)** inicie el escaneo del canal WiFi vecino del entorno.

**Start Time (hora de inicio):** la última hora de inicio al comenzar un escaneo.

**Expected completion Time (tiempo de finalización previsto):** el tiempo previsto para la finalización del escaneo.

**BSSID:** dirección MAC del AP vecino.

**Radio:** canal de ondas de radio vecino.

**Adjacent SSID (SSID adyacente):** SSID del entorno envolvente.

**Adjacent Channel (Canal adyacente):** canal de ondas de radio actualmente ocupado por el entorno.

**RSSI:** fuerza de radio entre este AP y el AP vecino.

**Adjacent S/N (número de serie adyacente):** número de serie del AP vecino. (Solo compatible)

**Adjacent MAC (MAC adyacente):** Dirección MAC del vecino. (Solo compatible)

**Uploaded at (subido a las):** último escaneo completado.

## Device Log (registro de dispositivos)

Type	Updated at	Content
Online/Offline	2022-03-14 21:50:49	Device online
Online/Offline	2022-03-14 21:48:07	Device offline. The final time when it sends packets to Cloud is: 2022-03-14 21:39:07 (It is an estimated value. The deviation is 1 minute.)
Online/Offline	2022-03-14 16:14:01	Device online
Online/Offline	2022-03-14 16:13:07	Device offline. The final time when it sends packets to Cloud is: 2022-03-14 16:04:07 (It is an estimated value. The deviation is 1 minute.)
Reboot	2022-03-11 13:33:15	Device restart

**Type (tipo):** muestra el tipo de registro de dispositivo.

**Updated at (actualizado a las):** muestra la hora en que se creó un registro.

**Content (contenido):** muestra los detalles del registro del dispositivo.

## 5.2 AC (controlador de acceso)

La pantalla de AC muestra una lista de AC administrados por la Ruijie Cloud.

Cuando añada un nuevo AC a Ruijie Cloud, debe añadir un proyecto con el modo "AC + Fit AP".

Haga clic en **PROJECT > Add Project** para añadir un nuevo proyecto de AC.

## Paso 1 Añada un proyecto seleccionando el tipo de proyecto con "AC + Fit AP".

Add Project → Add Project → Add Device → Finish

**Basic**

Name: AC\_Group  
Management Password: Ruijie123456.

Scenario: Office, Hotel, Villa/Home, Factory/..., Restaurant, School, Retail/S..., Residence, Customize

Time Zone: (GMT+8:00)Asia/Hong\_Kong

Type: Cloud + AP, AC + Fit AP (selected)

Basic Information

Name	AC_Group
Parent Project	Root
Time Zone	(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong
Type	AC + Fit AP
Location	Not Bound
SSID	

Next Cancel

## Paso 2 Introduzca el SN y el Alias del AC.

Add Device → Add Project → Add Device → Finish

AC    Gateway    Switch    Home Router    Wireless Bridge

1 SN [ ]    Alias [ ]

2 SN [ ]    Alias [ ]

Added Equipment

AC	0
Gateway	0
Switch	0
Home Router	0
Wireless Bridge	0

[View Details](#)

Save & Next Cancel

## Paso 3 Y ahora el proyecto se ha creado con éxito.

Finish → Add Project → Add Device → Finish

Succeeded!

AC: 0 , Switch: 0 , Gateway: 0 , Wireless Router: 0 , Wireless Bridge: 0

### Add AC (añadir AC)

Haga clic en **DEVICE > AC > Add** para añadir un AC a la red.

AC List (Click "SN" to view details)

Add Web CLI eWeb Upgrade More ▾ 0 Selected

**\* Nota:**

se puede añadir hasta 1 CA a una red de AC.

### Web CLI (CLI web)

Haga clic en **DEVICE > AC > Web CLI** para activar la CLI web.

AC List (Click "SN" to view details)

Add Web CLI eWeb Upgrade More ▾ 0 Selected

Web CLI

SN:G1

General	>	Version
Connectivity	>	Running Config
Running Status	>	Startup Config
Client	>	Log
Web CLI	>	Current Time

Please select the target operation on the left

**General > Version:** haga clic para mostrar la versión de AC.

**General > Running Config:** haga clic para mostrar la configuración en ejecución del AC.

**General > Startup Config:** haga clic para mostrar la configuración de inicio del AC.

**General > Log:** haga clic para mostrar el syslog del AC.

**General > Current Time:** haga clic para mostrar la hora actual del sistema del AC.

Web CLI

SN:G1P21J000427C

General	>	Interface IP
Connectivity	>	Interface Status
Running Status	>	ARP
Client	>	MAC
Web CLI	>	DNS
		Route
		Ping Tool

Please select the target operation on the left

**Connectivity > Interface IP:** haga clic para mostrar la dirección IP de la interfaz del AC.

**Connectivity > Interface status:** haga clic para mostrar el estado de la interfaz del AC.

**Connectivity > ARP:** haga clic para mostrar la tabla ARP del AC.

**Connectivity > MAC:** haga clic para mostrar la tabla MAC del AC.

**Connectivity > DNS:** haga clic para mostrar el DNS del AC.

**Connectivity > Route:** haga clic para mostrar la ruta del AC.

**Connectivity > Ping Tool:** haga clic para realizar la prueba de ping.

Web CLI

SN:G1P21J000427C

General	>	CPU
Connectivity	>	Memory
Running Status	>	
Client	>	
Web CLI	>	

Please select the target operation on the left

**Running Status > CPU:** haga clic para mostrar la CPU utilizando la información de velocidad del AC.

**Running Status >Memory:** haga clic para mostrar los detalles de la memoria del sistema utilizada del AC.

Web CLI

SN:G1P21J000427C

- General > Client IP(DHCP Server)
- Connectivity > Client IP(DHCP Snooping)
- Running Status >
- Client >
- Web CLI >

Please select the target operation on the left

**Client > Client IP(DHCP Server):** haga clic para mostrar la lista de IP del cliente del AC.

**Client > Client IP(DHCP Snooping):** haga clic para mostrar los enlaces DHCP Snooping del AC.

Web CLI

SN:G1P21J000427C

Background color:

- General > Web CLI
- Connectivity >
- Running Status >
- Client >
- Web CLI >

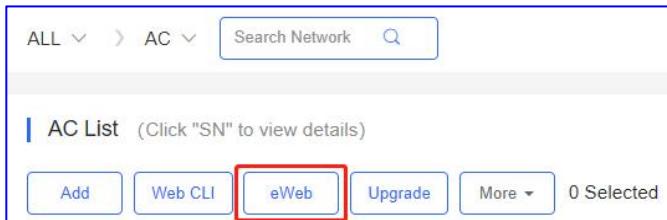
Please select the target operation on the left

Command:  Send

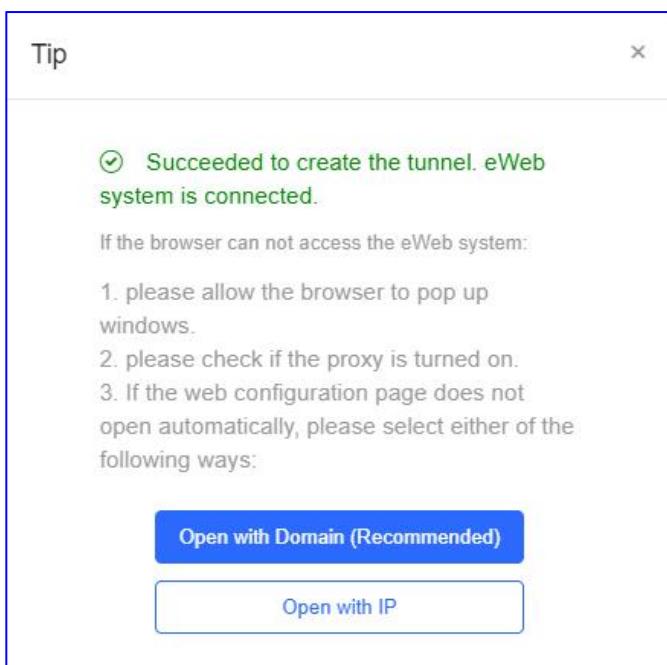
**Web CLI:** introduzca el comando para mostrar la información del AC.

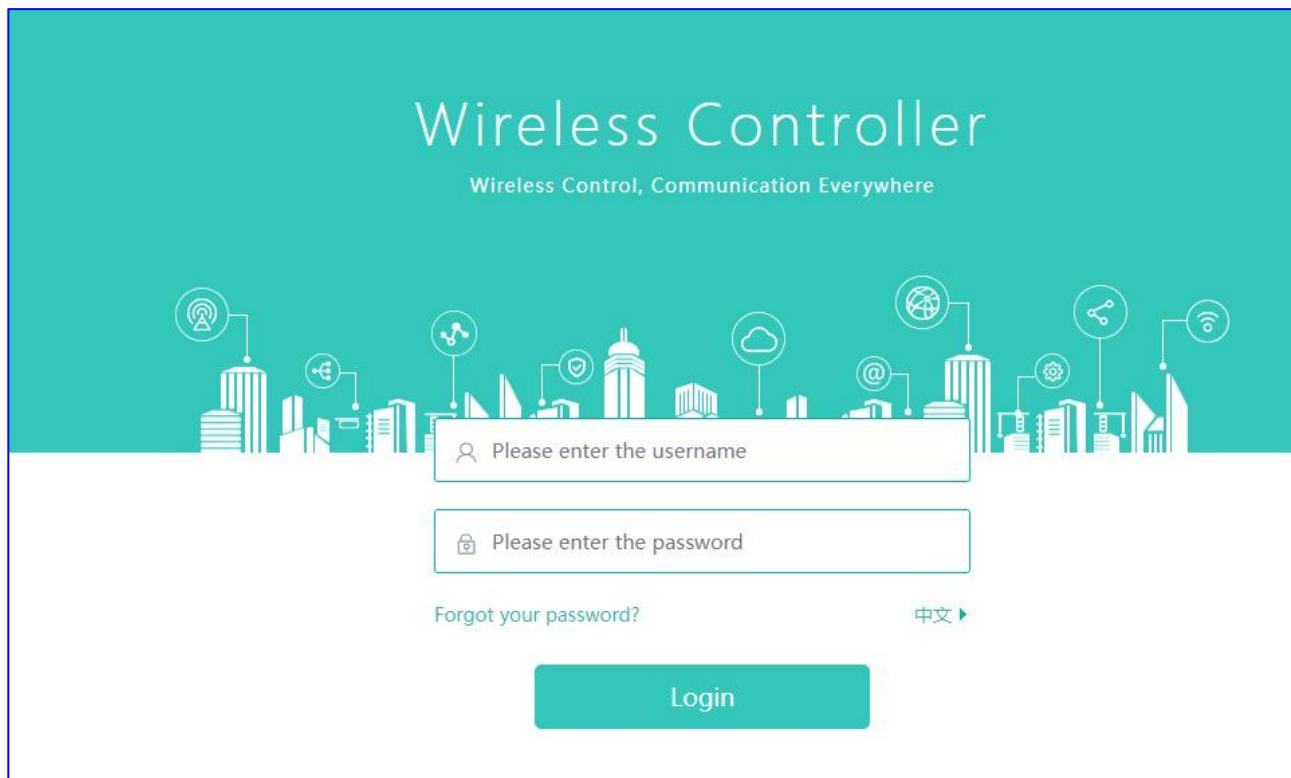
## eWeb

Haga clic en **DEVICE > AC > eWeb** para acceder a la eWeb del AC.



Cree el túnel eWeb.





## Upgrade (actualizar)

Haga clic en **DEVICE > AC > Upgrade** para actualizar la versión del AC.

The image displays two screenshots of the Ruijie Cloud interface. The top screenshot shows the "AC List" page. It includes a search bar and filters for "ALL" and "AC". Below the list, there are buttons for "Add", "Web CLI", "eWeb", and "Upgrade", with the "Upgrade" button highlighted by a red box. A message indicates "0 Selected". The bottom screenshot shows the "Upgrade" log window. It has sections for "Check in Maintenance > Log > Upgrade Log", "Start Upgrade" and "Cancel" buttons, and a "Select Firmware" link. It also shows device details: Model: WS6008, Hardware Version: 1.22, Current Version: AC\_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613). It includes fields for "Upgrade Version" (with a note "Please select a firmware version") and "Upgrade Device: 1", along with checkboxes for "Scheduled Upgrade" and "Advanced Settings".

## More (más)

Haga clic en **DEVICE > AC > Upgrade** para realizar la acción: reiniciar, exportar, eliminar.

The screenshot shows the 'AC List' section of the Ruijie Cloud interface. At the top, there are buttons for 'Add', 'Web CLI', 'eWeb', 'Upgrade', and 'More'. The 'More' button is highlighted with a red box. A context menu has appeared over a selected device row. The menu options are 'Reboot', 'Export', and 'Delete'. The device row includes columns for 'Status' (Online) and 'SN' (G1P21).

## AC List (lista de AC)

This screenshot shows a detailed view of the AC List. The table has columns for Status, SN, MAC, Alias, AP/STA, Management URL, Egress IP, Offline Time, Network, Model, Firmware Version, Description, and Action. A single device is listed: G1P21 (Status: Online, SN: G1P21J000427C, MAC: 300d:9e:77:ec:04, Alias: AC11, AP/STA List, Management URL: 172.26.7.97, Egress IP: 120.35.11.195, Offline Time: -, Network: AC, Model: WS6008, Firmware Version: AC\_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613), Description: Latest). The table shows 1 item in total.

**Status (estado):** muestra el estado actual del AC, en línea o sin conexión.

**S/N:** número de serie del AC.

**MAC:** dirección MAC del AC.

**Alias:** nombre del AC.

**AP/STA:** haga clic para comprobar la lista de AP/STA conectados.

**Management URL (URL de administración):** la dirección IP eWeb local del AC.

**Egress IP (IP de salida):** una dirección IP en la interfaz de red principal que se comunica con los servicios en la nube.

**Offline Time (hora de desconexión):** última hora en línea en que el AC se comunicó con la nube.

**Network (red):** nombre del proyecto del AC.

**Model (modelo):** tipo de modelo del AC.

**Firmware Versions (versiones de firmware):** versión de firmware existente del AC.

**Description (descripción):** haga clic para editar la descripción del AC.

**Action (acción):** haga clic en el botón del cubo de basura para eliminar y quitar el AC.

## AC Details (detalles del AC)

haga clic en el **SN** para ver los detalles del AC.

**AC List** (Click "SN" to view details)

Add Web CLI eWeb Upgrade More ▾ 0 Selected

<input type="checkbox"/>	Status	SN	MAC	Alias	AP/STA
<input type="checkbox"/>	Online	G1P2	300d.9	AC11	<a href="#">AP/STA List</a>

First Previous

## Port Panel (panel de puerto)

Web CLI eWeb Telnet More ▾

Connected Disconnected Disabled

PPPoE Static IP DHCP PoE Power Error Copper SFP

1/MGMT	2	3	4	5	6	7	8	7F	8F
--------	---	---	---	---	---	---	---	----	----

muestra el tipo y el estado del puerto del AC.

**Type (tipo):** PPPoE, IP estática, DHCP, PoE, error de alimentación, cobre, SFP.

**Status (estado):** conectado, desconectado, desactivado.

## Basic (básico)

(Update Time:2022-03-03 10:47:02) ×

Basic	
Alias:	AC11
Model:	WS6008
SN:	G1P2
MAC:	300d.9
Firmware Version:	AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)
MGMT IP:	172.26.7.97
Description:	

**Alias:** haga clic en el lápiz para editar el alias del AC.

**Model (modelo):** modelo del AC.

**S/N:** número de serie del AC.

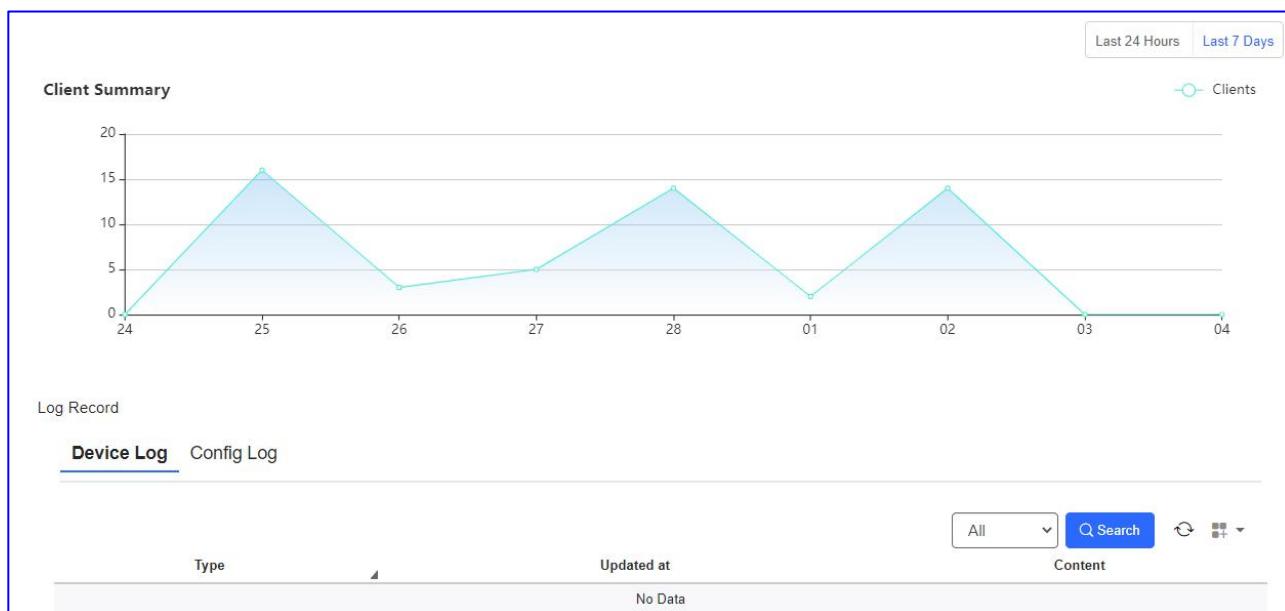
**MAC:** dirección MAC del AC.

**MGMT IP (IP de gestión):** la dirección IP eWeb local del AC.

**Firmware Versions (versiones de firmware):** versión de firmware existente del AC.

**Description (descripción):** haga clic para editar la descripción del AC.

## Visión general



**CPU & Memory Usage (uso de CPU y memoria):** muestra los últimos 5 minutos de uso de CPU y memoria.

**Device Status (estado del dispositivo):** muestra el modelo del AC.

**Connectivity (conectividad):** muestra el estado de la conexión entre el AC y Ruijie Cloud.

**CPU/Memory Summary (resumen de CPU/Memoria):** la línea del gráfico muestra el uso de CPU y memoria dentro de un período de tiempo. La frecuencia del tiempo puede cambiar.

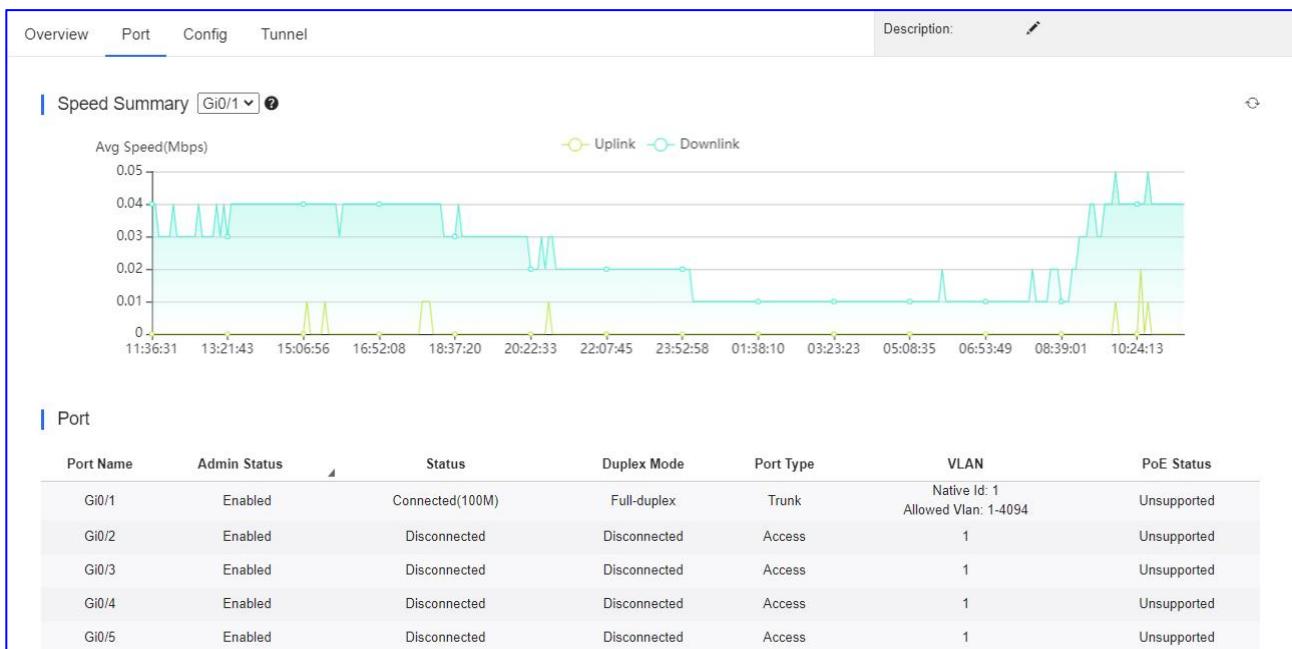
**Client Summary (resumen de clientes):** la línea del gráfico muestra el número de clientes conectados dentro de un período de tiempo.

**Log Record (registro):** muestra un registro de actividad del AC.

**Device Log (registro del dispositivo):** separado el registro de operaciones del dispositivo.

**Config Log (registro de configuración):** separado el registro de configuración del dispositivo.

## Port (puerto)



**Speed Summary (resumen de velocidad):** la línea azul muestra la velocidad media del enlace descendente; la línea verde muestra la velocidad promedio del enlace ascendente en un período de tiempo.

**Port Name (nombre del puerto):** indíquelo como número de interfaz del puerto.

**Admin Status (estado de administrador):** muestra la configuración del puerto: activada o desactivada.

**Port Status (estado del puerto):** estado de conexión del puerto: conectado o desconectado.

**Duplex Mode (modo dúplex):** modo de la interfaz del puerto.

**Port Type (tipo de puerto):** muestra el tipo de puerto: troncal o acceso.

**VLAN:** muestra la ID de la VLAN del puerto.

**PoE Status (estado de PoE):** muestra el estado de PoE del puerto.

## Config (configuración)

archivo de copia de seguridad de AC y AP.

	File Name	File Size	Time	Mode	MD5	Description	Action
<input type="checkbox"/>	G1P21J000427C_1646267824662.txt	247	2022-03-03 08:37:04	Auto	33ce4f4296039bd6aa870fab7165d102	<a href="#">Add</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1P21J000427C_1646267823721.txt	6911	2022-03-03 08:37:01	Auto	99d6c679f4ed41a739ac5e6646b94d07	<a href="#">Add</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1P21J000427C_1646253424565.txt	247	2022-03-03 04:37:04	Auto	33ce4f4296039bd6aa870fab7165d102	<a href="#">Add</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1P21J000427C_1646253423693.txt	6911	2022-03-03 04:37:01	Auto	99d6c679f4ed41a739ac5e6646b94d07	<a href="#">Add</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1P21J000427C_1646239028152.txt	247	2022-03-03 00:37:08	Auto	33ce4f4296039bd6aa870fab7165d102	<a href="#">Add</a>	<a href="#">Details</a>

## Tunnel (túnel)

Type	Host	Port	Destination Device	Destination Port	Expired at	Status	Action
eWeb	35.186.100.3	10000	Local	80	2022-03-03 13:22	Connecting	<a href="#">Disable</a> <a href="#">Go</a>
eWeb	35.186.100.3	1	Local	80	2022-02-14 17:45	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.100.3	1	Local	80	2022-02-14 14:11	Disabled	<a href="#">Re-create</a>

**Tunnel Type (tipo de túnel):** seleccione el tipo de túnel: Telnet o eWeb.

**Host:** muestra la dirección IP del túnel.

**Port (puerto):** muestra el puerto del túnel.

**Expired at (caducado el):** muestra la fecha y hora de caducidad del túnel.

**Status (estado):** muestra el estado actual del túnel: conexión, creación, desactivado.

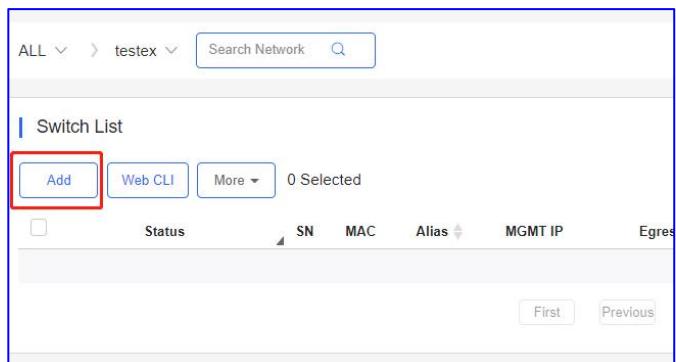
**Action (acción):** muela a realizar una acción en el túnel: Disable (desactivar), Go (ir), Re-create (volver a crear).

## 5.3 Switch (comutador)

la pantalla de comutador muestra una lista de comutadores administrados por Ruijie Cloud.

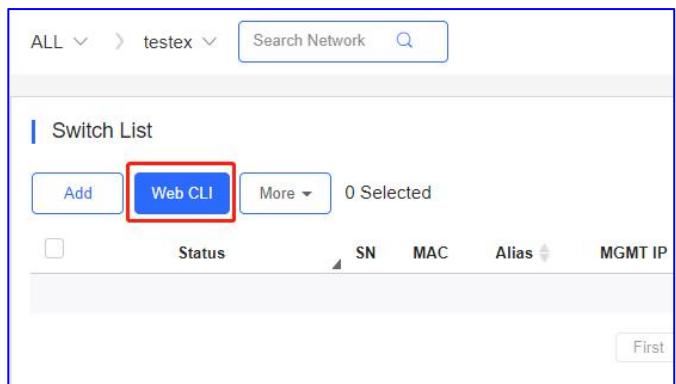
### ADD (AÑADIR)

Haga clic en **DEVICE > Switch > ADD**, introduzca el **SN**, el **Alias** y haga clic en **OK** para añadir un comutador a la red.

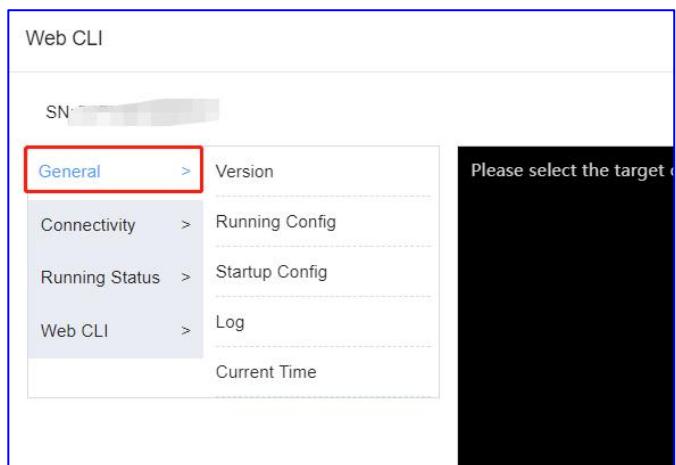


## Web CLI (CLI web)

Haga clic en **DEVICE > Switch > Web CLI** para activar la CLI web.



## Comutador Ruijie



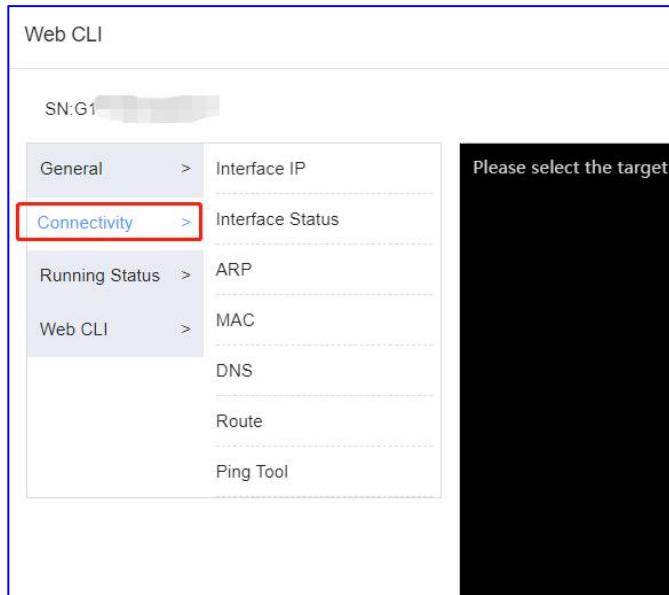
**General > Version:** haga clic para mostrar la versión del comutador.

**General > Running Config:** haga clic para mostrar la configuración en ejecución del comutador.

**General > Startup Config:** haga clic para mostrar la configuración de inicio del comutador.

**General > Log:** haga clic para mostrar el syslog del comutador.

**General > Current Time:** haga clic para mostrar la hora actual del sistema del comutador.



**Connectivity > Interface IP:** haga clic para mostrar la dirección IP de la interfaz del conmutador.

**Connectivity > Interface status:** haga clic para mostrar el estado de la interfaz del conmutador.

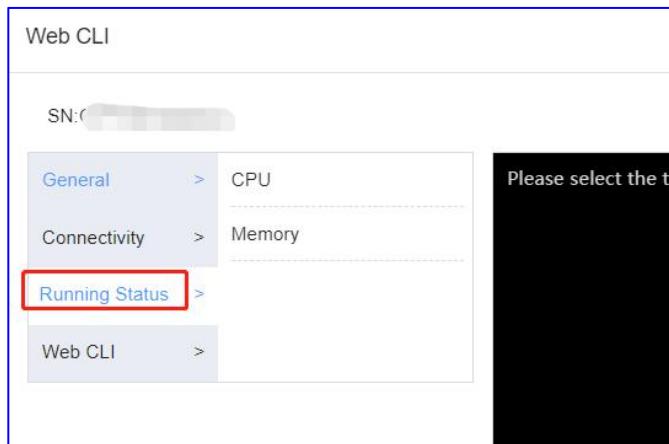
**Connectivity > ARP:** haga clic para mostrar la tabla ARP del conmutador.

**Connectivity > MAC:** haga clic para mostrar la tabla MAC del conmutador.

**Connectivity > DNS:** haga clic para mostrar el DNS del conmutador.

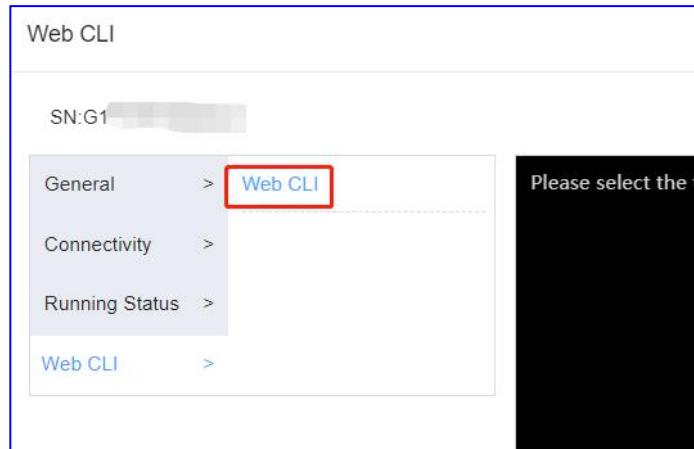
**Connectivity > Route:** haga clic para mostrar la ruta del conmutador.

**Connectivity > Ping Tool:** haga clic para realizar la prueba de ping.



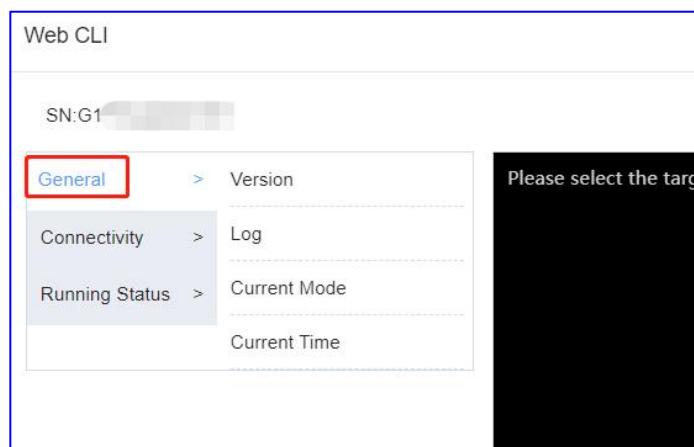
**Running Status > CPU:** haga clic para mostrar la información de estado de la CPU del conmutador.

**Running Status > Memory:** haga clic para mostrar la información de memoria del conmutador.



**Web CLI > Web CLI:** configure el AP con comandos.

### Comutador Reyee

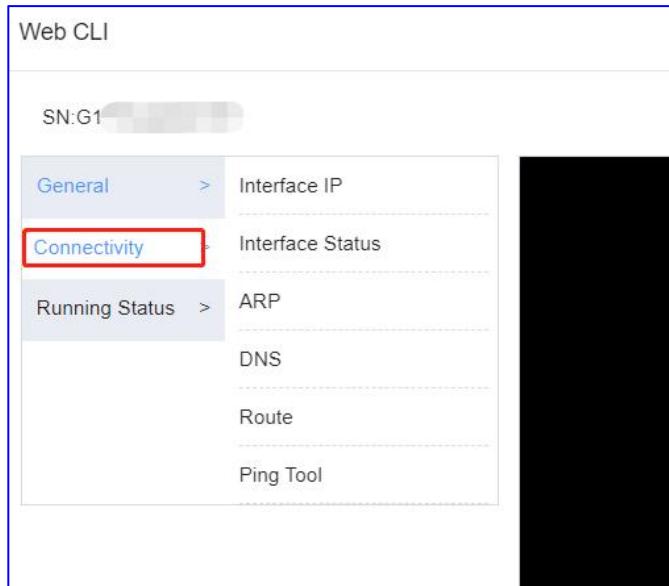


**General > Version:** haga clic para mostrar la versión del conmutador.

**General > Log:** haga clic para mostrar el syslog del conmutador.

**General > Current Mode:** haga clic para mostrar la información actual del sistema del conmutador.

**General > Current Time:** haga clic para mostrar la hora actual del sistema del conmutador.



**Connectivity > Interface IP:** haga clic para mostrar la dirección IP de la interfaz del conmutador.

**Connectivity > Interface status:** haga clic para mostrar el estado de la interfaz del conmutador.

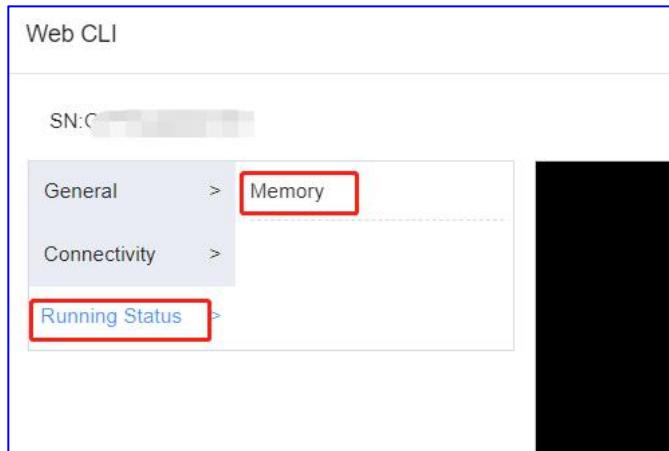
**Connectivity > ARP:** haga clic para mostrar la tabla ARP del conmutador.

**Connectivity > MAC:** haga clic para mostrar la tabla MAC del conmutador.

**Connectivity > DNS:** haga clic para mostrar el DNS del conmutador.

**Connectivity > Route:** haga clic para mostrar la ruta del conmutador.

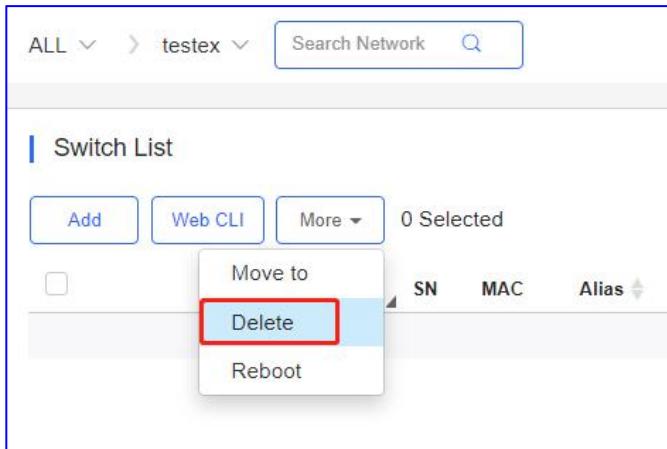
**Connectivity > Ping Tool:** haga clic para realizar la prueba de ping.



**Running Status > Memory:** haga clic para mostrar la información de memoria del AP.

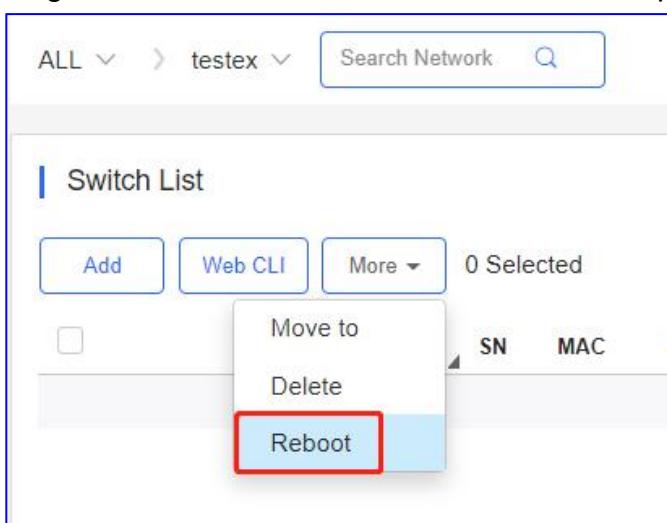
### Delete (eliminar)

Haga clic en **DEVICE > AP > More > Delete** para eliminar el conmutador.



## Reboot (reiniciar)

Haga clic en **DEVICE > AP > More > Reboot** para reiniciar el conmutador.



## Switch List (lista de conmutadores)

Switch List												
Status	SN	MAC	Alias	MGMT IP	Egress IP	Offline Time	Network	Model	Firmware Version	Description	Action	
Online	CAPC0	7	c0M-A	192.168.110.3	120.35.11.195	2022-03-19 07:00:25	ter	ES209GC-P	ESW_1.0(1.0.15)	Empty		
Online	GIPH	30	2910-24G1	172.26.4.248	172.26.4.248	2022-03-19 06:58:07	11111	S2910-24GT4SFP-UP-H	S29_RGOS 11.4(1)B70P1	111		

**Status (estado):** muestra el estado actual de conmutador, en línea o sin conexión.

**S/N:** número de serie del conmutador

**Config Status (estado de la configuración):** estado del protocolo de transferencia entre el conmutador y los servicios en la nube.

**MAC:** dirección MAC del conmutador.

**Alias:** nombre del conmutador.

**MGMT IP (IP de gestión):** la dirección IP local eWeb del conmutador.

**Egress IP (IP de salida):** una dirección IP en la interfaz de red principal que se comunica

con los servicios en la nube.

**Offline Time (hora de desconexión):** la última hora en línea que el conmutador se comunicó con la nube.

**Network (red):** nombre del proyecto de conmutador.

**Model (modelo):** tipo de modelo de conmutador.

**Firmware Versions (versiones de firmware):** versión de firmware existente del conmutador.

**Description (descripción):** haga clic para editar la descripción de conmutador.

**Action (acción):** haga clic en el botón del cubo de basura para eliminar y quitar el conmutador.

## Switch details (detalles del conmutador)

haga clic en el **SN** para ver los detalles del conmutador.

Switch List												Auto Refresh:	Refresh	Import	Export	Filter
	Add	Web CLI	More	0 Selected											SN, Alias, Description	Search
	Status	SN	MAC	Alias	MGMT IP	Egress IP	Offline Time	Network	Model	Firmware Version	Description Action					
<input type="checkbox"/>	Online	CAPC 7	c0b6 7	2-P	192.168.110.3	120.35.11.195	2022-03-19 07:00:25	test123	E 2-P	07200415	Empty					

## Switch Info (información del conmutador)

**Switch Info**

Alias: S2910

Model: S29

SN: C

MAC: 300

Firmware Version: S29\_RGOS 11.4(1)B70P1

MGMT IP: 172.26.4.248

Description: 111

**Alias:** nombre del conmutador.

**Model (modelo):** tipo de modelo de conmutador.

**S/N:** número de serie del conmutador

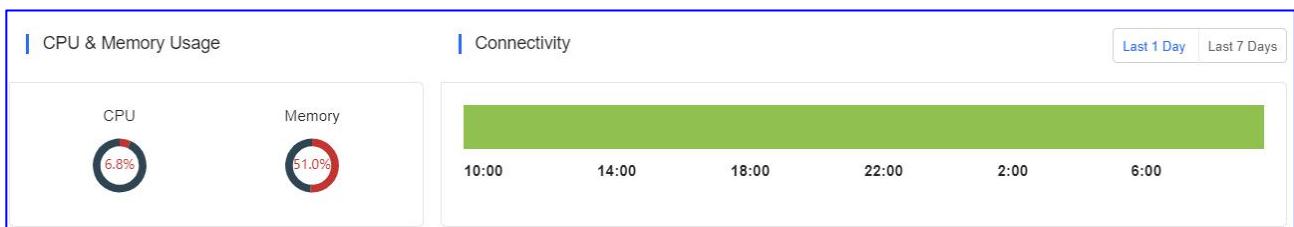
**MAC:** dirección MAC del conmutador.

**Firmware Versions (versiones de firmware):** versión de firmware existente del conmutador.

**MGMT IP (IP de gestión):** la dirección IP local eWeb del conmutador.

**Description (descripción):** haga clic para editar la descripción de conmutador.

## Visión general



**CPU:** muestra los últimos 5 minutos de uso de CPU del comutador.

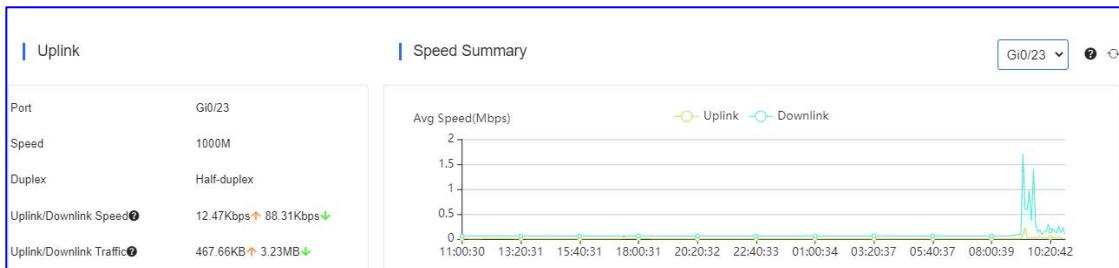
**Memory (memoria):** muestra los últimos 5 minutos de uso de memoria del comutador.

### Connectivity (conectividad):

**Last 24 Hours (últimas 24 horas):** muestra la conectividad entre el comutador y Ruijie Cloud en las últimas 24 horas.

**Last 7 Days (últimos 7 días):** muestra la conectividad entre el comutador y la Ruijie Cloud en los últimos 7 días.

### Uplink & Speed Summary (resumen de enlace ascendente y velocidad)



**Port (puerto):** se indica como número de interfaz de puerto.

**Speed (velocidad):** negociación de interfaz de la velocidad del puerto.

**Duplex (dúplex):** negociación de interfaz del modo del puerto.

**Uplink/Downlink Speed (velocidad de enlace ascendente/descendente):** muestra el ancho de banda de la sesión del enlace ascendente/descendente durante los últimos 5 minutos.

**Uplink/Downlink Traffic (tráfico de enlace ascendente/descendente):** muestra el uso total del ancho de banda del enlace ascendente/descendente durante los últimos 5 minutos.

**Avg Speed (velocidad media):** en el gráfico, la línea verde muestra la velocidad media de conexión del enlace ascendente; la línea azul muestra la velocidad media de conexión del enlace descendente.

### Device Log (registro de dispositivos)

The screenshot shows a table of log records with columns: Type, Updated at, and Content.  
**Type:** Reboot, Online/Offline, Online/Offline, VLAN Change.  
**Updated at:** 2022-03-19 17:14:11, 2022-03-19 17:14:11, 2022-03-19 07:07:07, 2022-03-18 20:56:45.  
**Content:** Device restart, Device online, Device offline. The final time when it sends packets to Cloud is: 2022-03-19 06:58:07 (It is an estimated value. The deviation is 1 minute.), VLAN 40 is added to the device.;

**Type (tipo):** muestra el tipo de registro de dispositivo.

**Updated at (actualizado a las):** muestra la hora en que se creó un registro.

**Content (contenido):** muestra los detalles del registro del dispositivo.

## Config Log (registro de configuración)

The screenshot shows the 'Config Log' tab selected in the navigation bar. Below it are search filters for 'Operation Type', 'Started at', 'Ended at', 'Status', 'Description', and 'Details'. A search button and a refresh icon are also present. The main area displays the message 'No Data'.

**Operation Type (tipo de operación):** muestra el tipo de registro de dispositivo.

**Start at (iniciado a las):** muestra la hora a la que se inició un registro.

**Ended at (finalizado a las):** muestra la hora a la que finalizó un registro.

**Status (estado):** muestra el estado.

**Description (descripción):** muestra la descripción del registro.

**Details (detalles):** muestra los detalles del registro del dispositivo

## Port Log (registro de puertos)

The screenshot shows the 'Port Log' tab selected. It includes search filters for 'Port' and 'Updated at'. The table lists port status changes for Gi0/16:

Port	Updated at	Content
Gi0/16	2022-03-21 10:50:03	Port Gi0/16: Port status is changed from Down to Up; The system detects a change in the port information, and history update may be delayed.
Gi0/16	2022-03-21 10:50:03	Port Gi0/16: Port status is changed from Up to Down
Gi0/16	2022-03-21 10:47:03	Port Gi0/16: Port status is changed from Down to Up

**Port (puerto):** muestra el puerto del registro del dispositivo.

**Updated at (actualizado a las):** muestra la hora en que se creó un registro.

**Content (contenido):** muestra los detalles del registro de puertos.

## Port Settings (configuración del puerto)

The screenshot shows the 'Ports' tab selected in the navigation bar. The 'Port Settings' section is active for port 'Gi0/16'. Configuration options include:

- Admin Status: Enabled
- Duplex Mode: Auto-negotiation
- Speed: Auto
- Description: (empty)
- PoE-Capable: On
- Media Type: Unsupported
- Routed Port: Off
- Type: Access
- VLAN ID: 1

A 'Save' button is located at the bottom left.

**Admin Status (estado del administrador):** haga clic para seleccionar el estado del administrador.

**Routed Port (puerto enrulado):** haga clic para activar o desactivar el puerto enrulado.

**Duplex Mode (modo dúplex):** haga clic para seleccionar el modo dúplex del puerto.

**Type (tipo):** haga clic para seleccionar el tipo de puerto: troncal o acceso.

**Speed (velocidad):** haga clic para seleccionar la velocidad del puerto.

**VLAN ID (ID de VLAN):** introduzca la ID de VLAN del puerto.

**Description (descripción):** haga clic para editar la descripción del puerto.

**PoE-Capable (compatible con PoE):** haga clic para activar o desactivar el PoE.

**Media Type (tipo de medio):** muestra el tipo de medio del puerto.

## Port list (lista de puertos)

Port List							
Port	Admin Status	Status	Duplex Mode	Port Type	VLAN ID	PoE Status	Action
Gi0/1	Enabled	Disconnected	Disconnected	Access	1	Off	
Gi0/2	Enabled	Disconnected	Disconnected	Access	1	Off	
Gi0/3	Enabled	Disconnected	Disconnected	Access	1	Off	
Gi0/4	Enabled	Disconnected	Disconnected	Access	1	Off	
Gi0/5	Disabled	Disconnected	Disconnected	Access	1	Off	
Gi0/6	Disabled	Disconnected	Disconnected	Access	1	Off	
Gi0/7	Enabled	Connected(1000M)	Full-duplex	Access	1	Off	
Gi0/8	Enabled	Disconnected	Disconnected	Access	1	Off	
Gi0/9	Enabled	Disconnected	Disconnected	Trunk	Native Id: 1 Allowed VLAN: 1-4094	Off	
Gi0/10	Enabled	Disconnected	Disconnected	Access		Off	

**Port (puerto):** se indica como número de interfaz de puerto.

**Admin Status (estado de administrador):** muestra la configuración del puerto: activada o desactivada.

**Port Status (estado del puerto):** estado de conexión del puerto: conectado o desconectado.

**Duplex Mode (modo dúplex):** estado y modo de la interfaz del puerto.

**Port Type (tipo de puerto):** muestra el tipo de puerto: troncal o acceso.

**VLAN ID (ID de VLAN):** muestra la ID de la VLAN del puerto.

**PoE Status (estado de PoE):** muestra el estado de PoE del puerto.

## VLAN List (lista de VLAN)

La lista de VLAN incluye la ID de VLAN y los puertos correspondientes. Puede añadir ID de VLAN o eliminar ID de VLAN aquí.

Overview		Ports	Config	PoE	Diagnose	Description: 111
VLAN List						
Add		VLAN ID	Port	Action		
1	Gi0/1-9, Gi0/11, Gi0/13-28					
6	Gi0/9, Gi0/23					
7	Gi0/9, Gi0/23					
10	Gi0/9, Gi0/23					
20	Gi0/9, Gi0/23					
28	Gi0/9, Gi0/23					
30	Gi0/9, Gi0/23					
40	Gi0/9, Gi0/23					
99	Gi0/9-10, Gi0/23					
199	Gi0/9, Gi0/12, Gi0/23					

## SVI & DHCP (SVI y DHCP)

La información de SVI y DHCP incluye ID de VLAN, SVI y DHCP pool name. Puede editar o eliminar la configuración SVI o DHCP.

SVI&DHCP			
Please add the corresponding VLAN before adding the SVI port.			
Add			
VLAN ID	SVI	DHCP Pool Name	Action
1	-	-	<a href="#">Edit</a>
199	192.168.199.1	VLan199	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete SVI</a> <a href="#">Delete DHCP</a>

## DHCP Snooping (DHCP snooping)

Active **DHCP Snooping Status**, seleccione puertos y haga clic en **Save**. El puerto de enlace ascendente se selecciona de forma predeterminada si no es el puerto enrutado. Si el puerto que se conecta al servidor DHCP no es un puerto de enlace ascendente, selecciónelo manualmente.

DHCP Snooping	
DHCP Snooping Status	
Trust the selected ports (the uplink port is selected by default)	
Selected               Unselected               Non-configurable	Uplink               Copper               SFP
Tip: The uplink port is selected by default if it is not a layer-3 interface. If the port connecting to the DHCP server is not an uplink port, please select it manually. Click to select or deselect the port.	
<input type="button" value="Select All"/> <input type="button" value="Deselect"/> <input type="button" value="Refresh"/>	
<input type="button" value="Save"/> Please click Save after configuration.	

## RLDP

Active **RLDP Status**, seleccione uno o varios puertos, elija el método de solución de problemas para un bucle y haga clic en **Save**. Los métodos de solución de problemas incluyen **Detection Disabled** (detección desactivada), **Warning** (advertencia), **Block**(bloqueo), **Shutdown-port** (apagado-puerto) y **Shutdown-SVI** (apagado-SVI). Si se elige Warning, la alarma **Switch Loop** (bucle del conmutador) debe estar activada en la página **Alarm Settings**.

Type	Status	Alarm Threshold	Email Alarm
Device offline alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Device goes online/offline frequently	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
All device offline	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Channel utilization	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Device configuration changes	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
System indicator (CPU, memory usage, etc.) beyond threshold	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Switch loop	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>

Haga clic en **Auto Config** para activar la configuración predeterminada.

Port	Status
1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>
17	<input checked="" type="checkbox"/>
18	<input checked="" type="checkbox"/>
19	<input checked="" type="checkbox"/>
20	<input checked="" type="checkbox"/>
21	<input checked="" type="checkbox"/>
22	<input checked="" type="checkbox"/>
23	<input checked="" type="checkbox"/>
24	<input checked="" type="checkbox"/>
25	<input checked="" type="checkbox"/>
26	<input checked="" type="checkbox"/>
27	<input checked="" type="checkbox"/>
28	<input checked="" type="checkbox"/>

Tip: Click to select or deselect the port.

Config Port: Gi0/11

Type: Loop Detection

Troubleshooting: Shutdown-port

Save

## Configuration Backup List (lista de copia de seguridad de configuración)

Los registros de copia de seguridad incluyen el nombre del archivo de configuración, el tamaño, la hora, el modo y MD5. Haga clic en **Current** para mostrar la configuración actual. Haga clic en **Backup** para hacer una copia de seguridad de la configuración actual. Haga clic en **Download** para descargar la configuración de copia de seguridad. Haga clic en **Restore** para restaurar la configuración. Haga clic en **Delete** para eliminar la configuración de copia de seguridad.

Configuration Backup List							
	File Name	File Size	Time	Mode	MD5	Description	Action
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1647684434222	4.53K	2022-03-19 18:07:00	Auto	250d9c3ffab6b569d44f1b66a61ed62ed	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1647630586145	4.69K	2022-03-19 03:07:00	Auto	9c8f6f282ac19c9eff344761e0e31a36	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1647360544610	4.29K	2022-03-16 00:07:00	Auto	54aa14db2e4d6928dab61dba69c2709	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1646885336391	4.11K	2022-03-10 12:07:00	Auto	9ac9c7acad7b131e7a06af4ecb1034a2	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1646856481708	4.13K	2022-03-10 04:07:00	Auto	cf1d562b1aa5d3412f64b7143be6305a	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1646842022819	4.11K	2022-03-10 00:07:00	Auto	9ac9c7acad7b131e7a06af4ecb1034a2	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1646827650083	4.04K	2022-03-09 20:07:01	Auto	42142ad26edc9c417987ebca7a8451ee	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1646813323355	4.01K	2022-03-09 16:07:00	Auto	7bc3a5e3fed13f660e06e58474390422	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1646798845608	3.97K	2022-03-09 12:07:00	Auto	9fc5e92d7b0dd481524bba97c745d34	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	G1PH50H000338_1646755658116	3.99K	2022-03-09 00:07:00	Auto	31c180408605b9dfa5a4fd98adfea0c5	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>

## PoE Port List (lista de puertos PoE)

Las estadísticas de PoE se muestran encima de la lista de puertos PoE, incluida la potencia total, la potencia actual y el tiempo.

La configuración de PoE incluye el puerto, la compatibilidad con PoE, el estado de PoE, la potencia, la clase PD y la descripción.

Overview	Ports	Config	PoE	Diagnose	Description: 111 ↗
<b>PoE Port List</b>					
Total Power:370.0 W, Current Power:0.0 W, Time:2022-03-21 11:18:50					
Port	PoE-capable	PoE Status	Power	PD class	Description ⓘ
Gi0/1	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/2	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/3	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/4	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/5	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/6	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/7	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/8	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/9	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/10	Enable	Off	0.0 W	NA	-

## Fault Diagnosis (diagnóstico de errores)

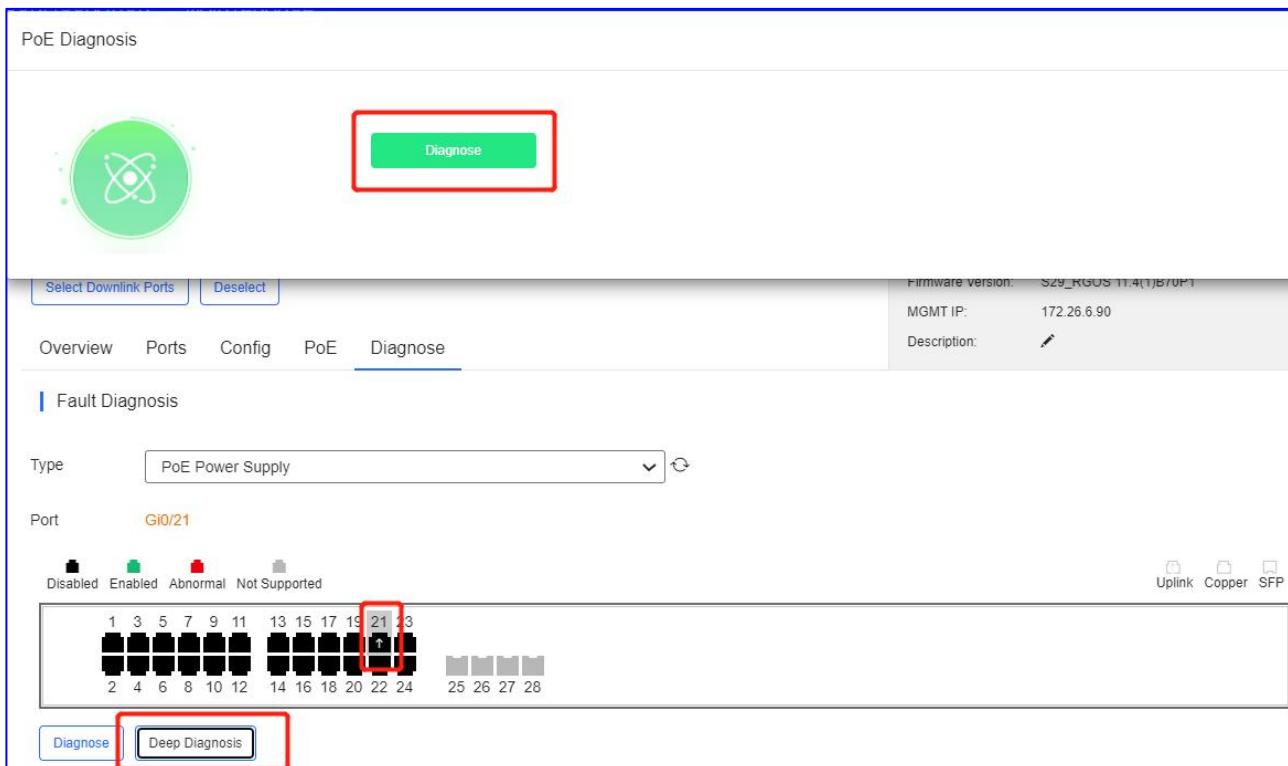
Hay dos tipos de diagnóstico de errores: **PoE Power Supply (fuente de alimentación PoE)** y **SFP Port (puerto SFP)**. Seleccione un puerto en el panel, haga clic en **Diagnose** y el procedimiento de diagnóstico se muestra como se indica a continuación.

Haga clic en **History** y se mostrará el historial de diagnóstico.

Seleccione un puerto en el panel, haga clic en **Deep Diagnosis** y haga clic en **Diagnose** en la página **PoE Diagnosis**.

**Normal diagnosis (diagnóstico normal):** El servidor en la nube entrega comandos CLI para recopilar la información del conmutador y el diagnóstico se realiza en el servidor en la nube.

**Deep diagnosis (diagnóstico profundo):** El diagnóstico se produce en el conmutador y los resultados se notifican al servidor en la nube.

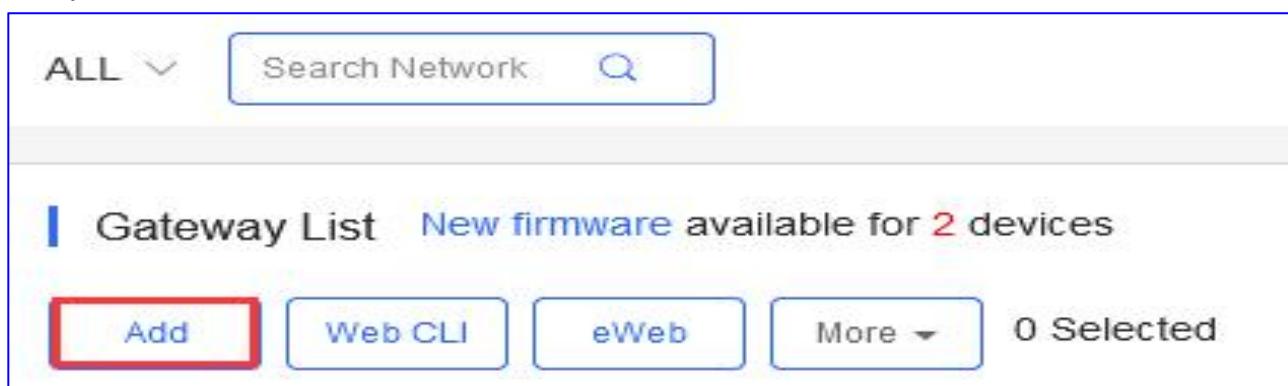


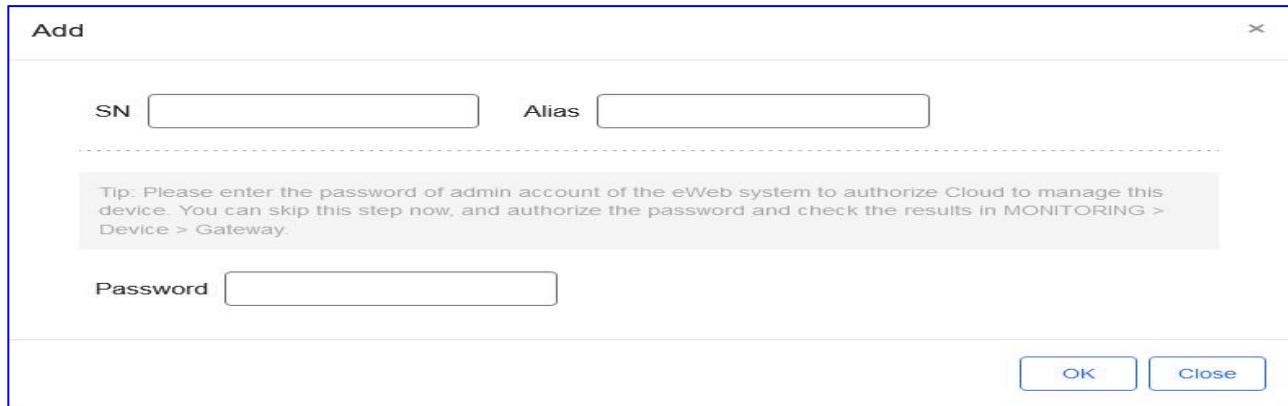
## 5.4 Gateway (puerta de enlace)

La pantalla Gateway muestra una lista de puertas de enlace administradas por Ruijie Cloud.

### Add Gateway (añadir puerta de enlace)

Haga clic en **Add**, escriba el SN, el alias y la contraseña, y haga clic en **OK** para añadir una puerta de enlace a la red.





#### \* Nota:

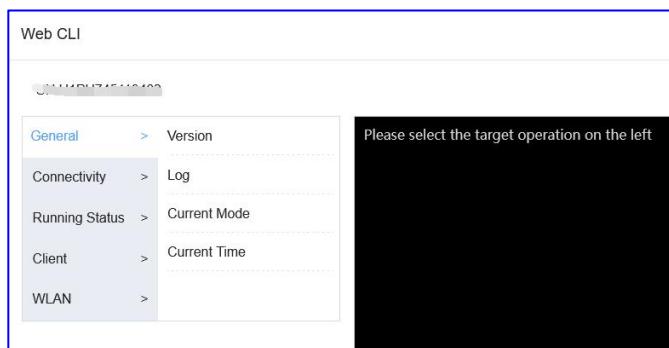
una red solo puede tener una puerta de enlace.

### Web CLI (CLI web)

Seleccione un dispositivo en la **Gateway List (lista de puertas de enlace)** y haga clic en **Web CLI**. Se muestra el cuadro de diálogo **Web CLI** y se puede consultar la información del dispositivo a través de los menús de este cuadro de diálogo. Los menús varían con los productos.



### Reyee Gateway Web CLI (CLI web de puerta de enlace Reyee)

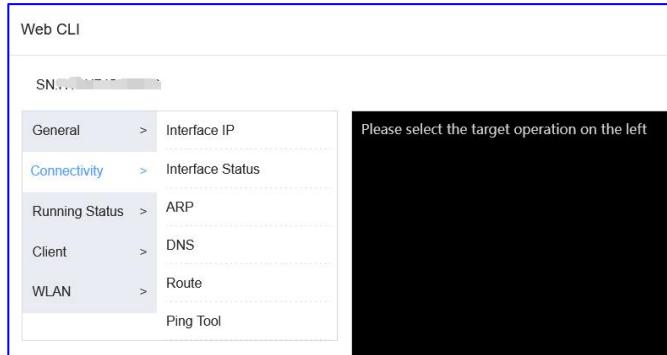


**General > Version:** haga clic para mostrar la versión de la puerta de enlace.

**General > Log:** haga clic para mostrar el syslog de la puerta de enlace.

**General > Current Mode:**

**General > Current Time:** haga clic para mostrar la hora actual del sistema de la puerta de enlace.



**Connectivity > Interface IP:** haga clic para mostrar la dirección IP de la interfaz de la puerta de enlace.

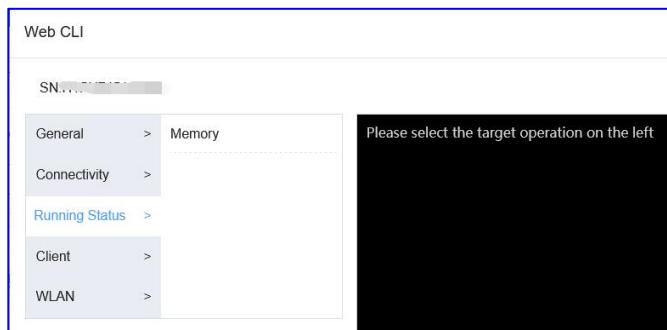
**Connectivity > Interface status:** haga clic para mostrar el estado de la interfaz de la puerta de enlace.

**Connectivity > ARP:** haga clic para mostrar la tabla ARP de la puerta de enlace.

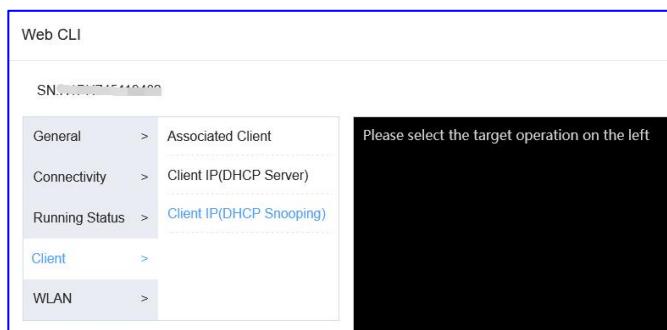
**Connectivity > DNS:** haga clic para mostrar el DNS de la puerta de enlace.

**Connectivity > Route:** haga clic para mostrar la ruta de la puerta de enlace.

**Connectivity > Ping Tool:** haga clic para hacer la prueba de ping.



**Running Status > Memory:** haga clic para mostrar el estado de la interfaz de la puerta de enlace.



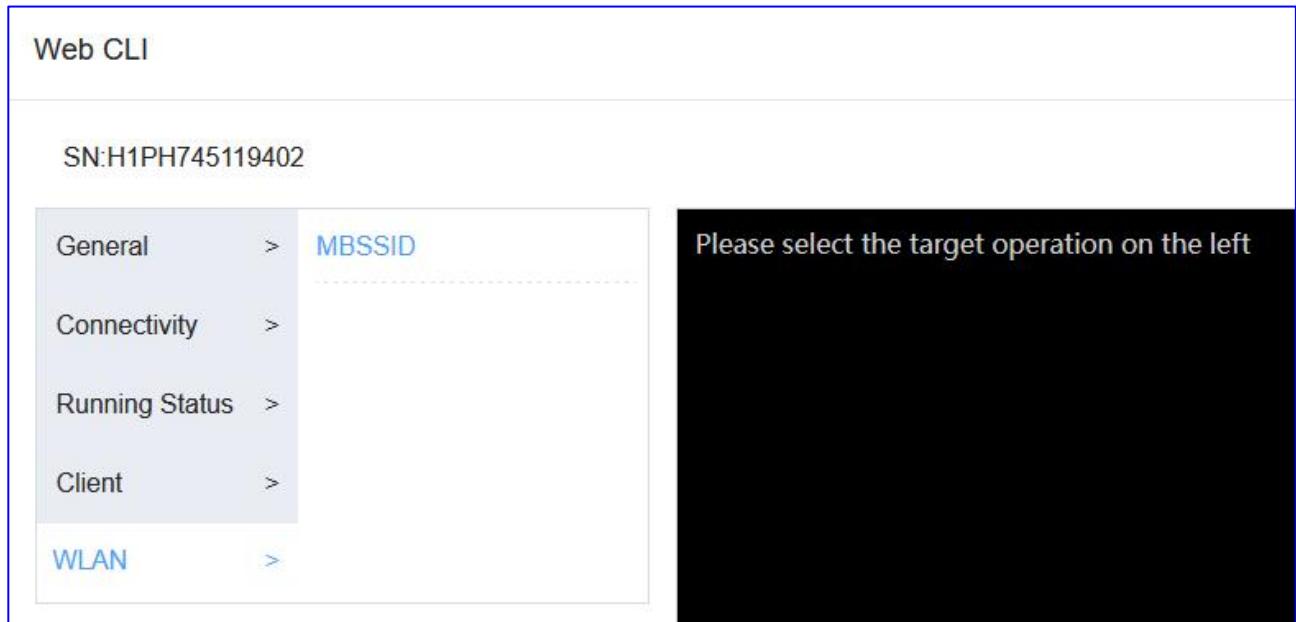
**Client > Associated Client:** haga clic para mostrar los usuarios inalámbricos conectados de la puerta de enlace.

**Client > Client IP(DHCP Server):** haga clic para mostrar la IP de cliente asignada por el servidor DHCP de la puerta de enlace.

**Client > Client IP(DHCP Snooping):** haga clic para mostrar la IP de cliente asignada por el servidor DHCP después de que la puerta de enlace active la función DHCP Snooping.

\* **Nota:**

solo EG105GW que admite el protocolo WiFi tiene esta sección.

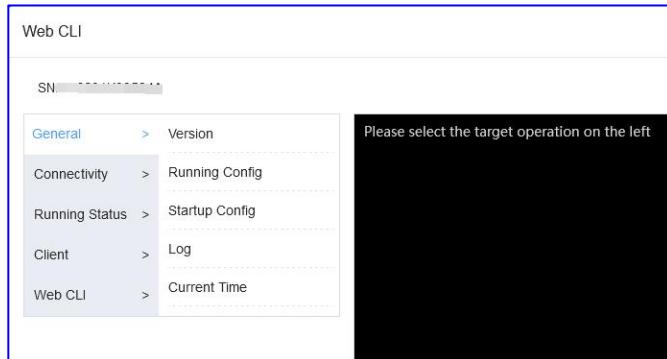


**WLAN > MBSSID:** haga clic para mostrar el bssid de cada VLAN.

\* **Nota:**

solo EG105GW que admite el protocolo WiFi tiene esta sección.

### Ruijie Gateway Web CLI Function (función CLI web de la puerta de enlace Ruijie)



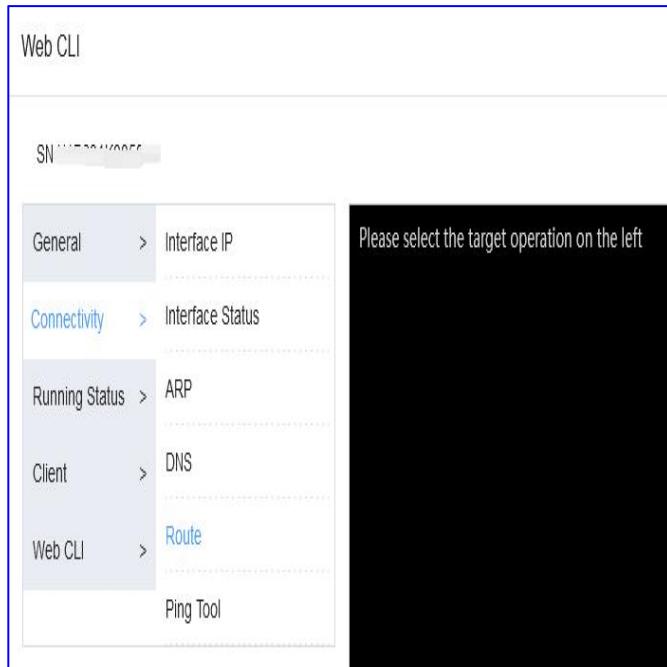
**General > Version:** haga clic para mostrar la versión de la puerta de enlace.

**General > Running Config:** haga clic para mostrar la configuración en ejecución de la puerta de enlace.

**General > Startup Config:** haga clic para mostrar la configuración de inicio de la puerta de enlace.

**General > Log:** haga clic para mostrar el syslog de la puerta de enlace.

**General > Current Time:** haga clic para mostrar la hora actual del sistema de la puerta de enlace.



**Connectivity > Interface IP:** haga clic para mostrar la dirección IP de la interfaz de la puerta de enlace.

**Connectivity > Interface status:** haga clic para mostrar el estado de la interfaz de la puerta de enlace.

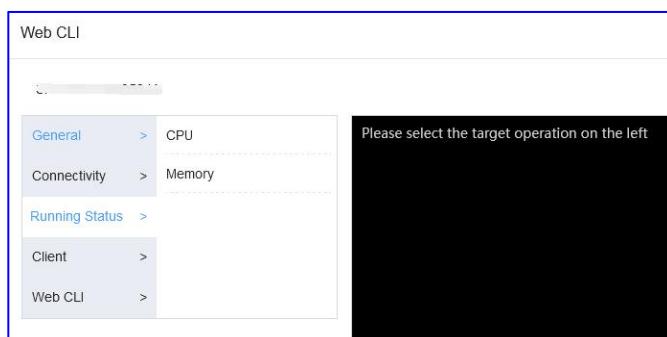
**Connectivity > ARP:** haga clic para mostrar la tabla ARP de la puerta de enlace.

**Connectivity > MAC:** haga clic para mostrar la tabla MAC de la puerta de enlace.

**Connectivity > DNS:** haga clic para mostrar el DNS de la puerta de enlace.

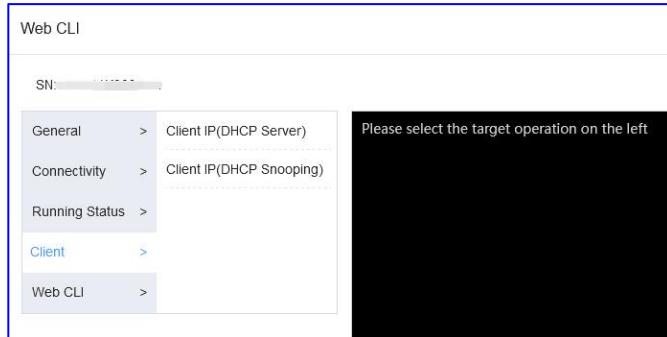
**Connectivity > Route:** haga clic para mostrar la ruta de la puerta de enlace.

**Connectivity > Ping Tool:** haga clic para realizar la prueba de ping.



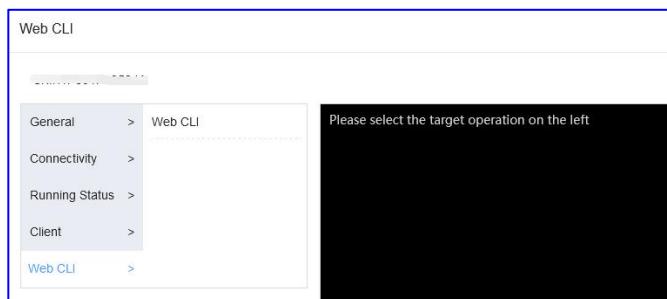
**Running Status > CPU:** haga clic para mostrar el uso de la CPU de la puerta de enlace.

**Running Status > Memory:** haga clic para mostrar el uso de la memoria de la puerta de enlace.



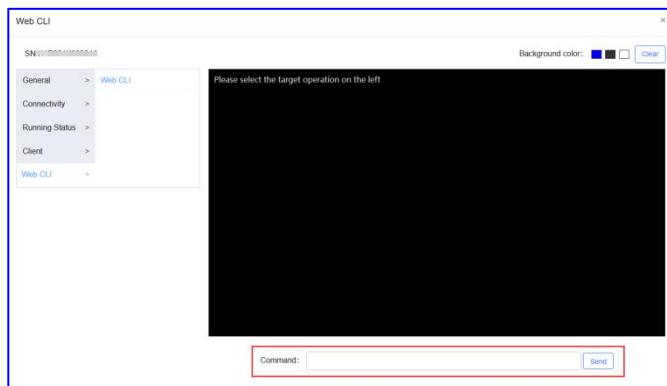
**Client > Client IP(DHCP Server):** haga clic para mostrar la IP de cliente asignada por el servidor DHCP de la puerta de enlace.

**Client > Client IP(DHCP Snooping):** haga clic para mostrar la IP de cliente asignada por el servidor DHCP después de que la puerta de enlace active la función DHCP Snooping.



**Web CLI > Web CLI:** haga clic para mostrar la dirección IP de la interfaz de la puerta de enlace

Además, en el cuadro de entrada de comandos, la tecla Tab y el signo de interrogación (?) pueden completar un comando.



## eWeb

Haga clic en eWeb para abrir el sistema eWeb en una ventana nueva.

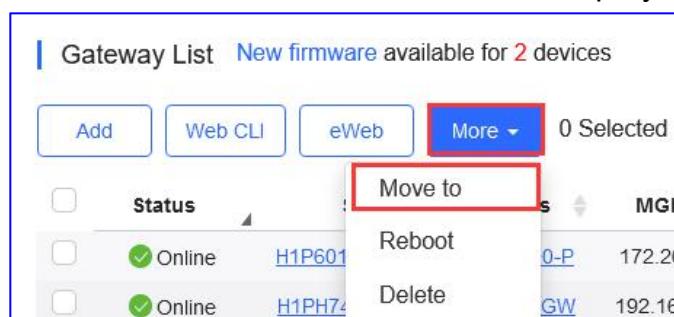


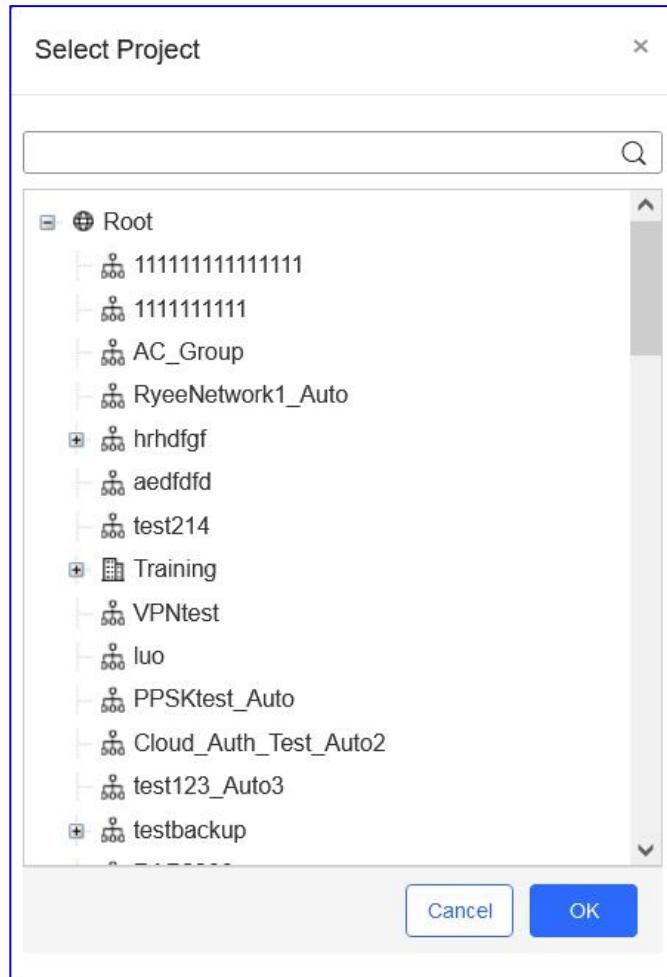
## More (más)

Realice más funciones con la puerta de enlace.

### Move to (mover a)

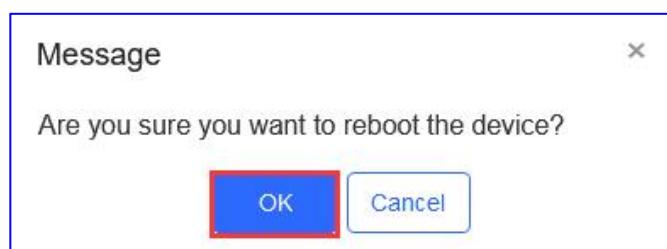
Seleccione un dispositivo en la **Gateway List** (lista puertas de enlace), haga clic en **More > Move to**, seleccione el nuevo proyecto y haga clic en **OK**.





## Reboot (reiniciar)

Seleccione uno o varios dispositivos en la **Gateway List** (lista puertas de enlace), haga clic en **More > Rebooty** haga clic en **OK**.



## Delete (eliminar)

Seleccione uno o varios dispositivos en la **Gateway List** (lista puertas de enlace), haga clic en **More > Delete** y haga clic en **OK**.

Gateway List New firmware available for 2 devices

Add Web CLI eWeb More ▾ 0 Selected

<input type="checkbox"/>	Status				
<input type="checkbox"/>	Online	H1P601	0-P	172.26	
<input type="checkbox"/>	Online	H1PH7	GW	192.16	

Move to  
Reboot  
**Delete**

Message

Are you sure you want to delete?

OK Cancel

## Unauthorized Gateway List (lista de puertas de enlace no autorizadas):

Antes de que una puerta de enlace autorizada entre en la red, se muestra en la **Unauthorized Gateway List**.

Si se ha producido un error al autorizar, puede hacer clic en **Re-authorize** en la columna **Action** para volver a escribir la contraseña y volver a autenticar el dispositivo.

Unauthorized Gateway List

Note: The gateway is displayed in the Unauthorized Gateway List when it has not gone online on Cloud yet or the password authentication fails.

SN	Alias	Status	Network	Added at	Action
H1OH6RL045754	testEG	No password. Please enter the password.	ap_online	2022-03-06 21:55:11	<a href="#">Re-authorize</a> <a href="#">Delete</a>

First Previous Page 1 of 1 Next Last

5 1 in total

Message

Note: Password verification needs to interact with the device. If the device is offline, the system needs to wait for it to go online. If the password of admin account is the default password, please change the password first.

Enter the password of admin account of eWeb system

OK Cancel

## Gateway List (lista de puertas de enlace):

La función de búsqueda admite consultas difusas basadas en el SN, el alias y la descripción.

The screenshot shows a table with the following data:

Status	SN	Alias	MGMT IP	MAC	Egress IP	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description	Action
Online	EG2100-P		172.26.5.195	300d:9e7f:0c86	120.35.11.195	EG2100	EG_RGOS 11.9(1)B1153_Release(07242723)	2022-01-21 14:41:07	EG2100-P	Empty	<span>trash</span>
Online	EG105GW		192.168.111.1	300d:9eef:ea915	120.35.11.195	testff123	ReyeeOS 1.55.1915	2022-03-02 04:53:07	EG105GW	Empty	<span>trash</span>
Online	RyeeEG		172.26.5.128	ecb9:7017:393e	120.35.11.195	Router RAP	ReyeeOS 1.55.1914	-	EG105G-P	Empty	<span>trash</span>

**Status (estado):** muestra el estado actual de la puerta de enlace, en línea o sin conexión.

**S/N:** número de serie de la puerta de enlace.

**Config Status (estado de la configuración):** estado del protocolo de transmisión entre la puerta de enlace y los servicios en la nube.

**MAC:** dirección MAC de la puerta de enlace.

**Alias:** nombre de la puerta de enlace.

**MGMT IP (IP de gestión):** la dirección IP local eWeb de la puerta de enlace.

**Egress IP (IP de salida):** una dirección IP en la interfaz de red principal que se comunica con los servicios en la nube.

**Network (red):** nombre del proyecto de la puerta de enlace.

**Firmware Versions (versiones de firmware):** versión de firmware existente de la puerta de enlace.

**Offline Time (hora de desconexión):** última hora en línea en que la puerta de enlace se comunicó con la nube.

**Model (modelo):** tipo de modelo de la puerta de enlace.

**Description (descripción):** haga clic para editar la descripción de la puerta de enlace.

**Action (acción):** haga clic en el botón del cubo de basura para eliminar y retirar la puerta de enlace.

## EG details (detalles de EG)

haga clic en el **SN** para ver los detalles de la puerta de enlace.

## Reyee Gateway details (detalles de la puerta de enlace Reyee)

Haga clic en el SN en la **Gateway List** para abrir la página de detalles de un solo dispositivo. La página muestra información detallada del dispositivo, incluida la información del enrutador, el estado del dispositivo, la configuración del dispositivo y el registro.

Gateway List <span style="color: #00AEEF;">New firmware available for 2 devices</span>										
<span style="float: right;">Auto Refresh: <input checked="" type="checkbox"/> </span> <span style="float: right;"> </span>										
<span style="float: left;"> <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Web CLI"/> <input type="button" value="eWeb"/> <input type="button" value="More"/> </span> <span style="float: right;">SN, Alias, Description <input type="text"/> </span>										
Status	SN	Alias	MGMT IP	MAC	Egress IP	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description Action
<span style="color: green;">●</span> Online	<a href="#">EG2100-P</a>	EG2100-P	172.26.5.195	300d.9e7f.0c86	120.35.11.195	<a href="#">EG2100</a>	<a href="#">EG_RGOS_11.9(1)B11S3_Release(07242723)</a>	2022-03-11 13:12:37	EG2100-P	<span style="color: red;">Empty</span>
<span style="color: green;">●</span> Online	<a href="#">EG105GW</a>	EG105GW	172.26.5.237	300d.9ee7.e915	120.35.11.195	<a href="#">test123</a>	ReyeeOS 1.55.1915	2022-03-02 04:53:07	EG105GW	<span style="color: red;">Empty</span>
<span style="color: green;">●</span> Online	<a href="#">EG105G-P</a>	EG105G-P	172.26.5.253	c0b8.e635.283c	120.35.11.195	<a href="#">Cloud_Auth_Test</a>	ReyeeOS 1.56.1325	2022-01-27 16:06:07	EG105G-P	<span style="color: red;">Empty</span>
<span style="color: gray;">●</span> Offline	<a href="#">RuijieEG</a>	ruijieEG	172.26.4.253	300d.9e7e.f4a7	112.111.60.98	<a href="#">111</a>	<a href="#">EG_RGOS_11.9(1)B11S3_Release(07242723)</a>	2021-09-08 19:01:07	EG2100-P	<span style="color: red;">Empty</span>
<span style="color: gray;">●</span> Offline	<a href="#">ReyeeEG</a>	ReyeeEG	172.26.5.128	ecb9.7017.393e	120.35.11.195	<a href="#">Router RAP</a>	ReyeeOS 1.56.1325	2022-03-10 09:13:07	EG105G-P	<span style="color: red;">Empty</span>

## Router Info (información del enrutador)

La información de la puerta de enlace incluye el alias, el modelo, el SN y otra información. El **alias** y la **descripción** se pueden editar.

Router Info		
Alias: <a href="#">EG105GW</a>	SN: H1PH745119402	MAC: 300d.9ee7.e915
Management IP: 192.168.111.1	Type: EG105GW	Sync: Synchronized
Hardware Version: 1.10	Operation Mode: Route	Actual Master Device: H1PH745119402
Firmware Version: ReyeeOS 1.55.1915		
Description:		
SSID: RAP22, PPSKtesttime, TestNAT, test1, IT department, L2TP-Client		

**Alias:** nombre de la puerta de enlace.

**S/N:** número de serie de la puerta de enlace.

**MAC:** dirección MAC de la puerta de enlace.

**Management IP (IP de gestión):** la dirección IP local eWeb de la puerta de enlace.

**Type (tipo):** modelo de la puerta de enlace.

**Syn (sincronizar):** estado del protocolo de transmisión entre la puerta de enlace y los servicios en la nube.

**Hardware Version (versión de hardware):** muestra la versión del lote de hardware de la puerta de enlace.

**Operation Mode (modo de funcionamiento):** muestra el modo actual de la puerta de enlace.

**Actual Master Device (dispositivo maestro real):** muestra el dispositivo maestro en la red de la puerta de enlace.

**Firmware Versions (versiones de firmware):** versión de firmware existente de la puerta de enlace.

**Offline Time (hora de desconexión):** última hora en línea en que la puerta de enlace se comunicó con la nube.

**Model (modelo):** tipo de modelo de la puerta de enlace.

**Description (descripción):** haga clic para editar la descripción de la puerta de enlace.

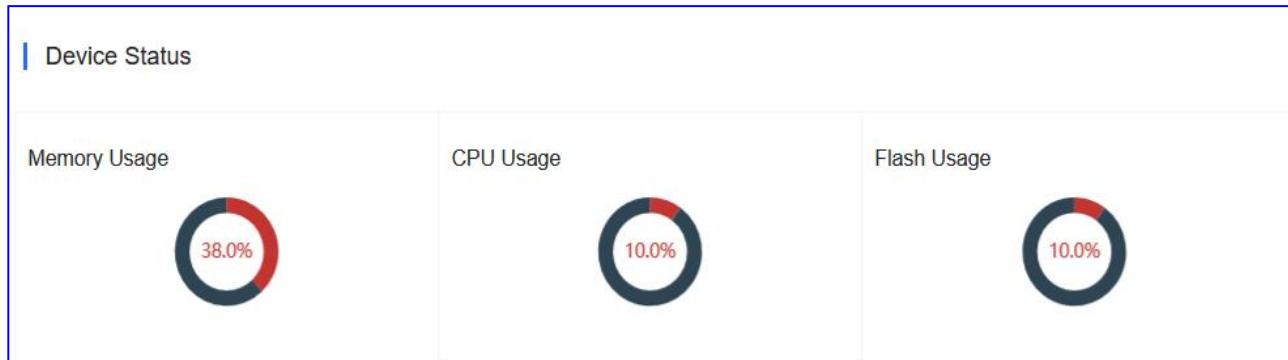
**SSID:** muestra el enlace SSID desde el dispositivo compatible con WiFi.

**\* Nota:**

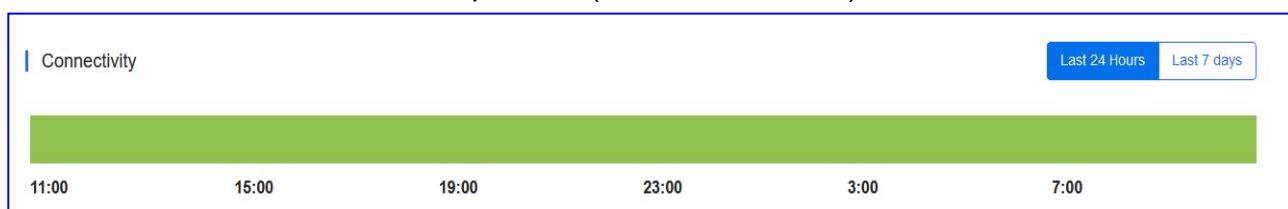
la sección SSID solo se muestra en dispositivos compatibles con WiFi, como EG105GW.

**Device Status (estado del dispositivo)**

El estado del dispositivo incluye el uso de la memoria, el uso de la CPU y el uso de la flash.

**Connectivity (conectividad)**

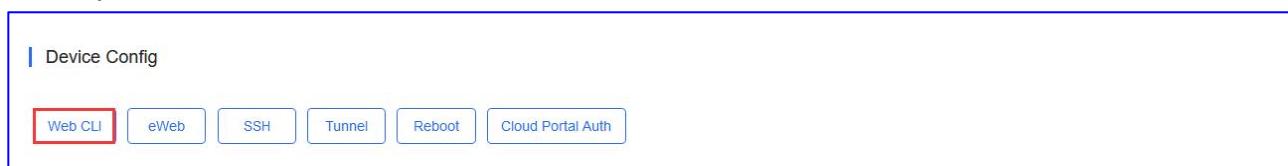
La conectividad se refiere a la conectividad (estado en línea) entre la puerta de enlace y el servicio en la nube dentro de un período (24 horas o 7 días).

**Device Config (configuración del dispositivo)**

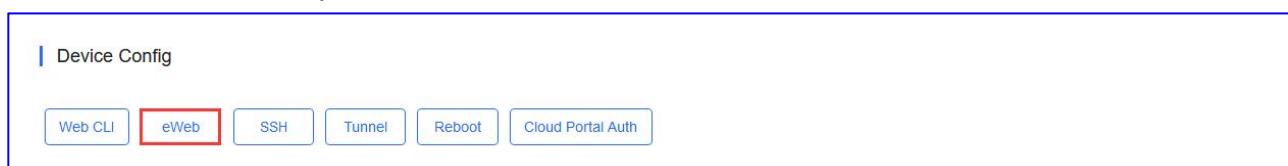
Puede configurar ciertas funciones del dispositivo en la nube.

**Web CLI (CLI web)**

La función **Web CLI** que puede utilizar para consultar la información del dispositivo correspondiente.

**eWeb**

Para conectarse a su puerta de enlace local a través del acceso remoto.



## SSH

Haga clic para realizar un túnel **SSH** al dispositivo con otras herramientas (por ejemplo, PuTTY).

The screenshot shows the 'Device Config' section of the Ruijie Cloud interface. At the top, there are several tabs: 'Web CLI', 'eWeb', 'SSH' (which is highlighted with a red border), 'Tunnel', 'Reboot', and 'Cloud Portal Auth'. Below these tabs, a message box titled 'Message' displays the following content:

- Creation succeeded. Please log in with other tools (e.g. PuTTY).
- Host:** 35.186.146.18
- Port:** 10136
- Expired at:** 2022-03-11 14:39
- If the tunnel cannot be used, please [retry](#) it.

### \* Nota:

el dispositivo Reyee no puede admitir la función SSH, solo I+D puede usar esta función para una mayor solución de problemas.

## Tunnel (túnel)

Haga clic en **Tunnel** para crear diferentes tipos de túnel como SSH o eWeb o puede crear un túnel personalizado a través de un dispositivo intermediario para el acceso.

The screenshot shows the 'Device Config' section of the Ruijie Cloud interface. At the top, there are several tabs: 'Web CLI', 'eWeb', 'SSH', 'Tunnel' (which is highlighted with a red border), 'Reboot', and 'Cloud Portal Auth'. Below these tabs, a sub-section titled 'Tunnel (SN: H1PH745119402)' is displayed. It contains a 'Create Tunnel' form with the following fields:

- Type: Custom
- Dest. Device: Please select or enter it
- Dest. Port: 80
- Create Tunnel button

Puede ver el túnel que creó en la **Tunnel List (lista de túneles)**.

The screenshot shows a table titled "Tunnel List" with the following data:

Type	Host	Port	Destination Device	Destination Port	Expired at	Status	Action
SSH	35.186.146.18	10136	Local	--	2022-03-11 14:39	Connecting	<a href="#">Disable</a> <a href="#">Go</a>
eWeb	35.186.146.18	10281	Local	80	2022-03-10 22:58	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10280	Local	80	2022-03-10 13:32	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10340	Local	80	2022-03-10 04:10	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10394	Local	80	2022-03-10 00:25	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10396	Local	80	2022-03-09 22:42	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10267	Local	80	2022-03-09 12:46	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10304	Local	80	2022-03-08 23:16	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10296	Local	80	2022-03-08 18:12	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10174	Local	80	2022-03-08 15:10	Disabled	<a href="#">Re-create</a>

Page navigation: First, Previous, Page 1 of 38, Next, Last. Total: 371.

#### \* Nota:

al crear un túnel personalizado, el dispositivo debe poder acceder al dispositivo intermediario.

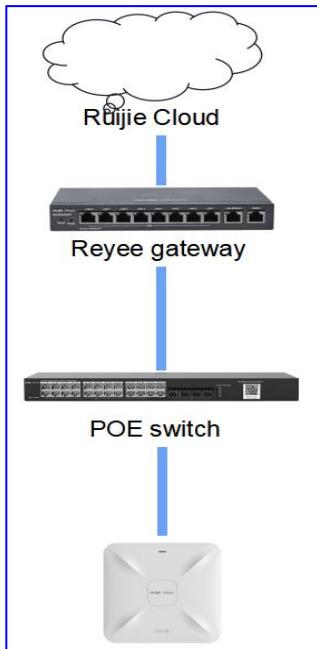
#### Reboot (reiniciar)

Haga clic en Reboot para reiniciar el dispositivo.

#### Cloud Portal Auth (autenticación del portal en la nube)

Los dispositivos EG Reyee admiten la autenticación del portal en la nube, incluidas las autenticaciones con un solo clic, cupones, cuentas y SMS (integradas con Twilio).

#### Network Topology (topología de red)



## Pasos de configuración

Active Auth, configure la **Auth IP/Range**, **Seamless** y elija la **plantilla del portal**.

The screenshot shows the "Cloud Portal Auth" configuration page. It includes a note about supported versions and three main configuration sections: "Auth", "Portal Escape", and "User Offline Detection". Below these is a section for selecting or adding a portal, featuring two preview images of different login interfaces: "test" and "645".

**Note**

1. The Voucher/Account portal authentication on gateway does not support speed limit and flow quota limit that defined on profile.
2. The Voucher/Account portal authentication on gateway does not support flow usage display.
3. Only One-click/Voucher/Account/SMS authentications are supported on the gateway (Facebook auth is not supported).

**Auth**  After you enable Cloud Portal Auth, it will be synced to the Reyee EG automatically.

**Portal Escape**

**Auth IP/Range**  +

**Seamless Online**

**User Offline Detection**  Only supported on P56 and higher versions

Please select a portal or add a new portal.

**test** **645**

**Auth (autenticación)**: después de activar la autenticación del portal en la nube, se sincronizará con EG Reyee automáticamente

**Salida del portal**: El nuevo cliente puede conectarse sin autenticación y acceder a Internet directamente.

**Auth IP/Range (IP/rango de autenticación)**: Añada el rango de IP de autenticación para la autenticación. Si la dirección IP del dispositivo EAP está en el rango de IP de autenticación, elija Lista blanca para añadir la dirección MAC del EAP a la lista blanca de direcciones MAC.

**Seamless Online (sin interrupciones en línea)**: los usuarios solo necesitan pasar la autenticación una vez. Si quieren volver a conectarse, no se requiere autenticación. Después de que los usuarios se conecten, no necesitan volver a iniciar sesión en el

período especificado.

**User Offline Detection (detección de usuarios sin conexión):** detecta automáticamente si el usuario está desconectado. Esta función solo es compatible con P56 y versiones superiores.

**\* Nota:**

1. la función de autenticación del portal en la nube solo se admite en P50 y versiones superiores de la puerta de enlace Reyee.
2. La autenticación del portal de cupón/cuenta en la puerta de enlace no admite el límite de velocidad y el límite de capacidad de flujo definidos en el perfil.
3. La autenticación del portal de cupón/cuenta en la puerta de enlace no admite la visualización del uso de flujo.
4. Solo se admiten las autenticaciones de un solo clic/cupón/cuenta/SMS en la puerta de enlace (no se admite la autenticación de Facebook).

## Verificación de la configuración

La nube sincronizará la configuración con la puerta de enlace Reyee

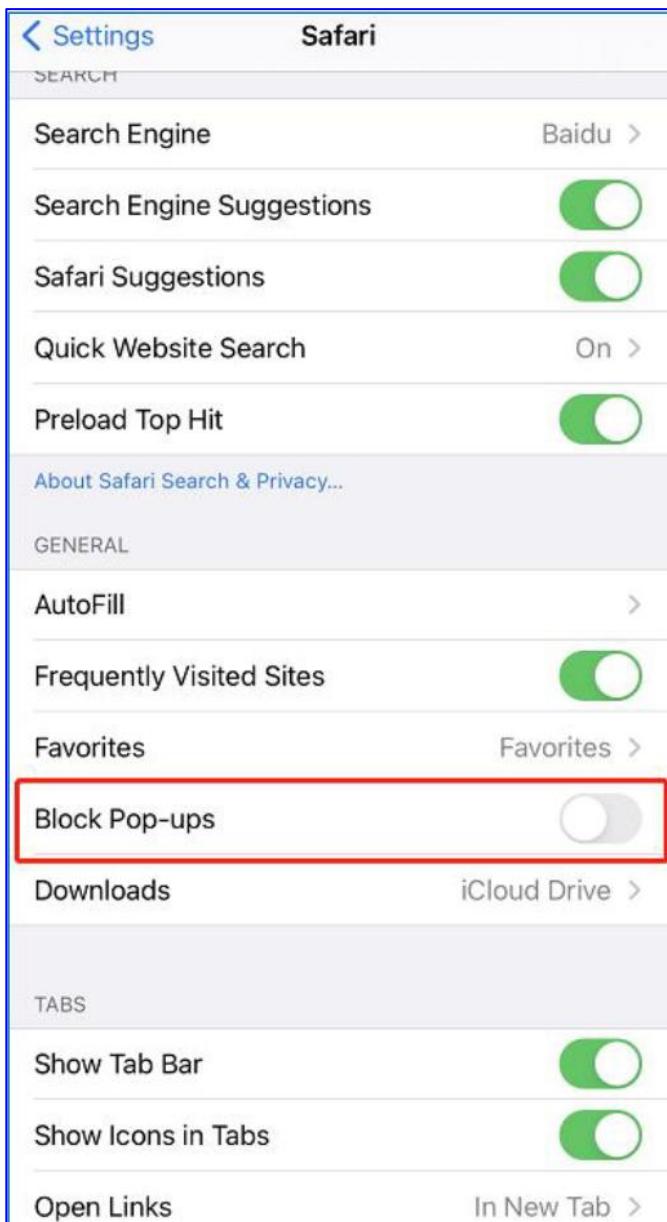
The screenshot shows the Ruijie Cloud interface for managing a Router named EG105GW. The 'Cloud Auth' tab is active in the 'Advanced' section. Key configuration parameters shown include:

- Authentication Type: Cloud Integration
- Auth Server URL: portal.ruijenetworks.com
- Client Escape: Enabled
- IP/IP Range: 192.168.110.250

## PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

### ¿Qué debo hacer si no puedo abrir la página del portal?

- 1) Confirme si el cliente ha obtenido la dirección IP, si no, compruebe si la configuración de red es correcta.
- 2) Compruebe si el DNS es correcto, intente configurar el DNS común: 8.8.8.8.
- 3) Abra el navegador, introduzca manualmente <http://1.1.1.1> para verificar si aparece la página del portal.
- 4) Desactive el bloqueo de ventanas emergentes. El navegador puede estar configurado para bloquear ventanas emergentes para guardar datos y evitar que vea anuncios molestos cuando visite el sitio web.



5) Si el problema aún no se puede resolver, puede iniciar un chat en vivo con nuestro ingeniero de soporte para obtener ayuda: [Soporte de Ruijie](#)

### **¿Qué debo hacer si no puedo realizar la autenticación del cupón?**

- 1) Compruebe si la configuración de EG se entrega correctamente.
- 2) Verifique los mensajes de error. Los errores comunes incluyen cuenta y contraseña incorrectas, vencimiento de la cuenta y tráfico atrasado. Puede verificar el estado de la cuenta en Ruijie Cloud.
- 3) Si el problema aún no se puede resolver, puede iniciar un chat en vivo con nuestro ingeniero de soporte para obtener ayuda: [Soporte de Ruijie](#)

### **¿Qué puedo hacer si el código de cupón ha caducado pero aún se puede usar?**

- 1) Compruebe si el cupón ha caducado.
- 2) Vaya a Ruijie Cloud y active **User Offline Detection**.

The screenshot shows the 'Cloud Portal Auth' settings page. At the top, there is a note: 'Only supported on P50 and higher versions'. Below the note, there are several configuration options:

- Auth**: A toggle switch that is turned on (blue). A tooltip says: 'After you enable Cloud Portal Auth, it will be synced to the Reyee EG automatically.'
- Portal Escape**: A toggle switch that is turned off (grey).
- Auth IP/Range**: An input field containing '192.168.110.146-192.168.110.148' with a '+' button to its right.
- Seamless Online**: A toggle switch that is turned on (blue). A dropdown menu is open next to it.
- User Offline Detection**: A toggle switch that is turned off (grey). A tooltip says: 'Only supported on P56 and higher versions'. This switch is highlighted with a red rectangular box.

- 3) Verifique la versión del EG, esta función solo es compatible con P56 o una versión superior.
- 4) Intente desconectarse y volver a conectarse al WiFi y verifique si se puede acceder a Internet o no.
- 5) Si el problema aún no se puede resolver, puede iniciar un chat en vivo con nuestro ingeniero de soporte para obtener ayuda: [Soporte de Ruijie](#)

### ¿Qué puedo hacer si el uso de datos del cupón se ha superado pero aún se puede usar?

La autenticación del portal de cupón en el EG de Reyee no admite el límite de capacidad de flujo definido en el perfil.

### ¿Por qué no puedo ver la opción de autenticación de Facebook en la página de autenticación?

Solo se admiten las autenticaciones de un solo clic/cupón/cuenta/SMS en la puerta de enlace (no se admite la autenticación de Facebook).

### ¿Por qué no se aplica la política de límite de velocidad configurada en el cupón?

La autenticación del portal de cupón en el EG de Reyee no admite el límite de velocidad definido en el perfil, debe configurar la política de límite de velocidad en el EG.

## Diferencia de las distintas soluciones de autenticación de portal cautivo de Ruijie Cloud

Consulte este enlace:

<https://community.ruijienetworks.com/forum.php?mod=viewthread&tid=1826>

### IPTV

#### IPTV/VLAN

Haga clic en **IPTV**, admite la configuración del tipo de VLAN de IPTV/IP Phone: el puerto WAN admite múltiples etiquetas VLAN.

**\* Nota:**

solo puede seleccionar un puerto LAN (no compatible con el primer puerto LAN).

#### IPTV/IGMP

Haga clic en **IGMP** para activar la función IGMP.

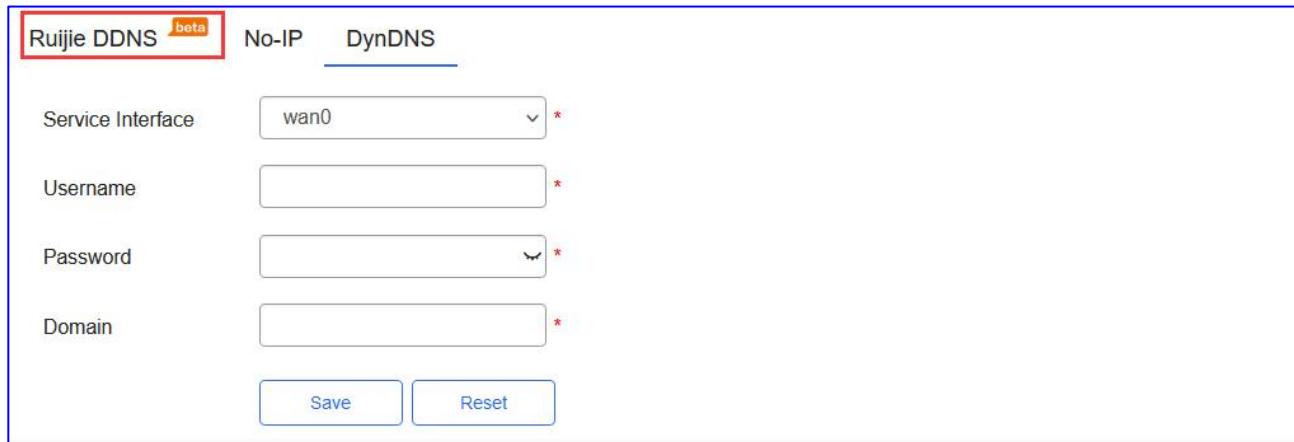
### DNS dinámico

Actualice automáticamente su host DNS cada vez que cambie su dirección IP pública. Primero registre una cuenta en cualquiera de los proveedores DDNS: Noip ([www.noip.com](http://www.noip.com)) y DynDNS ([account.dyn.com](http://account.dyn.com)).

**\* Nota:**

la función DNS dinámico solo admitía la configuración en la nube en P56 y versiones superiores de la puerta de enlace Reyee.

## DDNS Ruijie

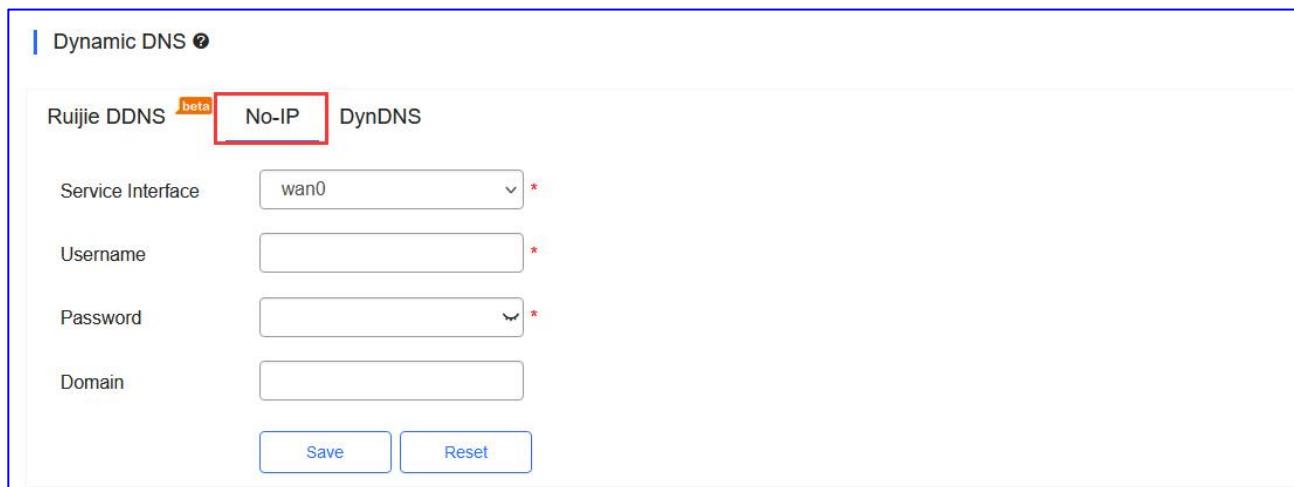


The screenshot shows the Ruijie DDNS configuration page. At the top, there are three tabs: "Ruijie DDNS beta", "No-IP", and "DynDNS". The "No-IP" tab is highlighted with a red border. Below the tabs, there are four input fields with validation stars (\*): "Service Interface" (wan0), "Username", "Password", and "Domain". At the bottom are "Save" and "Reset" buttons.

### \* Nota:

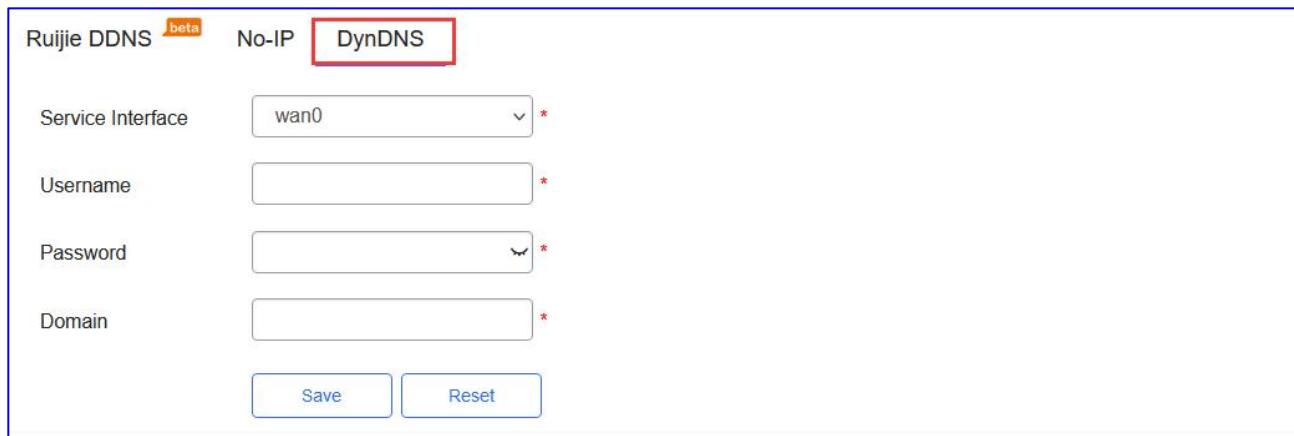
esta es una versión Beta, y el nombre de dominio entrará en vigor en 1-5 minutos.

### No-IP (Sin IP)



This screenshot is identical to the one above, showing the "No-IP" tab selected in the Ruijie DDNS configuration interface. It includes the same input fields for Service Interface, Username, Password, and Domain, along with "Save" and "Reset" buttons.

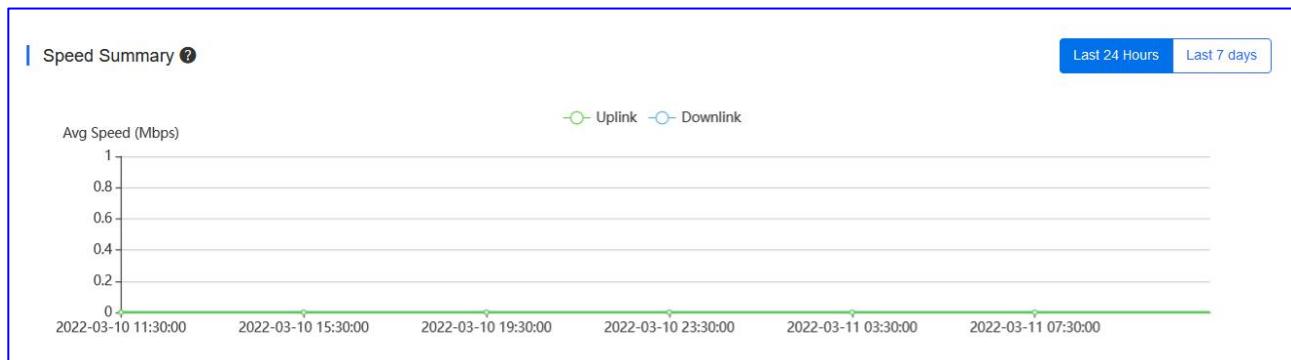
### DynDNS



This screenshot shows the Ruijie DDNS configuration page with the "DynDNS" tab selected, indicated by a red border around the tab name. The interface is identical to the ones above, featuring the "Ruijie DDNS beta", "No-IP", and "DynDNS" tabs, and the same set of input fields for Service Interface, Username, Password, and Domain.

## Speed Summary (resumen de velocidad)

El resumen de velocidad incluye el resumen de velocidad del enlace ascendente/descendente en las últimas 24 horas o los últimos 7 días.



## Radio List (lista de radios)

La lista de radios incluye la información de ambas radios, incluido el tipo de RF, el canal, la potencia, el ancho del canal (MHz) y el uso del canal.

**\* Nota:**

solo EG105GW que admite el protocolo WiFi tiene esta sección.

Radio List					
RF Type	Channel	Power	Channel Width (MHz)	Channel Usage	
5G	40	1%	80	7%	
2.4G	11	1%	20	65%	

## User List (lista de usuarios)

La lista de usuarios incluye la información de todos los usuarios, incluida la dirección IP, la dirección MAC, el nombre SSID, RSSI, el alias de AP, la banda, el tráfico (MB), el fabricante del dispositivo, la hora en línea del usuario y la hora de desconexión.

**\* Nota:**

solo EG105GW que admite el protocolo WiFi tiene esta sección.

User List									
IP	MAC	SSID	RSSI	AP Alias	Band	Traffic(MB)	Manufacturer	Online Time	Offline Time
No Data									
First	Previous	Page	0	of 0	Next	Last		10 ▲	0 in total

## Configuration Backup List (lista de copia de seguridad de configuración)

Los registros de copia de seguridad incluyen el nombre del archivo de configuración, el tamaño, la hora, el modo y MD5.

Configuration Backup List							
	<a href="#">Back up</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Restore</a>	<a href="#">Delete</a>	0 Selected		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">File Name</a>	<a href="#">File Size</a>	<a href="#">Time</a>	<a href="#">Mode</a>	<a href="#">MD5</a>	<a href="#">Description</a>	<a href="#">Action</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1646987464446.tar	50.72K	2022-03-11 16:31:02	Auto	367e82282517ee747d39e9d70ed5fe97	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1646843464991.tar	9.14K	2022-03-10 00:31:02	Auto	c1dfeb2b5a0dd165354190ba3f14e21e	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1646742667705.tar	89.48K	2022-03-08 20:31:02	Auto	028bea7a923b2eb312ac63be370fb9d2	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1646497868355.tar	46.49K	2022-03-06 00:31:03	Auto	f7220b761fa09beb868baf29cbd6dd84	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1646483465682.tar	5.04K	2022-03-05 20:31:03	Auto	b8b30ecda456a684f5efffc039689ab	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1643193124881.tar	63.44K	2022-01-26 18:32:01	Auto	881ff41b66fa328a4787dd4a5334aea5	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1643020326040.tar	21.50K	2022-01-24 18:32:03	Auto	e0875e6fc2b37c4413c882df4d613cba	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1642689124379.tar	59.76K	2022-01-20 22:32:02	Auto	aed70071e8da4dc70ead9a192240f124	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1642645923274.tar	17.39K	2022-01-20 10:32:02	Auto	f397b71494432154d6777d8d1b2137ca	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746_1642602737178.tar	146.46K	2022-01-19 22:32:12	Auto	a20f96e2a4622ce991af3cc0ee9013fe	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>

Seleccione un registro y haga clic en **Backup** para realizar una copia de seguridad de la configuración actual.

Seleccione un registro y haga clic en **Download** para descargar el archivo de configuración.

Seleccione un registro y haga clic en **Restore** para restaurar la configuración actual.

Seleccione uno o varios registros y haga clic en **Delete** para eliminar el registro de copia de seguridad.

## Log Record (registro)

### Log Record > Device Log

El registro del dispositivo registra las operaciones históricas, incluidos los cambios en línea/sin conexión, reinicio, actualización y VLAN, y admite consultas basadas en el tipo de registro y la hora.

Log Record			
<a href="#">Device Log</a>	<a href="#">Config Log</a>		
		<a href="#">All</a>	<a href="#">Search</a>
Type	Updated at	Content	
Upgrade	2022-03-05 20:43:44	Device version from ReyeeOS 1.56.1306 to version ReyeeOS 1.56.1325	
Reboot	2022-03-05 20:43:43	Device restart	
Online/Offline	2022-03-05 19:20:34	Device online	

### Log Record > Config Log

El registro de configuración registra la entrega de la configuración histórica y admite consultas basadas en el estado y la

hora.

Operation Type	Started at	Ended at	Status	Description	Details
+ Update EasyNetwork wireless config	2022-03-10 09:19	2022-03-10 09:19	Succeeded	Config: Cloud_Auth_Test_Auto Generated; ...	
+ Update EasyNetwork wireless config	2022-03-10 09:18	2022-03-10 09:19	Succeeded	Config: Cloud_Auth_Test_Auto Generated; ...	
+ Delete wireless blacklist/whitelist based on SSID	2022-03-09 21:41	2022-03-09 21:42	Succeeded	Group: Cloud_Auth_TestDelete the blacklist/...	

## Detalles de la puerta de enlace Ruijie

Haga clic en el SN en la **Gateway List** para abrir la página de detalles de un solo dispositivo. La página muestra información detallada del dispositivo, incluido el panel de puertos, información básica, descripción general, puertos, configuración, PoE y diagnóstico.

Status	SN	Alias	MGMT IP	MAC	Egress IP	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description	Action
Online	EG2100-P	EG2100-P	172.26.5.195	300d:9e7f:0c86	120.35.11.195	EG2100	EG_RGOS_11.9(1)B11S3_Release(07242723)	2022-01-21 14:41:07	EG2100-P	Empty	
Online	EG105GW	H1	192.168.111.1	300d:9e7.e915	120.35.11.195	test1123	ReyeOS 1.55.1915	2022-03-02 04:53:07	EG105GW	Empty	
Online	RveEG	H1_172.26.5.1780	172.26.5.128	ecb9.7017.393e	120.35.11.195	Router RAP	ReyeOS 1.55.1914	-	EG105G-P	Empty	

## Port Panel (panel de puertos)

El panel de puertos imita el panel de puerta de enlace real, mostrando el tipo de puerto, el estado y la velocidad.

WAN	LAN	Disconnected	Disabled

PPPoE	Static IP	DHCP	PoE	Abnormal	Copper	SFP

WAN1	LAN2	LAN4	LAN6
WAN1/WAN1	LAN3	LAN5	LAN7

## Información básica

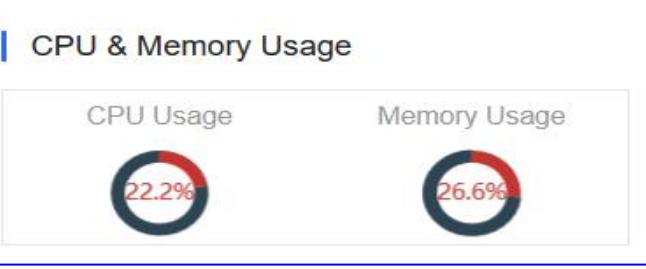
La información de la puerta de enlace incluye el alias, el modelo, el SN y otra información. **Alias** y **Description** se pueden editar.

**Basic**

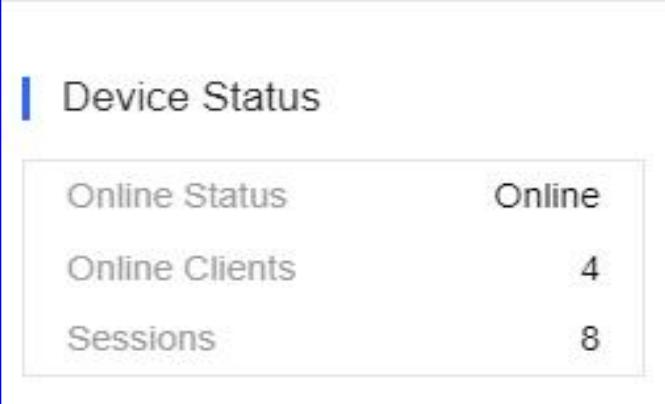
Alias:	EG2100-P 
Model:	EG2100-P
SN:	99999999999999999999
MAC:	300d.9e7f.0c86
Firmware Version:	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(0724 2723)
MGMT IP:	172.26.5.195
Description:	

**Overview > CPU & Memory Usage**

El uso de CPU y memoria incluye el uso de la CPU, el uso de la memoria de la puerta de enlace.

**CPU & Memory Usage****Overview > Device Status**

El estado del dispositivo incluye el estado en línea, los clientes en línea y las sesiones.

**Device Status**

Online Status	Online
Online Clients	4
Sessions	8

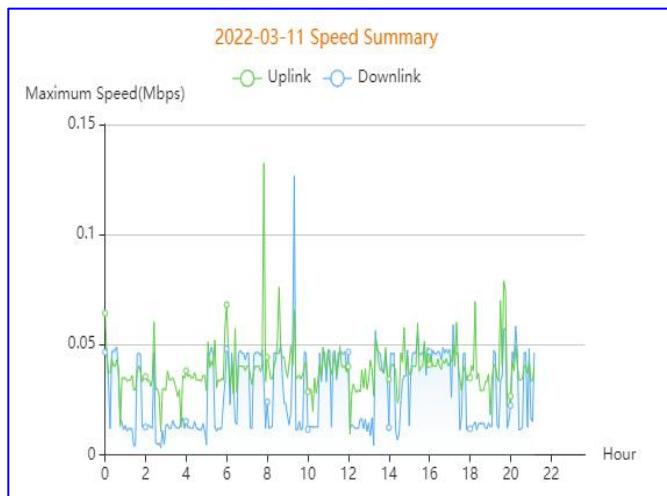
**Overview > Connectivity**

La conectividad se refiere a la conectividad (estado en línea) entre la puerta de enlace y el servicio en la nube dentro de un período (24 horas o 7 días).



## Overview > Speed Summary

El resumen de velocidad incluye el resumen de velocidad de enlace ascendente/descendente en las últimas 24 horas según el día.



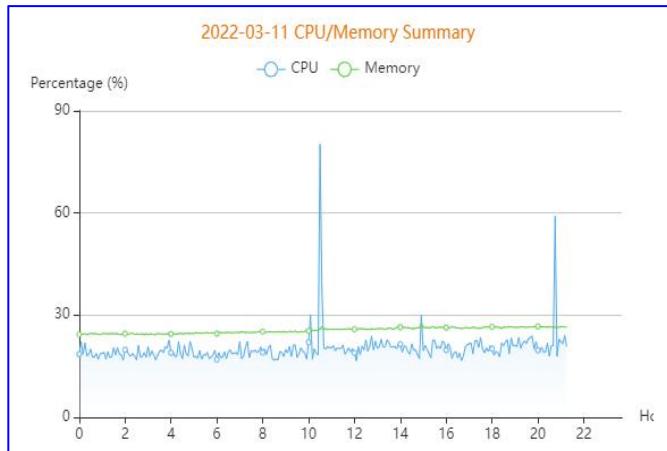
## Overview > Client Summary

El resumen del cliente incluye el número de cliente en las últimas 24 horas en función del día.



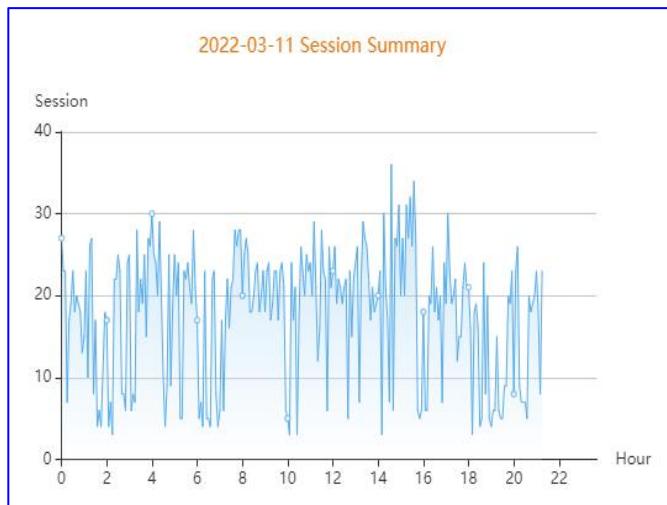
## Overview > CPU/Memory Summary

El resumen de CPU/memoria incluye el porcentaje de CPU/memoria en las últimas 24 horas en función del día.



## Overview > Session Summary

El resumen de la sesión incluye el número de sesión en las últimas 24 horas según el día.



## Overview > Top 10 Applications by Traffic

Las 10 aplicaciones principales por tráfico muestra las 10 aplicaciones principales clasificadas por tráfico.

**Top 10 Applications by Traffic**

No.	Application	Traffic
1	HTTP-BROWSE	380.00 bps ↓ /248.00 bps ↑
2	CAPWAP	139.00 bps ↓ /1.04 Kbps ↑
3	UDP-COMMUTE	54.00 bps ↓ /54.00 bps ↑
4	SYN_ACK	41.00 bps ↓ /78.00 bps ↑
5	DNS	38.00 bps ↓ /21.00 bps ↑
6	OTHER-UDP	27.00 bps ↓ /25.00 bps ↑
7	HTTPS	0.00 bps ↓ /0.00 bps ↑
8	TencentGame	0.00 bps ↓ /0.00 bps ↑

## Overview > Top 10 Users by Traffic

Los 10 usuarios principales por tráfico muestra los 10 usuarios principales clasificados por tráfico.

Top 10 Users by Traffic		
No.	Username	Traffic
1	10.10.1.2	487.00 bps ↓ /373.00 bps ↑
2	10.10.1.85	139.00 bps ↓ /1.04 Kbps ↑
3	10.10.1.18	27.00 bps ↓ /25.00 bps ↑
4	10.10.1.9	27.00 bps ↓ /29.00 bps ↑

## Overview > Log Record

### Config Log (registro de configuración)

El registro del dispositivo registra las operaciones históricas, incluidos los cambios en línea/sin conexión, reinicio, actualización y VLAN, y admite consultas basadas en el tipo de registro y la hora.

Log Record		
Device Log	Config Log	
Online/Offline	2022-03-11 13:14:24	Device online
Online/Offline	2022-03-11 13:14:07	Device offline. The final time when it sends packets to Cloud is: 2022-03-11 13:12:37 (It is an estimated value. The deviation is 1 minute.)
Online/Offline	2022-03-11 10:43:42	Device First connect to Cloud or Cloud address change
Online/Offline	2022-03-11 10:41:51	Device First connect to Cloud or Cloud address change
Online/Offline	2022-03-11 10:34:57	Device First connect to Cloud or Cloud address change
Reboot	2022-03-10 14:26:34	Device restart
Reboot	2022-02-28 10:02:17	Device restart
Reboot	2022-02-21 21:34:01	Device restart

### Port Log (registro de puertos)

El registro de configuración registra la entrega de la configuración histórica y admite consultas basadas en el estado y la hora.

Log Record

Device Log **Config Log**

Recent Log ▾ 2022/03/05 21:32:48 [ ] 2022/03/11 21:32:48 [ ] Search

Operation Type Started at Ended at Status Description Details

No Data

First Previous Page 0 of 0 Next Last

10 ▲ 0 in total

## WAN

La página WAN muestra la información del puerto WAN, incluidos Gi0/0 y Gi0/1.



**Basic (básico):** muestra la información básica del puerto EG WAN, incluida su dirección IP, máscara de subred y descripción.

**Speed Summary (resumen de velocidad):** muestra la velocidad de enlace ascendente/descendente en tiempo real del puerto EG WAN.

**Port Status (estado del puerto):** muestra el estado del puerto EG WAN.

## LAN

La página LAN muestra la información del puerto LAN, incluido LAN2 a LAN7.

Port LAN 2 (This port belongs to Gi0/2)

Switch Port (LAN 2)		Subinterface (Gi0/2)		
Duplex:	Full	Name	IP	VLAN
Speed:	1000M	Gi0/2.1	10.10.10.1	10
<b>Routed Port (Gi0/2)</b>		Gi0/2.11	192.168.11.1	11
IP :	10.10.1.1	Gi0/2.14	192.168.114.1	14
Subnet Mask:	255.255.255.0	Gi0/2.20	192.168.20.1	20
LAN:	LAN 2,LAN 3,LAN 4,LAN 5,LAN 6,LAN 7	Gi0/2.30	192.168.30.1	30
Description:	--	Gi0/2.6	192.168.6.1	6

First Previous Page 1 of 1 Next Last

10 ▲ 6 in total

**Switch Port (puerto del conmutador):** muestra la información del puerto del conmutador, incluidos el dúplex y la velocidad.

**Route Port (puerto enrutado):** muestra la información del puerto enrutado, incluida la

dirección IP, la máscara de subred de la interfaz principal, los puertos LAN incluidos y la descripción.

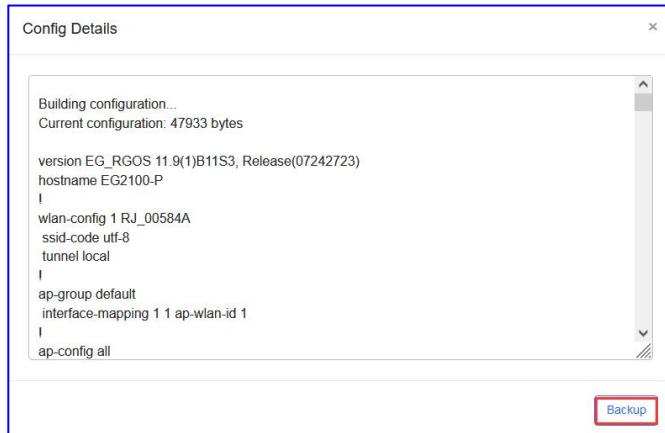
**Subinterface (subinterfaz):** muestra la dirección IP y la VLAN encapsulada de la subinterfaz.

## Config > Configuration Backup List

Los registros de copia de seguridad incluyen el nombre del archivo de configuración, el tamaño, la hora, el modo y MD5.

Configuration Backup List							
	File Name	File Size	Time	Mode	MD5	Description	Action
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1646456536379	45.61K	2022-03-05 13:02:00	Auto	a5e430f2130749604fe55f37568955b2	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1646382725813	44.30K	2022-03-04 16:32:00	Auto	529c0d8af0a540d9afb8f38f5146a9c	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1646216767665	44.23K	2022-03-02 18:26:01	Auto	bb241c72880aad9a79212e2e12f3f451	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1646119266249	43.25K	2022-03-01 15:20:02	Auto	b6edb7d98e552c443d48afb62e118fe8	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1646116029916	43.29K	2022-03-01 14:27:01	Auto	12790f4c348a2b19f8cdf23a519267b1	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1646052197392	43.07K	2022-02-28 20:43:09	Auto	f3add9ca3475f81d8163556b69503b24	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1646031119560	43.06K	2022-02-28 14:51:50	Auto	e73d0c8f73f630b1be28442e034e91b8	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1646013907448	44.39K	2022-02-28 10:04:00	Auto	e69bbdc0aae90429be30e4cf50625d8a	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1645866606067	46.79K	2022-02-26 17:10:02	Auto	8b37008d6ffaf5256faea806dcc6f6a	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A_1645609687944	46.76K	2022-02-23 17:48:00	Auto	b61a6dc2bccb8e663509ad16e4ddbf6c6	<a href="#">Empty</a>	<a href="#">Details</a>

Haga clic en **Current** para mostrar la configuración actual. Haga clic en **Backup** en la página **Config Details** para realizar una copia de seguridad de la configuración actual.



```
Config Details
Building configuration...
Current configuration: 47933 bytes
version EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)
hostname EG2100-P
!
wlan-config 1 RJ_00584A
ssid-code utf-8
tunnel local
!
ap-group default
interface-mapping 1 1 ap-wlan-id 1
!
ap-config all
```

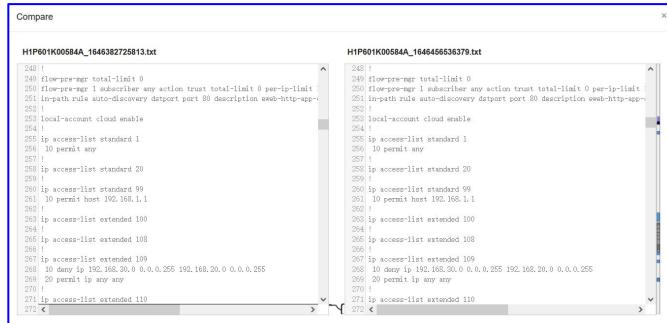
**Backup**

Seleccione un registro y haga clic en **Download** para descargar el archivo de configuración.

Seleccione un registro y haga clic en **Restore** para restaurar la configuración actual.

Seleccione uno o varios registros y haga clic en **Delete** para eliminar el registro de copia de seguridad.

Seleccione dos registros y haga clic en **Compare** para comparar las diferencias.



**Description** se puede editar. Haga clic en **Details** en la columna **Action** para comprobar la configuración de la copia de seguridad.

## POE

Las estadísticas de PoE se muestran en la **PoE Port List**, incluidos el puerto, el puerto físico, la compatibilidad PoE, el estado PoE, la potencia y la clase PD.

\* **Nota:**

la sección POE solo se muestra en el dispositivo que admite la función POE, como EG2100-P.

Port	Physical Port	PoE-capable	PoE Status	Power	PD class
port0	Gi0/0	Disable	Off	0.0W	Unknown
port1	LAN 1	Enable	Off	0.0W	Unknown
port2	LAN 2	Enable	On	3.9W	3
port3	LAN 3	Enable	Off	0.0W	Unknown
port4	LAN 4	Enable	On	3.5W	3
port5	LAN 5	Enable	Off	0.0W	Unknown
port6	LAN 6	Enable	On	3.2W	3
port7	LAN 7	Enable	On	3.2W	3

First Previous Page 1 of 1 Next Last 10 ▲ 8 in total

## Alarm (alarma)

Haga clic en **Alarm** para establecer diferentes reglas de alarma de umbral/estado de puerto/tipos de velocidad de pérdida de paquetes.

## Threshold (umbral)

Puede establecer el umbral de ancho de banda de enlace ascendente/descendente y la frecuencia con la que debe enviar las alarmas.

**Alarm**

To configure alarm settings, [click here](#). To apply the configuration to other devices, [click here](#).

Type	Rule
Threshold <span style="color: #0070C0;">?</span>	Egress Channel Width (The values are automatically retrieved. If incorrect, please modify the value manually, and the system will not automatically fetch values any more)
	REMOTE_CONF_1 Uplink Channel Width <input type="text" value="1000"/> M Downlink Channel Width <input type="text" value="1000"/> M REMOTE_CONF_11 Uplink Channel Width <input type="text" value="1000"/> M Downlink Channel Width <input type="text" value="1000"/> M
	If the bandwidth exceeds <input type="text" value="80"/> % of threshold for <input type="text" value="5"/> times, the alarm is sent.

Haga clic en [click here](#) para configurar las opciones de alarma

**Alarm Settings**

Type	Status	Alarm Threshold	Email Alarm
Device offline alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Device goes online/offline frequently	<input checked="" type="checkbox"/>	>20 % <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All device offline	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Channel utilization	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Device configuration changes	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
System indicator (CPU, memory usage, etc.) beyond threshold	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Switch loop	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Switch port status	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Switch PoE exception	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Switch Port uplink/downlink rate beyond threshold	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Switch port has no traffic	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Switch port traffic beyond threshold	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Switch port high packet loss rate	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Switch port duplex mode	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Switch port rate	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Switch PoE is disrupted	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
IP camera may be offline	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Reyee network detected a new device	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Network logo occurs	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>

Haga clic en [click here](#) para aplicar la configuración a otros dispositivos.

**Batch Application**

**Copy Configuration**

Threshold    Port Status/Packet Loss Speed

**Apply to**

<input type="checkbox"/>	SN	MAC	Alias	Description
<input type="checkbox"/>	H1P601K00584A	300d.9e7f.0c86	EG2100-P	
<input type="checkbox"/>	H1PH745119402	300d.9ee7.e915	EG105GW	
<input type="checkbox"/>	H1PTATC001746	c0b8.e635.283c	EG105G-P	
<input type="checkbox"/>	H1P601K009418	300d.9e7e.f4a7	ruijieEG	
<input type="checkbox"/>	H1QH6RL04578C	ecb9.7017.393e	ReyeeEG	

First Previous Page  of 1 Next Last 10 ▲ 5 in total

**OK** **Cancel**

**Port Status/Packet Loss Speed (estado del puerto/velocidad de pérdida de paquetes)**  
 Active **Test**, introduzca una dirección IP o un nombre de dominio para realizar la prueba de ping y establezca la frecuencia con la que debe enviar las alarmas.

Port Status/Packet Loss Speed

Test:

Domain or IP Address: www.baidu.com

If the Ping test failed for  times, the alarm is sent.

If the packet loss speed exceeds  % of threshold for  times in 5 mins, the alarm is sent.

## Tunnel (túnel)

Haga clic en **Tunnel** para crear diferentes tipos de túnel como Telnet, SSH, eWeb o puede crear un túnel personalizado a través de un dispositivo intermediario para el acceso.

Create Tunnel

Type:

Puede ver el túnel que creó en la **Tunnel List**.

Tunnel List

If the tunnel is unavailable, please re-create it or contact us for support.

Type	Host	Port	Destination Device	Destination Port	Expired at	Status	Action
eWeb	35.186.146.18	10213	10.10.1.2	80	2022-03-11 20:48	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10343	172.26.4.248	80	2022-03-11 17:26	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10164	Local	80	2022-03-11 17:02	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10328	Local	80	2022-03-09 14:41	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10242	172.26.4.248	80	2022-03-08 13:30	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10178	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10265	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10190	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10274	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	<a href="#">Re-create</a>
eWeb	35.186.146.18	10104	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	<a href="#">Re-create</a>

First Previous Page  of 37 Next Last

10 ▲ 366 in total

## 5.5 Home Router (enrutador doméstico)

Seleccione **MONITORING > DEVICE** para mostrar la página de dispositivos y seleccione una red en la parte superior para filtrar los dispositivos.

El **Home Router List (lista de enrutadores domésticos)** contiene toda la información mostrada de los enrutadores domésticos en la nube, que se actualiza cada minuto y admite que los clientes activen/desactiven la función de actualización automática.

### Add (añadir)

**Add (añadir):** indica añadir nuevos enrutadores domésticos a la lista de dispositivos haciendo clic en el botón **Add**.

## Web CLI (CLI web)

**Web CLI (CLI web):** introduzca la CLI web del dispositivo seleccionado en la Lista de enrutadores domésticos, la CLI web se muestra como la imagen.

**SN:** muestra el número de serie de este dispositivo.

**General:** muestra la información común de este dispositivo, incluidos **Version (versión)**, **Log (registro)**, **Current Mode (modo actual)** y **Current Time (hora actual)**.

**General > Version:** muestra la información de versión de este dispositivo.

**General > Log:** muestra toda la información de registro cargada desde este dispositivo en la nube.

**General > Current Mode:** muestra cierta información del estado de trabajo de este dispositivo.

**General > Current Time:** muestra la hora actual de este dispositivo.



**Connectivity (conectividad):** muestra la información de conexión de este dispositivo, incluida la IP de interfaz, el estado de la interfaz, ARP, DNS, ruta y herramienta de ping.

**Connectivity > Interface IP and Interface Status:** muestra la información de la interfaz física de este dispositivo.

**Connectivity > ARP:** muestra las entradas ARP aprendidas en este dispositivo.

**Connectivity > DNS:** muestra la información de DNS local en este dispositivo.

**Connectivity > Route:** muestra las entradas de ruta aprendidas en este dispositivo.

**Connectivity > Ping Tool:** se puede utilizar para detectar la conectividad de red de este dispositivo.

## Upgrade (actualizar)

Online Status	SN	Sync	Alias	MAC	Management IP	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
Online	G1PH877000360	Synced	RyeHomeRouter	c0b8.e621.49fd	172.26.5.104	120.35.11.195	1	RyeenNetwork1_Auto	ReyeeOS 1.77.1321 (Latest)	-	EW1200G-PRO	This is a description	<input type="button" value="Upgrade"/>

**Upgrade (actualizar):** actualice el dispositivo seleccionado en la **Home Router List** para actualizar su firmware, aquí está la página de actualización.

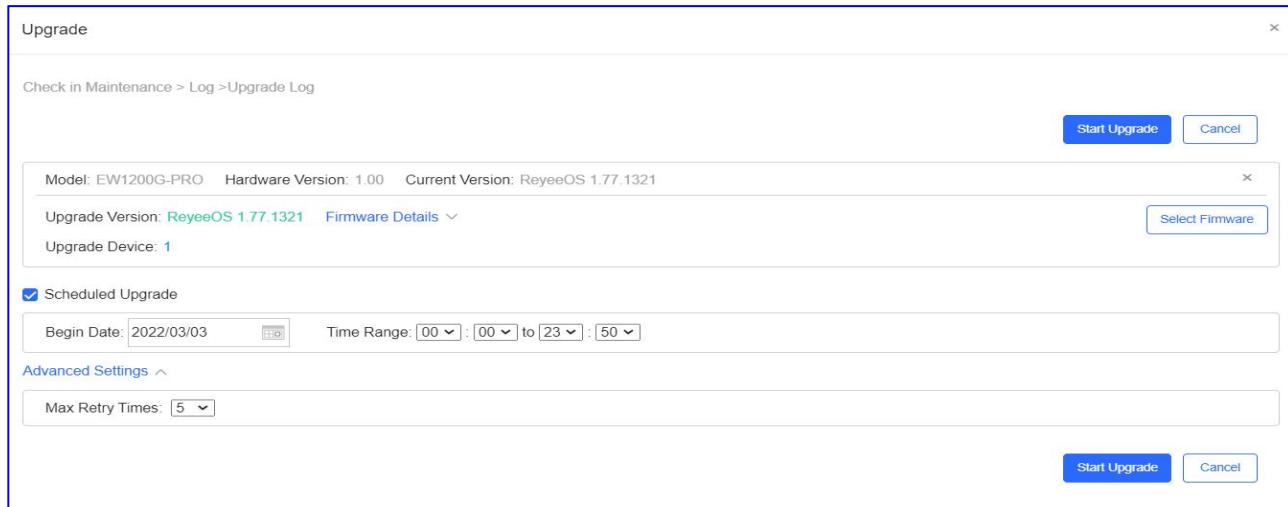
The first screenshot shows the 'Upgrade' page. It displays the device model (EW1200G-PRO), hardware version (1.00), and current version (ReyeeOS 1.77.1321). It also shows the upgrade version (ReyeeOS 1.77.1321) and a 'Firmware Details' link. Below this, there are checkboxes for 'Scheduled Upgrade' and 'Advanced Settings'. At the bottom are 'Start Upgrade' and 'Cancel' buttons.

The second screenshot shows the 'Select Firmware' page. It has tabs for 'Cloud Firmware' and 'Private Firmware', with 'Cloud Firmware' selected. It lists a single firmware entry: ReyeeOS 1.77.1321, File Size (MB) 9.50, Applicable Model EW1200G-PRO::1.00.EW1200G-PRO::1.xx.E..., Released at 2022-01-27 19:10:43, and Release Note -. There is a search bar at the top right. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

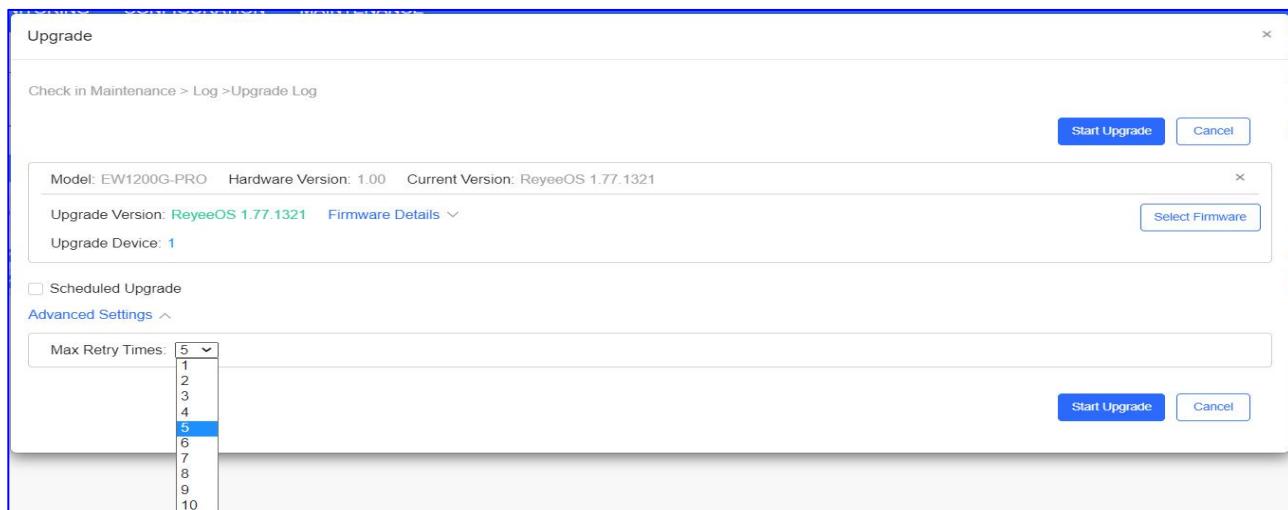
**Select Firmware (seleccionar firmware):** haga clic en el botón **Select Firmware** para seleccionar el firmware a actualizar, el firmware puede ser una versión que existe en la nube o cargada manualmente por usted mismo (firmware privado).

This screenshot shows the 'Upgrade' page again, but with the 'Select Firmware' step completed. The 'Firmware Details' section now includes 'Released at: 2022-01-27 19:10:43' and 'Release Note: -'. The other fields remain the same as in the previous screenshot.

Después de seleccionar el firmware y hacer clic en **OK**, la información de versión del firmware se mostraría en los **Firmware Details** de la página de actualización.



**Scheduled Upgrade (actualización programada):** indica personalizar el tiempo para actualizar este firmware.



**Max Retry Times (tiempos máximos de reinicio):** indica los tiempos para actualizar a este firmware cuando falló el proceso de actualización anterior.

## More (más)

**More (más):** muestra otras operaciones para un dispositivo en el **Home Router List**, que incluye **Move to, Delete, Export y Reboot**.

**More > Move to:** indica que se deben mover los dispositivos seleccionados a otro proyecto de esta cuenta en la nube. Esta es la página después de hacer clic en ese botón.

The screenshot shows the Ruijie Cloud web interface. In the center, a modal window titled "Select Project" is displayed, listing a hierarchy of projects under "Root". At the bottom of the modal are "Cancel" and "OK" buttons. The background shows the "Home Router List" page with one router selected. The router details are shown in a table: Network (Workt\_Auto), Firmware Version (ReyeeOS 1.77.1321 Latest), Last Offline (2023-07-10 10:00:00), Model (EW1200G-PRO), Description (This is a description), and Action (Edit, Delete). The left sidebar includes sections for Dashboard, Topology, Alarm, Report, Device (AP, AC, Switch, Gateway, Home Router, Bridge), Camera (Cameras, NVR), and Client.

**More > Delete:** indica que se debe eliminar este dispositivo de la nube.

This screenshot shows the "More" dropdown menu open, with the "Delete" option highlighted. The background shows the same "Home Router List" page as the previous screenshot, with the "Delete" button now highlighted in red. The table details for the selected router remain the same: Network (Workt\_Auto), Firmware Version (ReyeeOS 1.77.1321 Latest), Last Offline (2023-07-10 10:00:00), Model (EW1200G-PRO), Description (This is a description), and Action (Edit, Delete).

**More > Export:** indica exportar todo el contenido de la **Home Router List** a un archivo .xls.  
La siguiente imagen muestra los resultados exportados en este archivo.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Status	SN	MAC	Alias	Mgmt IP	Public IP	Last Seen on	Group	Model	Firmware Version	Description
Online	G1PH877000350	c0b8 e621 49fd	ReyeeHomeRouter	172.26.5.104	120.35.11.195	fg@111.com / ReyeeNetwork	fg@111.com / ReyeeNetwork	EW1200G-PRO	seOS 1.77.1321 EW_3.0 B11P77_Release09132	This is a description

**More > Reboot:** indica reiniciar los dispositivos seleccionados con estado en línea en la nube.

## Home Router List Details (detalles de la lista de enruteadores domésticos)

The screenshot shows a table with the following columns: Online Status, SN, Sync, Alias, MAC, Management IP, Egress IP, Clients, Network, Firmware Version, Last Offline, Model, Description, and Action. The first row represents a device named 'ReyeeOS 1.77.1321 [Latest]' with model 'EW1200G-PRO'. The 'Sync' column shows 'Synced' with a green status icon. The 'Clients' column shows '1'. The 'Firmware Version' column shows 'ReyeeOS 1.77.1321 [Latest]'. The 'Model' column shows 'EW1200G-PRO'. The 'Description' column shows 'This is a description'. The 'Action' column has a delete icon.

**Basic (básico):** indica mostrar la información básica de este dispositivo, incluidos el estado en línea/sin conexión, SN, MAC, alias, IP de administración e IP pública, hora de desconexión, red, modelo, versión de firmware y descripción.

**Online Status (estado en línea):** muestra el estado actual del dispositivo en la nube, incluidos **Online (en línea)**, **Offline (sin conexión)** y **Not online yet (aún no está en línea)**.

**SN:** muestra el número de serie del dispositivo.

**Sync (sincronización):** muestra el estado de sincronización de la configuración del dispositivo, incluidos **Synchronizing (sincronizando)**, **Synchronized (sincronizado)** y **Synchronize Failed (error al sincronizar)**.

**Alias:** muestra la descripción personalizada de este dispositivo.

**MAC:** muestra la dirección MAC de este dispositivo.

**Management IP (IP de gestión):** muestra la IP de gestión de este dispositivo.

**Egress IP (IP de salida):** muestra la IP de salida de la red en la que se encuentra este dispositivo.

**Clients (clientes):** muestra los clientes conectados actualmente a este dispositivo.

**Networks (redes):** muestra la red en la que se encuentra este dispositivo.

**Firmware Version (versión del firmware):** muestra la versión de firmware actual de este dispositivo.

**Last Offline (última vez sin conexión):** muestra la última vez que este dispositivo está desconectado de la nube, si el dispositivo nunca ha estado sin conexión, se mostrará '-'.

**Model (modelo):** muestra el modelo exacto de este dispositivo.

**Description (descripción):** muestra la descripción de este dispositivo.

**Action (acción):** indica eliminar este dispositivo de la nube.

The screenshot shows a table with the following columns: Online Status, SN, Sync, Alias, RF 1 (Channel/Power), RF 1 (Channel Usage), RF 2 (Channel/Power), RF 2 (Channel Usage), RF 3 (Channel/Power), RF 3 (Channel Usage) and Action. The first row represents a device with 'Synced' status and '7/100' channel usage. The 'RF 1 (Channel/Power)' column shows 'Good(22)'. The 'RF 2 (Channel/Power)' column shows 'Good(19)'. The 'RF 3 (Channel/Power)' column shows '-/-'. The 'Action' column has a delete icon.

**RF:** indica mostrar la información básica de este dispositivo, incluidos el estado en línea/sin conexión, SN, MAC, alias, configuración de radiofrecuencia y acción.

**RF 1 (Channel/Power) [RF 1 (Canal/Potencia)]:** muestra el canal de radio 1 (2.4G) y su

potencia.

**RF 1 (Channel Usage) [RF 1 (Uso del canal)]**: muestra el uso actual del canal de radio 1.

**RF 2 (Channel/Power) [RF 1 (Canal/Potencia)]**: muestra el canal de radio 2 (5G) y su potencia.

**RF 2 (Channel Usage) [RF 1 (Uso del canal)]**: muestra el uso actual del canal de radio 2.

**RF 3 (Channel/Power) [RF 1 (Canal/Potencia)]**: muestra el canal de radio 3 (5G) y su potencia.

**RF 3 (Channel Usage) [RF 1 (Uso del canal)]**: muestra el uso actual del canal de radio 3.

The screenshot shows the Ruijie Cloud interface with the 'Home Router List' page. At the top, there are buttons for 'Add', 'Web CLI', 'Upgrade', and 'More'. Below these are three radio buttons: 'Basic', 'RF', and 'Model', with 'Model' being selected. The main table has columns for 'Online Status', 'SN', 'Sync', 'Alias', 'Firmware Version', 'Model', and 'Action'. One row is highlighted with a green 'Online' status indicator. At the bottom, there are navigation buttons for 'First', 'Previous', 'Page 1 of 1', 'Next', and 'Last', along with a search bar and a refresh button.

**Model (modelo)**: indica mostrar la información básica de este dispositivo, incluidos el estado en línea/sin conexión, SN, estado de sincronización, alias, versión de firmware, modelo y acción.

### Home router device details (detalles del dispositivo de enroutador doméstico)

This screenshot shows the detailed device information for a selected router. The top part of the interface is identical to the previous screenshot, showing the 'Home Router List'. The bottom right corner shows a larger, detailed view of the selected device. This detailed view includes sections for 'Device Information', 'Status', 'Connectivity', and 'Diagnose'. In the 'Status' section, there are four circular gauges: 'Memory Usage' (88.0%), 'CPU Usage' (8.0%), and 'Alarm' (0). Below these are two time-based progress bars for 'Last 24 Hours' and 'Last 7 days'.

Haga clic en el botón **SN** de un dispositivo con **estado en línea** para verificar su información detallada, que se muestra en la imagen de abajo.

This screenshot shows a detailed device information window for a selected router. The window is titled 'Device Information' and contains several tabs: 'Router Info', 'Status', 'Connectivity', and 'Diagnose'. The 'Router Info' tab displays basic information like Alias, Management IP, Firmware Version, and MAC address. The 'Status' tab shows real-time metrics for memory usage, CPU usage, and alarms. The 'Connectivity' tab shows a timeline of connectivity status over the last 24 hours. The 'Diagnose' tab provides links for Web CLI, eWeb, SSH, and Tunnel. The background of the main interface shows the 'Home Router List' with one device selected.

La página de **información del dispositivo** incluye información del enrutador, estado, conectividad, diagnóstico, IPTV, DNS dinámico, resumen de velocidad, lista de radio, lista de usuarios y contenido de registro.

## Router info (información del enrutador)

**Router Info**

Alias: ReyeeHomeRouter	SN: [REDACTED]	MAC: [REDACTED]
Management IP: 192.168.1.1	Type: EW1200G-PRO	Sync: Synchronized
Hardware Version: 1.00	Operation Mode: Route	Actual Master Device: [REDACTED]
Firmware Version: ReyeeOS 1.77.1321		
Description: This is a description		
SSID: qwert		

Alias, SN, MAC, IP de gestión, Tipo, Sincronización, Versión de firmware y Descripción indican el mismo significado de Detalles de la lista de enrutadores domésticos.

**Hardware Version (versión de hardware):** indica la versión de hardware actual de este dispositivo, que es la misma que la información en la parte posterior de este dispositivo.

**Operation Mode (modo de funcionamiento)** indica el modo de trabajo actual de este dispositivo, incluidos el enrutador, el punto de acceso, el repetidor inalámbrico y el modo WISP.

**Actual Master Device (dispositivo maestro real):** indica el maestro de la red autoorganizada (SON) Reyee, si solo hay un enrutador en la red, entonces el dispositivo es el maestro.

**SSID:** muestra que el SSID es transmitido por este dispositivo ahora.

## Estado

**Status**

<input checked="" type="checkbox"/> Online <span style="color: green;">●</span> Online Clients: 0 <span style="color: red;">●</span> Weak Signal Clients: 0	<b>Memory Usage</b>  38.0%	<b>CPU Usage</b>  3.0%	<b>Alarm: 0</b> 
---	---	--	--

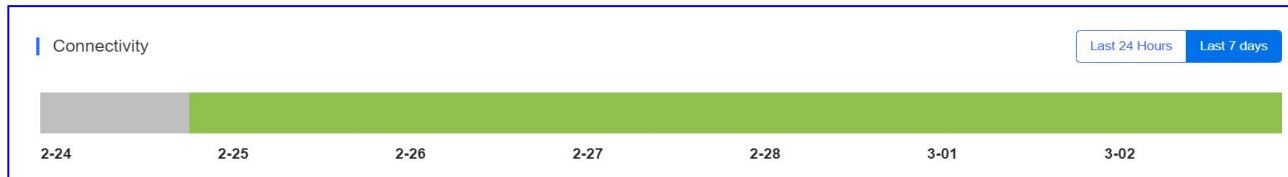
**Online (en línea):** muestra todos los clientes en línea y el número de clientes con una señal débil.

**Memory Usage (uso de memoria):** muestra el uso actual de memoria de este dispositivo.

**CPU Usage (uso de la CPU):** muestra el uso actual de la CPU de este dispositivo.

**Alarm (alarma):** muestra el número de alarmas detectadas por la nube para este dispositivo

## Connectivity (conectividad)



**Last 24 Hours/Last 7 days (últimas 24 horas/últimos 7 días):** muestra el estado de conectividad entre este dispositivo y la nube, la duración con gris significa dispositivo sin conexión desde la nube y la duración con verde significa el dispositivo en línea en la nube.

## Diagnose (diagnosticar)



indica los métodos para acceder a este dispositivo, incluidos CLI web, eWeb, SSH y Tunnel.

**Web CLI (CLI web):** entrar en la CLI web de este dispositivo, la CLI web se muestra como la imagen.



**eWeb:** indica entrar en la web de este dispositivo.

**SSH:** indica que se debe crear un túnel SSH para entrar al dispositivo (los dispositivos Reyee actualmente no lo admiten).

**Tunnel (túnel):** muestra toda la información del túnel para acceder al dispositivo, admite clientes para crear/volver a crear/desactivar túneles en la lista, que se muestra en la imagen a continuación.

The screenshot shows the 'Tunnel' management page. At the top, there's a dropdown for 'Type' with options: SSH (selected), eWeb, and undefined. Below it is a 'Create Tunnel' button. To the right are 'Local' and 'Global' tabs, with 'Local' selected. The main area is titled 'Tunnel List' and contains a table of tunnels. The columns are: Type, Host, Port, Destination Device, Destination Port, Expired at, Status, and Action. The table lists several entries, mostly eWeb tunnels, with various status like Connecting, Disabled, and Abnormal. At the bottom, there are navigation buttons for First, Previous, Page (set to 1), Next, and Last, along with a total count of 114 in parentheses.

**Type (tipo):** muestra los tipos de túnel, incluidos SSH, eWeb y undefined (indefinido). El túnel indefinido admite tomar este dispositivo como host para crear un túnel específico para acceder a otro dispositivo local, que se muestra como la imagen de abajo.

This screenshot shows the 'Create Tunnel' dialog box. It has a dropdown for 'Type' set to 'undefined'. Below it are fields for 'Dest. Device' (with placeholder 'Please select or enter the IP') and 'Dest. Port' (set to 80). There is also a 'Create Tunnel' button.

**Local:** muestra todos los túneles creados en este dispositivo.

**global:** muestra todos los túneles creados en este proyecto, que se muestran en la imagen de abajo.

This screenshot shows the 'Tunnel List' for the 'Global' tab. It displays a very large number of tunnels, indicated by the total count of 1803 at the bottom right. The columns are: SN, Service, Host, Port, Destination Device, Destination Port, Expired, Status, and Action. Most entries are for Web services on various ports, with some SSH and other service types interspersed. The status column shows a mix of Connecting, Enabled, and Disabled states.

**Host:** muestra la dirección IP de un host.

**Port (puerto):** muestra el número de puerto de este túnel.

**Destination Device (dispositivo de destino):** muestra el destino del túnel, local significa

este dispositivo en sí.

**Expired (caducado):** muestra la hora en que este túnel caducó.

**Status (estado):** muestra el estado del túnel, incluidos Connecting (conectando), Disabled (desactivado) y Abnormal (anormal).

**Action (acción):** admite la desactivación/nueva creación de túneles y dispositivos de acceso mediante un túnel.

## IPTV

The screenshot shows the 'IPTV' configuration interface. At the top, there are two tabs: 'IPTV/VLAN' (selected) and 'IPTV/IGMP'. Below the tabs are four status indicators: WAN (blue), LAN (green), Disconnected (black), and Disabled (grey). To the right are icons for PPPoE (blue circle with P), Static IP (blue circle with S), DHCP (blue circle with D), PoE (blue circle with lightning bolt), Abnormal (red circle with exclamation), Copper (blue square with cable), and SFP (blue square with fiber). A large rectangular area contains port icons labeled WAN, 3, 2, and 1. Port 1 is blue with a 'D' icon, while ports 2, 3, and WAN are black. Below this is a section titled 'LAN3' with a 'VLAN Type' dropdown set to 'Internet'. A 'Save' button is at the bottom.

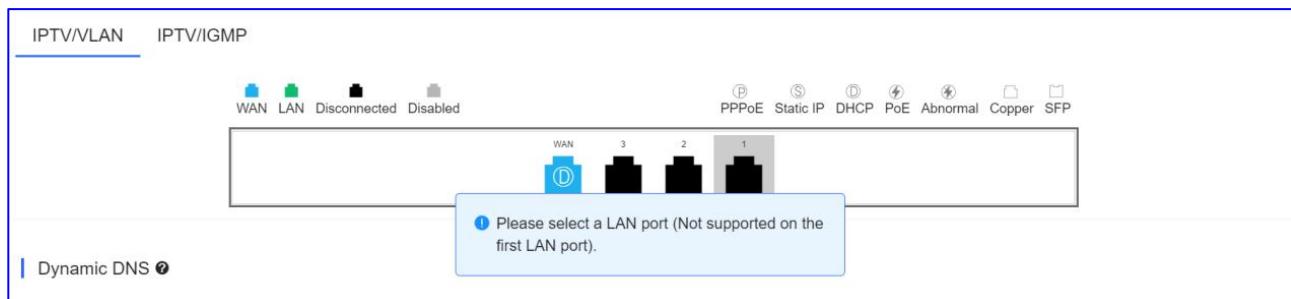
indica la comprobación y configuración de la función IPTV en este dispositivo.

**IPTV/VLAN:** muestra el panel de puertos e indica configurar la VLAN de IPTV/IP Phone. El puerto WAN admite varias etiquetas VLAN (Nota: la versión del dispositivo debe ser ReyeeOS 1.55.xxxx o superior).

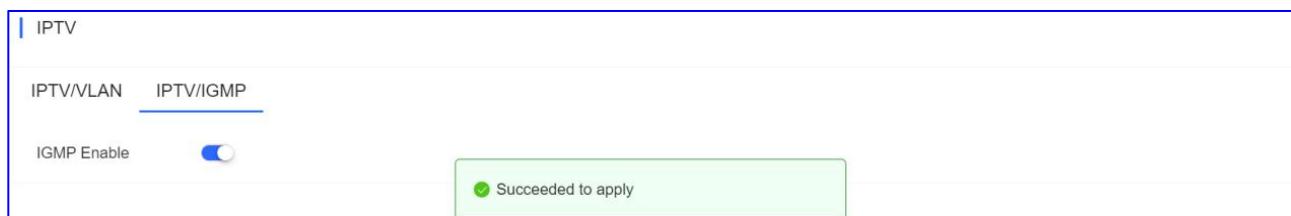
This screenshot shows the same configuration interface as the previous one, but with a different port status. Port 1 is now black with a 'D' icon, while ports 2, 3, and WAN are blue. The rest of the interface remains the same, including the VLAN type dropdown set to 'Internet'.

El panel de puerto imita el panel de dispositivo real para mostrar el tipo y el estado del puerto.

This screenshot shows the configuration interface again, but with a different port status. Port 2 is now black with a 'D' icon, while ports 1, 3, and WAN are blue. The VLAN type dropdown is open, showing 'Internet' selected, along with 'IPTV' and 'IP Phone' options. The 'Save' button is visible at the bottom.



Debido a que IPTV/VLAN no es compatible con el primer puerto LAN, debe seleccionar el puerto LAN 2 o Lan 3 en el panel de puertos para configurar el tipo de VLAN (incluidos Internet, IPTV y teléfono IP).



**IPTV/IGMP:** indica activar el IGMP en este dispositivo.

## IPTV



Automatically update your DNS host each time when its public IP address changes. Please first register an account in either of the DDNS providers: Noip ([www.noip.com](http://www.noip.com)) and Dyndns ([account.dyn.com](http://account.dyn.com)).

Dynamic DNS ?

No-IP DynDNS

Service Interface: wan0 \*

Username:

Password:

Domain:

Indica configurar DNS dinámico en este dispositivo introduciendo interfaz de servicio, nombre de usuario, contraseña y dominio. El DNS dinámico admite la actualización automática del host DNS local cada vez que su dirección IP pública ha cambiado. Actualmente solo es compatible con Noip y DynDNS estos dos proveedores de DDNS.

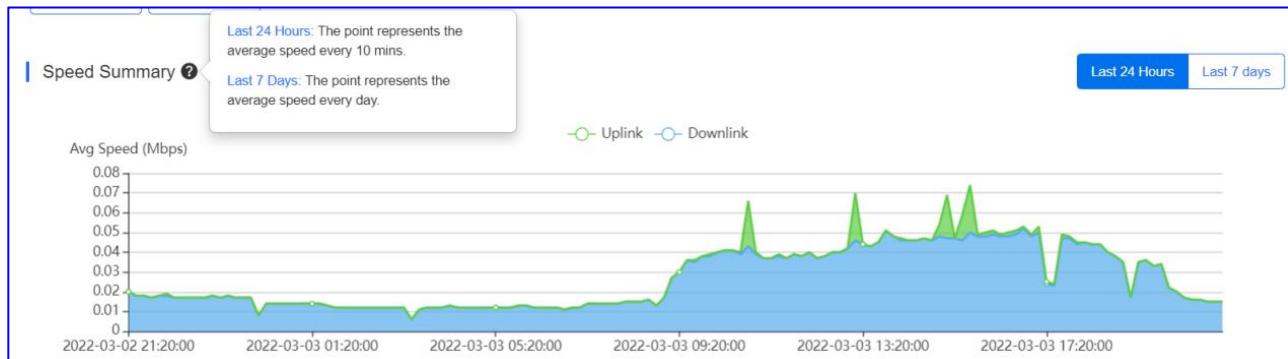
**Service interface (interfaz de servicio):** solo es compatible con el puerto WAN de un dispositivo.

**Username and Password (nombre de usuario y contraseña):** indica el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta registrada de Noip y DynDNS.

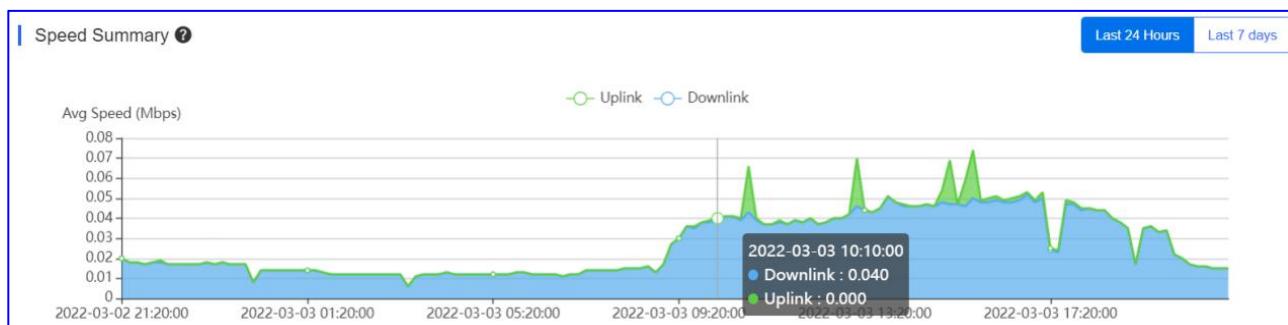
**Save (guardar):** indica que se debe guardar toda la configuración de DNS dinámico.

**Reset (restablecer):** indica que se debe eliminar toda la configuración de DNS dinámico.

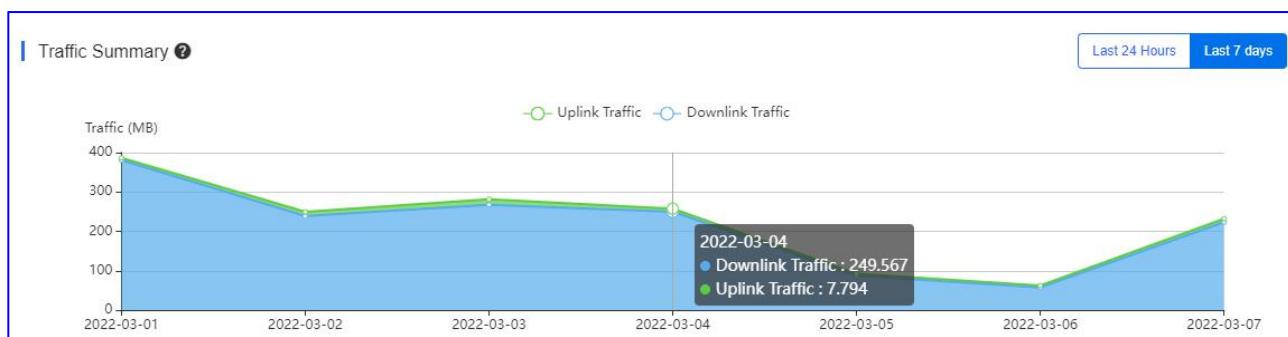
## Speed Summary (resumen de velocidad)



Admite la visualización de las estadísticas de velocidad del enrutador en las últimas 24 horas o los últimos 7 días, y la curva verde y azul representan respectivamente los datos de velocidad del enlace ascendente y descendente. Al elegir las últimas 24 horas, el punto en este diagrama representa la velocidad promedio cada 10 minutos.



Al elegir los Últimos 7 días, el punto en este diagrama representa la velocidad promedio todos los días, que se muestra en la imagen de abajo.



## Radio List (lista de radios)

Radio List				
RF Type	Channel	Power	Channel Width (MHz)	Channel Usage
5G	157	100%	80	16%
2.4G	7	100%	40	15%

Indica mostrar la información de las radios de este dispositivo, incluido el tipo FR, canal, potencia, ancho de canal y uso de canal para 2.4G y 5G.

## User List (lista de usuarios)

User List									
IP	MAC	SSID	RSSI	AP Alias	Band	Traffic(MB)	Manufacturer	Online Time	Offline Time
-	[REDACTED]	testssid	-71	ReyeeHomeRouter	5G	0.000	-	2022-03-08 14:32:58	-
192.168.110.147	[REDACTED]	testssid	-50	ReyeeHomeRouter	5G	0.317	-	2022-03-08 14:28:23	-
<a href="#">First</a> <a href="#">Previous</a> Page <input type="text" value="1"/> of 1 <a href="#">Next</a> <a href="#">Last</a> <span style="float: right;">10 ▲ 2 in total</span>									

Indica mostrar la información de los clientes inalámbricos que se conectan a este dispositivo, incluida la dirección IP, la dirección MAC, SSID, RSSI, el alias del dispositivo, la banda, el fabricante del tráfico, la hora en línea y la hora fuera de línea.

## Log (registro)

Device Log Config Log		
Type	Updated at	Content
Online/Offline	2022-02-25 11:36:17	Device goes online for the first time
Online/Offline	2022-02-25 11:19:09	Device online
Online/Offline	2022-02-23 22:49:07	Device offline. The final time when it sends packets to Cloud is: 2022-02-23 19:40:07 (It is an estimated value. The deviation is 1 minute.)
Online/Offline	2022-02-14 11:22:23	Device goes online for the first time
Upgrade	2022-02-02 11:17:23	Device version from ReyeeOS 1.55.1915 to version ReyeeOS 1.77.1321
Reboot	2022-02-02 11:17:23	Device restart
<a href="#">First</a> <a href="#">Previous</a> Page <input type="text" value="1"/> of 1 <a href="#">Next</a> <a href="#">Last</a> <span style="float: right;">10 ▲ 6 in total</span>		

**Device Log (registro del dispositivo):** el registro del dispositivo registra la información histórica del cambio de estado del dispositivo, incluidos los registros de actualización y cambio de información de puerto en línea/sin conexión, reinicio, cambio de VLAN, cambio de información de puerto y actualización, y admite consultas basadas en el tipo de registro y el período.

**Type (tipo):** incluye registros en línea/sin conexión, reinicio, cambio de VLAN, cambio de información de puerto y actualización.

**Updated at (actualizado a las):** muestra la hora en que apareció este registro.

**Content (contenido):** muestra el contenido detallado de los registros.

## Config Log (registro de configuración):

Device Log Config Log						
Operation Type	Started at	Ended at	Status	Description	Details	History Log
+ Update EasyNetwork wireless config	2022-03-08 14:28	2022-03-08 14:28	Succeeded	Config: RyeeNetwork1_Auto_Auto Generated;...		<input type="button" value="History Log"/>
						<input type="button" value="2022/03/02 14:28:51"/>
						<input type="button" value="2022/03/08 14:28:51"/>
<a href="#">First</a> <a href="#">Previous</a> Page <input type="text" value="1"/> of 1 <a href="#">Next</a> <a href="#">Last</a> <span style="float: right;">10 ▲ 1 in total</span>						

el **Config Log** registra las operaciones históricas de este dispositivo, incluido el tipo de operación, la hora en que se inicia y finaliza esta operación, el estado, la descripción y los detalles. Permite a los clientes buscar registros recientes y registros de historial seleccionando el intervalo de tiempo.

## 5.6 Bridge (Puente)

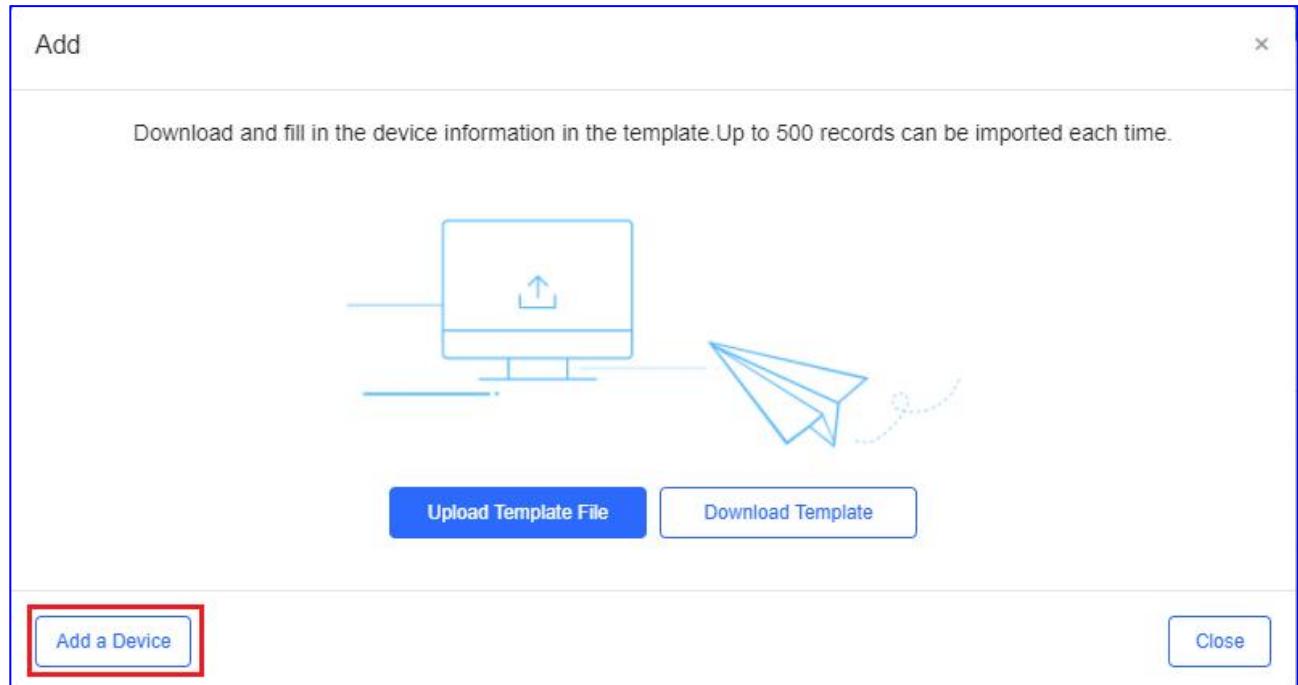
### Add (añadir)

Seleccione **MONITORING > DEVICE > Bridge** para mostrar la Lista de puentes inalámbricos.

Haga clic en el botón **Add** para añadir dispositivos a este proyecto, puede seleccionar añadir dispositivos a este proyecto introduciendo el SN en la nube o cargando un archivo de plantilla por lotes.

### Introducción del SN en la nube

Haga clic en el botón **Add a Device** para añadir dispositivos a este proyecto:



Rellene el SN y alias de los dispositivos:

1 SN	[REDACTED]	Alias	EST310	
2 SN	[REDACTED]	Alias	[REDACTED]	
3 SN	[REDACTED]	Alias	[REDACTED]	+

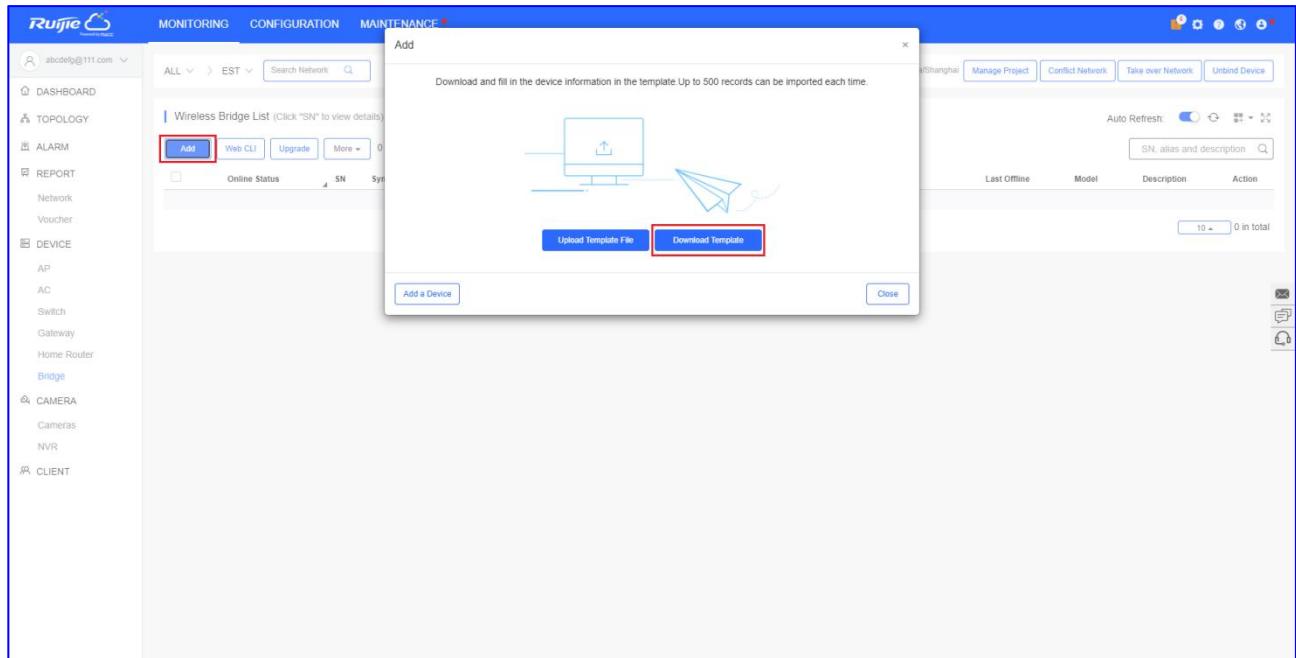
Batch Import      OK      Close

Wireless Bridge List (Click "SN" to view details)												Auto Refresh: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Add	<input type="checkbox"/>	Web CLI	<input type="checkbox"/>	Upgrade	<input type="checkbox"/>	More	0 Selected					SN, alias and description	<input type="text"/>	
	Online Status	SN	Sync	Alias	MAC	Management IP	Egress IP	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	Synced	EST310	3000.9ed6.d3a6	192.168.110.41	120.35.11.195	EST	AP_3.0(1)B2P28.Release(07220919) (Latest)		EST310	Add			

First Previous Page 1 of 1 Next Last 10 ▲ 1 in total

### Añada dispositivos cargando un archivo de plantilla por lotes.

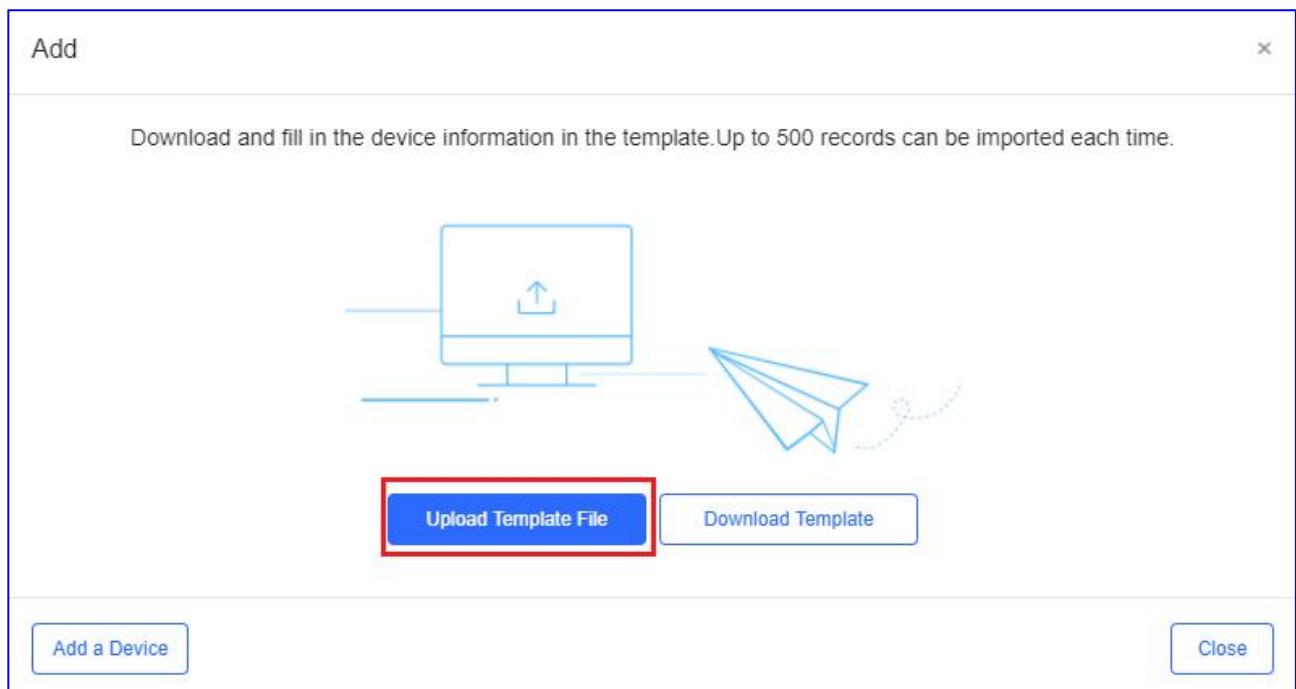
Haga clic en el botón **Download Template** para descargar el archivo de plantilla por lotes para este proyecto:



Rellene el SN y alias de los dispositivos y guárdelo.

	A	B	C	D
1	SN	Alias		
2	EST1			
3	EST2			
4				

Haga clic en el botón **Upload Template File** para cargar el archivo de plantilla por lotes para este proyecto:



Seleccione el archivo de plantilla editado y haga clic en el botón **Import**:

Add

Download and fill in the device information in the template. Up to 500 records can be imported each time.

EST\_79941\_template.xls

**Import**

Add a Device      Close

Wireless Bridge List (Click "SN" to view details)

Add Web CLI Upgrade More 0 Selected

Online Status	SN	Sync	Alias	MAC	Management IP	Egress IP	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
Online	300d.9ed6.d3a6	Synced	EST1	192.168.110.41	120.35.11.195	EST	AP_3.0(1)B2P28.Release(07220919) (Latest)	EST310	Add			
Never Online		Waiting	EST2			EST			Add			

First Previous Page 1 of 1 Next Last

10 2 in total

## Web CLI (CLI web)

marque el dispositivo y haga clic en el botón **Web CLI** para entrar en la interfaz CLI web:

Web CLI

SN: [REDACTED]

General > Version	
Connectivity > Log	
Running Status > Current Mode	
	Current Time

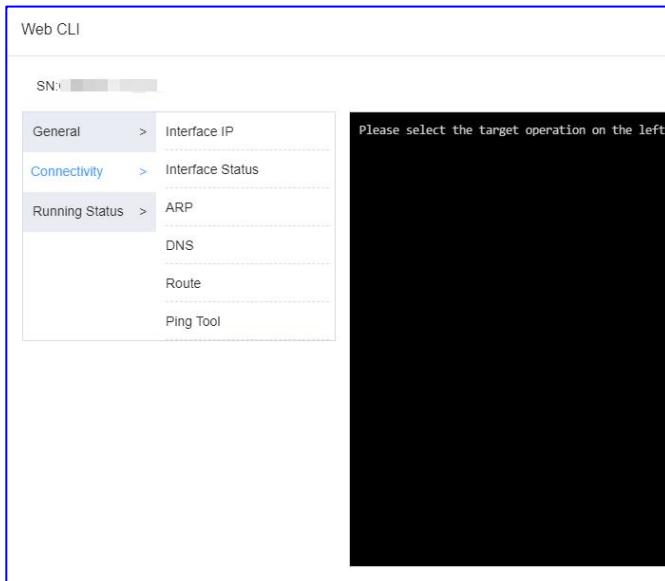
Please select the target operation on the left

**General > Version:** haga clic para mostrar la versión del puente.

**General > Log:** haga clic para mostrar el syslog del puente.

**General > Current Mode:** haga clic para mostrar el modo actual del puente.

**General > Current Time:** haga clic para mostrar la hora actual del sistema del puente.



**Connectivity > Interface IP:** hclic para mostrar la dirección IP de la interfaz del puente.

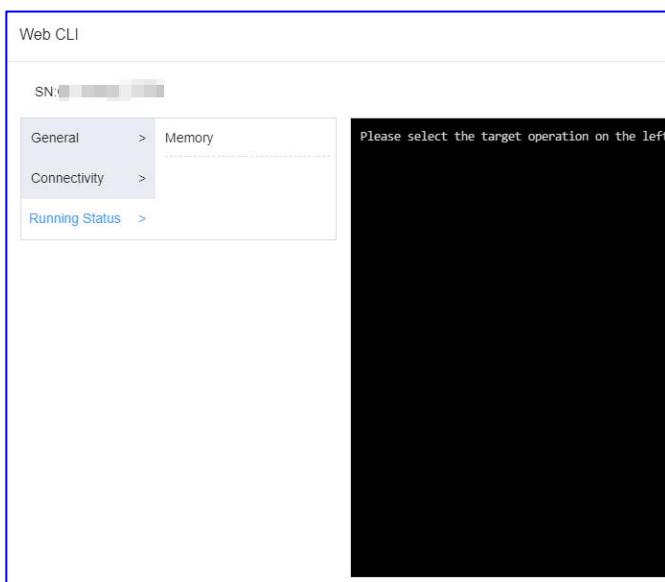
**Connectivity > Interface Status:** haga clic para mostrar el estado de la interfaz del puente.

**Connectivity > ARP:** haga clic para mostrar la tabla ARP del puente.

**Connectivity > DNS:** haga clic para mostrar el DNS del puente.

**Connectivity > Route:** haga clic para mostrar la ruta del puente.

**Connectivity > Ping Tool:** haga clic para hacer la prueba de ping.



**Running Status > Memory:** haga clic para mostrar la información de memoria del puente.

**Move to (mover a)**

Seleccione un dispositivo en la **Wireless Bridge List (lista de puentes inalámbricos)**, haga clic en **More > Move to**, seleccione el nuevo proyecto y haga clic en **OK**.

The screenshot shows the 'Wireless Bridge List' page. A device is selected and a context menu is open, with 'Move to' highlighted. A modal window titled 'Select Project' lists various projects under 'Root'. The 'OK' button at the bottom right of the modal is highlighted.

## Delete (eliminar)

haga clic en **DEVICE > Bridge > More > Delete** para eliminar el puente.

The screenshot shows the 'Wireless Bridge List' page with a device selected. A context menu is open, with 'Delete' highlighted. The 'Delete' button in the main table row is also highlighted.

## Export (exportar)

haga clic en **DEVICE > Bridge > More > Export** para exportar la lista de puentes inalámbricos.

The screenshot shows the 'Wireless Bridge List' page with a device selected. A context menu is open, with 'Export' highlighted. The 'Export' button in the main table row is also highlighted. Below the table, a detailed export table is shown.

Status	SN	MAC	Alias	MGMT IP	Public IP	Last Seen on	Group	Model	Firmware Version	Description
Online	300d... TETD	300d.9ed6.d3a6	TETD	192.168.110.41	120.35.11.195 EST		EST	EST310	AP_3.0(1)B2P28.Release(07220919)_Latest	
Not Online Yet			EST2				EST			

## Reboot (reiniciar)

haga clic en **DEVICE > Bridge > More > Reboot** para reiniciar el puente.

## Device Information (información del dispositivo)

Haga clic en el **SN** para ver la información del puente.

## Device Information (información del dispositivo)

**Alias:** haga clic para editar el alias del puente.

**SN:** muestra el número de serie del puente.

**MAC:** muestra la dirección MAC del puente.

**Management IP (IP de gestión):** muestra la dirección IP de administración del puente.

**Type (tipo):** muestra el modelo del puente.

**Syn (sincronizar):** muestra si la configuración está sincronizada con el puente.

**Hardware Version (versión de hardware):** muestra la versión de hardware del puente.

**Firmware Version (versión del firmware):** muestra la versión de firmware del puente.

**Description (descripción):** haga clic para editar la descripción del puente.

## Connectivity (conectividad)

**Last 24 Hours (últimas 24 horas):** muestra la conectividad entre el puente y Ruijie Cloud

en las últimas 24 horas.

**Last 7 Days (últimos 7 días):** muestra la conectividad entre el puente y Ruijie Cloud en los últimos 7 días.

## Diagnose (diagnosticar)

The screenshot shows a blue header bar with the word "Diagnose". Below it are four rectangular buttons with rounded corners, each containing a label: "Web CLI", "eWeb", "SSH", and "Tunnel".

**Web CLI (CLI web):** haga clic para abrir la CLI web.

**eWeb:** haga clic para crear el túnel eWeb al dispositivo del puente.

**SSH:** haga clic para crear el túnel SSH al dispositivo del puente.

**Tunnel (túnel):** haga clic para crear los túneles.

## Neighbor Device List (lista de dispositivos vecinos)

haga clic en el botón **Neighbor Discovery** para descubrir otros puentes inalámbricos en la misma LAN.

The screenshot shows a table with the following columns: "Network", "Account", "Discovered at", and "Action". There is one row with the text "No Data". Above the table, there is a blue button labeled "Neighbor Discovery".

**Network (red):** muestra el nombre de red de los dispositivos vecinos.

**Account (cuenta):** muestra la cuenta en la nube a la que pertenecen los dispositivos vecinos.

**Discovered at (descubierto a las):** muestra la hora detectada para que se complete la detección.

## Device Log (registro de dispositivos)

The screenshot shows a table with the following columns: "Type", "Updated at", and "Content". The "Type" column includes entries like "Reboot", "Device restart", "Online/Offline", etc. The "Updated at" column shows specific dates and times. The "Content" column provides detailed logs for each entry. At the bottom of the table, there are navigation buttons for "First", "Previous", "Page 1 of 31", "Next", and "Last".

**Type (tipo):** muestra el tipo de registro de dispositivo.

**Updated at (actualizado a las):** muestra la hora en que se creó un registro.

**Content (contenido):** muestra los detalles del registro del dispositivo.

## Config Log (registro de configuración)

El registro de configuración registra la entrega de la configuración histórica y admite consultas basadas en el estado y la hora.

The screenshot shows a table of configuration logs with the following columns: Operation Type, Started at, Ended at, Status, Description, and Details. The logs include entries for CWMP period updates, device name changes, and device first online. The status for most entries is 'Succeeded' or 'Not needed'. The 'Details' column provides additional context for some entries, such as 'Device: CAP91AS015076' and 'Device name is set to [TETD]'. The table has a header row and several data rows. At the bottom, there are navigation buttons for First, Previous, Page (1 of 1), Next, Last, and a total count of 6 in total.

Operation Type	Started at	Ended at	Status	Description	Details
+ Update CWMP period	2022-03-16 19:55	2022-03-16 19:55	Succeeded	CWMP period:180	
+ Device name changes	2022-03-16 19:24	2022-03-16 19:24	Not supported or the device is configured	Report the SN of device with config change: C...	
+ Device first online	2022-03-16 19:23	2022-03-16 19:23	Succeeded	Device: CAP91AS015076	
+ Configure device name	2022-03-16 19:23	2022-03-16 19:23	Not needed		Device name is set to [TETD]
+ Device first online	2022-03-16 19:22	2022-03-16 19:22	Succeeded	Device: CAP91AS015076	
+ Device first online	2022-03-16 19:21	2022-03-16 19:22	Aborted	Device: CAP91AS015076	

## 6. Camera (Cámara)

### 6.1 Identificación automática de cámaras

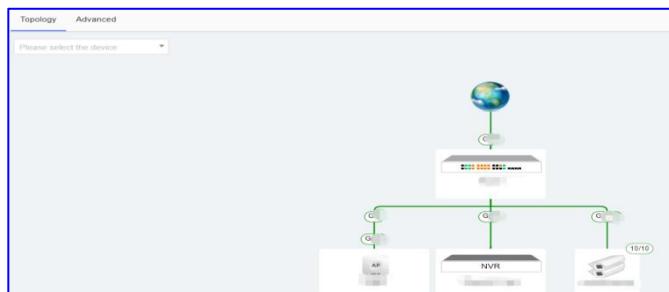
- Con datos de flujo estable de 30 minutos.
- El comuntador recopila la información de la dirección MAC.
- Cámaras conectadas con ESW o NBS.

### 6.2 Cámaras con identificación NVR

- El cliente HTTP de Ruijie Cloud puede acceder a NVR para obtener información relacionada por túnel.
- Dispositivo compatible con túnel, y puede hacer ping a la capa 3 del dispositivo/NVR.
- Información de NVR: Dirección IP, cuenta y contraseña.

### 6.3 Topology (topología)

La **topología** proporciona una representación visual de las cámaras y el estado de NVR.



### 6.4 Cameras (cámaras)

La **lista de cámaras** proporciona una representación visual del estado de las cámaras.

(Update Time: 2021-09-02 09:45:11) All Switches Channel No./name, IP, MAC										
	Status	MAC	Channel No.	Channel Name	IP	Switch	Port	PoE Status	Uplink/Downlink Speed	Action
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi11	Enabled	845.95Kbps/26.69Kbps		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi12	Enabled	2.65Mbps/28.88Kbps		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi13	Enabled	2.65Mbps/27.85Kbps		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi14	Enabled	1.46Mbps/26.22Kbps		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi15	Enabled	1.66Mbps/26.21Kbps		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi16	Enabled	2.19Mbps/26.59Kbps		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi7	Enabled	2.65Mbps/27.68Kbps		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi8	Enabled	1.19Mbps/26.87Kbps		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi9	Enabled	1.81Mbps/26.18Kbps		
<input type="checkbox"/>	Online	[REDACTED]	-	-	-	Gi10	Enabled	1.29Mbps/26.68Kbps		

## Cameras list (lista de cámaras)

**Status (estado):** muestra el estado de la cámara: en línea o sin conexión.

**MAC:** muestra la dirección MAC de la cámara.

**Channel No (número de canal):** muestra el número de canal de la cámara en NVR.

**Channel Name (nombre del canal):** muestra el nombre del canal de la cámara en NVR.

**IP:** muestra la dirección IP de la cámara

**Switch (comutador):** muestra el conmutador al que está conectada la cámara.

**Port (puerto):** muestra el puerto del conmutador al que está conectada la cámara.

**PoE Status (estado PoE):** muestra el estado PoE del puerto del conmutador.

**Uplink/Downlink Speed (velocidad de enlace ascendente/descendente):** muestra la velocidad de enlace ascendente/descendente en tiempo real del puerto del conmutador.

**Action (acción):** haga clic en **Delete** para eliminar la cámara de la lista.

### \* Nota:

La cámara identificada por el tráfico no mostrará la dirección IP en la lista; la cámara identificada por NVR puede mostrar la dirección IP y la información del canal.

## 6.5 NVR

a) La **lista de NVR** proporciona una representación visual del estado de NVR.

NVR List										
	Status	Name	IP	Vendor	Username	Switch	Port	Camera Qty	Update Time	Action
<input type="checkbox"/>	Connected	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	-	-	-	57	

## NVR list (lista de NVR)

**Status (estado):** muestra el estado de NVR: Desconectado o conectado.

**IP:** muestra la dirección IP de NVR.

**NAME (NOMBRE):** muestra el nombre de NVR.

**Vendor (proveedor):** muestra el proveedor de NVR.

**Switch (comutador):** muestra el conmutador al que está conectado el NVR.

**Port (puerto):** muestra el puerto del conmutador al que está conectado el NVR.

**Camera Qty (cantidad de cámara):** muestra el conmutador al que está conectada la

cámara.

**Update time (tiempo de actualización):** muestra la hora de actualización del estado más reciente.

#### Action (acción):

- Haga clic en Edit y Delete para editar o eliminar el NVR de la lista.
- Haga clic en **Check Connectivity** para comprobar la conexión al NVR.

- Haga clic en **Add NVR** para añadir un nuevo NVR manualmente.

**User Agreement**

1. The user shall have the administrative and using rights to the target computer system. It is prohibited to use Ruijie Cloud to log in to unauthorized devices, and Ruijie does not assume any responsibility for this.  
2. When the user provides the required credentials to log in to a target computer system, the user authorizes Ruijie to log in to the target system through such credentials and authorize Ruijie to obtain, transmit, and store information about the system's hardware features and network status.  
3. The system may have higher security risks after connecting to the Ruijie Cloud. Ruijie is committed to ensuring the security and integrity of the information transmission and use of the system, but the relevant content is only reference to equipment operation and maintenance. Ruijie does not guarantee the completeness and accuracy of the information.  
4. Ruijie reserves the right to terminate this service if the user infringes the copyright of a third party and Ruijie is notified by the copyright owner or the copyright owner's legal agent.  
5. The service may be adjusted or suspended due to technical developments and other external factors, and Ruijie does not assume any responsibility for loss caused by the discontinuation of service

I agree with the User Agreement

IP: [ ] \*

Vendor: Hikvision \*

Username: [ ] \*

Password: [ ] \*

Alias: [ ]

Uplink Switch: Managed switch (including smart CCTV switch) \*

**IP:** introduzca la dirección IP del NVR.

**Vendor (proveedor):** seleccione el proveedor de NVR, incluidos Hikvision, Dahua, Tiandy, Uniview, Huawei.

**Username (nombre de usuario):** introduzca el nombre de usuario del NVR.

**Password (contraseña):** introduzca la contraseña del NVR.

**Alias:** introduzca el alias de NVR.

**Uplink Switch (conmutador de enlace ascendente):** seleccione el modelo de conmutador de enlace ascendente.

## 7. Client (cliente)

Se muestran los clientes de red.

### Nota:

La lista de clientes solo muestra los clientes inalámbricos.

### Online Clients (clientes en línea)

IP	MAC	Alias	AP SN	SSID	AP Alias	Band	Traffic (MB)	Manufacturer	Online Time	Offline Time
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:01	-	G1	1	1	2.4G	2.484	-	2022-03-04 02:48:05	-
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:02	-	G1	1	1	2.4G	348.057	Xiaomi Communications Co Ltd	2022-03-04 05:04:59	-
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:03	-	G1	1	1	5G	202.366	Samsung	2022-03-04 04:57:18	-
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:04	-	G1	1	1	2.4G	0.072	Samsung	2022-03-04 07:10:47	-
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:05	-	G1	1	1	2.4G	44.307	Xiaomi Communications Co Ltd	2022-03-04 02:51:27	-
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:06	-	G1	1	1	2.4G	1.343	Samsung	2022-03-04 04:52:10	-
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:07	-	G1	1	1	5G	0.308	-	2022-03-04 07:01:09	-
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:08	-	G1	1	1	2.4G	92.295	-	2022-03-04 05:00:55	-
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:09	-	G1	1	1	2.4G	1181.442	Samsung	2022-03-03 20:48:57	-
172.16.1.1	00:0C:29:00:00:10	-	G1	1	1	5G	7.519	Xiaomi	2022-03-04 07:16:06	-

**IP:** muestra la dirección IP local del cliente.

**MAC:** muestra la dirección MAC del cliente.

**Alias:** muestra el alias del cliente.

**AP SN (SN del AP):** muestra el número de serie del AP.

**SSID:** muestra el SSID con el que se conecta el cliente.

**Alias de AP:** muestra el alias del AP con el que se conecta el cliente.

**Band (banda):** introduzca el alias del NVR.

**Traffic (tráfico):** muestra la cantidad total de tráfico del cliente.

**Manufacturer (fabricante):** muestra el fabricante del cliente.

**Online Time (hora en línea):** muestra la hora en línea del cliente.

**Offline Time (hora de desconexión):** muestra la hora de desconexión del cliente.

### History Clients (historia clientes)

IP	MAC	Alias	AP SN	SSID	AP Alias	Band	Traffic (MB)	Manufacturer	Online Time	Offline Time
10.1.1.1	00:0C:29:00:00:01	-	G1	1	1	2.4G	0.002	-	2022-03-14 16:14:4	2022-03-14 16:13:3
10.1.1.1	00:0C:29:00:00:02	-	G1	1	1	2.4G	0.000	-	2022-03-14 16:14:2	2022-03-14 16:13:9
10.1.1.1	00:0C:29:00:00:03	-	G1	1	1	5G	4.121	-	2022-03-14 16:14:32	2022-03-14 16:13:25

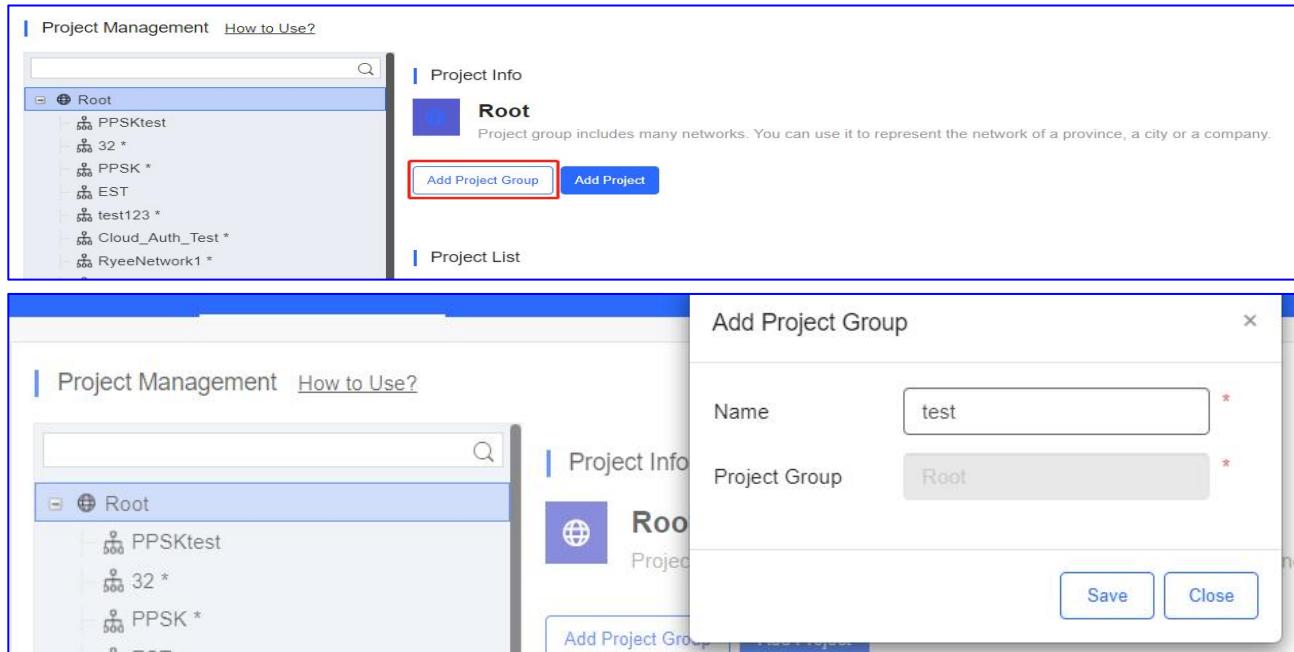
Admite la búsqueda de la base de clientes en **MAC**, **AP SN** y **SSID**.

# Guía de configuración

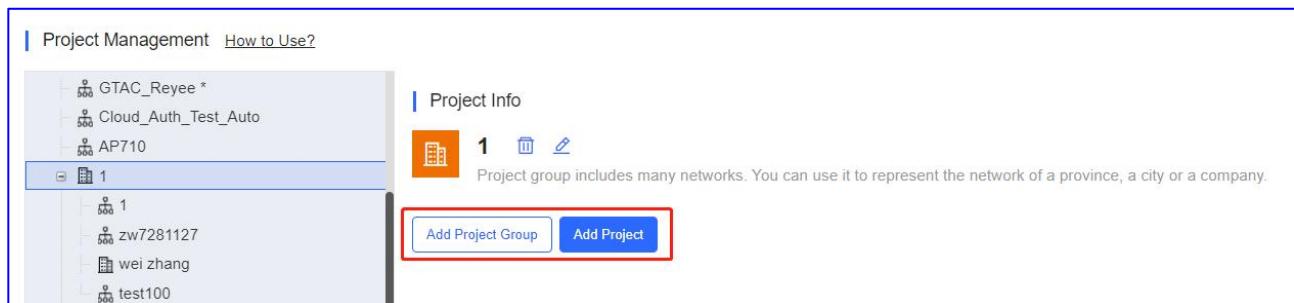
## 1. Project Management (gestión de proyectos)

### 1.1 Add Project Group (añadir grupo de proyectos)

Haga clic en **Add Project Group** para añadir un nuevo grupo de proyectos. El grupo de proyectos incluye muchas redes, generalmente se utiliza para representar la red de una provincia, una ciudad o una empresa.



Se admite añadir un grupo de proyectos o un proyecto en el grupo de proyectos.



#### \* Nota:

No se admite añadir dispositivos a un grupo de proyectos. El grupo de proyectos se utiliza para administrar varios proyectos.

### 1.2 Add Project (añadir proyecto)

Haga clic en **Add Project** para añadir un nuevo proyecto.

The screenshot shows the 'Project Management' section of the Ruijie Cloud interface. On the left, there's a tree view under 'Root' with nodes like 'PPSKtest', '32 \*', 'PPSK \*', and 'EST'. On the right, there's a 'Project Info' panel for 'Root' with a description: 'Project group includes many networks. You can use it to represent the network of a province, a city or a company.' Below the description are two buttons: 'Add Project Group' and 'Add Project', with 'Add Project' being highlighted by a red box.

## Paso 1 Añadir proyecto

This screenshot shows the 'Add Project' form. It has tabs for 'Basic', 'Advanced', and 'Network'. The 'Basic' tab is active, displaying fields for 'Name' (with placeholder 'Please enter the project name.'), 'Management Password' (with placeholder 'Please enter the management password.'), 'Scenario' (with options like Office, Hotel, Villa/Home, Factory, Restaurant, School, Retail/S., Residence, and Customize), 'Time Zone' (set to '(GMT+8:00)Asia/Hong\_Kong'), 'Type' (with options for Cloud + AP and AC + Fit AP), and 'Bind Location' (with placeholder 'Enter a location name.'). To the right, a preview panel shows 'Basic Information' with the same project details.

This screenshot shows the 'Add Project' form with a tooltip appearing over the 'Management Password' field. The tooltip contains the following text: 'Note: For project security, please configure the management password first. The management password will be used for the eWeb systems of all devices in the network.' Below the tooltip, there's a list of requirements for the management password:

- have 8 to 31 characters
- contain 3 of the these character types:
  - lowercase letters: abcde...
  - uppercase letters: ABCDE...
  - numbers: 0123...
  - special characters: <>|@#\$%^&\*
- not contain the word "admin"
- not contain spaces and question marks

### \* Nota:

La contraseña de administración debe cumplir con los 4 requisitos anteriores.

**Name (nombre):** escriba el nombre del proyecto. Introduzca hasta 32 caracteres, que consistan en letras, números o guiones bajos(\_).

**Scenario (escenario):** seleccione el escenario que se adapte al escenario real del cliente.

**Time Zone (huso horario):** seleccione el escenario donde se encuentra el cliente actual.

**Type (tipo):** seleccione el tipo de proyecto. Si hay un AC en el proyecto, debe seleccionar el tipo de "AC + Fit AP".

**Bind Location (ubicación de enlace):** introduzca la ubicación del proyecto.

## Paso 2 Configuración de WiFi

**SSID:** introduzca el nombre WLAN del proyecto.

**Password (contraseña):** seleccione el método de cifrado SSID y la contraseña.

**Hide SSID (ocultar SSID):** seleccione ocultar o difundir el SSID.

**Radio:** seleccione la radio que debe encenderse.

**IP Assignment (asignación de IP):** seleccione de dónde obtienen los clientes la dirección IP.

**5G-prior Access (acceso previo 5G):** detecta clientes capaces de operar a 5 Ghz y los dirige a esa frecuencia, mientras deja 2.4Ghz disponible para clientes heredados.

**Speed limit per Client (límite de velocidad por cliente):** control de ancho de canal para cada usuario que se conecta a este WiFi.

**Speed limit by SSID (límite de velocidad por SSID):** control de ancho de canal para el rendimiento total del tráfico en este SSID.

## Paso 3 Añadir dispositivo

Introduzca el SN y el alias del dispositivo.

Added Equipment	
AP	0
Gateway	0
Switch	0
Home Router	0
Wireless Bridge	0

### Importación por lotes

Descargue la plantilla, introduzca el SN y el alias del dispositivo a la plantilla.

Cargue el archivo de plantilla, añada el dispositivo a Ruijie Cloud.

**\* Nota:**

Para la plantilla, se pueden importar hasta 500 registros cada vez.

Add Device → Add Project → Add Device → Finish

AP      Switch      Gateway      Home Router      Wireless Bridge

Download and fill in the device information in the template. Up to 500 records can be imported each time.

Added Equipment

AP	0
Gateway	0
Switch	0
Home Router	0
Wireless Bridge	0

[View Details](#)

[Upload Template File](#)    [Download Template](#)

[Add Manually](#)    [Cancel](#)    [Save & Next](#)

Finish → Add Project → Add Device → Finish

Succeeded!

AP: 0 , Switch: 0 , Gateway: 0 , Wireless Router: 0 , Wireless Bridge: 0

AP      Switch      Unauthorized Gateway      Gateway      Home Router      Wireless Bridge

No	SN	Alias	Action
No Data			

First    Previous    Page 0 of 0    Next    Last    10 ▲ 0 in total

[Close](#)

### 1.3 Add Sub Project (añadir subproyecto)

Haga clic en **Add Sub Project** para añadir un nuevo subproyecto.

Project Management How to Use?

Project Info

aedfdfd

Project represents one real network deployment. It is the same with project on Ruijie Cloud App

[Add Sub Project](#)

Project List

Name	Parent Project	Type	Devices
qwer			No Data
qwer1 *			

## Paso 1 Añadir subproyecto

Add Sub Project → Add Sub Project → Add Device → Finish

**Basic**

Note: At most 30 sub projects can be added to a project. For more information, please click [here](#).

Name:

Parent Project: hrhdgf

Wireless Configuration: Inherit from Parent Project

Bind Location:

**Name (nombre):** escriba el nombre del subproyecto. Introduzca hasta 32 caracteres, que consistan en letras, números o guiones bajos(\_).

**Parent Project (proyecto matriz):** seleccione el proyecto al que pertenece el subproyecto.

**Wireless Configuration (configuración inalámbrica):** heredar del proyecto principal.

**Bind Location (ubicación de enlace):** introduzca la ubicación del subproyecto.

## Paso 2 Añadir dispositivo

Add Device → Add Sub Project → Add Device → Finish

**AP**

1 SN: <input type="text"/>	Alias: <input type="text"/>
2 SN: <input type="text"/>	Alias: <input type="text"/>
3 SN: <input type="text"/>	Alias: <input type="text"/>
4 SN: <input type="text"/>	Alias: <input type="text"/>

**Added Equipment**

AP: 0
Gateway: 0
Switch: 0
Home Router: 0
Wireless Bridge: 0

[View Details](#)

[Batch Import](#) [Cancel](#) [Save & Next](#)

Finish → Add Sub Project → Add Device → Finish

**Succeeded!**

AP: 0 , Switch: 0 , Gateway: 0 , Wireless Router: 0 , Wireless Bridge: 0

**Added Equipment**

Category	Count
AP	0
Gateway	0
Switch	0
Home Router	0
Wireless Bridge	0

[Close](#)

## 1.4 Project List (lista de proyectos)

1.5 Muestra los detalles del proyecto, es conveniente que los clientes comprueben el estado del proyecto.

Project List								
Name	Parent Project	Type	Devices	Alarms	Action	Advanced		
PPSKtest	ROOT	Project	0 / 1	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
32	ROOT	Project	0 / 0	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
PPSK	ROOT	Project	1 / 2	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
EST	ROOT	Project	1 / 1	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
test123	ROOT	Project	5 / 9	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
Cloud_Auth_Test	ROOT	Project	0 / 3	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
RyeeNetwork1	ROOT	Project	0 / 1	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
EG2100	ROOT	Project	5 / 9	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
GTAC_Reyee	ROOT	Project	1 / 1	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
Cloud_Auth_Test_Auto	ROOT	Project	0 / 0	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
AP710	ROOT	Project	0 / 1	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
1	ROOT	Project Group	0 / 0	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
Location1	ROOT	Project Group	0 / 0	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
1111	ROOT	Project	0 / 0	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>

**Name (nombre):** muestra el nombre del proyecto.

**Parent Project (proyecto matriz):** muestra el proyecto al que pertenece el subproyecto.

**Type (tipo):** muestra el tipo: proyecto o grupo de proyectos.

**Devices (dispositivos):** muestra los dispositivos en el proyecto, **Green No** significa el dispositivo en línea, **Black No** significa el dispositivo total en el proyecto.

**Alarms (alarmas):** heredar del proyecto principal.

**Action (acción):** haga clic en un botón para realizar la acción: compartir proyectos, entregar, eliminar y editar.

**Advanced (avanzado):** haga clic en un botón para obtener los detalles adicionales: Panel, topología, inalámbrico.

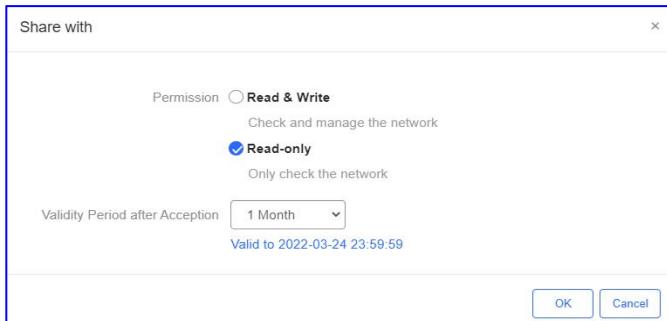
## 1.6 Project Sharing (uso compartido de proyectos)

Ruijie Cloud admite compartir un proyecto con otra cuenta. Un proyecto se puede compartir con otros usuarios para su comprobación y administración. Puede establecer la validez para que el uso compartido de la red se cancele después del tiempo especificado.

Haga clic en **share with** para crear el vínculo de uso compartido del proyecto.

The screenshot shows the Ruijie Cloud Project Management interface. On the left, there's a sidebar with a search bar and a tree view under 'Root' containing projects like PPSKtest, 32, PPSK, EST, test123, Cloud\_Auth\_Test, RyeeNetwork1, EG2100, GTAC\_Reyee, Cloud\_Auth\_Test\_Auto, AP710, and 1. In the center, the 'Project Info' section is visible for the 'Root' project, with a note: 'Project group includes many networks. You can use it to represent the network of a province, a city or a company.' Below it is the 'Project List' table:

Name	Parent Project	Type	Devices	Alarms	Action	Advanced		
PPSKtest	ROOT	Project	0 / 1	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
32	ROOT	Project	0 / 0	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
PPSK	ROOT	Project	1 / 2	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
EST	ROOT	Project	1 / 1	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>
test123	ROOT	Project	5 / 9	0		<a href="#">Dashboard</a>	<a href="#">Topology</a>	<a href="#">Wireless</a>



**Permission (permiso):** seleccione el permiso para el vínculo de uso compartido.

Read & Write (leer y escribir): Compruebe y gestione la red.

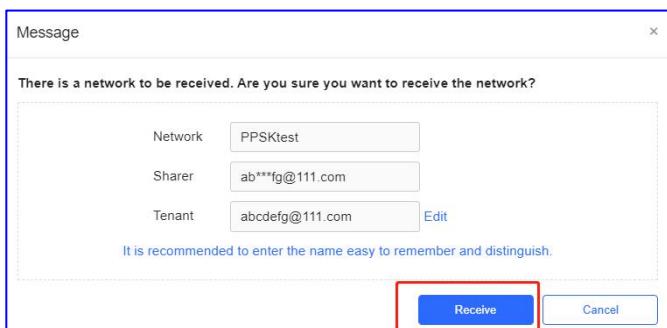
Read-only (solo lectura): Solo verifique la red.

**Validity Period after Acceptation (período de validez después de la aceptación):** seleccione la hora válida.

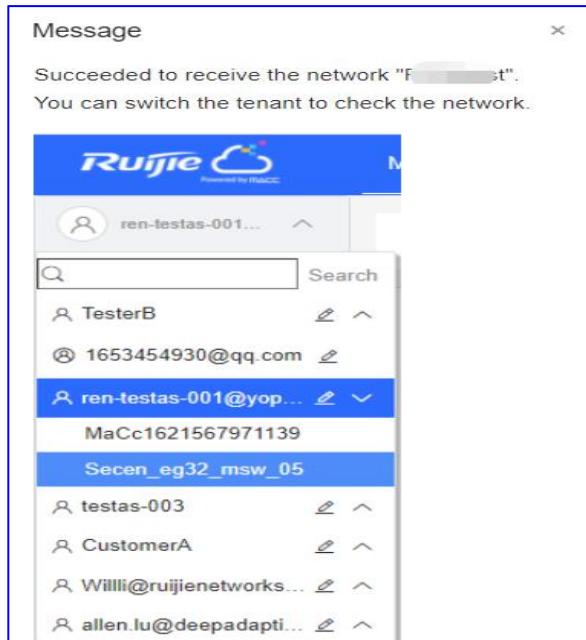


Copie y comparta el enlace a otra cuenta.

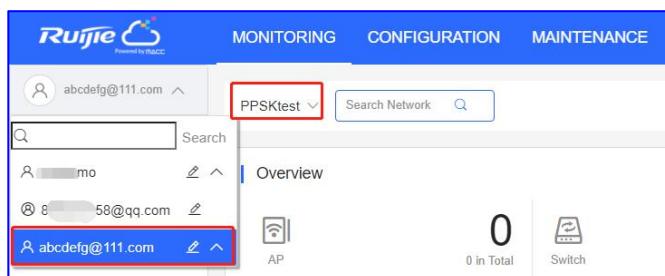
Haga clic en **Receive** para recibir el proyecto.



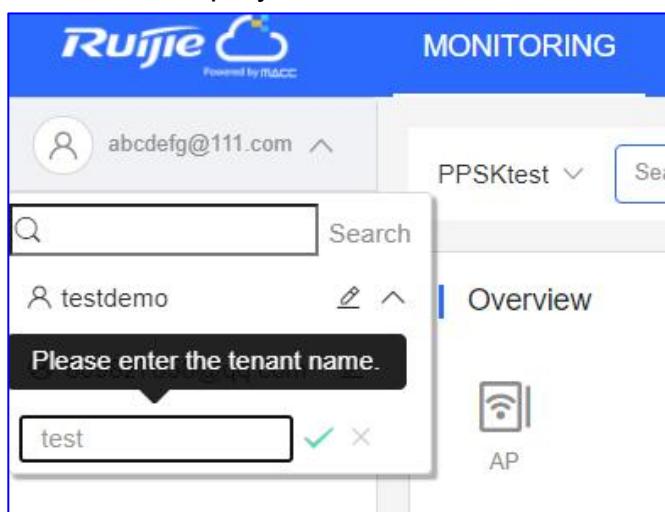
El receptor puede visitar la URL e iniciar sesión para recibir el proyecto.



Después de recibir la red, cambiará automáticamente a la red recibida.



Admite el cambio de nombre del proyecto, es conveniente para que los receptores encuentren el proyecto.



Haga clic en **Project Sharing** para comprobar la lista de uso compartido de proyectos.



La lista de uso compartido de proyectos puede mostrar con quién se comparte el proyecto y puede cancelar el uso compartido al mismo tiempo.

Project Sharing						
Project Sharing List						
Network	Account	Permission	Accepted at	Expired at	Action	
TEST123	testdemo	Read and Write	2021-11-19 14:26:04	Permanent		
PPSKtest	80...@qq.com	Read-only	2022-02-24 11:58:17	2022-03-24 23:59:59		
PPSKtest	165...930@qq.com	Read-only	2021-03-05 12:32:28	Permanent		

**Network (red):** muestra el nombre del proyecto.

**Account (cuenta):** muestra con quién se comparte el proyecto.

**Permission (permiso):** muestra el permiso para el proyecto de uso compartido.

**Accepted at (aceptado a las):** muestra la hora de recepción del proyecto.

**Expired at (caducado a las):** muestra el tiempo de caducidad del proyecto.

**Action (acción):** haga clic en un botón para realizar la acción: editar o cancelar el uso compartido.

### ¿Qué puedo hacer si no recibo la red compartida?

- 1) Hay 2 formas de compartir la red con otras cuentas: Ruijie Cloud Web y APP. El enlace web solo se puede recibir por web y el enlace APP solo se puede recibir por APP.
- 2) Ruijie Cloud incluye cloud-as y cloud-eu, la cuenta en cloud-as no puede recibir el código compartido de cloud-eu.

## 1.7 Hand over network (entrega de la red)

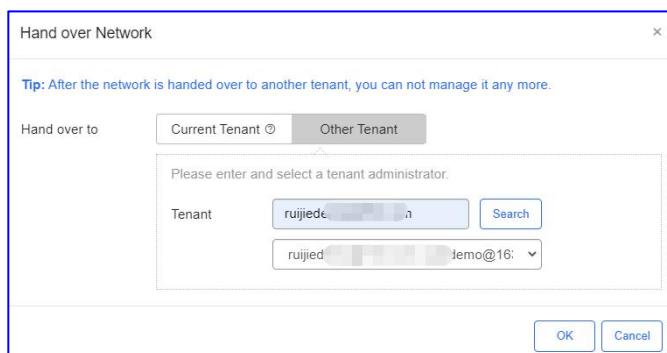
Haga clic en **Hand over** para entregar el proyecto a otras personas.

The screenshot shows the 'Project Info' section of the Ruijie Cloud interface. It displays a single project group named 'Root'. Below the project name, there is a brief description: 'Project group includes many networks. You can use it to represent the network of a province, a city or a company.' At the bottom of this section are two buttons: 'Add Project Group' and 'Add Project'.

**Project List**

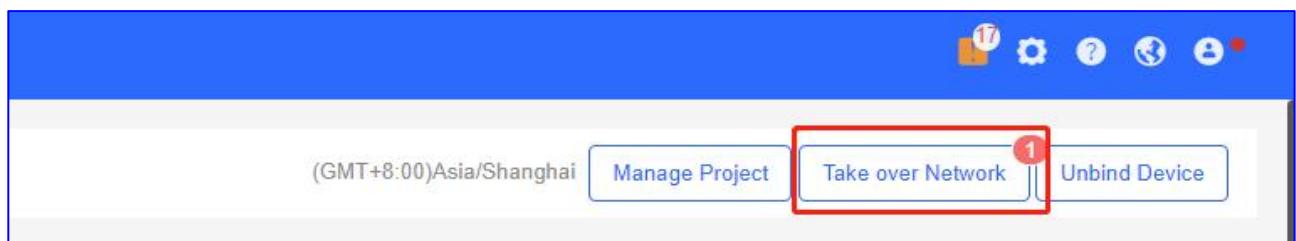
Name	Parent Project	Type	Devices	Alarms	Action	Advanced
PPSKtest	ROOT	Project	0 / 1	0		<a href="#">Dashboard</a> <a href="#">Topology</a> <a href="#">Wireless</a>
32	ROOT	Project	0 / 0	0		<a href="#">Dashboard</a> <a href="#">Topology</a> <a href="#">Wireless</a>
PPSK	ROOT	Project	1 / 2	0		<a href="#">Dashboard</a> <a href="#">Topology</a> <a href="#">Wireless</a>
EST	ROOT	Project	4 / 4	0		<a href="#">Dashboard</a> <a href="#">Topology</a> <a href="#">Wireless</a>

Introduzca el nombre del tenant, si el tenant no existe, no puede entregarlo.



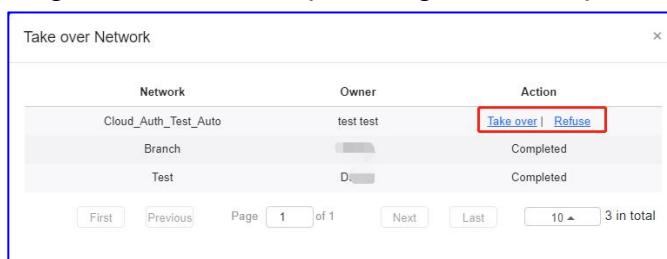
Acceso al inquilino que desea hacerse cargo del proyecto.

Haga clic en **Take over Network** para entregar el proyecto a otros.



Haga clic en **Take over** para recibir el proyecto.

Haga clic en **Refuse** para negarse a aceptar el proyecto.



#### \* Nota:

- 1) Después de entregar la red a otro inquilino, ya no puede administrarla.
- 2) El proyecto a entregar debe tener menos de 100 subproyectos.

## 2. Wireless (inalámbrico)

### 2.1 Basic (básico)

Cómo crear SSID para el dispositivo AP se presentará en esta sección.

### SSID Setting (Configuración de SSID)

**Paso 1** Elija **CONFIGURATION > WIRELESS > Basic** en la red de dispositivos designados.

WLAN ID	SSID	Encryption Mode	Hidden	Forward Mode	Radio	Auth Mode	Action
1	1000	Open	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	10001	PPSK	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Paso 2** Haga clic en "+" para crear un SSID para los dispositivos de esta red

WLAN ID	SSID	Encryption Mode	Hidden	Forward Mode	Radio	Auth Mode	Action
1	1000	Open	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	10001	PPSK	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Paso 3** En la página de configuración de SSID, el usuario puede crear un SSID y completar los parámetros relacionados según los requisitos del cliente

**WLAN ID (ID de WLAN):** número de secuencia para representar la ID de SSID (se admiten hasta 32 SSID, puede haber diferencias entre diversos modelos)

**Hidden (oculto):** elija desactivar la transmisión SSID o no

**SSID:** nombre de WiFi

**Forward Mode (modo de avance):** modo NAT o modo puente

**NAT mode (Modo NAT):** el AP funcionará como un enrutador y un pool DHCP para

proporcionar la dirección IP de las estaciones terminales.

**NAT:** todos los dispositivos se pueden configurar con el mismo grupo de direcciones. De lo contrario, se utilizará el actual o predeterminado, 192.168.23.0/24.

**Cloud NAT (NAT en la nube):** en el escenario de roaming NAT, se debe aplicar este modo. Los usuarios configuran un rango para el grupo de direcciones NAT en la nube. La nube distribuirá diferentes grupos de direcciones a diferentes dispositivos según el rango.

**Bridge mode (modo puente):** el AP funcionará como un conmutador y pasará a través de todo el tráfico. Requiere que el usuario complete una ID de VLAN específica para STA. (Si no está familiarizado con el diseño de red existente, se recomienda el modo NAT)

### Ejemplo:

Cuando se configura en modo puente, el cliente que se conecta al SSID buscará el servidor DHCP con vlan 10 en la red para obtener la dirección.

The screenshot shows the configuration page for an Access Point (AP). The 'Forward Mode' dropdown is highlighted with a red box and set to 'Bridge'. The 'VLAN ID' field is also highlighted with a red box and set to '10'. Other fields include 'WLAN ID' (10), 'SSID' (Test\_Ruijie), 'Encryption Mode' (Open), 'Hidden' (No), and 'Radio' options (Radio1(2.4GHz) and Radio2(5GHz) checked, Radio3 (2.4GHz or 5GHz) unchecked).

Cuando se configura como modo NAT, debe hacer clic en "NAT Address Pool Configuration"(configuración del grupo de direcciones NAT) para entrar a la interfaz de configuración del grupo de direcciones

The screenshot shows the configuration page for an AP. The 'Forward Mode' dropdown is highlighted with a red box and set to 'NAT'. Below it, a link labeled '"NAT Address Pool Configuration"' is also highlighted with a red box.

Si no desea utilizar el grupo de direcciones predeterminado, puede personalizar el grupo de direcciones

The screenshot shows the 'NAT Address Pool Configuration' page. It contains two main sections: 'Common Address Pool Configuration (Recommended)' and 'NAT Roaming Address Pool Configuration'. The first section includes a note about address pool changes and a link to 'Click here to configure the address pool'. The second section notes that the network contains dual-radio APs and provides a link to customize the address pool.

NAT Address Pool Configuration

Note: 1. Only after the SSID has been configured with NAT forwarding mode, the NAT address pool configuration will be delivered to the AP.  
2. If the address pool has changed, the original client must re-associate the SSID to get the new address of the address pool.

Common Address Pool Configuration (Recommended)  
Use the current address pool or the default address pool (192.168.23.0/24). [Apply default configuration](#)

Network:	192.168.1.0
Submask:	255.255.255.0
Primary DNS:	8.8.8.8
Standby DNS	114.114.114.114

Cuando haya varios puntos de acceso en la red y el roaming de capa 3 esté activado, seleccione NAT Roaming Address Pool Mode (modo de grupo de direcciones móviles NAT).

NAT Address Pool Configuration

Note: 1. Only after the SSID has been configured with NAT forwarding mode, the NAT address pool configuration will be delivered to the AP.  
2. If the address pool has changed, the original client must re-associate the SSID to get the new address of the address pool.

Common Address Pool Configuration (Recommended)  
Use the current address pool or the default address pool (192.168.23.0/24). [Click here to configure the address pool](#)

NAT Roaming Address Pool Configuration (Cloud will allocate different address pools for different APs. The AP must support L3 roaming. Please select this option when all APs in the network are dual-radio APs.)  
By default, it is auto allocated by server. (Range: 10.233.0.0/24-10.254.254.0/24). [Apply default configuration](#)

Note: The address pool will take effect on the whole ████████ network. [device group](#)

Start Adress:	10 . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="1"/> . 0
End Adress:	10 . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="10"/> . 0
Primary DNS:	8.8.8.8
Standby DNS	114.114.114.114

### Encryption Mode (modo de cifrado):

**OPEN (ABIERTO):** SSID abierto y no se requiere contraseña.

**WPA-PSK:** Utilice el algoritmo WPA para cifrar el SSID y se requiere contraseña.

**WPA2-PSK:** Utilice el algoritmo WPA2 para cifrar SSID y se requiere contraseña.

SSID

WLAN ID	10	Hidden	No
SSID	Test_Ruijie	Forward Mode	Bridge
Encryption Mode	<input type="text" value="WPA/WPA2-PSK"/>	VLAN ID	10
Password	<input type="text" value="ruijie123"/>	Radio	<input checked="" type="checkbox"/> Radio1(2.4GHz) <input checked="" type="checkbox"/> Radio2(5GHz)
			<input type="checkbox"/> Radio3 (2.4GHz or 5GHz)

**WPA2-Enterprise(802.1x):** Se requiere autenticación Dot1x y servidor radius externo.

SSID

WLAN ID	10	Hidden	No
SSID	Test_Ruijie	Forward Mode	Bridge
Encryption Mode	WPA2-Enterprise(802.1X)	VLAN ID	10
Radio <input checked="" type="checkbox"/> Radio1(2.4GHz) <input checked="" type="checkbox"/> Radio2(5GHz) <input type="checkbox"/> Radio3 (2.4GHz or 5GHz)			
Primary Server	-Select a server-- <input style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;" type="button" value="+"/> <input style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px;" type="button" value="X"/>		
Jitter Prevention	<input type="checkbox"/>		
Advanced Settings	<a href="#">Advanced Settings</a>		

SSID

WLAN ID	10	Radius Server	x
SSID	Test_Ruijie	Server Name :	radius_1
Encryption Mode	WPA2-Enterprise(802.1X)	Server IP :	192.168.1.1
		Authentication Port :	1812
		Accounting Port :	1813
		Key :	ruijie
		<input type="checkbox"/> Radio1(2.4GHz) <input checked="" type="checkbox"/> Radio2(5GHz) <input type="checkbox"/> Radio3 (2.4GHz or 5GHz)	
Primary Server	-Select a server-- <input style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;" type="button" value="+"/> <input style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px;" type="button" value="X"/>		

Haga clic en Advanced Settings (configuración avanzada).

SSID

802.1x Server Group Configuration

WLAN ID SSID Encryption Mode		<b>Common Configuration</b> NAS IP Accounting Update Interval <input type="text" value="5"/> Min <input type="button" value="Update"/>															
		<b>Server List</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Server Name</th> <th>Server IP</th> <th>Authentication Port</th> <th>Accounting Port</th> <th>Key</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>radius_1</td> <td>192.168.1.1</td> <td>1812</td> <td>1813</td> <td>ruijie</td> <td><input type="button" value="Edit"/></td> </tr> </tbody> </table>				Server Name	Server IP	Authentication Port	Accounting Port	Key	Action	radius_1	192.168.1.1	1812	1813	ruijie	<input type="button" value="Edit"/>
Server Name	Server IP	Authentication Port	Accounting Port	Key	Action												
radius_1	192.168.1.1	1812	1813	ruijie	<input type="button" value="Edit"/>												
Primary Server Standby Server Jitter Prevention Advanced Settings		First Previous Page 1 of 1 Next Last <input type="button" value="10 ▲"/> 1 in total															

**PPSK:** Utilice el algoritmo PPSK para cifrar SSID y se requiere contraseña.

The screenshot shows the 'SSID' configuration page. It includes fields for WLAN ID (10), SSID (Test\_Ruijie), Encryption Mode (PPSK), Hidden (No), Forward Mode (Bridge), VLAN ID (10), and Radio settings (Radio1(2.4GHz) and Radio2(5GHz) are checked, while Radio3 is unchecked).

**Radio:** generalmente, Radio 1 representa 2,4 Ghz y Radio 2 representa 5 Ghz, Radio 3 representa 2,4 Ghz y 5 Ghz.

**Wi-Fi6:** Elija desactivar Wi-Fi6 o no

En los AP Reyee, Wi-Fi6 se puede activar en función del SSID.

En los AP RGOS, Wi-Fi6 solo se puede activar en función de la radio. Después de activarlo, Wi-Fi6 se aplica a la radio correspondiente al SSID.

### 5G-Prior Access (acceso previo 5G)

El 5G-Prior Access detecta clientes capaces de operar a 5 GHz y los dirige a esa frecuencia, al tiempo que deja 2,4 GHz disponible para clientes heredados. No se recomienda activar esta función si la mayoría de los clientes solo admite 2,4 GHz.

### Apartment SSID (SSID apartamento)

En la página de configuración de SSID, el usuario puede activar el modo WiFi del apartamento

The screenshot shows the 'SSID' configuration page with a red arrow pointing to the 'Enable Apartment WiFi' checkbox, which is located next to the 'Forward Mode' dropdown menu. The checkbox is currently unchecked.

**SSID**

⚠️ Enable Apartment WiFi to configure APs' SSIDs and passwords differently from each other in batch.

⚠️ Each AP's SSID will be in the pattern of "SSID Prefix" + "AP Alias". For example, if the SSID prefix is "GroupSSID-", AP1 alias is "testAP1" and AP2 alias is "testAP2", then AP1 SSID at users end is "GroupSSID-testAP1", and AP2 SSID is "GroupSSID-testAP2". WiFi passwords can be configured differently as well.

⚠️ Both SSID and password can be configured when importing APs in batch or adding an AP manually.

⚠️ Note: To add an AP to this group after enabling Apartment WiFi, please click in the SSID list to apply the configuration.

WLAN ID	5	Hidden	No
SSID Prefix	Ruijie_	Forward Mode	Bridge
Radio	<input checked="" type="checkbox"/> Radio1(2.4GHz) <input checked="" type="checkbox"/> Radio2(5GHz) <input type="checkbox"/> Radio3 (2.4GHz or 5GHz)	VLAN ID	10
Wi-Fi6		5G-Prior Access	
Speed Limit per Client		Speed Limit by SSID	

**Tip:** There are Reyee devices in the network. The "Speed Limit per Client", "Speed Limit by SSID", "Auth" functions can only be enabled on Ruijie Enterprise devices.

**OK** **Cancel**

**Wireless Configuration**

**SSID**

WLAN ID	SSID	Encryption Mode	Hidden	Forward Mode	Radio	Auth Mode	Action
1	1000	Open	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	
2	10001	PPSK	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	
5	Ruijie_ (Apartment SSID Prefix)	wpa2-psk	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	

Configure la contraseña y el alias del SSID del apartamento en los detalles de AP.

La contraseña predeterminada es 88888888, no hay necesidad de preocuparse por afectar otras contraseñas de SSID, la contraseña de SSID aquí es solo la contraseña de SSID del apartamento.

**Device Details**

**AP Info**

Alias :	SN :	MAC :
MGMT IP : 10.10.1.106	Model : AP710	Config Status : Synchronized
Hardware Version: 1.15		
Firmware Version : AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)		
Description :		
SSID Password : 88888888		

**Speed limit per Client (límite de velocidad por cliente):** limitación de velocidad de carga y descarga para cada cliente en este SSID.

**Speed limit by SSID (límite de velocidad por SSID):** rendimiento total (carga y descarga) en este SSID.

**Tip:** There are Reyee devices in the network. The "Speed Limit per Client", "Speed Limit by SSID", "Auth" functions can only be enabled on Ruijie Enterprise devices.

Speed Limit per Client	<input checked="" type="checkbox"/>	Uplink <input type="text"/> Mbps	Downlink <input type="text"/> Mbps
Speed Limit by SSID	<input checked="" type="checkbox"/>	Uplink <input type="text"/> Mbps	Downlink <input type="text"/> Mbps

## Ejemplo

SSID

WLAN ID: 7	Hidden: No
SSID: Ruijie_test	Forward Mode: Bridge
Encryption Mode: Open	VLAN ID: 1
Radio: <input checked="" type="checkbox"/> Radio1(2.4GHz) <input checked="" type="checkbox"/> Radio2(5GHz) <input type="checkbox"/> Radio3 (2.4GHz or 5GHz)	
Wi-Fi6: <input checked="" type="checkbox"/>	5G-Prior Access: <input type="checkbox"/>
Speed Limit per Client: <input checked="" type="checkbox"/>	Uplink: 1.0 Mbps Downlink: 1.0 Mbps
Speed Limit by SSID: <input checked="" type="checkbox"/>	Uplink: 2.0 Mbps Downlink: 2.0 Mbps
Auth: <input type="checkbox"/>	
<input type="button"/> Ok <input type="button"/> Cancel	

Web Cli

Settings	Upgrade
Network	Restart
Logging	Detection Tools
Web Cli	System Mode
System	

Console Output:

```
wlan qos wlan-based 1 total-user-limit up-streams average-data-rate 128 burst-data-rate 128
wlan qos wlan-based 7 per-user-limit down-streams average-data-rate 128 burst-data-rate 128
APT10# run -i qos
wlan qos wlan-based 1 total-user-limit up-streams average-data-rate 256 burst-data-rate 256
wlan qos wlan-based 1 total-user-limit down-streams average-data-rate 256 burst-data-rate 256
wlan qos wlan-based 1 per-user-limit up-streams average-data-rate 256 burst-data-rate 256
wlan qos wlan-based 1 per-user-limit down-streams average-data-rate 256 burst-data-rate 256
wlan qos wlan-based 1 total-user-limit up-streams average-data-rate 256 burst-data-rate 256
wlan qos wlan-based 7 total-user-limit down-streams average-data-rate 256 burst-data-rate 256
wlan qos wlan-based 7 per-user-limit up-streams average-data-rate 128 burst-data-rate 128
wlan qos wlan-based 7 per-user-limit down-streams average-data-rate 128 burst-data-rate 128
APT10#
```

Command Input:  Send Clear Screen

total-user-limit significa Límite de velocidad por SSID

per-user-limit significa Límite de velocidad por cliente

## Captive Portal (portal cautivo)

Auth: <input checked="" type="checkbox"/>	Mode: <input type="button"/> Captive Portal		
Seamless Online: <input checked="" type="checkbox"/>	1 Day		
Please select a portal or add a new portal.			

**Seamless Online (sin interrupciones en línea):** los usuarios solo necesitan pasar la autenticación una vez. Si quieren volver a conectarse, no se requiere autenticación. Después de que los usuarios se conecten, no necesitan volver a iniciar sesión en el período especificado.

### External Portal (portal externo)

The form contains the following fields:

- Auth: On/Off switch (On).
- Mode: External Portal (selected from dropdown).
- Portal Server URL: Text input field.
- Portal IP: Text input field.
- Portal Port (Optional): Text input field.
- Gateway ID (Optional): Text input field.
- Seamless Online: Checkbox (unchecked). Description: Enable(Available only when Auth server supports the function).
- Idle Client Timeout: Checkbox (checked). Description: Inactive Client Auto Offline (Optional). Subtext: In [ ] minutes, client with traffic cost less than [ ] will be kicked off.

**Portal Server URL (URL del servidor del portal):** URL del servidor del portal wifidog externo para el inicio de sesión del usuario

**Portal IP (IP del portal):** dirección IP del servidor del portal

**Portal Port (puerto del portal):** número de puerto para la redirección de la página de destino.

**Gateway ID (ID de puerta de enlace):** valor de ID de puerta de enlace para wifidog

**Seamless Online (sin interrupciones en línea):** autenticación sin interrupciones en STA conectada a SSID por segunda vez. Se requiere una función de servidor de autenticación compatible con la función sin interrupciones.

**Idle Client Timeout (tiempo de espera del cliente inactivo):** el usuario será expulsado si hay poco tráfico o ninguna transferencia de tráfico en un período específico.

### Radio Setting (configuración de radio)

Radio	Radio1(2.4GHz)	Radio2(5GHz)	Radio3 (2.4GHz or 5GHz)
ON/OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Max Clients	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Enable DFS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Scan/Access	<input checked="" type="radio"/> Scan <input type="radio"/> Access		

**Enable DFS (activar DFS):** después de activar DFS, el dispositivo cambiará automáticamente un canal al detectar interferencias de radar. La función solo es compatible con dispositivos RGOS

**Radio3:** compatible con modelos parciales

**Scan (escanear):** Radio 3 se utiliza para recopilar la información de RF en torno al AP. El

servicio de acceso de cliente no está disponible.

**Access (acceso):** Radio 3 se utiliza para la cobertura inalámbrica. El servicio de acceso de cliente está disponible.

## Security (seguridad)

**eWeb:** La contraseña se aplica a los dispositivos de toda la red.

**Telnet Settings (configuración de Telnet):** La contraseña para iniciar sesión en el AP por telnet.

Para la seguridad del proyecto, configure primero la contraseña de administración. La contraseña de gestión se utilizará para los sistemas eWeb de todos los dispositivos de la red.

## Client Isolation (aislamiento de clientes)

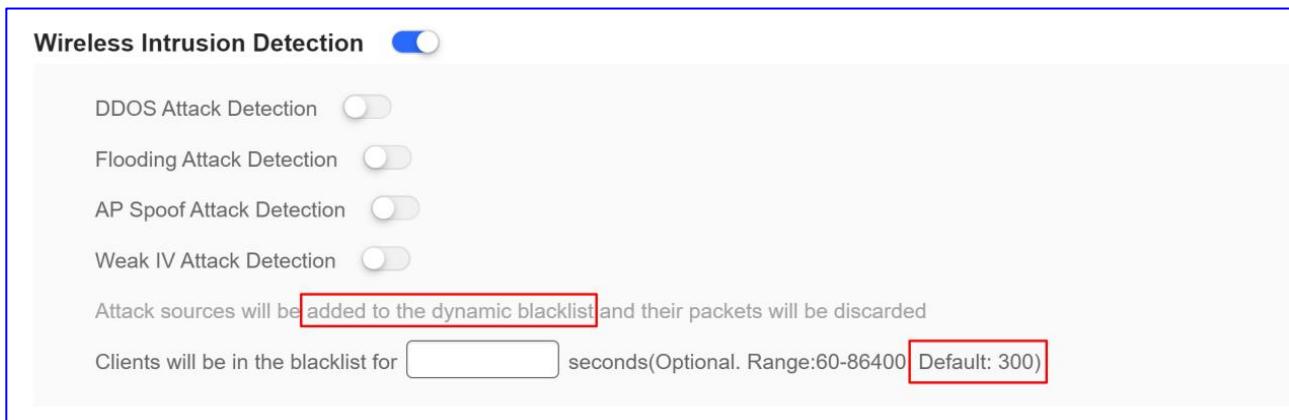
El aislamiento de cliente consiste en aislar todo el tráfico (unidifusión, multidifusión, difusión) para cada usuario.

Aislamiento de clientes basado en AP y aislamiento de clientse basado en AP&SSID.

Los clientes están aislados sin afectar su acceso a la red para garantizar que no pueden comunicarse entre sí, lo que garantiza la seguridad del servicio al cliente. Se puede seleccionar el aislamiento de clientes basado en AP o el aislamiento de clientes basado en AP&SSID. Si el aislamiento de clientes basado en AP está activado, los clientes de capa 2 asociados con el mismo AP no pueden comunicarse entre sí. Si el aislamiento de clientes basado en AP&SSID está activado, los clientes de la misma WLAN en el mismo AP no pueden comunicarse entre sí.

## Wireless Intrusion Detection (detección inalámbrica de intrusiones)

La detección inalámbrica de intrusiones puede monitorear el comportamiento de STA y prevenir daños a la red causados por piratas informáticos anónimos.



Después de configurar el método de detección de ataques y activar la función de lista negra dinámica, cuando el dispositivo detecte un ataque, añadirá automáticamente la fuente de ataque a la lista negra dinámica; después de que caduque la vida útil, la fuente del ataque se eliminará automáticamente de la lista negra.

**DDoS Attack Detection (detección de ataques DDoS):** Un ataque DDoS se produce cuando un atacante envía un gran número de paquetes de ataque al dispositivo de destino en un corto período de tiempo (incluidos los paquetes ARP, los paquetes ICMP y los paquetes SYN), lo que afecta a la asociación de usuarios legítimos al dispositivo atacado. El dispositivo determinará si el paquete PPS del atacante supera el umbral. El umbral predeterminado es de 50pps para paquetes ARP, 100pps para paquetes ICMP y 50pps para paquetes SYN. El intervalo predeterminado es 30s.

**Flooding Attack Detection (detección de ataques de inundación):** un ataque de inundación se produce cuando un atacante envía un gran número de paquetes del mismo tipo en un corto período de tiempo. Como resultado, el dispositivo WLAN se inunda y no puede procesar la solicitud. WIDS previene el ataque de inundación monitoreando continuamente el tráfico de cada dispositivo. El umbral predeterminado es 300 para un solo usuario y 4800 para varios usuarios. El intervalo predeterminado es 10s.

**AP Spoof Attack Detection (detección de ataques de suplantación de AP):** un ataque de suplantación de identidad se produce cuando un atacante envía paquetes falsos en nombre de otro dispositivo. WIDS detecta paquetes de difusión de desautenticación y disociación. Al recibir dichos paquetes, WIDS identificará inmediatamente un ataque de suplantación de identidad y lo registrará en el registro. El umbral predeterminado es 1 y el intervalo predeterminado es 50s.

**Weak IV Attack Detection (detección de ataques de IV débiles):** El ataque de vectores de inicialización débiles se produce cuando un atacante intercepta la clave compartida y roba la información cifrada interceptando el paquete con el vector de inicialización débil

durante el proceso de cifrado WEP. WIDS previene este ataque identificando el IV de cada paquete WEP. Cuando se detecta un paquete con un vector de inicialización débil, WIDS determina que se trata de una vulnerabilidad de ataque y registrará inmediatamente el resultado de la detección en el registro. El umbral predeterminado es 10 y el intervalo predeterminado es 15s.

### AP RF Schedule (programación de RF del AP)

Si la programación de RF del AP está desactivada, el AP transmitirá el SSID.

Para especificar la hora de encender/apagar WiFi, active la programación de apagado de RF y configure el período.

### Whitelist (lista blanca)

**Whitelist (lista blanca):** introduzca sitios web en la lista blanca y sitios web a los que se pueda acceder directamente sin autenticación. Para el inicio de sesión social de Facebook, debe verificar en la lista blanca de Facebook para que los clientes puedan acceder a la API de Facebook antes de la autenticación.

Address	Description	Action
*.facebook.net	The domain name is mandatory for Facebook authentication	<input checked="" type="checkbox"/> Facebook
*.facebook.com	The domain name is mandatory for Facebook authentication	
*.fbcdn.net	The domain name is mandatory for Facebook authentication	
*.akamaihd.net	The domain name is mandatory for Facebook authentication	
staticxx.facebook.com	The domain name is mandatory for Facebook authentication	

### CLI Command (comando CLI)

**CLI Command (comando CLI):** introduzca los comandos que se van a enviar a los AP. Esta función le permite realizar algunas configuraciones no compatibles a través de comandos CLI.

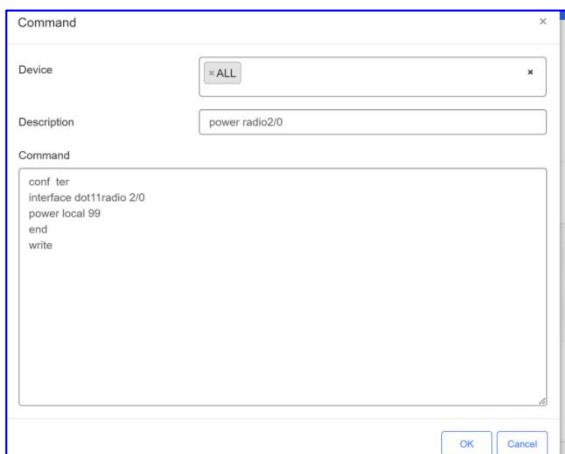
Model	Description	Action
	No Data	

**Device (dispositivo):** puede seleccionar todos los dispositivos o seleccionar dispositivos

del mismo modelo o dispositivos de varios modelos

**Description (descripción):** nombre de descripción personalizado

Ejemplo



Haz clic en **Save** y, a continuación, pruébelo

The screenshot shows the 'CONFIGURATION' tab selected in the top navigation bar. The main area displays 'Wireless Configuration' settings for an SSID. At the top right, there are several buttons: 'Manage Project', 'Conflict Network', 'Take over Network', 'Unbind Device', 'Save' (which is highlighted with a red box), and 'More'. Below the configuration area, there is a 'Console Output' section.

The screenshot shows the 'Web Cli' section of the Ruijie Cloud interface. On the left, a sidebar menu includes 'Monitor', 'Network', 'Security', 'Advanced', and 'System'. The 'Web Cli' option is selected and highlighted with a blue background. The main panel displays 'Console Output' with the following command history:

```
antenna receive 3
antenna transmit 3
sta-limit 10
no ampdu-rts
rate-set 11a mandatory 6 12 24
rate-set 11a support 9 18 36 48 54
rate-set 11n mcs-support 15
rate-set 11ac mcs-support 19
11acsupport enable
power local 99
channel 149
chan-width 20
AP710(config) #
```

## 2.2 Radio

El código de país le permite especificar un país de operación en particular y garantiza que las bandas de frecuencia de transmisión, las interfaces, los canales y los niveles de

potencia de transmisión de cada radio cumplan con las regulaciones específicas de cada país. El ancho de banda de frecuencia determina cuántos canales no superpuestos se pueden usar para su AP para reducir la interferencia de RF.

La mejor práctica para la experiencia del usuario es 2,4 GHz en 20 MHz, 5 GHz en 40 MHz.

## Radio Settings (configuración de radio)

Country/Region	Indonesia(ID)
RF1(2.4G) Default Channel Width	20MHz
RF2(5G) Default Channel Width	40MHz
RF3(5G) Default Channel Width	40MHz

**Country/Region (país/región):** haga clic para seleccionar el código de país.

**RF1(2.4G) Default Channel Width (RF1 (2.4G) Ancho de canal predeterminado):** haga clic para configurar el ancho de canal predeterminado de RF1.

**RF2(5G) Default Channel Width (RF2 (2.4G) Ancho de canal predeterminado):** haga clic para configurar el ancho de canal predeterminado de RF1.

**RF3(5G) Default Channel Width (RF3 (2.4G) Ancho de canal predeterminado):** haga clic para configurar el ancho de canal predeterminado de RF1.

## Manual Planning (planificación manual)

SN	MAC	Device Name	Radio 1(2.4G)		Radio 2(5G)		Radio 3(5G)		Power
			Channel	Power	Channel	Power	Channel		
1234942512345	8005.88aa.004d	AP710	6	100	149	99	165	Not Configured	
G1L919900130B	8005.88aa.0045	AP720-L	1	99	60	99	Not Configured	Not Configured	

Config Details

- SN: 1234942512345
- Country: China(CN)
- Radio 1(2.4GHz):
  - Channel: 6
  - TX Power: 100 %
- Radio 2(5GHz):
  - Channel: 149
  - TX Power: 99 %
- Radio 3(5GHz):
  - Channel: 165
  - TX Power: 100 %

**SN:** muestra el SN del AP.

**MAC:** muestra la dirección MAC del AP.

**Device Name (nombre del dispositivo):** muestra el nombre del AP.

**Radio Channel (canal de radio):** muestra el canal actual de las radios.

**Radio Power (potencia de radio):** muestra la potencia local de las radios.

**Config Details (detalles de configuración):** elija el AP y configure el canal y la potencia de las radios.

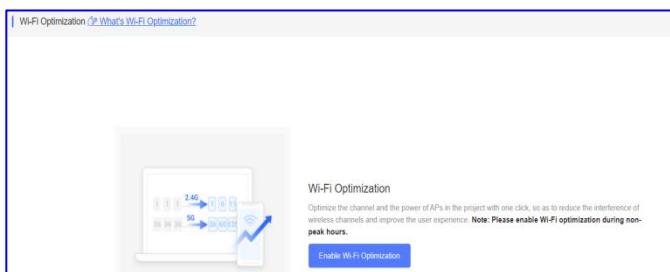
**Batch Config (configuración por lotes):** haga clic para realizar la configuración de alimentación por lotes para los AP.

## 2.3 Wi-Fi Optimization (optimización Wi-Fi)

Wi-Fi Optimization es un esquema de optimización de RF inteligente y automático adaptado para escenarios complicados con múltiples AP. Es compatible con los AP empresariales, la mayoría de los AP de Reyee y los EG. Después de que Wi-Fi Optimization recopile información espacial, incluidos SSID, canal, intensidad de la señal y estado del cliente (velocidad de transferencia, retraso, tasa de pérdida de paquetes, etc.), analiza la información a través del algoritmo inteligente para proporcionar la solución de red óptima (planificación de canales y energía para cada AP), y ajusta automáticamente la configuración de los AP en la red.

Los beneficios de Wi-Fi optimization: imagine que necesita optimizar más de 100 AP. Sin embargo, el efecto de roaming de la optimización automática del canal no es satisfactorio y lleva demasiado tiempo ajustar manualmente el canal y la potencia. O imagine una oficina con docenas de AP cuya conexión de red es inestable para algunas PC o teléfonos. Los clientes pueden experimentar almacenamiento en búfer web y baja velocidad. La optimización de la red inalámbrica solía consumir tiempo y mano de obra. Pero ahora, con Wi-Fi Optimization, puede completar la optimización de todos los apáticos con un solo clic.

### Paso 1 Active Wi-Fi optimization.



### Paso 2 Haga clic en Optimize Now para iniciar la optimización.

**Online Clients (clientes en línea):** muestra todos los clientes inalámbricos en línea.

**Estimated Time (tiempo estimado):** muestra el tiempo estimado para completar la optimización.

**Optimization Schedule (programación de optimización):** admite la optimización de la configuración, se recomienda optimizar Wi-Fi durante las horas no puntuas.

**Paso 3** Una vez finalizada la optimización, el navegador mostrará los detalles de optimización.

AP SN	Alias	Optimized	Band	Channel Before Optimization	Channel After Optimization	Power Before Optimization	Power After Optimization	Other
1234942512345	AP710	Yes	2.4G	6	6	100	100	
1234942512345	AP710	Yes	5G	149	149	100	99	
G1L919900130B	AP720-L	Yes	2.4G	9	1	99	99	
G1L919900130B	AP720-L		5G	60	60	99	99	
G1MQ3U600181A	A720	Yes	2.4G	6	11	99	99	
G1MQ3U600181A	A720		5G	157	157	99	99	
CANLC2R001191	ReyeeAP1		2.4G					Other parameters: channel width before: 80, channel width after: 80, roaming sensitivity before: 0, roaming sensitivity after: 0, interference before: 0, interference after: 0.
CANLC2R001191	ReyeeAP1		5G	36	36	100	100	Other parameters: c...

**Last Optimization (última optimización):** muestra la hora de la última optimización.

**Improved by (mejorado por):** muestra un porcentaje de dispositivo mejorado.

**Optimized APs (AP optimizados):** muestra el número de dispositivos optimizados.

**AP SN (SN del AP):** muestra el número de serie del AP.

**Alias:** muestra la descripción del AP.

**Optimized (optimizado):** muestra el resultado optimizado.

**Band (banda):** muestra la banda inalámbrica optimizada.

**Channel Before Optimization (canal antes de la optimización):** muestra el canal inalámbrico antes de la optimización.

**Channel After Optimization (canal después de la optimización):** muestra el canal inalámbrico después de la optimización.

**Power Before Optimization (potencia antes de la optimización):** muestra la alimentación local antes de la optimización.

**Power after Optimization (potencia después de la optimización):** muestra la alimentación local después de la optimización.

**Other (otros):** muestra otros parámetros del dispositivo Reyee.

**Channel width before (ancho de canal antes):** muestra el ancho del canal antes de la optimización.

**Channel width after (ancho de canal después):** muestra el ancho del canal después de la optimización.

**Roaming sensitivity before (sensibilidad de roaming antes):** muestra la sensibilidad de roaming antes de la optimización.

**Roaming sensitivity after (sensibilidad de roaming después):** muestra la sensibilidad de roaming después de la optimización.

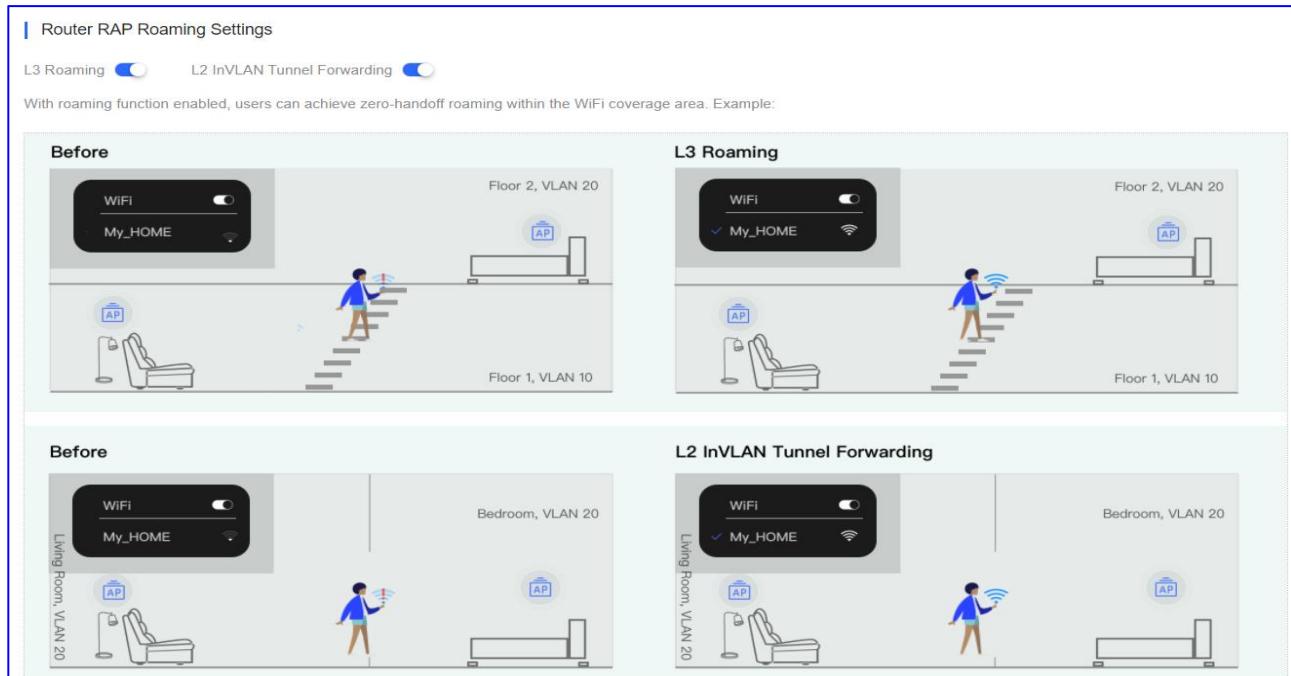
**Interference before (interferencia antes):** muestra la interferencia antes de la optimización.

**Interference after (interferencia después):** muestra la interferencia después de la optimización.

## 2.4 Roaming

La función de roaming de Ruijie Cloud permite STA desde AP-1 hasta a la subred B AP-2 sin problemas. El usuario puede activar el roaming de capa 3 y el roaming de capa 2 en la página **Roaming**.

Haga clic en **WIRELESS > Roaming** para activar el roaming de capa 2 o 3



Después de activar el roaming de capa 3, puede ir a la CLI web del AP para comprobar el vecino del grupo de roaming.

Web CLI

SN:1234942512345

Please select the target operation on the left

Please wait...

Roaming Group Neighbor:

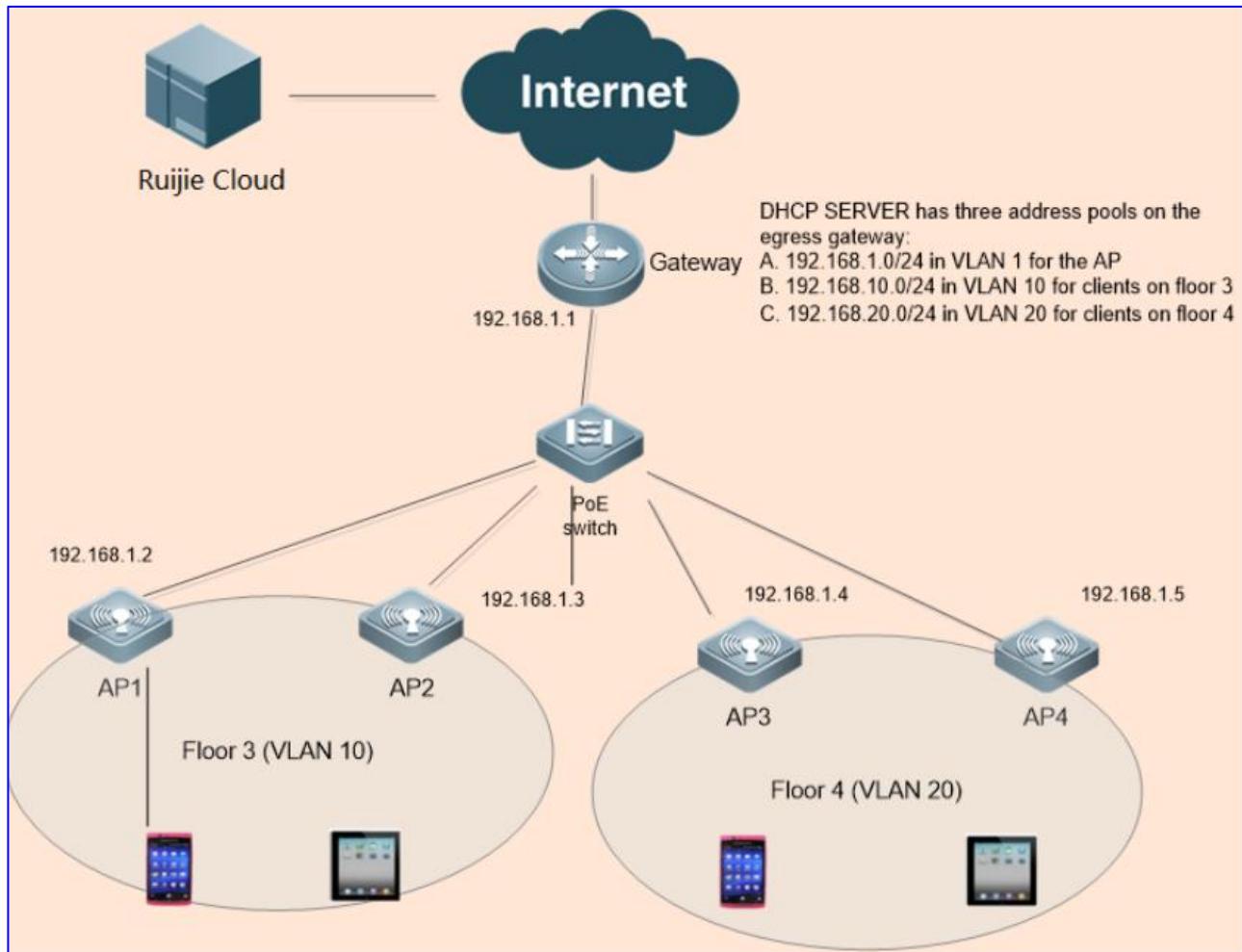
BSSID	AP MAC	VLAN FWD	IP Address	SSID
0605.88	b7 8005.88	45 1	Bridge 192.168.110.132	Roaming AP
0605.88	8 8005.88	5 1	Bridge 192.168.110.132	Roaming AP
0605.88	f 8005.88a	1	Bridge 10.10.1.18	Roaming AP
0605.88	0 8005.88a	1	Bridge 10.10.1.18	Roaming AP

## Escenario común de roaming de capa 3

### Escenario

Para desplegar una red para una nueva sucursal, se proporciona una red WiFi "SSID-FREE" para el personal externo de forma gratuita. La WLAN para clientes en el piso 3 se divide en VLAN 10, y la WLAN para clientes en el piso 4 se divide en VLAN 20. Se admite la función de roaming y las tarifas de enlace ascendente y descendente de todos los clientes están limitadas a 100 Kbps.

### Topología



## Configuración

**Paso 1** Añada 2 subproyectos en el mismo proyecto.

Name	Parent Project	Type	Devices	Alarms	Action	Advanced
Building1	ROOT / Testhotel	Sub Project	0 / 0	0		<a href="#">Dashboard</a> <a href="#">Topology</a> <a href="#">Wireless</a>
Building2	ROOT / Testhotel	Sub Project	0 / 0	0		<a href="#">Dashboard</a> <a href="#">Topology</a> <a href="#">Wireless</a>

**Paso 2** Añada el AP1 y el AP2 a **Building1 (edificio1)**, añada el AP3 y el AP4 al **Building2 (edificio2)**.

The screenshot shows the AP List for the sub-project Building1. At the top, there are buttons for 'Add', 'Web CLI', and 'More'. The 'Add' button is highlighted with a red box. The table below lists various parameters for the APs, including Status, SN, Config Status, MAC, Alias, MGMT IP, Egress IP, Clients, Network, Firmware Version, Offline Time, Model, Description, and Action. A message 'No Data' is displayed at the bottom of the table. The page navigation includes 'First', 'Previous', 'Page 0 of 0', 'Next', and 'Last'.

The screenshot shows the AP List for the sub-project Building2. The layout is identical to Building1, with the 'Add' button highlighted with a red box. The table shows 'No Data' and the page navigation is identical.

### Paso 3 Active el roaming.

The screenshot shows the Roaming Settings for the project Testhotel. It features two toggle switches: 'L3 Roaming' (highlighted with a red box) and 'L2 InVLAN Tunnel Forwarding'. Below the switches, there is a note: 'The sub project inherits configuration from the project Testhotel. To configure sub project Building1, click here.'

### Paso 4 Configure el SSID para Building1, el modo de avance es el modo puente, la ID de VLAN es 10.

The screenshot shows the SSID configuration for Building1. The 'VLAN ID' field is set to 10 and highlighted with a red box. Other settings include WLAN ID (2), SSID (Roaming), Encryption Mode (Open), Hidden (No), Forward Mode (Bridge), Radio (Radio1(2.4GHz) and Radio2(5GHz) checked, Radio3 unchecked), and various advanced options like Wi-Fi6, 5G-Prior Access, Speed Limit per Client, Speed Limit by SSID, and Auth. Buttons for 'OK' and 'Cancel' are at the bottom.

## Paso 5 Configure el SSID para Building2, el modo de avance es el modo puente, la ID de VLAN es 20.

The screenshot shows the Ruijie Cloud interface for managing network projects. In the top navigation bar, 'Building2' is selected. The main content area displays the configuration for 'SSID'. Key settings shown include:

- WLAN ID:** 2
- SSID:** Roaming
- Encryption Mode:** Open
- Hidden:** No
- Forward Mode:** Bridge
- VLAN ID:** 20 (highlighted with a red box)
- Radio:** Radio1(2.4GHz) and Radio2(5GHz) are checked; Radio3 (2.4GHz or 5GHz) is unchecked.
- Advanced Options:** Wi-Fi6, 5G-Prior Access, Speed Limit per Client, Speed Limit by SSID, and Auth are all turned off.

## Paso 6: AP en línea.

### Configuración de la puerta de enlace:

Añada el grupo de direcciones del AP: 192.168.1.0/24.

Grupo de direcciones de cliente de **Building 1** 192.168.10.0/24; puerta de enlace: 192.168.10.1; VLAN: 10

Grupo de direcciones de cliente de **Building 2** 192.168.20.0/24; puerta de enlace: 192.168.20.1; VLAN: 20

### Configuración del conmutador PoE:

En el puerto a través del cual el conmutador PoE está conectado al AP, configure un puerto troncal con el ID nativo establecido en 1 de forma predeterminada y añada **VLAN 10** y **VLAN 20**.

## Paso 7: Verificación.

Conecte un teléfono móvil a la red WiFi correctamente para acceder a Internet.

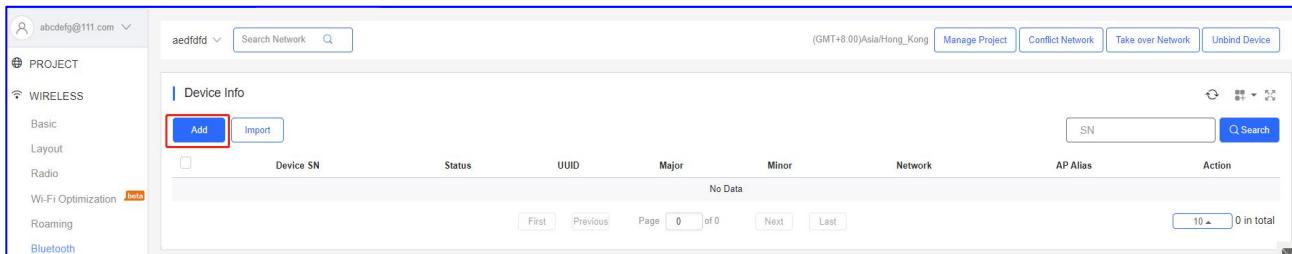
Conecte un teléfono móvil con el SSID: **Roaming**, y suba las escaleras del **Building1** al **Building2**. No se producen errores de reconexión y acceso a Internet.

## 2.5 Bluetooth

El BlueTooth se utiliza para el AP que admite la función iBeacon para transmitir la señal iBeacon.

**Paso 1** Haga clic en **WIRELESS > Bluetooth > Add** para añadir los parámetros de iBeacon al AP diseñado.

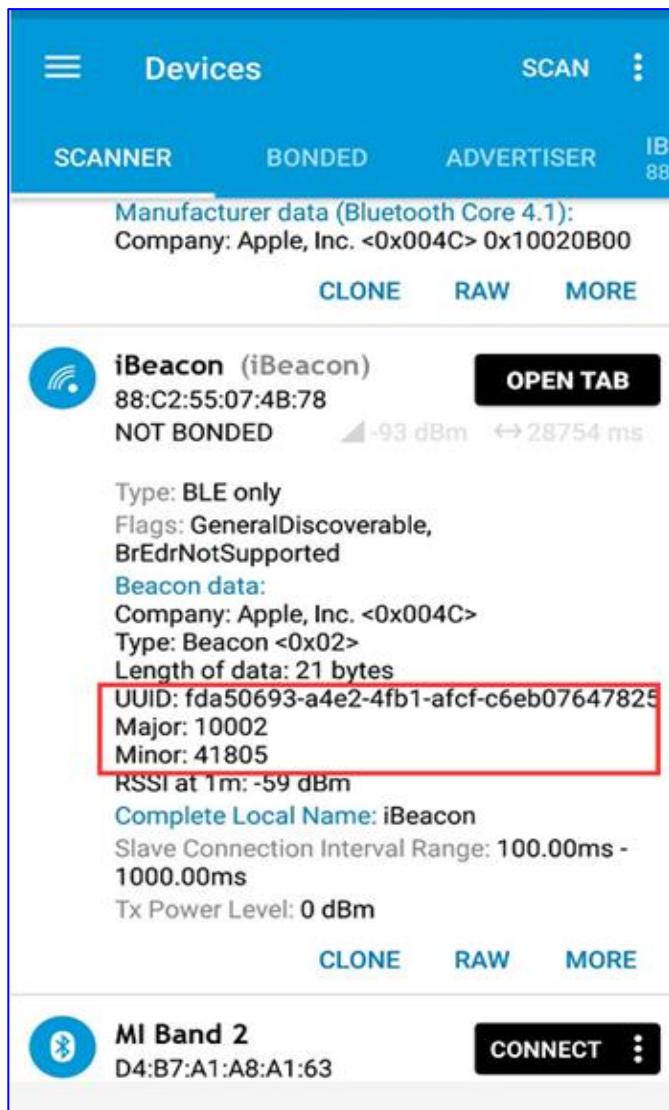
También es compatible con hacer clic en importar para configurar por lotes.



**Paso 2** Complete el número de serie del AP (debe estar en línea) y los parámetros de iBeacon que son proporcionados por el proveedor de servicios de iBeacon.

This is a modal dialog box titled 'Bluetooth'. It contains five input fields: 'Device SN' (with a red asterisk), 'Status' (with a toggle switch), 'UUID' (with a red asterisk), 'Major' (with a red asterisk), and 'Minor' (with a red asterisk). At the bottom are two buttons: 'Save' and 'Close'.

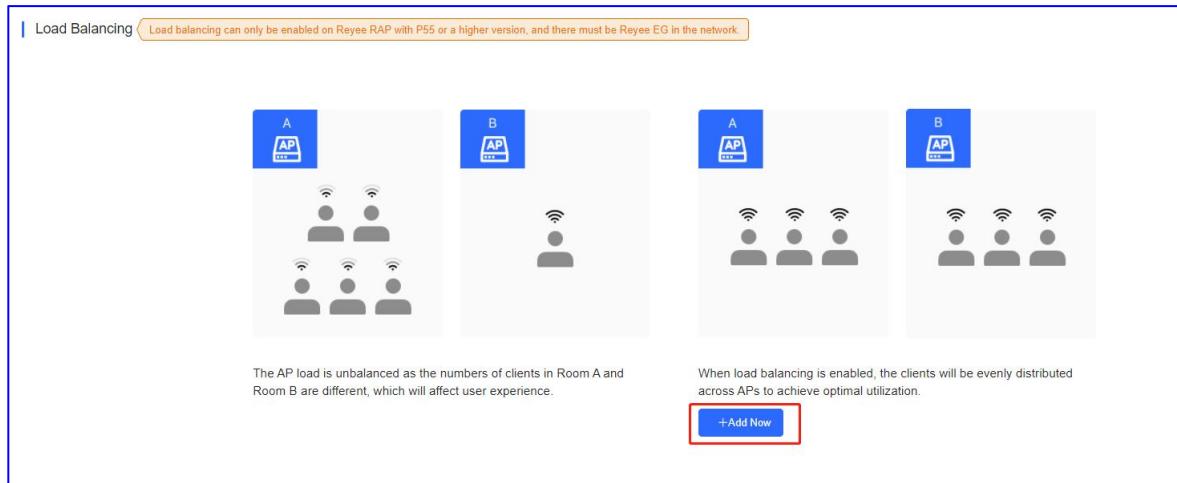
**Paso 3** Verifique utilizando la aplicación "nRF Master Control Panel" en el teléfono Android.



## 2.6 Equilibrio de carga

La función de equilibrio de carga garantiza que los clientes se distribuyan uniformemente entre los AP miembros, utilizando así los recursos de manera eficiente.

**Paso 1** Haga clic en **WIRELESS > Load Balancing > Add Now** para añadir un grupo de equilibrio de carga.



## Paso 2 Seleccione el tipo de equilibrio de carga y añada el AP al grupo.

AP Load Balancing Group

Group Name	<input type="text"/>	X												
Type	<b>Client Load Balancing</b>	Traffic Load Balancing												
Rule	When an AP is associated with <input type="text" value="3"/> clients and the difference between the currently associated client count and client count on the AP with the lightest load reaches <input type="text" value="3"/> , clients can associate only to another AP in the group. After a client association is denied by an AP for <input type="text" value="10"/> times, the client will be allowed to associate to the AP upon the next attempt.													
AP Member	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alias, SN</th> <th>SN</th> <th>Group Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Alias</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ReyeeAP1</td> <td>CAN<sup>1</sup> [REDACTED]</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ReyeeAP2</td> <td>G1QI [REDACTED]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt; 1 &gt; 10/page Go to 1</p> <p><b>OK</b> <b>Cancel</b></p>		Alias, SN	SN	Group Name	<input type="checkbox"/> Alias			<input type="checkbox"/> ReyeeAP1	CAN <sup>1</sup> [REDACTED]		<input type="checkbox"/> ReyeeAP2	G1QI [REDACTED]	
Alias, SN	SN	Group Name												
<input type="checkbox"/> Alias														
<input type="checkbox"/> ReyeeAP1	CAN <sup>1</sup> [REDACTED]													
<input type="checkbox"/> ReyeeAP2	G1QI [REDACTED]													

**Group Name (nombre del grupo):** introduzca el nombre del grupo de equilibrio de carga.

**Type (tipo):** seleccione el tipo de equilibrio de carga: cliente o tráfico.

**AP member (miembro del AP):** seleccione los AP del grupo.

## Paso 3 Equilibrio de carga de cliente

**Regla:** Cuando un AP está asociado con **x** clientes y la diferencia entre el número de clientes asociado actualmente y el recuento de clientes en el AP con la carga más ligera alcanza **Y**, los clientes solo pueden asociarse a otro AP del grupo. Después de que un AP deniega una asociación de cliente para **Z** veces, el cliente podrá asociarse al AP en el siguiente intento.

AP Load Balancing Group

Group Name: test1

Type: Client Load Balancing

Rule: When an AP is associated with 3 clients and the difference between the currently associated client count and client count on the AP with the lightest load reaches 3, clients can associate only to another AP in the group. After a client association is denied by an AP for 10 times, the client will be allowed to associate to the AP upon the next attempt.

AP Member	Alias, SN	SN	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Alias		
<input checked="" type="checkbox"/>	ReyeeAP1	CAN[REDACTED]	test
<input checked="" type="checkbox"/>	ReyeeAP2	G1[REDACTED]	test

Only display un-grouped APs

OK Cancel

Load Balancing Load balancing can only be enabled on Reyee RAP with P55 or a higher version, and there must be Reyee EG in the network.

+Add

Traffic Load Balancing	Delete	Edit	
test	Rule: threshold: 5 * 100Kbps	Traffic Difference: 5 * 100Kbps	Max Denial Count: 10
AP Member: CAN[REDACTED] G1QH[REDACTED]			

#### Paso 4 Equilibrio de carga de tráfico

**Regla:** Cuando la carga de tráfico en un AP alcanza **X** \*100Kbps y la diferencia entre el tráfico actual y el tráfico en el AP con la carga más ligera alcanza **Y** \*100Kbps, los clientes solo pueden asociarse a otro AP del grupo. Después de que un AP deniega una asociación de cliente para **Z** veces, el cliente podrá asociarse al AP en el siguiente intento.

AP Load Balancing Group

Group Name:

Type: Client Load Balancing

Traffic Load Balancing

Rule: When the traffic load on an AP reaches 5 \*100Kbps and the difference between the current traffic and the traffic on the AP with the lightest load reaches 5 \*100Kbps, clients can associate only to another AP in the group. After a client association is denied by an AP for 10 times, the client will be allowed to associate to the AP upon the next attempt.

AP Member	Alias, SN	SN	Group Name
<input type="checkbox"/>	Alias		
<input type="checkbox"/>	ReyeeAP1	CAN[REDACTED]	
<input type="checkbox"/>	ReyeeAP2	G1C[REDACTED]	

Only display un-grouped APs

OK Cancel

test	Client Load Balancing	Rule	threshold: 3	Client Count Difference: 3	Max Denial Count: 10	Delete	Edit
		AP Member	CAN	G1C			

### \* Nota:

El equilibrio de carga solo se puede habilitar en RAP Reyee con P55 o una versión superior, y debe haber EG Reyee en la red.

## 3. Autenticación

### 3.1 Captive Portal (portal cautivo)

Un portal cautivo es una página web a la que se accede con un navegador web que se muestra a los usuarios recién conectados de una red Wi-Fi o cableada antes de que se les otorgue un acceso más amplio a los recursos de la red. Los portales cautivos se utilizan comúnmente para presentar una página de destino o inicio de sesión que puede requerir autenticación, pago, aceptación de un acuerdo de licencia de usuario final, política de uso aceptable, finalización de encuestas u otras credenciales válidas que tanto el host como el usuario acuerdan cumplir.

En la página Captive Portal (Portal cautivo), puede editar la plantilla del portal. Si activa la autenticación al configurar SSID y selecciona la opción Portal cautivo, puede seleccionar una plantilla de portal existente.

#### Captive Portal List (lista de portales cautivos)

Name	Applied SSID	Status	Created on	Description
sss	32	Network of Synchronized EG	2021-03-11 17:32:04	sssf
12	Not associated with SSID	Network of Synchronized EG	2020-09-23 17:44:49	12

**Name (nombre):** muestra el nombre de la plantilla de portal cautivo.

**Applied SSID (SSID aplicado):** muestra la red EG enlazada a la plantilla de portal cautivo.

**Network of Synchronized EG (red de EG Sincronizado):** muestra el nombre de la plantilla de portal cautivo.

**Created on (creado en):** muestra la hora en que se creó un portal cautivo.

**Description (descripción):** muestra la descripción de las plantillas de portal cautivo.

Haga clic en **AUTHENTICATION > Captive Portal > Add** para añadir una nueva plantilla de portal cautivo.

The screenshot shows the Ruijie Cloud web interface. At the top, there are tabs: MONITORING, CONFIGURATION, and MAINTENANCE. On the left sidebar, under the AUTHENTICATION section, 'Captive Portal' is selected and highlighted with a red box. The main area displays a list of captive portal entries. One entry is shown in detail: 'sss' with 'Applied SSID' and 'Network of Synchronized EG' both set to '32'. It was 'Created on' 2021-03-11 17:32:04 and has a 'Description' of 'sssf'. Below the list is a preview image of a captive portal login screen.

### Edite la plantilla de portal cautivo.

The screenshot shows the 'Captive Portal > Add' configuration dialog. It includes fields for 'Name' (empty and marked with a red asterisk), 'Description' (empty), and 'Login Options' (checkboxes for One-click Login, Voucher, Account, Facebook Account, and SMS). There are also options for 'Show Balance Page' (disabled) and 'Post-login URL' (set to https://www.ruijenetworks.com).

**Name (nombre):** introduzca el nombre de la plantilla de portal cautivo.

**Description (descripción):** introduzca la descripción de las plantillas de portal cautivo.

**Login Options (opciones de inicio de sesión):** seleccione la opción para realizar la acción deseada:

**One-click Login (inicio de sesión con un solo clic):** inicie sesión sin nombre de usuario y contraseña. Admite establecer la **Access Duration (duración del acceso)** y **Access Times Per Day (las veces de acceso por día)**.

**Voucher (cupón):** inicie sesión con una contraseña aleatoria de ocho dígitos.

**Account (cuenta):** inicie sesión con la cuenta y la contraseña.

**Facebook Account (cuenta de Facebook):** inicie sesión con la cuenta de Facebook.

**SMS:** inicie sesión con el número de teléfono y el código.

**Show Balance Page (mostrar página de saldo):** muestra la duración, el tiempo o los datos disponibles después de la autenticación del portal.

**Post-login URL (URL posterior al inicio de sesión):** escriba la URL que aparece después de la autenticación del portal.

### Edite Portal Page > Basic.

The screenshot shows the 'Portal Page' configuration interface. The left side has tabs for 'Basic' and 'Advanced'. Under 'Basic', there are sections for 'Logo Picture' (with options for 'Default Logo' or 'Upload'), 'Background' (with 'Image' selected), 'Background Image' (with 'Default Image' selected), 'Languages' (set to English), and four message input boxes: 'Welcome Message' (Text), 'Marketing Message', 'Terms & Conditions', and 'Copyright'. Each message box has a character limit of 60 characters remaining. On the right, there's a preview area titled 'Mobile' showing a mobile phone screen with a dark blue background, a 'Ruijie' logo at the top, and a large 'One-click Login' button in the center. Below the preview is a note: 'Note: This is only a preview image. The actual effects vary with devices at different resolutions.'

**Logo Picture (imagen del logotipo):** cargue la imagen del logotipo o seleccione el logotipo predeterminado.

**Background (fondo):** seleccione el fondo con imagen o por defecto (seleccione el color).

**Background Image (imagen de fondo):** cargue la imagen de fondo o seleccione la imagen predeterminada.

**Language (idioma):** seleccione el idioma de la página del portal.

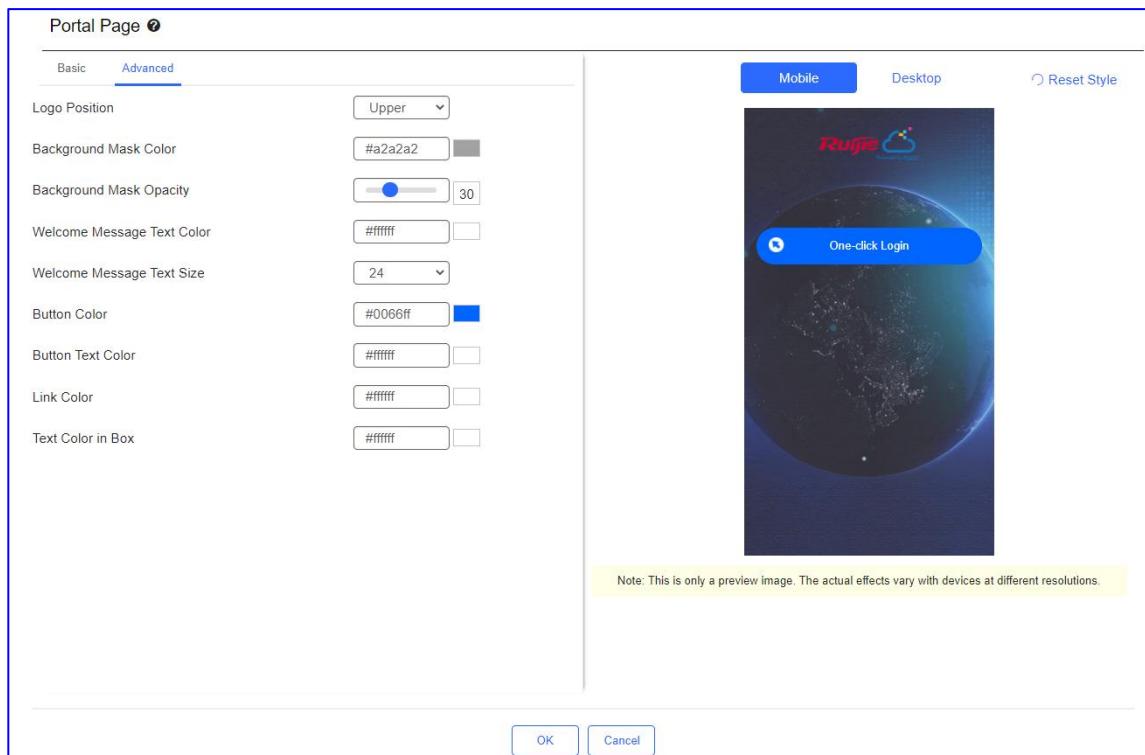
**Welcome Message (mensaje de bienvenida):** seleccione el mensaje de bienvenida con imagen o texto.

**Marketing message (mensaje de marketing):** introduzca el mensaje de marketing.

**Terms & Conditions (términos y condiciones):** ingrese los términos y condiciones.

**Copyright:** introduzca los derechos de autor.

### Edite Portal Page > Basic.



**Logo Position posición del logotipo:** seleccione la posición del logotipo [Upper (superior), Middle (media) y lower (inferior)].

**Background Mask Color (color de la máscara de fondo):** seleccione el color de la máscara de fondo. El valor predeterminado es #a2a2a2.

**Background Mask Opacity (opacidad de la máscara de fondo):** seleccione la opacidad de la máscara de fondo (0-100).

**Welcome Message Text Color (color del texto del mensaje de bienvenida):** seleccione el color del texto del mensaje de bienvenida. El valor predeterminado es #ffffff.

**Welcome Message Text Size (tamaño del texto del mensaje de bienvenida):** seleccione el tamaño del texto del mensaje de bienvenida.

**Button Color (color del botón):** seleccione el color del botón. El valor predeterminado es #0066ff.

**Button Text Color (color del texto del botón):** seleccione el color del texto del botón. El valor predeterminado es #ffffff.

**Link Color (color del enlace):** seleccione el color del enlace. El valor predeterminado es #ffffff.

**Text Color in Box (color del texto en el cuadro):** seleccione el color del texto en el cuadro. El valor predeterminado es #ffffff.

## ¿Cuántas plantillas de portal admite una red?

Teniendo en cuenta el rendimiento y la estética de diseño de la página, una red admite 50 plantillas de portal como máximo.

## ¿La plantilla del portal admite varios idiomas?

Sí, la plantilla del portal admite varios idiomas, incluido el chino (simplificado); chino (tradicional); inglés; alemán; indonesio; japonés; coreano; malayo; portugués; ruso; español; tailandés; turco; vietnamita.

**\* Nota:** La imagen de vista previa, incluido el formato móvil y de escritorio. Los efectos reales varían con los dispositivos a diferentes resoluciones.

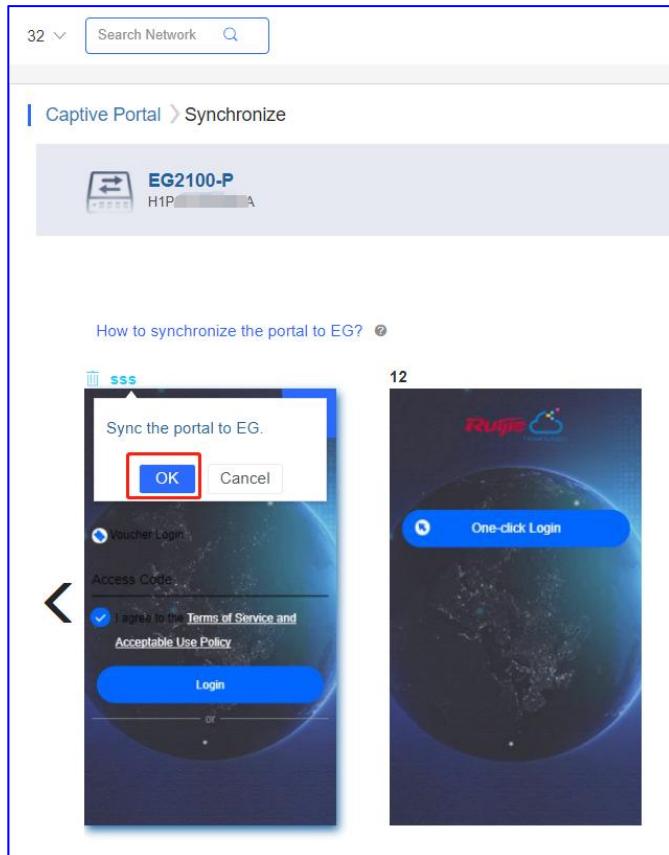
Haga clic en **AUTHENTICATION > Captive Portal > Synchronize** para sincronizar la plantilla de portal con el EG.

ID	Nombre	SSID Aplicado	Estado
sss	sss	32	No asociado con SSID No sincronizado con EG
12	12	Not associated with SSID Not synchronized to EG	Not associated with SSID Not synchronized to EG

Si no hay EG en la red, intente agregar primero un EG.

Please add a gateway first.

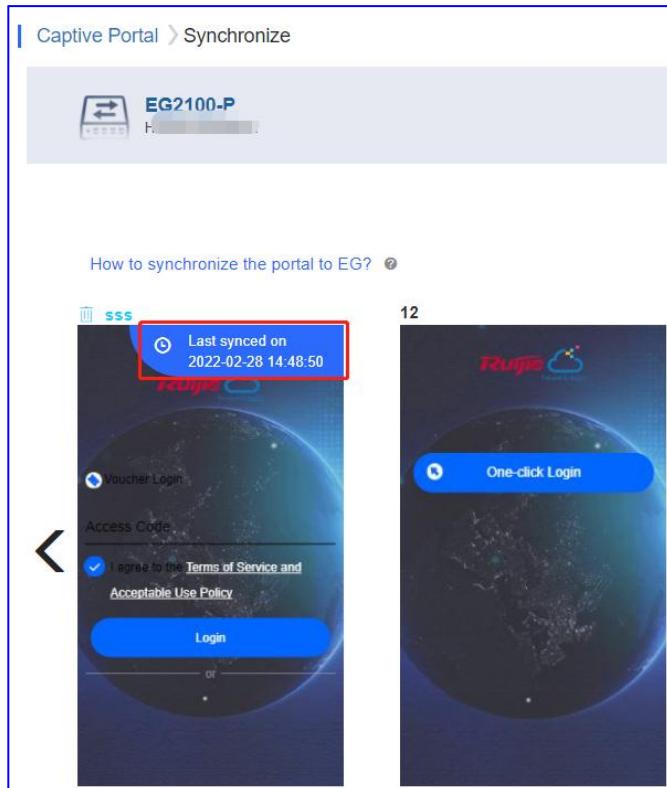
Si hay un EG en la red, haga clic en **OK** y enlace un portal cautivo como **Template**.



Active la **Local Server Auth (autenticación del servidor local)** y la **Auth Integration (integración de autenticación)** con la nube en el EG eWeb.

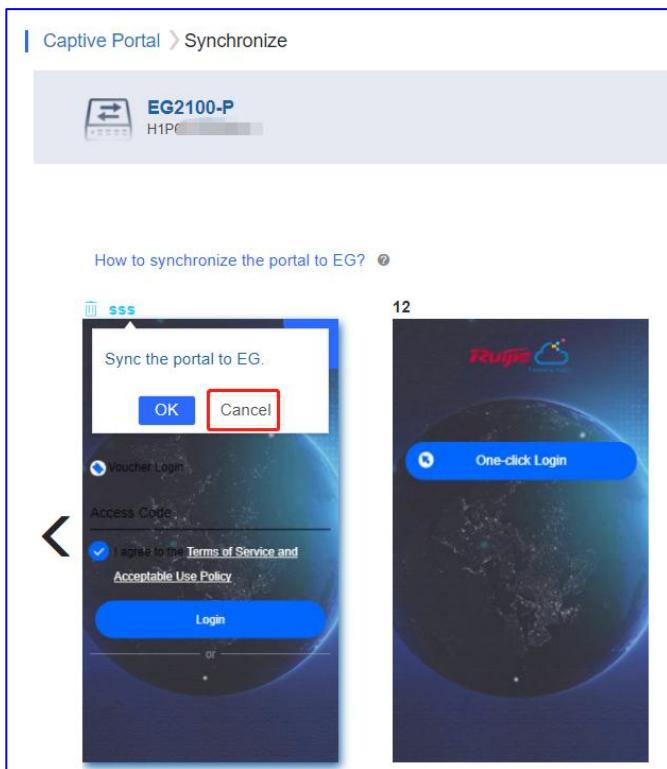
User	Auth Policy	Auth Server	Advanced Settings	Whitelist Settings	User Permission	Online Info
Web Auth						
<b>Local Auth</b>						
Block Internet Access						
<p>Note: 1. Bridge mode is not supported. 2. Any two among Web authentication, marketing authentication and local server authentication cannot be enabled at the same time. 3. You can configure username and password on the User page. 4. You can view AD domain user information on the User page. 5. Users who fail single sign-on will be matched with the other policies. 6. Please disable flow control if you want to configure rate limit on cloud accounts for Auth Integration with Cloud. Otherwise, rate limiting may not function accurately.</p> <p><b>+ Add Policy</b>   <b>X Delete Selected</b></p> <p>Local Server Auth: <b>ON</b> <input type="checkbox"/> Auth Integration with Cloud: <b>ON</b> <input type="checkbox"/></p>						

Muestra la hora de sincronización en la plantilla.



Acceda al EG eWeb, haga clic en **Add Policy** y obtenga una vista previa de la **plantilla en la nube**, verifique si es la misma que la plantilla en Ruijie Cloud.

Haga clic en **Cancel** y desvincule un portal cautivo al EG.



## ¿Por qué no puedo ver la opción de autenticación de Facebook en la página de autenticación?

La autenticación local del EG solo admite la autenticación con un solo clic /cupón/cuenta.

## ¿Por qué no puedo ver la opción de autenticación de SMS en la página de autenticación?

La autenticación local del EG solo admite la autenticación con un solo clic /cupón/cuenta.

## ¿Por qué no puedo ver la página posterior al inicio de sesión después de una autenticación correcta?

El post-inicio de sesión configurado en Ruijie Cloud no se sincronizará con el EG. Por lo tanto, la autenticación local del EG no admite la aparición de una página posterior al inicio de sesión.

## ¿Qué puedo hacer si el uso de datos del cupón se ha excedido pero aún se puede usar?

La cuota de datos configurada en Ruijie Cloud no se sincronizará con el EG. Por lo tanto, la autenticación local del EG no admite la limitación del uso de datos.

## ¿Qué puedo hacer si quiero usar diferentes plantillas de portal para diferentes SSID?

La plantilla de portal cautivo de Ruijie Cloud solo puede sincronizar una plantilla con el EG. Si necesita 2 SSID con 2 plantillas de portal diferentes, se recomienda que 1 SSID use el portal cautivo de Ruijie Cloud, mientras que otro use el portal local del EG.

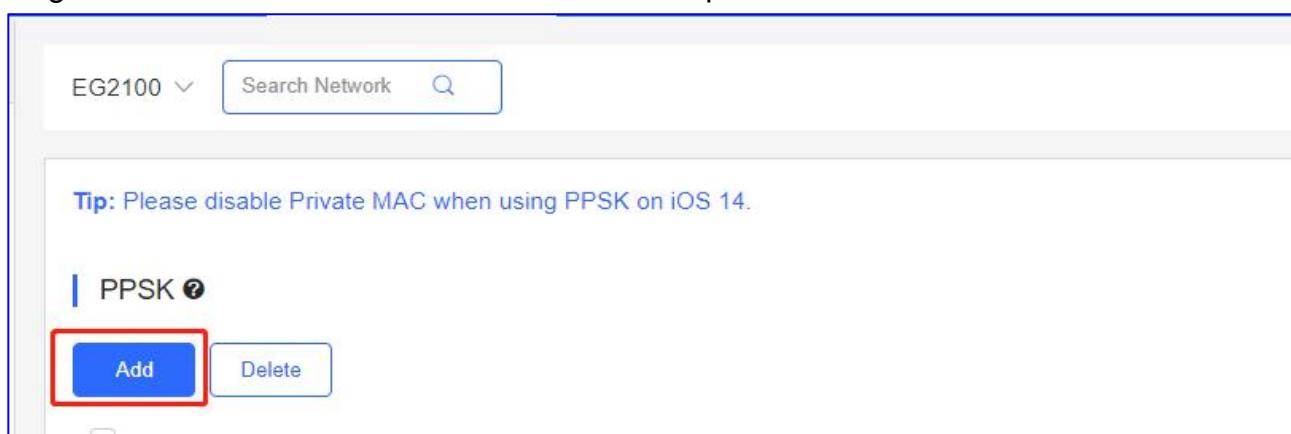
### ¿Qué puedo hacer si quiero activar el seamless (sin interrupciones) basado en diferentes SSID?

La autenticación local sin interrupciones del EG es una configuración global, por lo que no se puede configurar en función de diferentes SSID.

## 3.2 PPSK

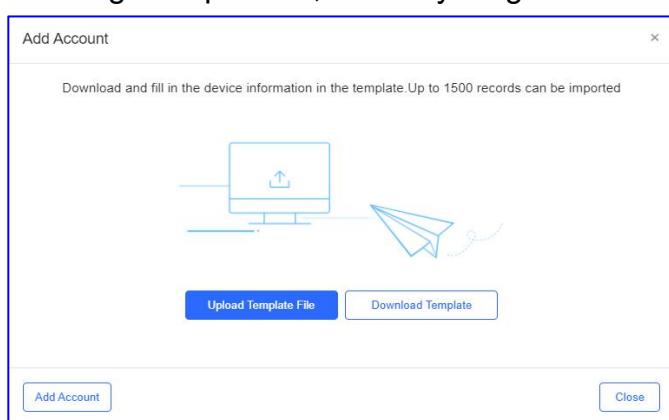
PSK por usuario (PPSK) también se llama "Un cliente, una contraseña". Combina las ventajas de PSK y 802.1x. Cada dispositivo terminal está vinculado con una contraseña Wi-Fi única para que el Wi-Fi sea mucho más seguro.

Haga clic en **AUTHENTICATION > PPSK > Add** para añadir las cuentas PPSK.



Admite añadir cuenta mediante importación manual o por lotes.

Descargue la plantilla, editela y cargue el archivo de la plantilla.



	A	B	
1	Account		
2	T1		
3	T2		
4	T3		
5	T4		
6			
7			

Add Account

Download and fill in the device information in the template. Up to 1500 records can be imported  
ppskTemplate (1).xls

Add Account

Account test1

Account test2

Account test3

Account test4  +

## PPSK Account List (lista de cuentas de PPSK)

Tip: Please disable Private MAC when using PPSK on iOS 14.

PPSK

<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="text" value="Account"/>	<input type="text" value="Client MAC"/>	<input type="text" value="WiFi Key"/>	<input type="text" value="Created at"/>	<input type="text" value="Action"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T4	Format:ffff.ffff.ffff	<input type="button" value="Bind"/>	2rap88ri	2022-02-28 15:35:22
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test3	Format:ffff.ffff.ffff	<input type="button" value="Bind"/>	8r4x53va	2022-02-28 15:31:03
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T3	Format:ffff.ffff.ffff	<input type="button" value="Bind"/>	bbvjvp82	2022-02-28 15:35:22
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test2	Format:ffff.ffff.ffff	<input type="button" value="Bind"/>	d6xff20w	2022-02-28 15:31:03
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test	Format:ffff.ffff.ffff	<input type="button" value="Bind"/>	ea76anr	2021-11-12 20:24:06
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test1	Format:ffff.ffff.ffff	<input type="button" value="Bind"/>	fq6rnxxky	2022-02-28 15:31:03
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T2	Format:ffff.ffff.ffff	<input type="button" value="Bind"/>	hghvyr6	2022-02-28 15:35:22
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	123	bce2.659a.8dbe		hn59m63s	2021-11-12 20:26:27
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test4	Format:ffff.ffff.ffff	<input type="button" value="Bind"/>	stdihxy8	2022-02-28 15:31:03
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T1	Format:ffff.ffff.ffff	<input type="button" value="Bind"/>	t3qlxojk	2022-02-28 15:35:22

First Previous Page 1 of 1 Next Last  10 in total

**Account (cuenta):** muestra el nombre de la cuenta PPSK.

**Client MAC (MAC del cliente):** muestra la MAC del cliente de esta cuenta.

**Auto recording (grabación automática):** después de que el primer cliente se conecte al AP con la clave WiFi, enlazará la MAC del cliente y se mostrará aquí.

**Manual setting (configuración manual):** enlaza manualmente la MAC del cliente a la clave WiFi. Si la MAC conectada al AP es incorrecta, la conexión fallará.

**WiFi Key (clave WiFi):** contraseña de 8 dígitos generada aleatoriamente para la cuenta PPSK.

**Created at (creada a las):** muestra la hora en que se creó una cuenta PPSK.

**Action (acción):** haga clic en un botón para realizar la acción: Editar, eliminar.

Edite la cuenta para comprobar el registro de sincronización de PPSK

PPSK Synchronize Log		
Synced: 2	Syncing: 2	Unsupported: 0
1234 [REDACTED]	SYNCING	2022-02-28 15:50:47
G1 [REDACTED]	NEVER_ONLINE	2022-02-28 15:35:22
G1M0 [REDACTED]	SYNCED	2022-02-28 15:50:48
G1 [REDACTED]	SYNCED	2022-02-28 15:50:47

First Previous Page 1 of 1 Next Last 10 ▲ 4 in total

Para la clave PPSK, debe sincronizarse con todos los AP de la misma red.

Haga clic en **AP > Web CLI**, introduzca el comando "show sumng user all" para verificar si la clave WiFi PPSK se sincroniza con el AP o no.

SN: [REDACTED]		sh sumng user all Sumng Total User Num: ..... 10 Sumng Total Sta Num: ..... 1				
		UserName	WifiKey	Account-Time	Mac-Address	Reg-Time
General	>	t3qhkxjk	Mon Feb 28 15:52:11 2022	-	-	
Connectivity	>	stdhhxy8	Mon Feb 28 15:52:11 2022	-	-	
Running Status	>	hn59m63s	Mon Feb 28 15:52:11 2022	bce2.659a.8dbe	Mon Feb 28 15:52:11 2022	
Client	>	hghvyrr6	Mon Feb 28 15:52:11 2022	-	-	
WLAN	>	fq6rnxky	Mon Feb 28 15:52:11 2022	-	-	
Wireless Secu...	>	ear76anr	Mon Feb 28 15:52:11 2022	-	-	
Web CLI	>	d6xfj28w	Mon Feb 28 15:52:11 2022	-	-	
		bbvijwp82	Mon Feb 28 15:52:11 2022	-	-	
		8r4x53va	Mon Feb 28 15:52:11 2022	-	-	
		2rap88ri	Mon Feb 28 15:52:11 2022	-	-	

Ruijie#

#### \* Nota: limitaciones de PPSK

- La función PPSK solo admite la importación de 1500 contraseñas.
- PPSK se basa en el enlace de direcciones MAC de los terminales, y varios dispositivos bajo el mismo usuario también necesitan iniciar sesión con diferentes contraseñas.
- Cada AP solo puede configurar un SSID de autenticación PPSK.
- La contraseña PPSK se genera aleatoriamente y no admite el formato de contraseña personalizado.
- El AP puede admitir PPSK solo después de la actualización a B40P2 o una versión posterior.
- No hay fecha de validez para PPSK, que podría usarse todo el tiempo una vez creado.
- El PPSK se puede crear manualmente o mediante importación por lotes.

- h. El AP130(L) no es compatible con PPSK.
- i. Solo el usuario de la subcuenta asignado con el grupo raíz puede configurar PPSK.

### 3.3 Voucher (cupón)

**La autenticación de cupones** en Ruijie Cloud le permite cobrar a los usuarios por el acceso a la red inalámbrica utilizando códigos de acceso. Los usuarios simultáneos, el período de tiempo y el límite de cuota de datos se pueden personalizar y ofrecer a sus invitados.

Haga clic en **AUTHENTICATION > Voucher > Manage Package** para configurar la directiva de acceso para el cupón.



Haga clic en **Add Package** para añadir el paquete.

The screenshot shows the 'Add Package' dialog box. It contains the following fields:

- Package Name: A required field indicated by a red asterisk (\*).
- Description: An optional text input field.
- Price: An optional numerical input field.
- Concurrent Devices: A dropdown menu set to 3.
- Bind MAC: A toggle switch that is off.
- Period: A dropdown menu set to '30 Minutes'.
- Data Quota: A dropdown menu set to '100 MB'.
- Download Speed: A dropdown menu set to 'Unlimited'.
- Upload Speed: A dropdown menu set to 'Unlimited'.

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

**Package Name (nombre del paquete):** introduzca el nombre del paquete.

**Description (descripción):** introduzca la descripción del paquete de cupones.

**Price (precio):** introduzca el precio del paquete de cupones.

**Concurrent Devices (dispositivos simultáneos):** seleccione los dispositivos simultáneos para 1 cupón.

**Bind MAC (enlazar MAC):** seleccione enlazar dirección MAC o no.

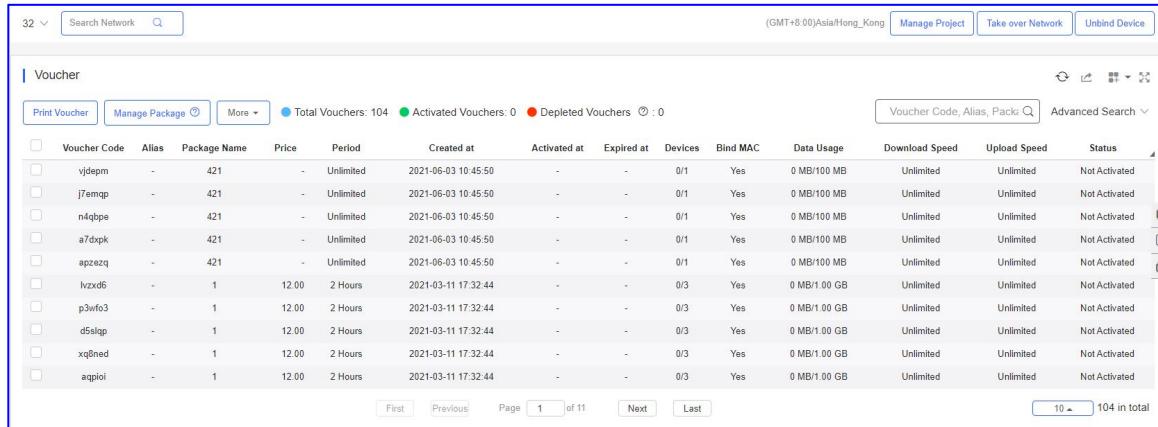
**Period (periodo):** seleccione el tiempo máximo válido del código de cupón.

**Data Quota (cuota de datos):** seleccione la cantidad máxima de transferencia de datos.

**Download Speed (velocidad de descarga):** seleccione la velocidad máxima de descarga.

**Upload Speed (velocidad de carga):** seleccione la velocidad máxima de carga.

## Voucher list (lista de cupones)



The screenshot shows a table titled "Voucher" with 104 rows. The columns are: Voucher Code, Alias, Package Name, Price, Period, Created at, Activated at, Expired at, Devices, Bind MAC, Data Usage, Download Speed, Upload Speed, and Status. The "Status" column shows "Not Activated" for all rows. The "Data Usage" column shows "0 MB/100 MB" for most rows, while the last three show "0 MB/1.00 GB". The "Download Speed" and "Upload Speed" columns are both "Unlimited". The "Devices" column shows values like "0/1", "0/3", and "1/3". The "Bind MAC" column shows "Yes" for most rows and "No" for the last three. The "Period" column shows "Unlimited" for most rows and "2 Hours" for the last three. The "Created at" column shows dates from 2021-06-03 to 2021-03-11. The "Activated at" column shows dates from 2021-06-03 to 2021-03-11. The "Expired at" column shows dates from 2021-06-03 to 2021-03-11.

**Voucher code (código de cupón):** muestra el código de cupón.

**Alias:** muestra la descripción del paquete de cupones.

**Package Name (nombre del paquete):** muestra el nombre del paquete.

**Price (precio):** muestra el precio del paquete de cupones.

**Created at (creado a las):** muestra la hora en que se creó un cupón.

**Activated at (activado a las):** muestra la hora en que se activó un cupón.

**Devices (dispositivos):** muestra el dispositivo en línea para el cupón.

**Bind MAC (enlazar MAC):** muestra enlazar dirección MAC o no.

**Period (periodo):** muestra el tiempo máximo válido del código de cupón.

**Data usage (uso de datos):** muestra la cantidad máxima de transferencia de datos y de datos utilizados actuales.

**Download Speed (velocidad de descarga):** muestra la velocidad máxima de descarga.

**Upload Speed (velocidad de carga):** muestra la velocidad máxima de carga.

**Status (estado):** muestra el estado del cupón.

## Print voucher (imprimir cupón)

**Print Configuration**

\* **Quantity**: 5

**Alias**: (empty)

\* **Package**: 1

**Logo**: default

**Text**: Hello World

**Print Method**: Print in 2 Columns (A4)

**Profile Information on Voucher**

You can select at most 4 parameters for the voucher.

- Package Name**: 1
- Concurrent Devices**: 3
- Data Quota**: 1.00 GB
- Upload Speed**: Unlimited
- Bind MAC**: Yes
- Period**: 2 Hours
- Download Speed**: Unlimited

**Preview**

Voucher Code: XXXXXX  
Hello World

**Quantity (cantidad):** introduzca la cantidad del cupón que desea imprimir.

**Alias:** introduzca la descripción del cupón.

**Package (paquete):** seleccione el paquete del cupón.

**Logo:** seleccione o cargue el logotipo para imprimir el cupón (el valor predeterminado es Ruijie Cloud).

**Text (mensaje de texto):** introduzca el texto del cupón.

**Print Method (método de impresión):** seleccione la columna para imprimir el cupón.

**Profile Information on Voucher (información de perfil en el cupón):** seleccione los parámetros para el cupón.

**Preview (vista previa):** obtenga una vista previa del resultado de la impresión.

Exportar los cupones en formato .xls

Depleted Vouchers : 0

Voucher Code, Alias, Pack: Q Advanced Search

Keyword Created at Expired at Search Reset

Voucher Code	Alias	Package Name	Price	Period	Created at	Activated at	Expired at	Devices	Bind MAC	Data Usage
7d4pm	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 ME
j7emp	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 ME
a7dkpk	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 ME
apxezq	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 ME
lxxoz	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
p3vk3	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
d5lop	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
xg8ed	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
aqoii	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
njoecb	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
hpwv3	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
pd8s84	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
l5tqvf	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
safpde	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
56ik34	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
lak4q3	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
lunpxk	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
3ld4x	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
zwe8fm	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
y3tylu	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
fcupky	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
qqyhg	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
cldwp	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
su23p	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
kwbu44	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
zjlx	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
habek	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
ldopx	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
hbpasg	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
2l8yw	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
6nlob	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
zwg3eu	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
3trxgr	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M
2nd42n	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1024 M

### 3.4 Account (cuenta)

**La autenticación de cupones** en Ruijie Cloud le permite cobrar a los usuarios por el acceso a la red inalámbrica utilizando nombre de usuario/contraseña. Los usuarios simultáneos, el período de tiempo y el límite de cuota de datos se pueden personalizar y ofrecer a sus invitados.

Haga clic en **AUTHENTICATION > Account > Manage Profile** para configurar la directiva de acceso para la cuenta.

Account

Add Account    Manage Profile    More    Total Accounts: 0    Activated Accounts: 0    Depleted Accounts: 0

Haga clic en **Add Profile** para añadir el perfil.

Add Profile

Profile Name:  \*

Description:

Concurrent Devices: 3

Period: 30 Minutes

Data Quota: 100 MB

Download Speed: Unlimited

Upload Speed: Unlimited

OK    Cancel

**Package Name (nombre del paquete):** introduzca el nombre del paquete.

**Description (descripción):** introduzca la descripción del perfil de la cuenta.

**Concurrent Devices (dispositivos simultáneos):** seleccione los dispositivos simultáneos para 1 cuenta.

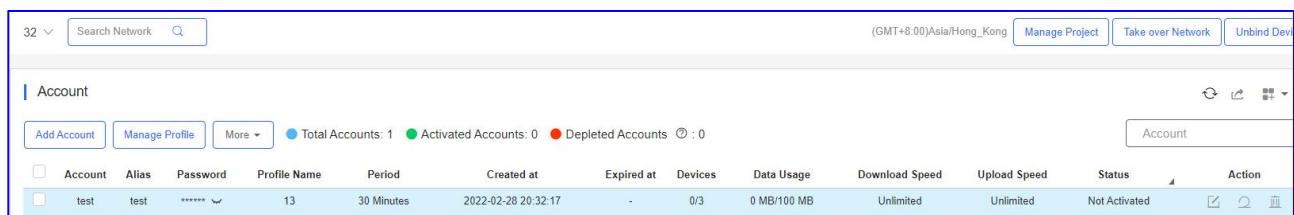
**Period (periodo):** seleccione el tiempo máximo válido de la cuenta.

**Data Quota (cuota de datos):** seleccione la cantidad máxima de transferencia de datos.

**Download Speed (velocidad de descarga):** seleccione la velocidad máxima de descarga.

**Upload Speed (velocidad de carga):** seleccione la velocidad máxima de carga.

## Account list (lista de cuentas)



The screenshot shows a table with one row of data. The columns are: Account, Alias, Password, Profile Name, Period, Created at, Expired at, Devices, Data Usage, Download Speed, Upload Speed, Status, and Action. The data in the first row is: test, test, \*\*\*\*\*, test, 13, 30 Minutes, 2022-02-28 20:32:17, -, 0/3, 0 MB/100 MB, Unlimited, Unlimited, Not Activated. There are also buttons for Add Account, Manage Profile, More, and a search bar at the top.

Account	Alias	Password	Profile Name	Period	Created at	Expired at	Devices	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status	Action
test	test	*****	test	13	30 Minutes	2022-02-28 20:32:17	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated

**Account (cuenta):** muestra la cuenta.

**Alias:** introduzca la descripción de la cuenta.

**Password (contraseña):** muestra la contraseña.

**Profile Name (nombre del perfil):** muestra el perfil de la cuenta.

**Period (periodo):** muestra el tiempo máximo válido de la cuenta.

**Created at (creado a las):** muestra la hora en que se creó una cuenta.

**Expired at (caducado a las):** muestra la hora en que caducó una cuenta.

**Devices (dispositivos):** muestra el dispositivo en línea de la cuenta.

**Data usage (uso de datos):** muestra la cantidad máxima de transferencia de datos y de datos utilizados actuales.

**Download Speed (velocidad de descarga):** muestra la velocidad máxima de descarga.

**Upload Speed (velocidad de carga):** muestra la velocidad máxima de carga.

**Status (estado):** muestra el estado de la cuenta.

**Action (acción):** haga clic en un botón para realizar la acción: Editar, restablecer, eliminar.

## Add Account (añadir cuenta)

Add Account

Step1: Select the profile.

Profile

Step2: Download and fill in the device information in the template. Up to 500 records can be imported each time.  
Account and Password fields are required. Alias field is optional.  
Please enter less than 32 characters, consisting of letters, numbers or underscores.



## Paso 1 Seleccione el perfil.

## Paso 2 Añada las cuentas.

Admite añadir cuentas mediante importación manual o por lotes.

Descargue la plantilla, editela y cargue el archivo de la plantilla.

Account	Password	Alias
test2	test2	22
test3	test3	33
test4	test4	44

Add Account

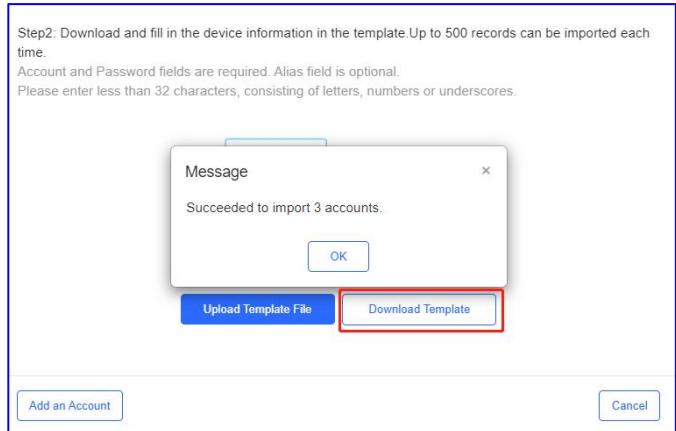
Account  \*

Password  \*

Profile

Alias

Description: 231  
Max Concurrent Devices: 3  
Period: 30 Minutes  
Data Quota: 100 MB  
Download Speed: Unlimited  
Upload Speed: Unlimited



### Exportar las cuentas en formato .xls

Account	Alias	Password	Profile Name	Period	Created at	Expired at	Devices	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status
test1	11	test1	13	30 Minutes	2022-03-01 14:22:48	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
test4	44	test4	13	30 Minutes	2022-03-01 14:19:43	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
test3	33	test3	13	30 Minutes	2022-03-01 14:19:43	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
test2	22	test2	13	30 Minutes	2022-03-01 14:19:43	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
test	test	123456	13	30 Minutes	2022-02-28 20:32:17	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated

### 3.5 Easy Sharing (fácil uso compartido)

Los cupones, las cuentas y PPSK pueden ser compartidos y administrados por Easy Sharing (Comparta el enlace a los clientes para que puedan administrar fácilmente las cuentas).

Haga clic en **AUTHENTICATION > Easy Sharing > Share** para crear el enlace de uso compartido.

Network Name	Account	Status	WiFi Keys	Action
32	No Account	Not Shared	1	

Seleccione el tipo de enlace para compartir, incluidos PPSK, Cupón y Cuenta.

**Easy Sharing**

Share the following link to others so that they can manage the PPSK, the voucher, the account as well.

Type  PPSK  Voucher  Account

Link <http://cloud-as.ruijenetworks.com/admin3/eSharing/confirm?cod=...>

**Copy**

Copie el enlace y acceda a otra cuenta.

Haga clic en **Accept**.

**Accept Sharing**

Invite you to manage the network authentication!

After acceptance, you can manage the authentication type of network. Try it now!

**Accept** **Cancel**

Compruebe si la cuenta puede administrar el tipo de autenticación de la red o no.

## PPSK

Account	Client MAC	WiFi Key	Created at	Action
test1	a25b:3a33:5bcd	np8xw9wc	2021-05-20 20:09:11	

## Voucher (cupón)

Voucher Code	Alias	Package Name	Price	Period	Created at	Activated at	Expired at	Devices	Bind MAC	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status
vjdepn	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
j7emop	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
n4qbp	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
a7dxpk	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated

## Account (cuenta)

Account													
<a href="#">Add Account</a>		<a href="#">Manage Profile</a>		<a href="#">More</a>		Total Accounts: 5 Activated Accounts: 0 Depleted Accounts: 0					<a href="#">Account</a>		
	Account	Alias	Password	Profile Name	Period	Created at	Expired at	Devices	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status	Action
<input type="checkbox"/>	test1	11	*****	13	30 Minutes	2022-03-01 14:22:48	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated	  
<input type="checkbox"/>	test4	44	*****	13	30 Minutes	2022-03-01 14:19:43	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated	  
<input type="checkbox"/>	test3	33	*****	13	30 Minutes	2022-03-01 14:19:43	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated	  

## 4. Advanced (avanzado)

#### 4.1 Batch CLI Config (configuración de la CLI por lotes)

Haga clic en **ADVANCED > Batch CLI Config > Add**

**Note:** The function is only supported on RGOS devices.

| Batch CLI Config Status [How to batch configure CLI commands?](#)

**Add**

Batch CLI Config						
<input type="button" value="Apply"/>		<input type="button" value="Apply All"/>		<input type="button" value="Return"/>		
Status	Network	Description	SN	Gateway	Firmware Version	Model
<input type="checkbox"/>				AC Switch	Firmware Version	Model
<input checked="" type="checkbox"/>	Online	32	H1P(	Gateway	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG2100-P

Batch Customize CLI Commands

Select the application time (Note: If no time is selected, the configuration will be applied immediately.)

CLI Set

Description

Copy CLI Set

show    sho\_interface

**Note:** The function is only supported on RGOS devices.

Batch CLI Config Status <a href="#">How to batch configure CLI commands?</a>							More
		Time	Quantity	Success	Failure	Command	Action
2022-03-02 11:10:00			1	1	0	<a href="#">Check</a>	<a href="#">Result</a> <a href="#">Stop</a>

The screenshot shows a table titled 'Batch CLI Config Result' with the following columns: Network, Description, SN, Firmware Version, Model, and Status. One row is visible, showing '32' under Network, 'H1P' under Description, 'EG\_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)' under Firmware Version, 'EG2100-P' under Model, and 'Succeeded' under Status. Below the table are navigation buttons: First, Previous, Page 1 of 1, Next, Last, and a total count of '10 ▲ 1 in total'.

Haga clic en **Export** para exportar el resultado en formato .xls.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Group	Name	Remark	Model	Software	Echo	result																			
32	H1P601K0C		EG2100-P	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)																				172.26.5.195/22	

Muestra el resultado de la CLI en el archivo.

#### 4.2 Customize CLI Set (personalizar el conjunto de CLI)

Haga clic en **ADVANCED > Customize CLI Set > Add** para personalizar una demostración de CLI.

The screenshot shows a 'Customize CLI Set' interface with a note: 'Note: The function is only supported on RGOS devices.' Below it is a table with two rows. The first row contains the command 'show' and the second row contains 'sho run'. At the bottom right of the table are 'Edit' and 'Delete' buttons. On the left, there is a red-bordered 'Add' button.

show
sho run

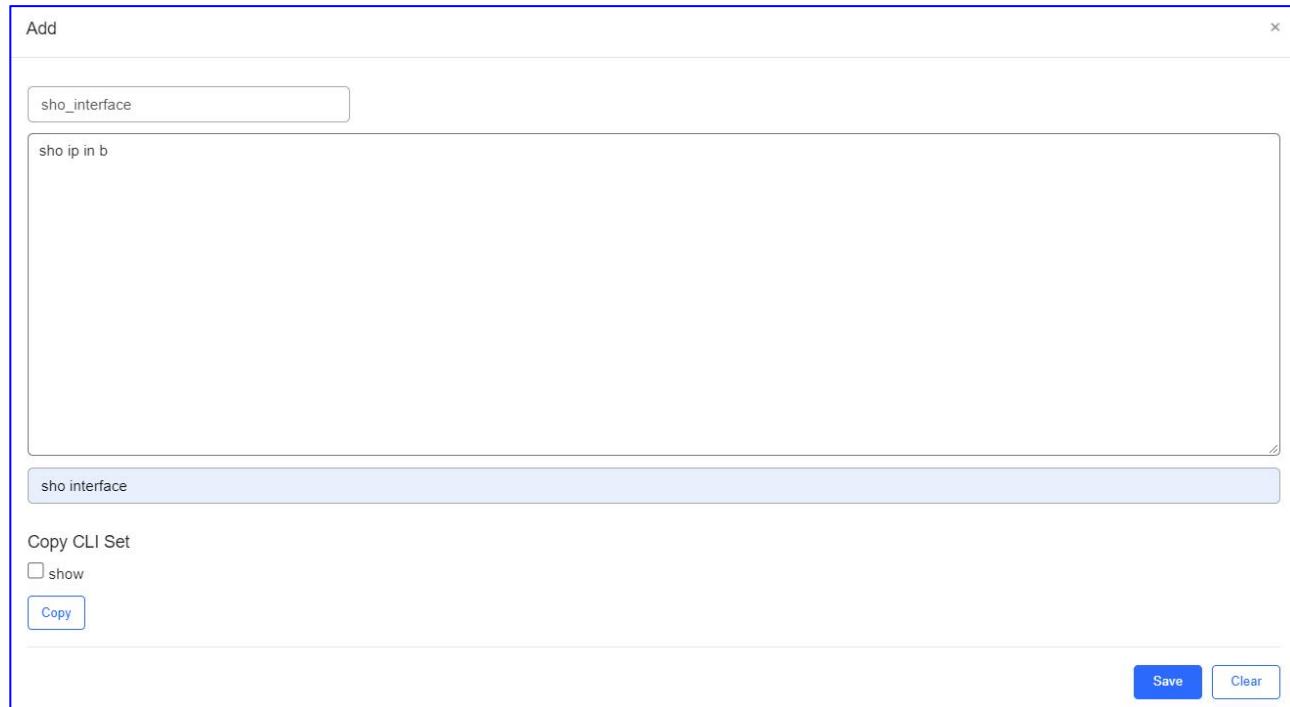
**Note:** The function is only supported on RGOS devices.

Customize CLI Set [How to batch configure CLI commands?](#)

+ Add

Edit Delete

Para agregar un nuevo conjunto de comandos, haga clic en **Add**, escriba el nombre y los comandos del conjunto y haga clic en **Save**.



Si el comando CLI es el mismo que otro, puede seleccionar el Conjunto de CLI y hacer clic en copiar.

**\* Nota:**

La función solo es compatible con dispositivos RGOS.

#### 4.3 AP VLAN (VLAN del AP)

Ruijie Cloud admite la configuración del VLAN del puerto del AP del panel.

Training > REYEE > Search Network  (GMT+8:00)Asia/Hong\_Kong

### AP Port VLAN

**Note:** The LAN port configuration is only supported on panel EAP/RAP in AP mode with P32 or a higher version.

Model:	RAP1200(F)										
Device:	Device alias, SN or IP <input type="text" value="G1QI"/> (1 Selected) <input type="checkbox" value="Display Never Configured Devices"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Alias</th> <th>SN</th> <th>IP</th> <th>Model</th> <th>Last Configuration Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAP1200F</td> <td>G1QI</td> <td>192.168.110.205</td> <td>RAP1200(F)</td> <td>Not Configured</td> </tr> </tbody> </table>	Alias	SN	IP	Model	Last Configuration Time	RAP1200F	G1QI	192.168.110.205	RAP1200(F)	Not Configured
Alias	SN	IP	Model	Last Configuration Time							
RAP1200F	G1QI	192.168.110.205	RAP1200(F)	Not Configured							
Configuration	Port Type: Access VLAN ID: 50 Selected Ports: LAN <input type="checkbox" value="Selected"/> <input type="checkbox" value="Not Selected"/> 										
	<input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Apply"/>										

AP Port VLAN

**Note:** The LAN port configuration is only supported on panel EAP/RAP in AP mode with P32 or a higher version.

Model:	RAP1200(F)								
Device:	Device alias, SN or IP <input type="text" value="G1QI"/> (1 Selected) <input type="checkbox" value="Display Never Configured Devices"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Alias</th> <th>SN</th> <th>Model</th> <th>Last Configuration Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAP1200F</td> <td>G1QI</td> <td>RAP1200(F)</td> <td>2022-03-02 15:19:30</td> </tr> </tbody> </table>	Alias	SN	Model	Last Configuration Time	RAP1200F	G1QI	RAP1200(F)	2022-03-02 15:19:30
Alias	SN	Model	Last Configuration Time						
RAP1200F	G1QI	RAP1200(F)	2022-03-02 15:19:30						
Configuration	Port Type: Access VLAN ID: 50 Selected Ports: LAN <input type="checkbox" value="Selected"/> <input type="checkbox" value="Not Selected"/> 								
	<input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Apply"/>								

**Model (modelo):** seleccione el modelo del AP: RAP1200(F) o RAP1200(P).

**Device (dispositivo):** seleccione el dispositivo al que se debe entregar la configuración.

**Port Type (tipo de puerto):** seleccione el tipo de puerto: acceso o troncal.

**VLAN ID (ID de VLAN):** introduzca la ID de VLAN del puerto.

**Selected Port (puerto seleccionado):** haga clic para seleccionar el puerto al que se debe entregar la ID de VLAN.

**Apply & Clear (aplicar y borrar):** aplique la configuración al dispositivo o borre la configuración.

Acceda al eWeb del AP y verifique la ID de VLAN y la configuración de VLAN del puerto.

The screenshot displays two pages of the Ruijie Cloud eWeb interface, both titled "Basics".

**Top Page (LAN Settings):**

- Header: Overview, Basics, Wireless, Advanced, Diagnostics, System.
- Section: LAN Settings (selected) and Port VLAN.
- Sub-section: LAN Settings.
- Status: Port VLAN is enabled (blue switch).
- Table:

	VLAN ID	Remark	Action
<input type="checkbox"/>	50	-	Edit Delete

- Buttons: + Add, Delete Selected.
- Message: Up to 4 entries can be added.

**Bottom Page (Port VLAN):**

- Header: Overview, Basics, Wireless, Advanced, Diagnostics, System.
- Section: LAN Settings and Port VLAN (selected).
- Sub-section: Port VLAN.
- Information: Please choose LAN Settings to create a VLAN first and configure port settings based on the VLAN.
- Section: Port VLAN.
- Status: Port 1 is connected (Connected icon).
- Configuration:
  - Port 1: VLAN 1(WAN), Status: Not Join, Action: Untag.
  - Port 1: VLAN 50, Status: Untagged, Action: Untag.

# Guía de mantenimiento

## 1. Log (registro)

### 1.1 Operation Log (registro de operaciones)

El registro de operaciones registra toda la información de operaciones.

Time	Operator	Type	Description	Result	Result Description	Action
2022-03-21 07:52:19	test test	Login	Login succeeded	Success	OK	
2022-03-21 07:52:18	test test	Login	Login succeeded	Success	OK	
2022-03-21 08:38:39	test test	Login	Login succeeded	Success	OK	
2022-03-21 08:38:39	test test	Login	Login succeeded	Success	OK	
2022-03-20 21:13:13	test test	Device	Account [1] unbind the device [G-647] of tenant [1]	Success	Unbind device success!	
2022-03-20 21:12:53	test test	Login	Login succeeded	Success	OK	
2022-03-20 21:12:53	test test	Login	Login succeeded	Success	OK	
2022-03-20 19:37:00	test test	Login	Login succeeded	Success	OK	
2022-03-20 19:37:00	test test	Login	Login succeeded	Success	OK	
2022-03-20 13:48:49	test test	Login	Login succeeded	Success	OK	

**Time (hora):** muestra la hora de la operación.

**Operator (operador):** muestra la cuenta que realiza la operación.

**Type (tipo):** incluidos All, Login, Device, Network, Diagnose, Radio Plan, Roaming, Load Balance, Alarm Setting, Config, Upgrade, MTFI Device, SIM, Tunnel, Gateway, Voucher, PPSK, Easy Sharing.

**Description (descripción):** muestra la descripción detallada de la operación.

**Result (resultado):** muestra el resultado de la operación.

**Result Description (descripción del resultado):** muestra la descripción del resultado de la operación.

**Action (acción):** muestra toda la información de esta operación.

### 1.2 Config Log (registro de configuración)

Config Log enumera el estado de la configuración del dispositivo. Si el dispositivo se atasca en el estado de no sincronización, el usuario puede verificar el estado de entrega de la configuración haciendo clic en el botón de detalle.

Hay dos modos de vista: Vista de acción y Vista de dispositivo.

**Action View (vista de acción):** en función del tipo de operación para enumerar el registro de configuración.

The screenshot shows the 'Config Log' section of the Ruijie Cloud Maintenance interface. The left sidebar includes 'LOG' (Operation Log, Config Log, Upgrade Log), 'UPGRADE' (Upgrade), and 'Firmware'. The main area has tabs for 'Action View' and 'Device View'. The 'Action View' tab is selected, displaying a table of configuration actions. The columns include Operation Type, Started at, Ended at, Status, Devices, Result, and Description. A search bar and date range filters are at the top of the table.

Operation Type	Started at	Ended at	Status	Devices	Result	Description
Switch device group	2022-03-15 22:52:36	2022-03-15 22:52:54	Complete	Total/Offline/Not Online Yet: 1/0/0	Success/Failure: 1/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Device H1P601K00584A, Group ...
Configure device name	2022-03-15 22:52:36	2022-03-15 22:52:48	Complete	Total/Offline/Not Online Yet: 1/0/0	Success/Failure: 1/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Device [G1PH50H000338], global ...
Update RLDP config	2022-03-15 22:47:56	2022-03-15 22:49:37	Complete	Total/Offline/Not Online Yet: 1/0/0	Success/Failure: 1/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Device [G1PH50H000338], delete t...
Configure SVI	2022-03-15 22:31:24	2022-03-15 22:34:10	Complete	Total/Offline/Not Online Yet: 1/0/0	Success/Failure: 1/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Device [G1PH50H000338], delete t...
Add device group on EasyNetwork	2022-03-14 10:20:04		Incomplete	Total/Offline/Not Online Yet: 0/0/0	In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	New device group: test
Add device group on EasyNetwork	2022-03-14 09:29:04		Incomplete	Total/Offline/Not Online Yet: 0/0/0	In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	New device group: 333333
Update EasyNetwork wireless config	2022-03-10 13:53:09		Incomplete	Total/Offline/Not Online Yet: 7/1/3	Success/Failure: 3/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Config: EG_auth_test_Auto Gener...
Batch update apartment SSIDs	2022-03-10 13:25:57		Incomplete	Total/Offline/Not Online Yet: 7/1/3	Success/Failure: 3/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Config name: [EG_auth_test_Auto ...]
Update EasyNetwork wireless config	2022-03-10 13:25:57		Incomplete	Total/Offline/Not Online Yet: 7/1/3	Success/Failure: 3/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Config: EG_auth_test_Auto Gener...
Batch update apartment SSIDs	2022-03-10 13:25:35		Incomplete	Total/Offline/Not Online Yet: 7/1/3	Success/Failure: 3/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Config name: [EG_auth_test_Auto ...]

The screenshot shows the 'Action View' section of the Ruijie Cloud Maintenance interface. The table details a specific configuration action: 'Update EasyNetwork wireless config' on 2022-03-19 21:06:58, which is incomplete. It lists four devices: G1C\_197B, G1C\_384A, G1C\_036C, and H1I\_1746, all with successful results. A search bar and date range filters are at the top.

Operation Type	Started at	Ended at	Status	Devices	Result	Description
Update EasyNetwork wireless config	2022-03-19 21:06:58		Incomplete	Total/Offline/Not Online Yet: 4/1/0	Success/Failure: 3/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Config: Cloud_Auth_Test_Auto Ge...
SN	Started at	Ended at				
G1C_197B	2022-03-19 21:06:58	2022-03-19 21:06:59	Succeeded			
G1C_384A	2022-03-19 21:06:58	2022-03-19 21:07:00	Succeeded			
G1C_036C			Offline			
H1I_1746	2022-03-19 21:06:58	2022-03-19 21:07:02	Succeeded			

**+**: muestra el SN del dispositivo y la hora de inicio, la hora de finalización, el resultado.

**Operation Type (tipo de operación):** incluidos Edit Config, Delete Config, Apply Config, Change Config, Initial online of the device, Upgrade device, Change network, etc.

**Start at (iniciada a las):** la hora de inicio de la configuración.

**End at (finalizada a las):** la hora de finalización de la configuración.

**Status (estado):** muestra el resultado de la configuración: completo o incompleto.

**Result (resultado):** muestra el resultado de la configuración: correcta/error, en curso/programada/completada.

**Description (descripción):** muestra toda la información de esta configuración.

**Device View (vista del dispositivo):** en función del SN del dispositivo para enumerar el registro de configuración.

**Device SN (SN del dispositivo):** muestra el SN del dispositivo.

**Operation Type (tipo de operación):** incluidos Edit Config, Delete Config, Apply Config, Change Config, Initial online of the device, Upgrade device, Change network, etc.

**Start at (iniciada a las):** la hora de inicio de la configuración.

**End at (finalizada a las):** la hora de finalización de la configuración.

**Status (estado):** muestra el resultado de la configuración: ejecución, correcta, error, sin conexión, programada, anulada, nunca en línea.

**Description (descripción):** muestra toda la información de esta configuración.

**Action (acción):** muestra el elemento de configuración y el resultado.

### 1.3 Upgrade Log (registro de actualización)

El historial de actualizaciones de firmware de los dispositivos aparecerá en esta página.

**Operator (operador):** muestra la cuenta que realiza la actualización.

**Description (descripción):** muestra la información del dispositivo de actualización.

**Target Version (versión de destino):** muestra la versión de actualización.

**Process (proceso):** muestra el proceso de actualización.

**Time Range (intervalo de tiempo):** muestra el tiempo de actualización.

**Created at (creada a las):** muestra la hora de inicio de la actualización.

**Result (resultado):** muestra el resultado de la actualización: correcta/error/anulada.

**Action (acción):** detalle, anular, reintentar.

## 2. Upgrade (actualizar)

### 2.1 Upgrade (actualizar)

Ruijie Cloud admite la actualización en línea del firmware de los dispositivos y permite al administrador de red utilizar las últimas funciones y mejoras de seguridad para sus dispositivos Ruijie. La función de actualización en línea permite al administrador programar fácilmente la actualización del firmware en sus redes, ver las versiones de firmware.

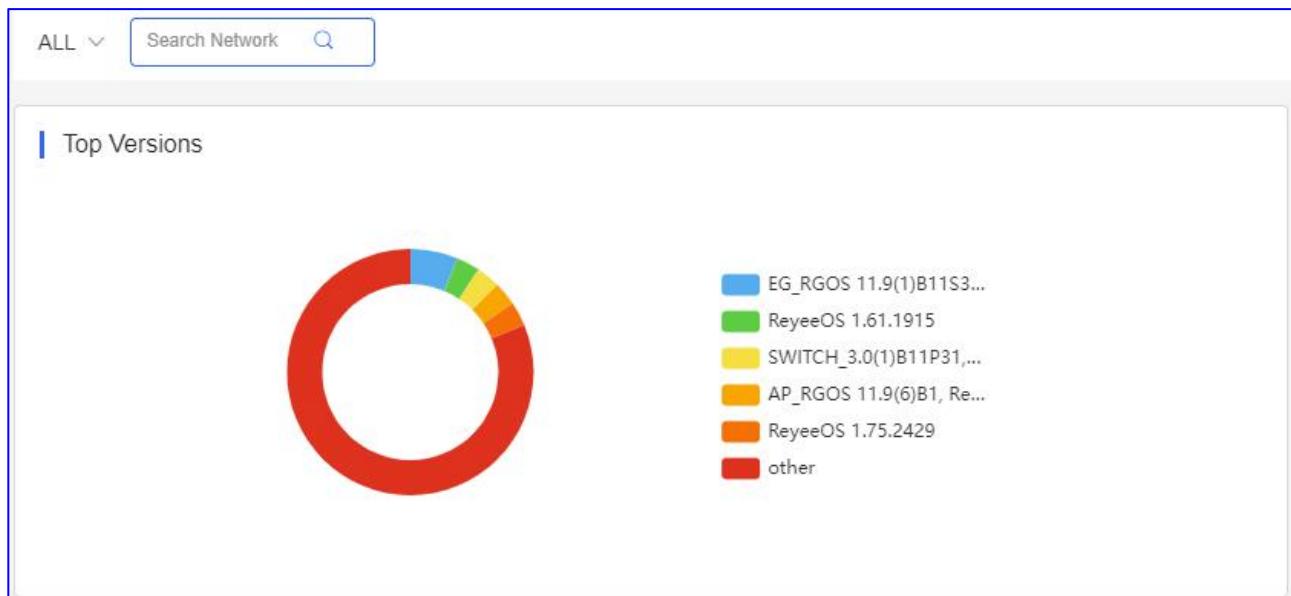
The screenshot shows the Ruijie Cloud web interface under the 'MAINTENANCE' tab. On the left, there's a sidebar with 'LOG' and 'UPGRADE' sections, where 'Upgrade' is highlighted with a red box. The main area has two main sections: 'Top Versions' (a donut chart) and 'Firmware Version List'. The 'Firmware Version List' table shows the following data:

Firmware Version	Devices
UNKNOWN	4
AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)	3
S5700H_RGOS 11.4(1)B70P1	3
S29_RGOS 11.4(1)B70P1	3

Below this is the 'Device List' section, which displays a table of network devices with columns: Status, SN, Network, Alias, Model, Hardware Version, Current Version, Recommended Version, Description, and Action. A tooltip 'This is a description' points to the 'Description' column for the last device listed.

### Top Versions (versiones principales)

Muestra las versiones principales de los dispositivos de red.



## Firmware Version List (lista de versiones de firmware)

Muestra la versión de firmware de los dispositivos de red.

Firmware Version List		Firmware Version	Devices
ReyeeOS 1.75.1320			2
ReyeeOS 1.56.1325			2
EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)			2
ReyeeOS 1.75.2429			1

Previous Page 2 of 5 Next

✉ ⎙ ⎙ ⎙

## Device List (lista de dispositivos)

Puede seleccionar uno o varios dispositivos para actualizar. Haga clic en **Upgrade All**, puede actualizar todos los dispositivos al mismo tiempo.

Device List											
<input type="button" value="Upgrade"/> <input type="button" value="Upgrade All"/>		0 Selected									
	Status	SN	Network	Alias	Model	Hardware Version	Current Version	Recommended Version	Description	Action	
<input type="checkbox"/>	Online	G1F 7747	test123	NBS3100	NBS3100-24GT4SFPP-P	1.01	SWITCH_3.0(1)B11P31, Release(06130616)	ReyeeOS 1.72.2130		<input type="button" value="Upgrade"/>	
<input type="checkbox"/>	Online	G1C 0534	test123	AP1	RAP220(E)	1.00	ReyeeOS 1.75.2429	ReyeeOS 1.75.1318		<input type="button" value="Upgrade"/>	
<input type="checkbox"/>	Online	H1F 184A	1111111111111111	EG2100-P	EG2100-P	3.20	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)		<input type="button" value="Upgrade"/>	
<input type="checkbox"/>	Online	CAF 5076	EST	EST1	EST310	1.00	AP_3.0(1)B2P28, Release(07220919)	-		<input type="button" value="Upgrade"/>	
<input type="checkbox"/>	Online	G1N 8490	EG2100	Ruijie	AP180	2.00	AP_RGOS 11.9(4)B1, Release(06242719)	-		<input type="button" value="Upgrade"/>	
<input type="checkbox"/>	Online	G1F 127C	AC	AC11	WS6008	1.22	AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)	-		<input type="button" value="Upgrade"/>	
<input type="checkbox"/>	Online	123 345	Router RAP	AP710	AP710	1.15	AP_RGOS 11.9(9)B1P21, Release(06211815)	-		<input type="button" value="Upgrade"/>	
<input type="checkbox"/>	Online	G1L 30B	Router RAP	AP720-L	AP720-L	1.15	AP_RGOS 11.9(9)B1P21, Release(06211815)	-		<input type="button" value="Upgrade"/>	
<input type="checkbox"/>	Online	H1F 1402	test123	EG105GW	EG105GW	1.10	ReyeeOS 1.55.1915	-		<input type="button" value="Upgrade"/>	
<input type="checkbox"/>	Online	G1C 197B	Cloud_Auth_Test	RAP220F	RAP220(F)	1.10	ReyeeOS 1.75.1320	-		<input type="button" value="Upgrade"/>	

First Previous Page 1 of 4 Next Last

10 ▲ 32 in total

\* Nota:

Si selecciona hasta dos dispositivos para realizar la actualización, debe elegir el mismo tipo de dispositivo.

Y solo se puede actualizar un dispositivo de proyecto al mismo tiempo.

Only one type of device (Switch,AP) can be upgraded at a time.

Only one project can be upgraded at a time.

Si hay nuevo firmware, mostrará el firmware recomendado aquí.

Status	SN	Network	Alias	Model	Hardware Version	Current Version	Recommended Version	Description	Action
<input checked="" type="checkbox"/> Online	G1PHCAA047747	test123	NBS3100	NBS3100-24GT4SFP-P	1.01	SWITCH_3.0(1)B11P31,Release(08130616)	ReyeeOS 1.72.2130		<a href="#">Upgrade</a>

Puede hacer clic en **Upgrade > Start Upgrade** para actualizar al firmware más reciente.

Upgrade

Check in Maintenance > Log > Upgrade Log

Start Upgrade Cancel

Model: NBS3100-24GT4SFP-P    Hardware Version: 1.01    Current Version: SWITCH\_3.0(1)B11P31,Release(08130616)

Upgrade Version: ReyeeOS 1.72.2130    Firmware Details

Select Firmware

Upgrade Device: 1

Scheduled Upgrade

Advanced Settings

Start Upgrade Cancel

## 2.2 Firmware

### Version Details (detalles de la versión)

En esta página que muestra todos los modelos de dispositivos de su cuenta, si hay una versión recomendada, puede hacer clic en

**Go To Upgrade** para actualizar ese modelo de dispositivo.

The screenshot shows the Ruijie Cloud interface under the 'MAINTENANCE' tab. In the left sidebar, 'Firmware' is highlighted with a red box. On the main page, 'Version Details' is selected. A table lists various device models with their current and recommended firmware versions. The table includes columns for Model, Current Version, Hardware Version, Devices, Recommended Version, and Action. Each row has a 'Go To Upgrade' link.

Model	Current Version	Hardware Version	Devices	Recommended Version	Action
EG2100-P	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	3.20	2	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	<a href="#">Go To Upgrade</a>
RAP2260(E)	ReyeOS 1.75.2429	1.00	1	ReyeOS 1.75.1318	<a href="#">Go To Upgrade</a>
RAP6260(G)	ReyeOS 1.61.1915	1.00	1	ReyeOS 1.75.1318	<a href="#">Go To Upgrade</a>
AP880(CD)	AP_RGOS 11.9(0)B1, Release(07222918)	1.10	1	AP_RGOS 11.9(4)B2, Release(06242719)	<a href="#">Go To Upgrade</a>
S2910-24GT4SF8P-UP-H	S29_RGOS 11.4(1)B70P1	3.90	2	-	<a href="#">Go To Upgrade</a>
WS6008	AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)	1.22	1	-	<a href="#">Go To Upgrade</a>
EG105G-P	ReyeOS 1.56.1325	1.30	1	-	<a href="#">Go To Upgrade</a>
S5750C-28SFP4XS-H	S5700H_RGOS 11.4(1)B70P1	1.70	1	-	<a href="#">Go To Upgrade</a>
EG105G-P	ReyeOS 1.56.1325	1.41	1	-	<a href="#">Go To Upgrade</a>
S5750C-28GT4X8-H	S5700H_RGOS 11.4(1)B74P1	1.00	1	-	<a href="#">Go To Upgrade</a>

The screenshot shows the 'Device List' page. It features a search bar and filter options. A table lists devices by Status (Online/Offline), SN, Network, Alias, Model, Hardware Version, Current Version, Recommended Version, Description, and Action. The 'Action' column contains 'Upgrade' links, with one specifically highlighted with a red box.

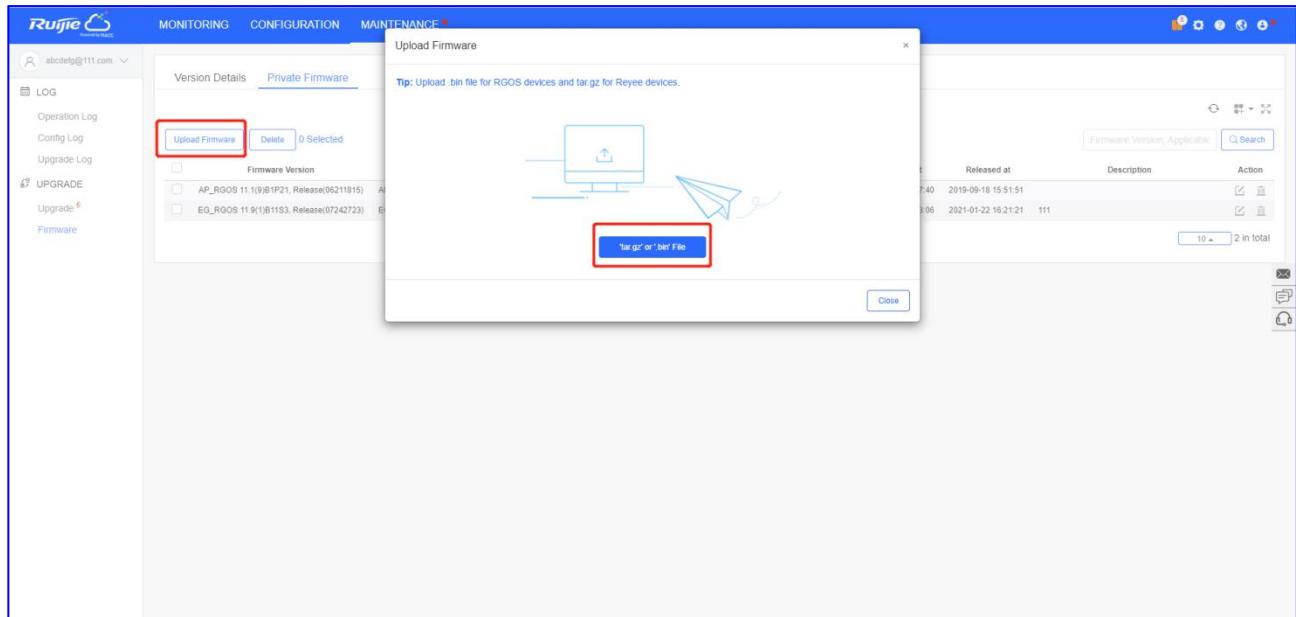
Status	SN	Network	Alias	Model	Hardware Version	Current Version	Recommended Version	Description	Action
Online	H1P601K00584A	11111111111111	EG2100-P	EG2100-P	3.20	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	<a href="#">Upgrade</a>
Offline	H1P601K009418	111	ruijieEG	EG2100-P	3.20	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	<a href="#">Upgrade</a>

The screenshot shows the 'Upgrade' dialog box. It displays the device model (EG2100-P), hardware version (3.20), and current version (EG\_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)). It also shows the upgrade version (EG\_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)) and a 'Select Firmware' button. Under 'Advanced Settings', there is a checkbox for 'Scheduled Upgrade'. At the bottom right are 'Start Upgrade' and 'Cancel' buttons, with 'Start Upgrade' highlighted with a red box.

## Private Firmware (firmware privado)

Cuando hay firmware privado que desea actualizar para un dispositivo, puede cargar el firmware aquí primero y luego actualizarlo.

Haga clic en **Firmware > Private Firmware > Upload Firmware**



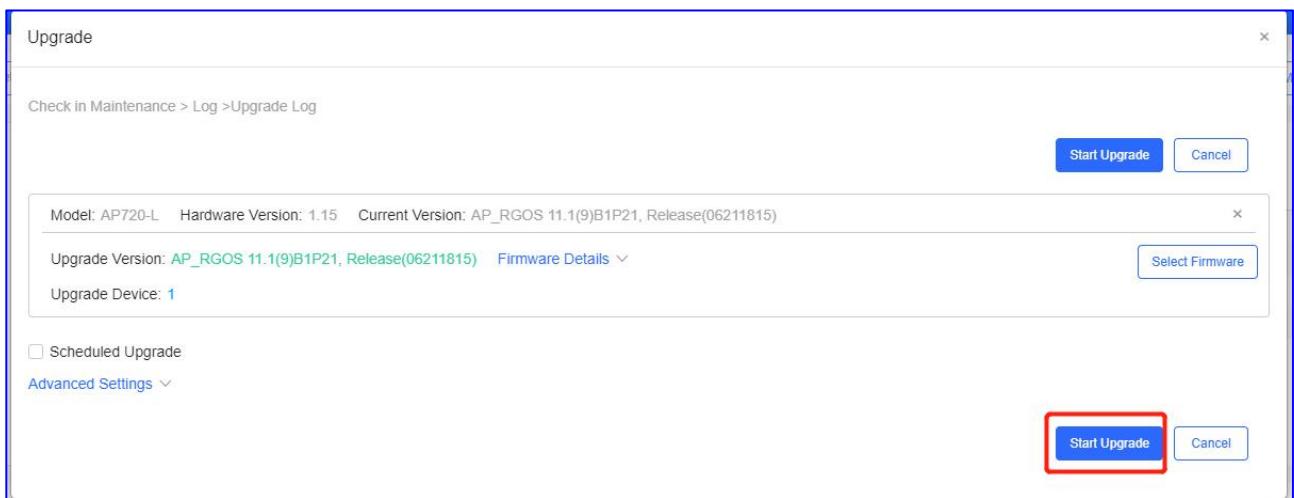
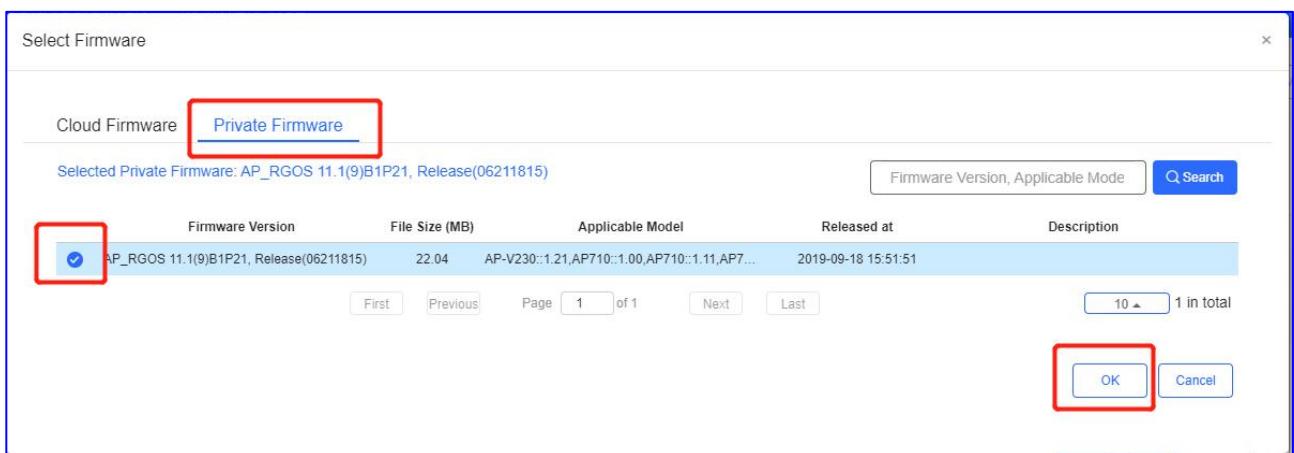
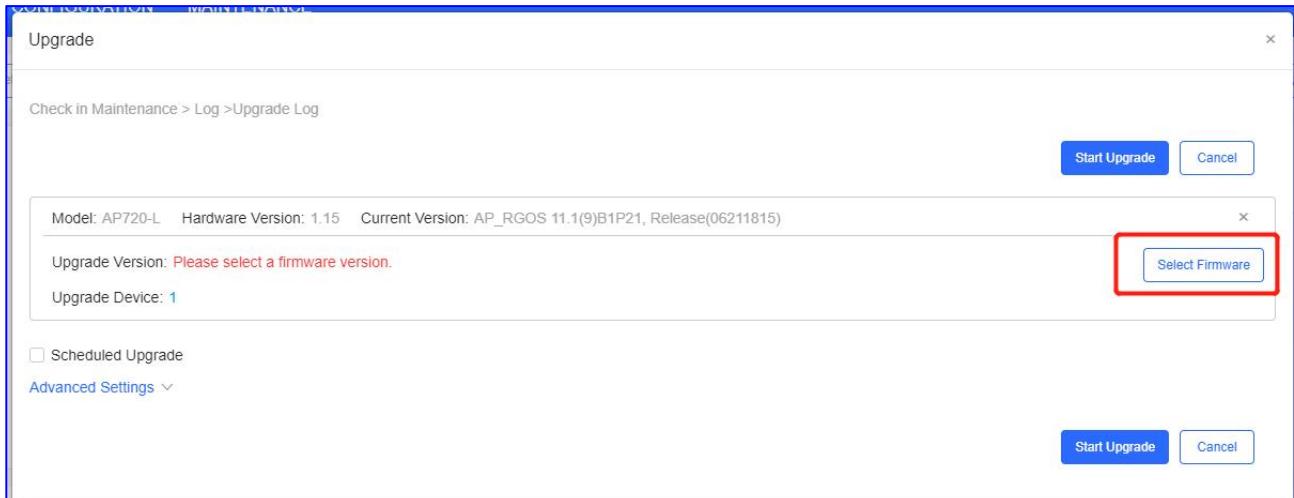
### \* Nota:

Cargue el archivo .bin para dispositivos RGOS y tar.gz para dispositivos Reyee.  
A continuación, haga clic en **Upgrade** para actualizar para el dispositivo.

Status	SN	Network	Alias	Model	Hardware Version	Current Version	Recommended Version	Description	Action
Online	G1QH6WX000534	test123	AP1	RAP2200(E)	1.00	ReyeeOS 1.75.2429	ReyeeOS 1.75.1318	<b>Upgrade</b>	
Online	H1P91K00564A	11111111111111	EG2100-P	EG2100-P	3.20	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	<b>Upgrade</b>	
Online	CAP9IAS015076	EST	EST1	EST310	1.00	AP_RGOS 11.9(6)B1, Release(06242719)	-	<b>Upgrade</b>	
Online	G1NQC44048490	EG2100		AP180	2.00	AP_3.0(1)B2P28, Release(07220919)	-	<b>Upgrade</b>	
Online	G1PHCA044747	test123	NBS3100	NBS3100-240T48FP-P	1.01	ReyeeOS 1.72.2130	-	<b>Upgrade</b>	
Online	G1P21J000427C	AC	AC11	W96008	1.22	AC_RGOS 11.9(4)B1, Release(06240913)	-	<b>Upgrade</b>	
Online	1234942512345	Router RAP	AP710	AP710	1.15	AP_RGOS 11.9(9)B1, Release(06211815)	-	<b>Upgrade</b>	
Online	G1B99900130B	Router RAP	AP720-L	AP720-L	1.15	AP_RGOS 11.9(9)B1P21, Release(06211815)	-	<b>Upgrade</b>	
Online	H1PH745119402	test123	EG105GW	EG105GW	1.10	ReyeeOS 1.55.1915	-	<b>Upgrade</b>	
Online	G1QH6Q005197B	Cloud_Auth_Test	RAP2200F	RAP2200(F)	1.10	ReyeeOS 1.75.1320	-	<b>Upgrade</b>	

Haga clic en **Select Firmware > Private Firmware**, elija el firmware, haga clic en **OK** y, finalmente, haga clic en **Start Upgrade**.

## Manual de Ruijie Cloud



# Escenario típico

## 1. Recopilación de requisitos

### 1.1 Requisitos cableados

Dispositivo	Característica	Descripción
Puerta de enlace	Equilibrio de carga	/
/	Servidor DHCP	/
//	Ancho de banda	/
Ccomutador	Configuración de VLAN	/
/	PoE	/
/	ACL	/

### 1.2 Requisitos inalámbricos

Dispositivo	Característica	Número
AP	Total de clientes inalámbricos	1200
SSID	Proporciona diferentes SSID a diferentes usuarios	3
Cobertura	10 metros con medias paredes	/
Roaming	Roaming de capa 2	/

### 1.3 Requisitos de autenticación

Tipo	Característica	/
Cupón	Proporciona código de cupón a los usuarios finales	1100
WPA2-PSK	Proporciona al personal	90
Cuenta	Proporciona al gerente	10

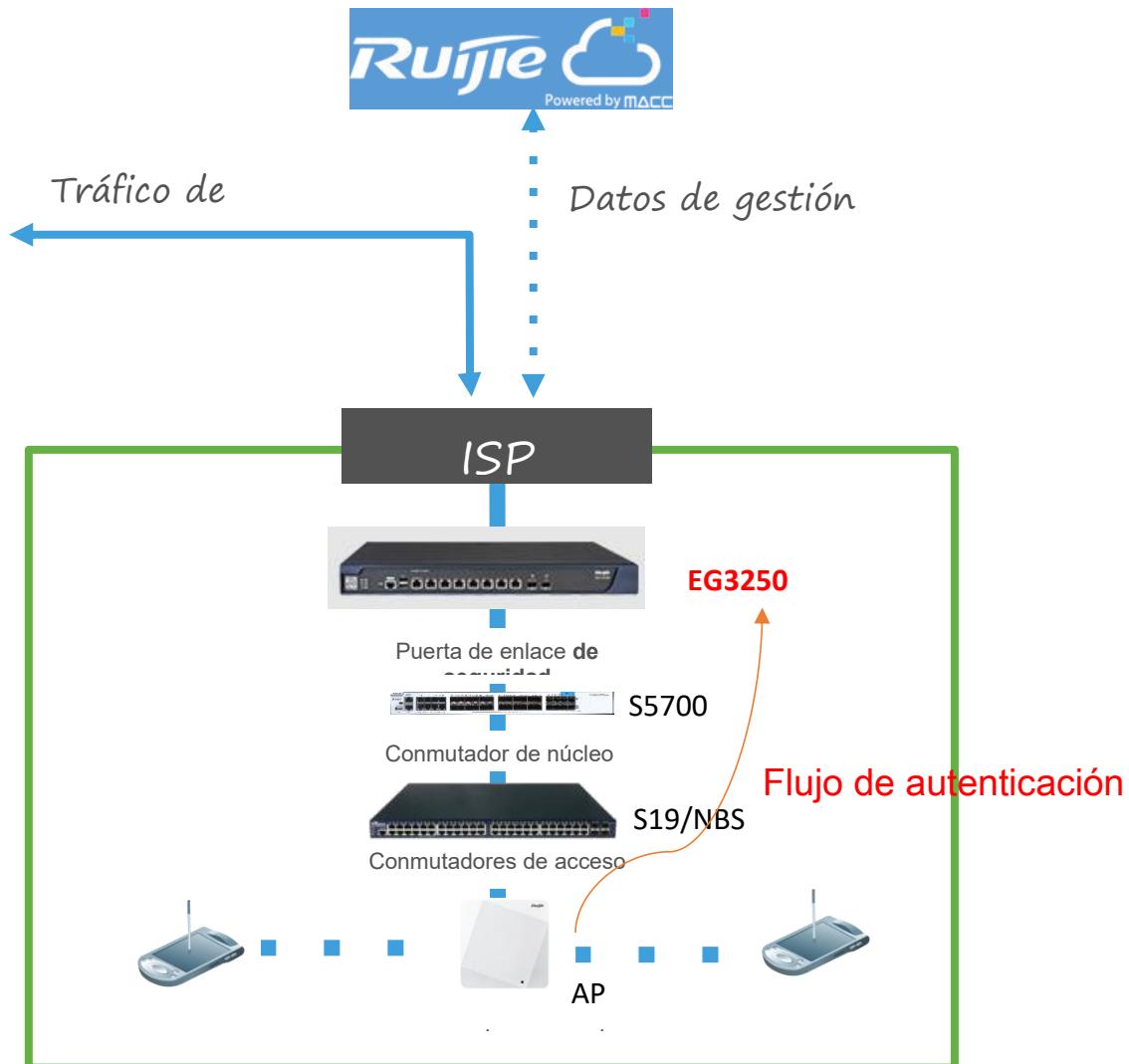
### 1.4 Información sobre el medio ambiente

Sitio	Número	Descripción
Edificio	2	/
Piso	8	/

Habitación	14	/
Hora máxima	19:00-23:00	/

## 2. Diseño de redes

### 2.1 Topología



### 2.2 Diseño de red

Diseño de red	Detalles
Dirección IP	Interfaz WAN EG: Proveedor de ISP
VLAN	AP, conmutador: vlan1
	User1: vlan10
	User2: vlan20
Grupo DHCP	Grupo de dispositivos (AP y conmutador): 172.16.1.x/24
	Grupo de usuarios1: 192.168.1.x/24

	Grupo de usuarios2: 192.168.2.x/24
SSID	SSID de cupón:
	SSID WAP2-PSK:
	SSID de cuenta:

## 2.3 Lista de dispositivos

Tipo	Modelo	Número
Puerta de enlace	EG3250	1
Comutador de núcleo	RG5750	1
Comutador de acceso	XS-S1920-26GT2SFP-P-E	8
AP	AP820-L	64

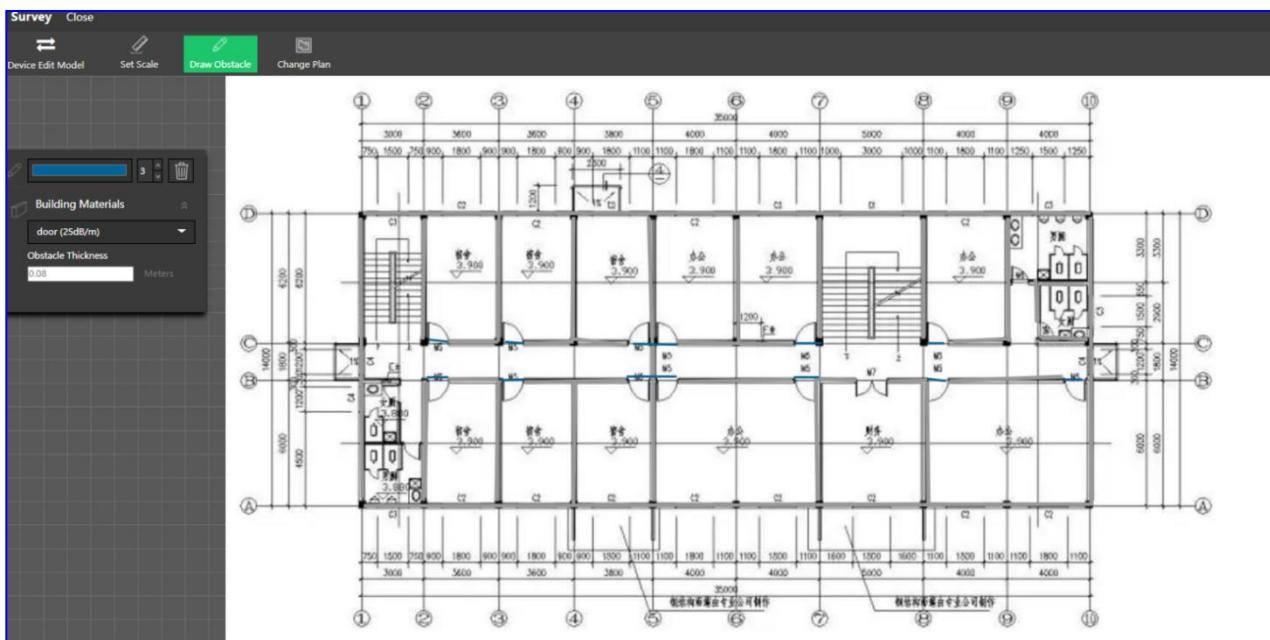
## 3. Planificación de encuestas del sitio (mapa de calor)

### 3.1 Planificación de encuestas

**Paso 1** Acceda a <https://survey.ruijenetworks.com>.

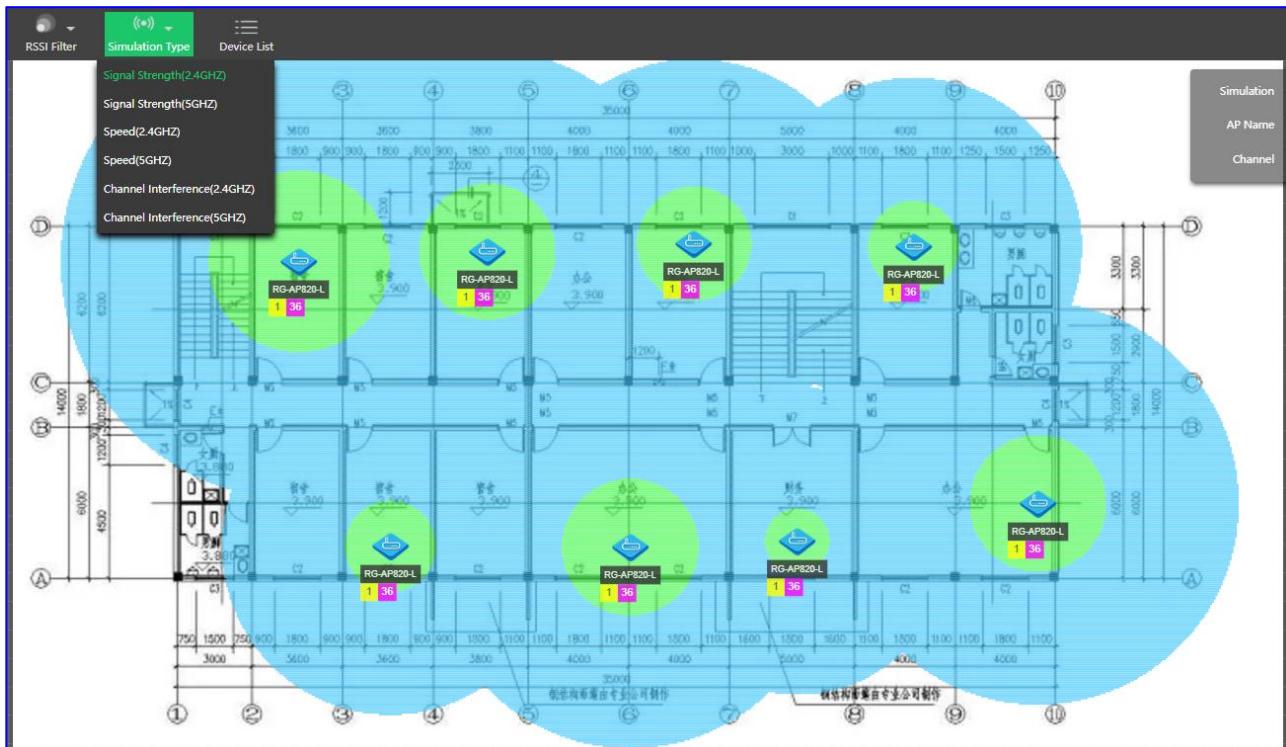
**Paso 2** Importe el diseño del edificio al proyecto.

**Paso 3** Dibuje el obstáculo.

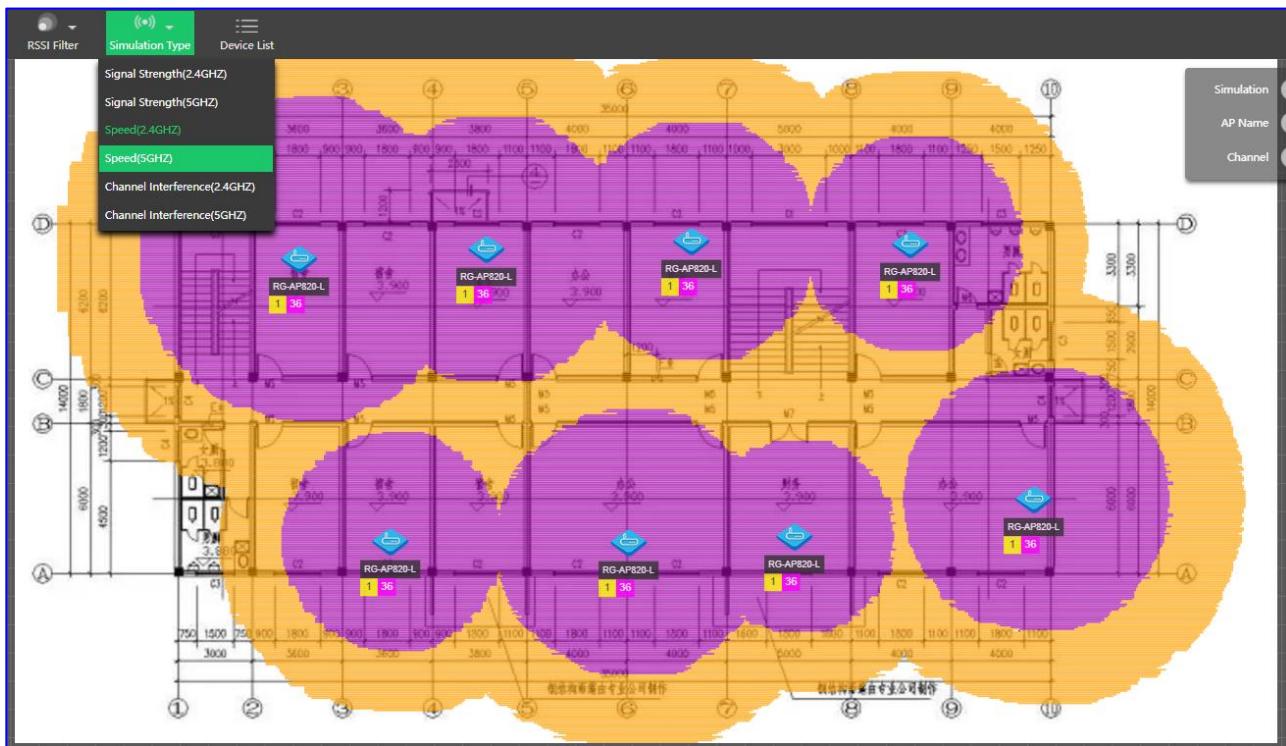


**Paso 4** Añada los AP al diseño y ajuste el canal y la alimentación local de los puntos de acceso.

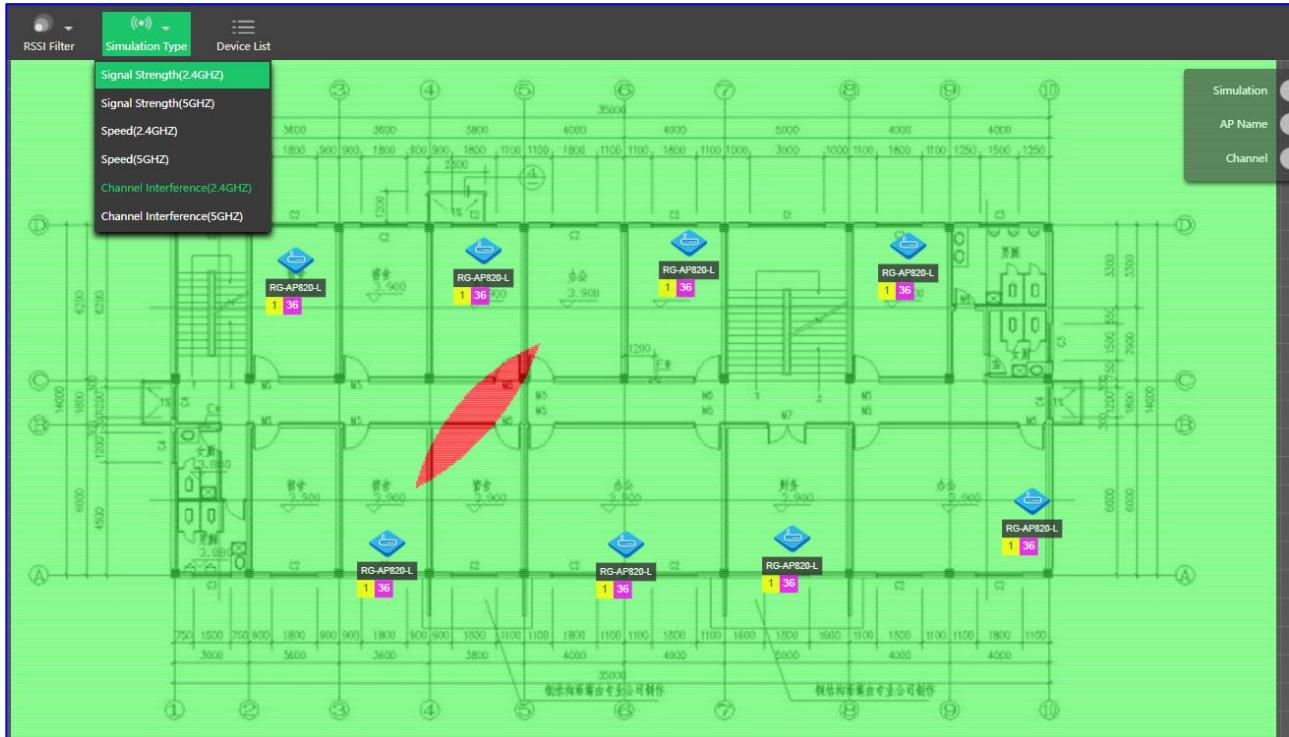
## Muestre la simulación con la intensidad de la señal:



## Muestre la simulación con velocidad:

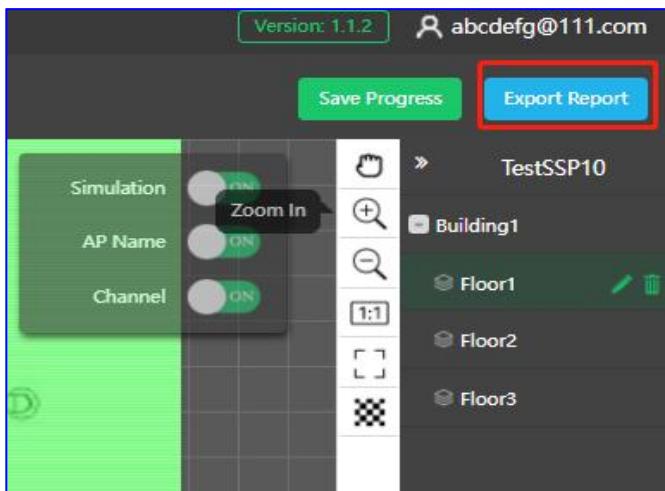


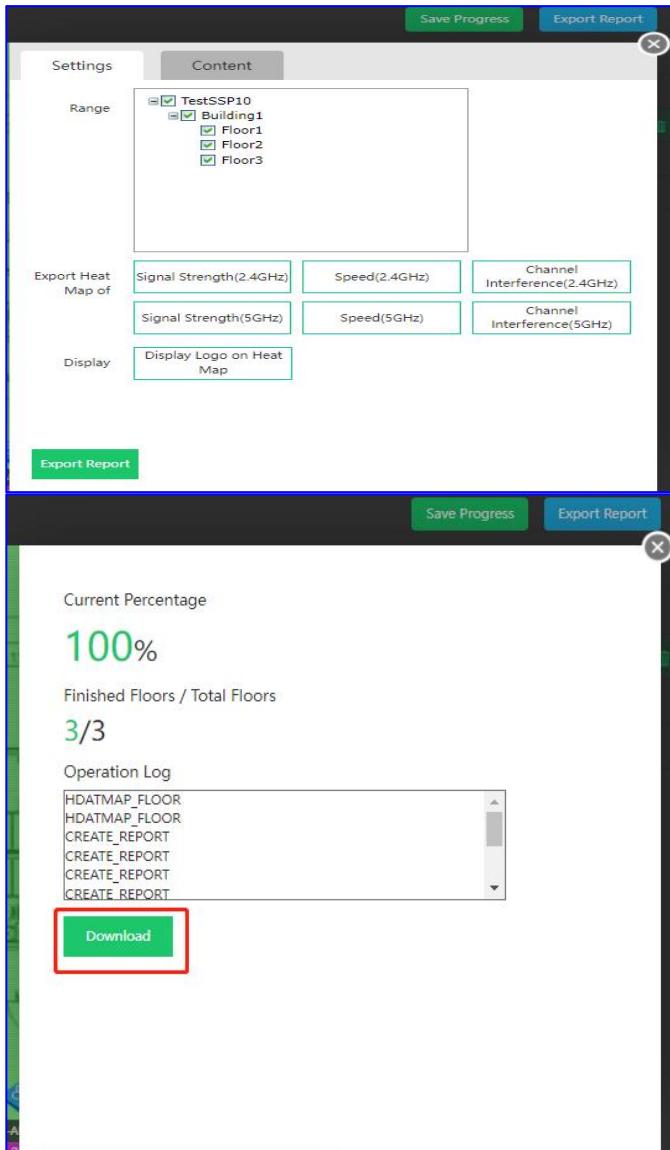
## Mostrar la simulación con interferencia de canal:



### 3.2 Informe de la encuesta

#### Paso 1 Exporte el informe





## Paso 2 Muestre el informe de la encuesta

## 2 Device List for Wireless Network Construction

Survey Organization		Ruijie Networks Co., Ltd.							
Team Leader		Contact Information		Survey Time	2022-03-17	Member	1.com		
Survey Result (Device Statistics)									
Building	Floor	Area	Deployment Scheme	AP Model	Quantity	Antenna Model	Quantity	Feeder Model	Quantity
Building1	Floor1			RG-AP820-L	8				
Building1	Floor2			RG-AP820-L	8				
Building1	Floor3			RG-AP820-L	8				
Building1	Floor4			RG-AP820-L	8				
Building1	Floor5			RG-AP820-L	8				
Building1	Floor6			RG-AP820-L	8				
Building1	Floor7			RG-AP820-L	8				
Building1	Floor8			RG-AP820-L	8				
Total (Device List)									
Device Model	Description						Quantity	Remarks	
RG-AP820-L							64		

Para obtener más detalles sobre SSP, consulte el enlace:

<https://www.ruijenetworks.com/resources/preview/76230>

## 4. Configuración del dispositivo

### 4.1 Configuración del proyecto

**Paso 1:** añada un **proyecto** denominado Building1.

**Paso 2:** añada un **subproyecto** en el Building1.

Name	Parent Project	Type	Devices	Alarms	Action	Advanced
Floor1	ROOT / Building1	Sub Project	0 / 0	0		
Floor2	ROOT / Building1	Sub Project	0 / 0	0		
Floor3	ROOT / Building1	Sub Project	0 / 0	0		
Floor4	ROOT / Building1	Sub Project	0 / 0	0		
Floor5	ROOT / Building1	Sub Project	0 / 0	0		
Floor6	ROOT / Building1	Sub Project	0 / 0	0		
Floor7	ROOT / Building1	Sub Project	0 / 0	0		
Floor8	ROOT / Building1	Sub Project	0 / 0	0		

### Paso 3: añada un EG a Building1.

### Paso 4: antes de que el EG pueda acceder a Internet, el EG se mostrará en la lista de puertas de enlace no autorizadas.

SN	Alias	Status	Network	Added at	Action
H1PTATC	Gateway	Online	Building1	2022-03-18 04:04:36	<a href="#">Re-authorize</a> <a href="#">Delete</a>

### Paso 5: haga clic en el subproyecto (piso) y añada los AP con el archivo de plantilla.

**MONITORING CONFIGURATION MAINTENANCE**

Add

Download and fill in the device information in the template. Up to 500 records can be imported each time.

**AP List**

Add Web CLI More ▾ 0 Selected

	Status	SN	Co
1	Not Online Yet	G1K24564	
2	Not Online Yet	G1K24566	Room1
3	Not Online Yet	G1K24567	Room3
4	Not Online Yet	G1K24568	Room5
5	Not Online Yet	G1K24569	Room7
6	Not Online Yet	G1K2456A	Room9
7	Not Online Yet	G1K2456B	Room11
8	Not Online Yet	G1K2456C	Room13
9	Not Online Yet	G1K2456D	Meeting
10			

Upload Template File Download Template

Add a Device Close

A	B	C	D	E	
1	SN	Alias	SSID Password	Latitude	Longitude
2	G1K24564	Room1			
3	G1K24566	Room3			
4	G1K24567	Room5			
5	G1K24568	Room7			
6	G1K24569	Room9			
7	G1K2456B	Room11			
8	G1K2456C	Room13			
9	G1K2456D	Meeting			
10					

**Paso 6:** antes de que los AP puedan acceder a Internet, el estado es **aún no está en línea**.

All ▾ > Building1 ▾ > Floor1 ▾ Search Network

(GMT+2:00) Egypt Manage Project Take over Network Unbind Device

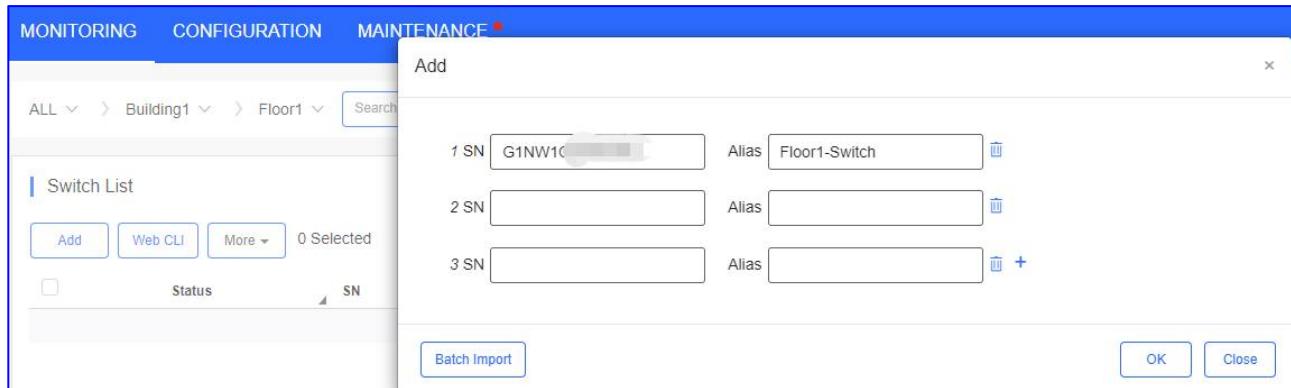
Auto Refresh:

**AP List**

Add Web CLI More ▾ 0 Selected

	Status	SN	Config Status	MAC	Alias	MGMT IP	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description	Action
1	Not Online Yet	G1K245645	Synchronizing		Room1	-		-	Building1 / Floor1	-				<input type="button"/>
2	Not Online Yet	G1K24566	Synchronizing		Room3	-		-	Building1 / Floor1	-				<input type="button"/>
3	Not Online Yet	G1K24567	Synchronizing		Room5	-		-	Building1 / Floor1	-				<input type="button"/>
4	Not Online Yet	G1K24568	Synchronizing		Room7	-		-	Building1 / Floor1	-				<input type="button"/>
5	Not Online Yet	G1K24569	Synchronizing		Room9	-		-	Building1 / Floor1	-				<input type="button"/>
6	Not Online Yet	G1K2456B	Synchronizing		Room11	-		-	Building1 / Floor1	-				<input type="button"/>
7	Not Online Yet	G1K2456C	Synchronizing		Room13	-		-	Building1 / Floor1	-				<input type="button"/>
8	Not Online Yet	G1K2456D	Synchronizing		Meeting	-		-	Building1 / Floor1	-				<input type="button"/>

**Paso 7:** haga clic en el subproyecto (piso) y añada el conmutador de acceso.



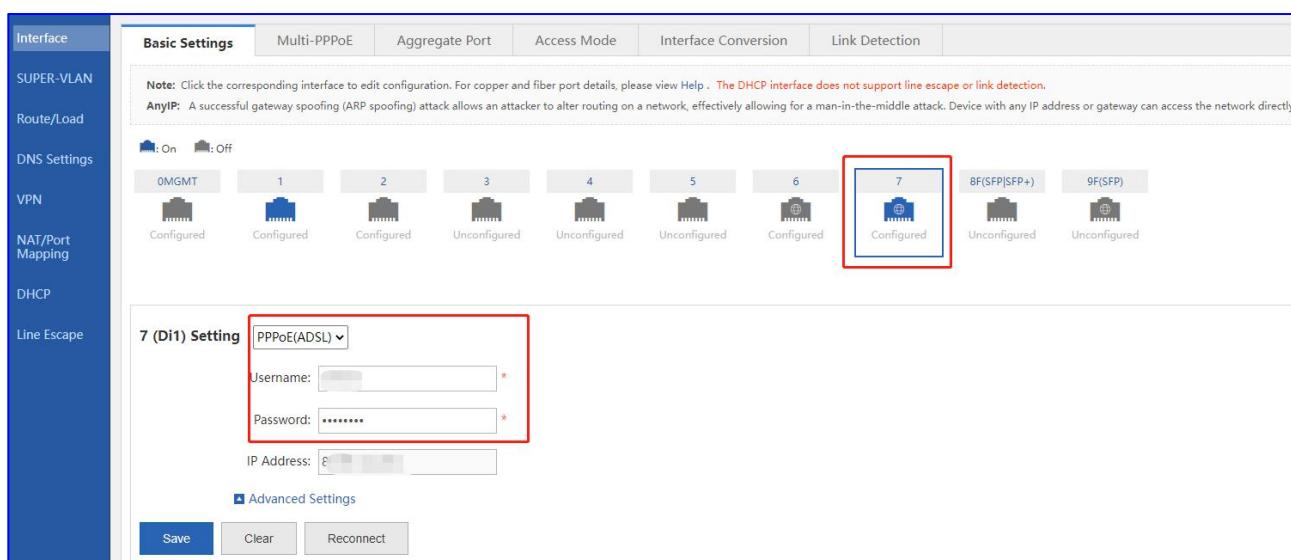
**Paso 8:** antes de que el commutador pueda acceder a Internet, el estado es aún no está en línea.



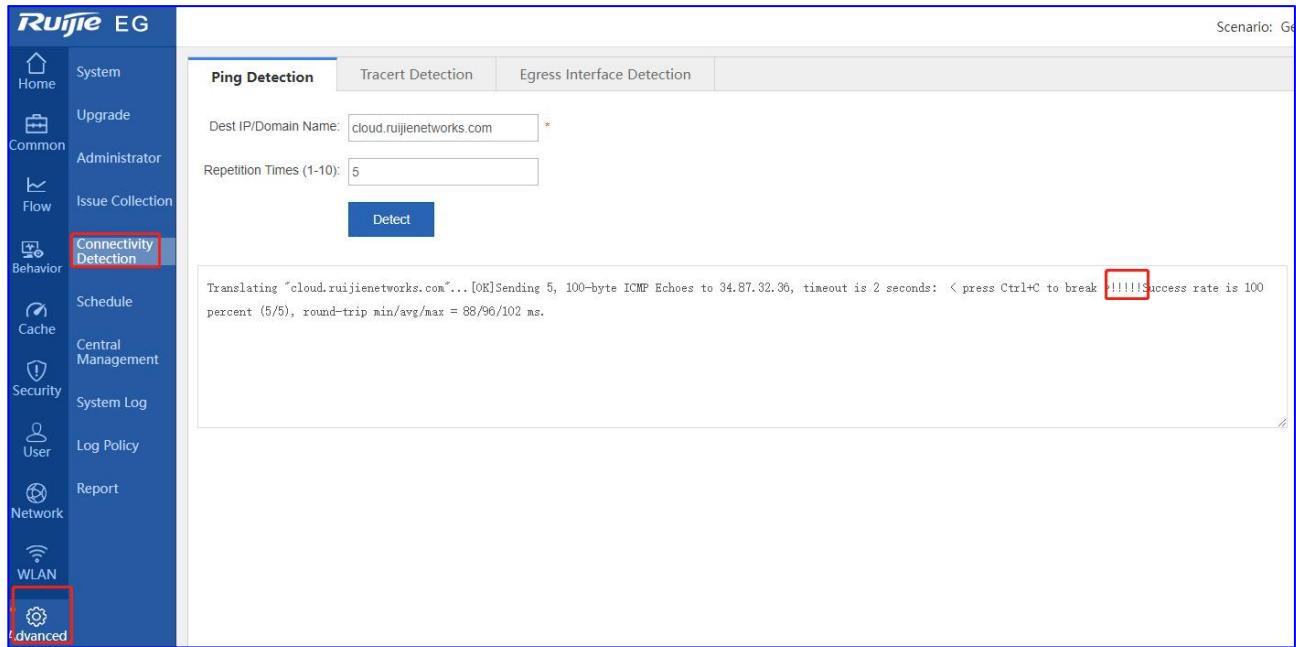
## 4.2 Configuración de EG

**Paso 1** Acceda a la eWeb del EG.

**Paso 2** Haga clic en la WAN y configure la WAN para conectarse al ISP de enlace ascendente.



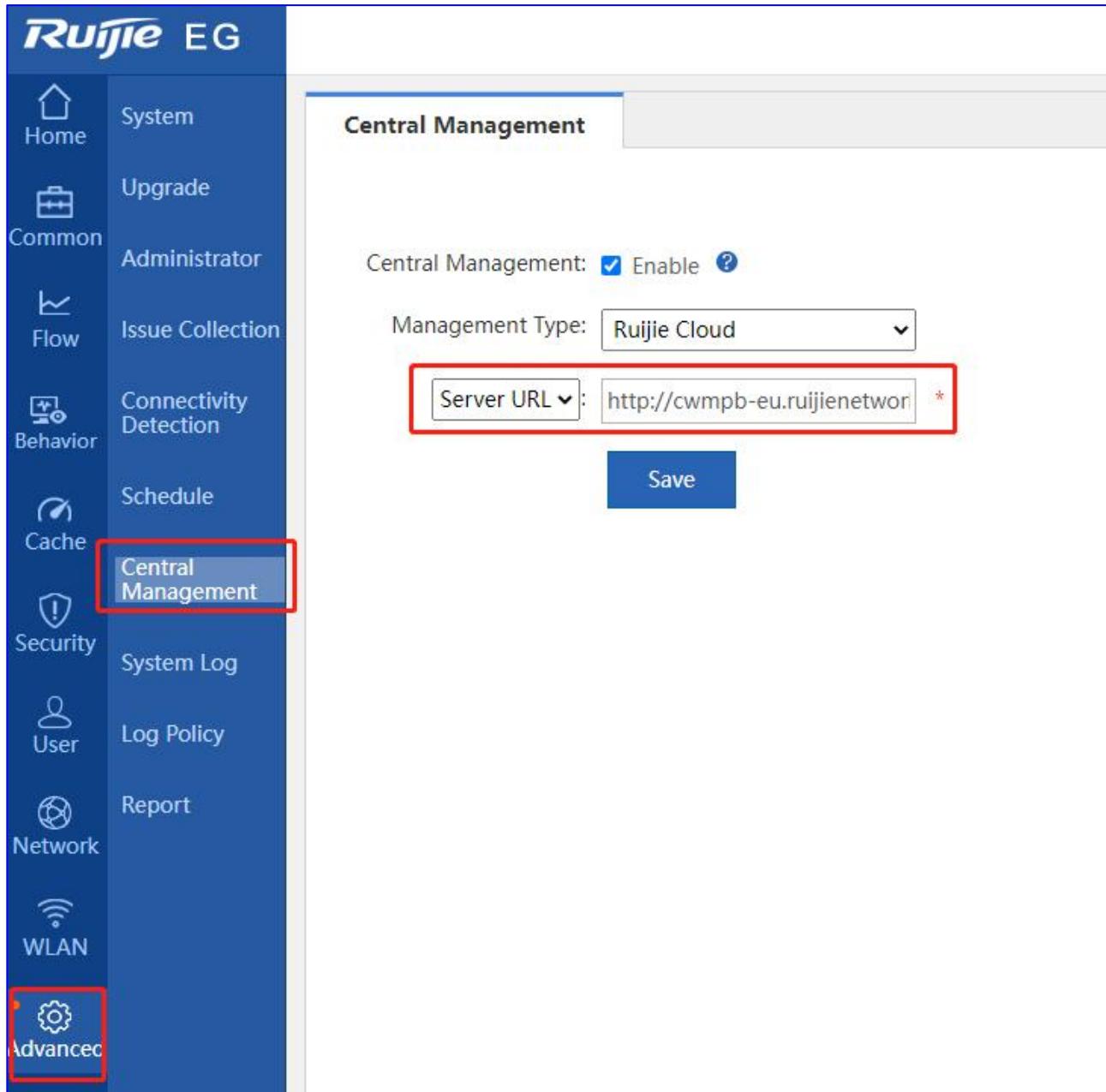
**Paso 3** Después de que la WAN obtenga la dirección IP, intente probar la conexión a Internet.



## Paso 4 Active la administración central.

Function Name	Status	Description	Action
Cache	Disabled	Provide resource cache, App cache, floating ADs and other functions. Note: The device will be restarted. Menu: [Cache > App Cache] [Cache > Resource Cache] [User > Floating AD]	<button>Enable</button>
Central Management	Disabled	Support RAC-SNC central management. Menu: [Advanced > Central Management]	<button>Enable</button>
Server Log	Disabled	Provide server log for SNC server and ELOG server. Menu: [Advanced > System Log > Server Log]	<button>Enable</button>

## Paso 5 Introduzca la URL para que el EG se conecte a Ruijie Cloud.



**Paso 6** espere a que el EG esté en línea en Ruijie Cloud.

Gateway List												
New firmware available for 1 devices												
Auto Refresh: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="↻"/> <input type="button" value="&gt;Last"/> <input type="button" value="First"/> <input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="Last 10"/> <input type="button" value="First 10"/>												
Add	Web CLI	eWeb	More	1 Selected	SN, Alias, Description <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>							
Status	SN	Alias	MGMT IP	MAC	Egress IP	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description	Action	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Online	GATEWAY				EG_RGOS_11.9(1)B11S3_Release(07242800)	5:07	EG3250	Empty	<input type="button" value="Edit"/>	

**Paso 7** configure la interfaz LAN de la puerta de enlace del EG.

**Note:** Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, please view Help. **The DHCP interface does not support line escape.**

**AnyIP:** A successful gateway spoofing (ARP spoofing) attack allows an attacker to alter routing on a network, effectively allowing for a man-in-the-middle attack.

Legend: On (blue icon), Off (grey icon)

Port	Status	Icon
0MGMT	Configured	On
1	Configured	On
2	Configured	On
3	Unconfigured	Off
4	Unconfigured	Off
5	Unconfigured	Off
6	Configured	On
7	Configured	On

**1 (Gi0/1) Setting**

IP Address: 172.16.1.1 \*

Submask: 255.255.255.0 \*

Advanced Settings

**Save** **Clear**

### Paso 8 configure el grupo DHCP de la interfaz LAN de la puerta de enlace del EG.

**Add DHCP**

Pool Name:	device_pool	*
Subnet:	172.16.1.0	* Format: 192.168.1.0
Mask:	255.255.255.0	* Format: 255.255.255.0
Default Gateway:	172.16.1.1	* Format: 192.168.1.1
Lease Time:	<input type="radio"/> Permanent <input checked="" type="radio"/> Lease Time <input type="text"/> 1 d <input type="text"/> 0 h <input type="text"/> 0 min *	
Preferred DNS Server:	8.8.8.8	* Format: 114.114.114.114
Secondary DNS Server:		
Option 43:	<input type="text"/> ? <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

## 4.3 Configuración del conmutador

**Paso 1:** conecte el conmutador a la LAN de la puerta de enlace del EG.

**Paso 2:** después de que el conmutador obtenga la dirección IP, intente probar la conexión a Internet.

```
S [REDACTED] #ping 8.8.8.8
Sending 5, 100-byte ICMP Echoes to 8.8.8.8, timeout is 2 seconds:
< press Ctrl+C to break >
!!!!!

[REDACTED] #ping devicereg.ruijienetworks.com
Translating "devicereg.ruijienetworks.com" ... [OK]
Sending 5, 100-byte ICMP Echoes to 47.1 [REDACTED] timeout is 2 seconds:
< press Ctrl+C to break >
!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 36/36/37 ms.
```

**Paso 3:** configure la URL de CWMP para conectarse a Ruijie Cloud.

Switch#config

Switch(config)#cwmp

Switch(config-cwmp)# acs url <http://devicereg.ruijienetworks.com/service/tr069servlet>

**Paso 4:** espere a que los conmutadores estén en línea en Ruijie Cloud

<input type="checkbox"/>	<span style="color: green;">●</span> Online		[REDACTED]	172.16. [REDACTED]	20	[REDACTED]	X5-S192C	S10	[REDACTED]	<span style="color: red;">Empty</span>	
<input type="checkbox"/>	<span style="color: green;">●</span> Online		[REDACTED]	172.16. [REDACTED]	20	[REDACTED]	X5-S1920-2	FP-P-E	S15	[REDACTED]	<span style="color: red;">Empty</span>
<input type="checkbox"/>	<span style="color: green;">●</span> Online		[REDACTED]	172.16. [REDACTED]	2	[REDACTED]	X5-S1920-2	P-E	S19	[REDACTED]	<span style="color: red;">Empty</span>
<input type="checkbox"/>	<span style="color: green;">●</span> Online		[REDACTED]	172.16. [REDACTED]	2	[REDACTED]	957500-28S	S5	[REDACTED]	<span style="color: red;">Empty</span>	

## 4.4 Configuración de AP

**Paso 1:** conecte los AP al conmutador de acceso

**Paso 2:** los AP se conectarán automáticamente en Ruijie Cloud

AP List													
<input type="checkbox"/>	Status	SN	Config Status	MAC	Alias	MGMT IP	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description
<input type="checkbox"/>	<span style="color: green;">●</span> Online		Synchronized	30 [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	AP_RGOS 11.9(6)B1, Release(07201411)	[REDACTED]	AP820-L(V2)	<span style="color: red;">Empty</span>
<input type="checkbox"/>	<span style="color: green;">●</span> Online		Synchronized	30 [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	AP_RGOS 11.9(6)B1, Release(07201411)	[REDACTED]	AP820-L(V2)	<span style="color: red;">Empty</span>
<input type="checkbox"/>	<span style="color: green;">●</span> Online		Synchronized	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	AP_RGOS 11.9(6)B1, Release(07201411)	[REDACTED]	AP820-L(V2)	<span style="color: red;">Empty</span>

## 5. Configuración

### 5.1 Configuración de EG

#### Equilibrio de carga WAN

Consulte este enlace:

<https://community.ruijienetworks.com/forum.php?mod=viewthread&tid=2552&highlight=load%2Bbalance>

## 5.2 Configuración de comutador

**Paso 1:** acceda a Ruijie Cloud y vaya a los detalles del comutador

**Paso 2:** configure Todas las interfaces LAN como troncal, la ID nativa es 1 y permita Vlan 1, 10, 20

The screenshot shows the 'Port Settings' page for six ports (Gi0/1 to Gi0/6). The 'Ports' tab is selected. The 'Admin Status' for all ports is set to 'Enabled'. The 'Type' for all ports is set to 'Trunk'. The 'Native ID' for all ports is set to '1'. The 'Allowed VLAN' field for port Gi0/6 is highlighted with a red box and contains the values '1,10,20'. Other fields include 'Duplex Mode' (Auto-negotiation), 'Speed' (Auto), 'Description' (Custom), 'PoE-Capable' (On), and 'Media Type' (Unsupported). A 'Save' button is at the bottom.

**Paso 3:** configure las interfaces de enlace ascendente como troncal, la ID nativa es 1 y permita Vlan 1, 10, 20

The screenshot shows the 'Port Settings' page for port Gi0/27. The 'Ports' tab is selected. The 'Admin Status' is set to 'Enabled'. The 'Type' is set to 'Trunk'. The 'Native ID' is set to '1'. The 'Allowed VLAN' field is highlighted with a red box and contains the values '1,20,30'. Other fields include 'Routed Port' (Unsupported), 'Duplex Mode' (Auto-negotiation), 'Speed' (Auto), 'Description' (empty), 'PoE-Capable' (Unsupported), and 'Media Type' (Unsupported). A 'Save' button is at the bottom.

## 5.3 Configuración de AP

**Paso 1:** configure el SSID de cupón y establezca la ID de VLAN en 10.

\* **Nota:** si utiliza la autenticación local de EG, debe desactivar la función de **autenticación** en la configuración de SSID.

SSID

WLAN ID	1	Hidden	No
SSID	voucher	Forward Mode	Bridge
Encryption Mode	Open	VLAN ID	10
Radio <input checked="" type="checkbox"/> Radio1(2.4GHz) <input checked="" type="checkbox"/> Radio2(5GHz) <input type="checkbox"/> Radio3 (2.4GHz or 5GHz)			
Wi-Fi6	<input checked="" type="checkbox"/>	5G-Prior Access	<input type="checkbox"/>
Speed Limit per Client	<input type="checkbox"/>	Speed Limit by SSID	<input type="checkbox"/>
Auth	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

**Paso 2:** configure el SSID del personal y establezca la ID de VLAN en 20, el modo de cifrado es WPA/WPA2-PSK.

SSID

WLAN ID	2	Hidden	No
SSID	Staff	Forward Mode	Bridge
Encryption Mode	WPA/WPA2-PSK	VLAN ID	20
Radio <input checked="" type="checkbox"/> Radio1(2.4GHz) <input checked="" type="checkbox"/> Radio2(5GHz) <input type="checkbox"/> Radio3 (2.4GHz or 5GHz)			
Wi-Fi6	<input checked="" type="checkbox"/>	5G-Prior Access	<input type="checkbox"/>
Speed Limit per Client	<input type="checkbox"/>	Speed Limit by SSID	<input type="checkbox"/>
Auth	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

**Paso 3:** configure el SSID de la cuenta y establezca la ID de VLAN en 20, active la función de autenticación y seleccione la plantilla del portal.

SSID

WLAN ID	3	Hidden	No
SSID	account	Forward Mode	Bridge
Encryption Mode	Open	VLAN ID	20
Radio <input checked="" type="checkbox"/> Radio1(2.4GHz) <input checked="" type="checkbox"/> Radio2(5GHz) <input type="checkbox"/> Radio3 (2.4GHz or 5GHz)			
Wi-Fi6	<input checked="" type="checkbox"/>	5G-Prior Access	<input type="checkbox"/>
Speed Limit per Client	<input type="checkbox"/>	Speed Limit by SSID	<input type="checkbox"/>
Auth	<input type="checkbox"/>	Mode	Captive Portal
Seamless Online	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Always"/>	
Please select a portal or add a new portal. account  voucher			

## Paso 4: muestre la configuración de SSID.

SSID	WLAN ID	SSID	Encryption Mode	Hidden	Forward Mode	Radio	Auth Mode	Action
	1	voucher	Open	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2	Staff	wpa/wpa2-psk	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3	account	Open	No	Bridge	1,2	Captive Portal	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## 5.4 Configuración de autenticación

**Paso 1:** cree 2 plantillas de portal cautivo, 1 para cupón, 1 para cuenta.

Template	Applied SSID	Description
account	Not associated with SSID	
voucher	Not associated with SSID	

**Paso 2:** haga clic en **Captive Portal > Synchronize** para sincronizar el portal con el EG.

**Paso 3:** vaya a la eWEB del EG y active la **autenticación del servidor local** y la **integración de autenticación con la nube**.

**Note:**

1. Bridge mode is not supported.
2. Any two among Web authentication, marketing authentication and local server authentication cannot be enabled at the same time.
3. You can configure username and password on the User page.
4. You can view AD domain user information on the User page.
5. Users who fail single sign-on will be matched with the other policies.
6. Please disable flow control if you want to configure rate limit on cloud accounts for Auth Integration with Cloud. Otherwise, rate limit will be applied.

+ Add Policy   X Delete Selected   Local Server Auth: **ON**   Auth Integration with Cloud: **ON** [OFF]

#### Paso 4: cree el paquete de cupones.

Add Package

Building3 ~	Search Network
Voucher	Manage Package
<a href="#">Add Package</a>	
Package Name	Description
<input type="text" value="voucher"/> * <input type="text"/> <input type="text" value="30.00"/> <input type="text" value="1"/> <input checked="" type="checkbox"/> Bind MAC <input type="text" value="30 Days"/> <input type="text" value="100 MB"/> <input type="text" value="5 Mbps"/> <input type="text" value="2 Mbps"/>	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

#### Paso 5: cree los cupones.

Voucher Print Voucher

Print Configuration

\* Quantity: 500

Alias:

\* Package: voucher

Logo: Select the logo

Text:

Print Method: Print in 2 Columns (A4)

Print

Profile Information on Voucher

You can select at most 4 parameters for the voucher.

**Package Name**  
 voucher  
 **Concurrent Devices**  
 1  
 **Data Quota**  
 100 MB  
 **Upload Speed**  
 2.00 Mbps  
 **Bind MAC**  
 Yes  
 **Period**  
 30 Days  
 **Download Speed**  
 5.00 Mbps

Preview

Voucher Code: **XXXXXX**

Voucher														
<span style="float: right;">Print Voucher  Manage Package  More </span> <span>Total Vouchers: 500  Activated Vouchers: 0  Depleted Vouchers </span> <span>Voucher Code, Alias, Pack: <input type="text"/> Advanced Search </span>														
	Voucher Code	Alias	Package Name	Price	Period	Created at	Activated at	Expired at	Devices	Bind MAC	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status
<input type="checkbox"/>	narql6	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated
<input type="checkbox"/>	vx3szn	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated
<input type="checkbox"/>	2treqr	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated
<input type="checkbox"/>	etgg6r	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated
<input type="checkbox"/>	zz2y23	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated
<input type="checkbox"/>	ds6w5k	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated
<input type="checkbox"/>	wmsbtv	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated
<input type="checkbox"/>	ub2b7s	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated
<input type="checkbox"/>	dd3rvs	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated
<input type="checkbox"/>	qmmud8	-	voucher	30.00	30 Days	2022-03-18 14:36:57	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated

## Paso 6: cree el perfil de la cuenta.

MONITORING CONFIGURATION MAINTENANCE

**Add Profile**

Building1	Profile Name: <input type="text" value="account"/> <span style="color: red;">*</span> Description: <input type="text"/> Concurrent Devices: <input type="text" value="2"/> Period: <input type="text" value="Unlimited"/> Data Quota: <input type="text" value="Unlimited"/> Download Speed: <input type="text" value="5 Mbps"/> Upload Speed: <input type="text" value="2 Mbps"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

## Paso 7: cree las cuentas.

Account													
<span style="float: right;">(GMT+2:00) Egypt  Manage Project  Unbind Device </span> <span>Account </span>													
	Account	Alias	Password	Profile Name	Period	Created at	Expired at	Devices	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status	Action
<input type="checkbox"/>	test4	-	*****	account	Unlimited	2022-03-18 08:40:35	-	0/2	0 MB/Unlimited	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated	
<input type="checkbox"/>	test3	-	*****	account	Unlimited	2022-03-18 08:40:23	-	0/2	0 MB/Unlimited	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated	
<input type="checkbox"/>	test2	-	*****	account	Unlimited	2022-03-18 08:40:11	-	0/2	0 MB/Unlimited	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated	
<input type="checkbox"/>	test1	-	*****	account	Unlimited	2022-03-18 08:40:00	-	0/2	0 MB/Unlimited	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated	

## Paso 8: vaya a la eWEB del EG, verifique si los cupones y las cuentas son los mismos que la nube.

**Common User**

User Structure

- root
  - + TestUsers1
    - + cloud\_voucher
    - + cloud\_account

Path: r  
Behavior:

## Paso 9: cree 2 subinterfaces, la interfaz Vlan10 y la interfaz Vlan20.

The screenshot shows two separate configuration windows for creating subinterfaces on a Gigabit port (Gi0/1). Both windows have a similar layout with tabs for Basic Settings, Multi-PPPoE, Aggregate Port, Access Mode, Interface Conversion, Link Detection, and a note about DHCP support. The 'Sub Interface' tab is selected, and the 'Secondary IP' tab is also highlighted in red.

**Configuration 1 (VLAN 10):**

- Sub Interface: Gi0/1 . 10
- VLAN ID: 10
- IP Address: 192.168.10.1
- Submask: 255.255.255.0
- AnyIP:  Enable
- Reverse Path:  Enable

**Configuration 2 (VLAN 20):**

- Sub Interface: Gi0/1 . 20
- VLAN ID: 20
- IP Address: 192.168.20.1
- Submask: 255.255.255.0
- AnyIP:  Enable
- Reverse Path:  Enable

## Paso 10: cree 2 grupos DHCP para Vlan10 y Vlan 20.

The screenshot shows the 'Add DHCP' configuration dialog. The 'Pool Name' field is set to 'Vlan10'. Other fields include Subnet (192.168.10.0), Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.10.1), Lease Time (set to Permanent), Preferred DNS Server (8.8.8.8), Secondary DNS Server (empty), and Option 43 (empty). The 'Save' button is highlighted in blue.

Setting	Value
Pool Name	Vlan10
Subnet	192.168.10.0
Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.10.1
Lease Time	Permanent
Preferred DNS Server	8.8.8.8
Secondary DNS Server	
Option 43	

**Add DHCP**

Pool Name:  \*

Subnet:  \* Format: 192.168.1.0

Mask:  \* Format: 255.255.255.0

Default Gateway:  \* Format: 192.168.1.1

Lease Time:  Permanent  Lease Time  d  h  min \*

Preferred DNS Server:  \* Format: 114.114.114.114

Secondary DNS Server:

Option 43:  ?

**Save** **Cancel**

**Paso 11:** compruebe si la plantilla del portal está sincronizada con el EG.

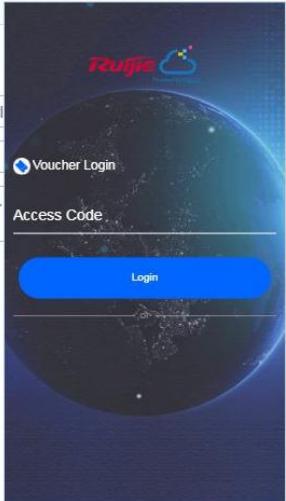
**Auth Policy**

Enable:

Portal Template:

Policy Name:

IP Range:  ?



**Save**

**Paso 12:** cree la directiva de autenticación.

**Auth Policy**

Enable:

Portal Template:  **Preview** ?

Policy Name:  \*

IP Range:  ?

**Save**

**Paso 13:** cree la configuración avanzada.

**Ruijie EG**

**Advanced Settings**

Network Type:  L2 Network  L3 Network

Auth Page IP: Example: 192.168.1.1

Unauthorized Uptime: 0 min

Authorized Uptime: 0 min

Auto Remember MAC:  Enable

MAC Address Limit: 1

Seamless Auth: Seamless MAC bypass

Seamless Period Control:  Enable

User Seamless Aging Time: 60 Days

Fetch MAC Through DHCP Snooping:  Enable

Idle Timeout:  Enable

Over: 60 (1-65535) minutes, the clients with a rate lower than 0 (0-10)KB/s will be forced offline.

HTTPS Redirection:  Enable

Authorization Control:  Enable

Terminal Control:  Enable

File Name: 选择文件 未选择任何文件

Save

## 6. Entrega de proyectos

### 6.1 Internet Test (prueba de Internet)

**Paso 1** Conéctese a SSID "Staff". Luego intente navegar por Internet y use algunas aplicaciones.

**Paso 2** Intente utilizar **Speedtest** para probar el rendimiento de la red.

### 6.2 Authentication Test (prueba de autenticación)

**Paso 1** Conecte el SSID "Voucher". Después de la autenticación del cupón, verifique el estado del usuario del cupón en la eWeb del EG y Ruijie Cloud.

**Ruijie EG**

**Online Info**

Note: If a mobile number is registered for SMS authentication, the mobile number will be displayed as the username.

Search by Username: Search Force Offline

User Name	IP

Voucher Code, Alias, Pack												Advanced Search	
	Voucher Code	Alias	Package Name	Price	Period	Created at	Expired at	Devices	Bind MAC	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status
<input type="checkbox"/>	au5mbm	-	321a	-	Unlimited	2021-06-03 11:07:12	-	0/3	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
<input type="checkbox"/>	qacpvn	-	321a	-	Unlimited	2021-06-03 11:07:12	-	0/3	No	6 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Activated
<input type="checkbox"/>	u57c6h	-	321a	-	Unlimited	2021-06-03 11:07:12	-	1/3	No	37 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Activated
<input type="checkbox"/>	d52hmx	-	321a	-	Unlimited	2021-06-03 11:07:12	-	0/3	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
<input type="checkbox"/>	zsmv2	-	321a	-	Unlimited	2021-06-03 11:07:12	-	0/3	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
<input type="checkbox"/>	ygb5br	-	31	-	30 Minutes	2021-06-02 11:14:41	2021-06-02 15:31:45	0/1	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Depleted
<input type="checkbox"/>	g878dm	-	31	-	30 Minutes	2021-06-02 11:14:41	-	0/1	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
<input type="checkbox"/>	fwimnc	-	31	-	30 Minutes	2021-06-02 11:14:41	-	0/1	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
<input type="checkbox"/>	z8mru	-	31	-	30 Minutes	2021-06-02 11:14:41	2021-06-02 11:52:46	0/1	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Depleted
<input type="checkbox"/>	wc6ey8	-	31	-	30 Minutes	2021-06-02 11:14:41	-	0/1	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated

**Paso 2** Intente desconectar el SSID, luego conéctese nuevamente, verifique si la página de inicio de sesión aparece nuevamente.

Scenario: General 

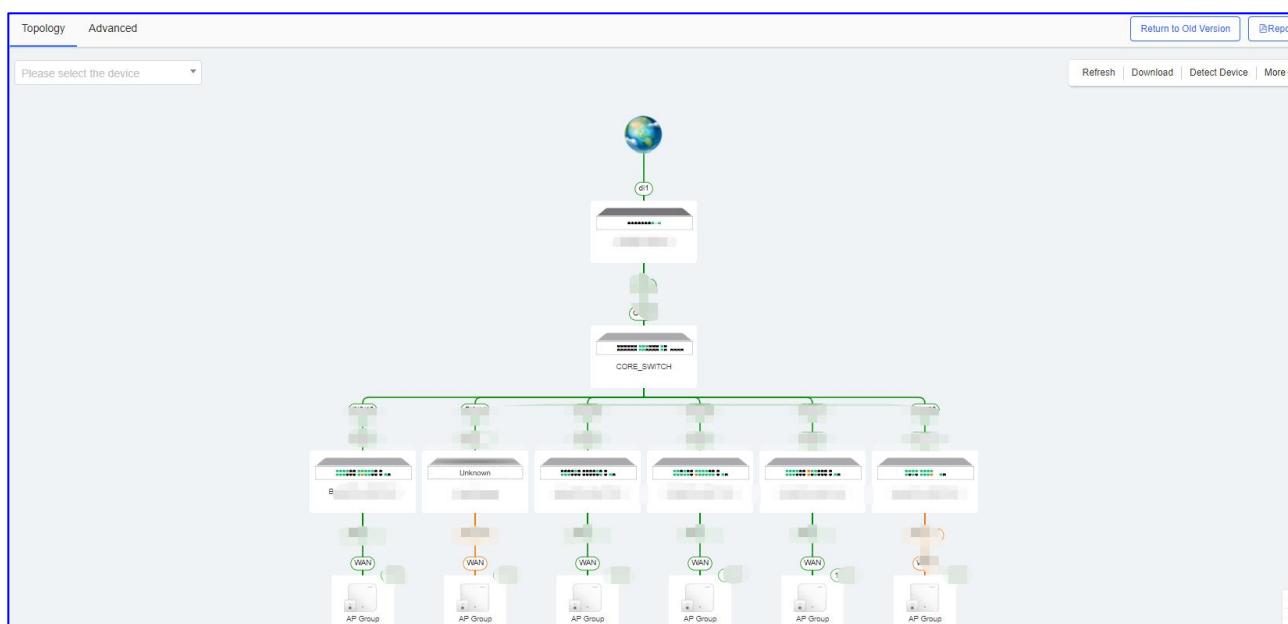
Auth Policy	Auth Server	Advanced Settings	Whitelist Settings	User Permission	Online Info
<p>Note: After the user goes online, an entry will be generated recording the user as a registered user. You can click Edit to add a MAC address and specify the terminal type for the user. A complete DN will be displayed for the AD domain. The privileged group members can manage others' access to Internet.</p>					
<input checked="" type="button"/> Registered User <input type="button"/> Privileged Group <input type="button"/> Delete Selected		<input type="button"/> Search by Username	<input type="button"/> Search	Scenario: General 	
<input type="checkbox"/> User Name		User Type		MAC Address (Terminal Type)	
<input type="checkbox"/> [REDACTED]		Local User		3ebc.434a.43d7	

### 6.3 Roaming Test (prueba de roaming)

Conecte un teléfono móvil con el SSID y suba las escaleras de Building1 a Building2. No se producen errores de reconexión y acceso a Internet.

### 6.4 Delivery report (informe de entrega)

**Paso 1** Haga clic en **MONITORING > Topology > Refresh** para mostrar la topología real del proyecto



**Paso 2** Haga clic en Report para exportar el informe del proyecto.



## 7. Solución de problemas

### 7.1 ¿Qué debo hacer si el EG no puede mostrar la plantilla del portal?

- (1) Si la versión no es la más reciente, debe actualizarla a la última versión.
- (2) Compruebe si la función está activada en el EG.

- (3) Compruebe si las configuraciones relacionadas son correctas en Ruijie Cloud.
- (4) Confirme la hora de sincronización en Ruijie Cloud.

## 7.2 ¿Qué debo hacer si los cupones y las cuentas no están sincronizados con el EG?

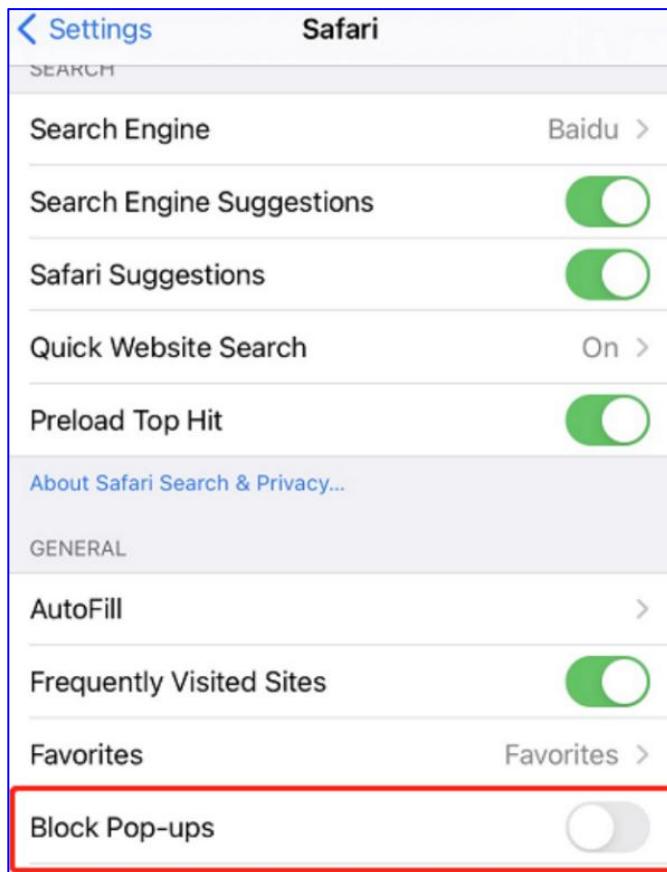
- (1) Si la versión no es la más reciente, debe actualizarla a la última versión.
- (2) Compruebe si la función está activada en el EG.

The screenshot shows the Ruijie EG web interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, User, Web Auth, Local Auth (which is selected and highlighted in blue), Flow, and Behavior. The main content area has tabs for Auth Policy, Auth Server, Advanced Settings, Whitelist Settings, User Permission, and Online Info. Under the Auth Policy tab, there's a note with six items. At the bottom of the page, there are buttons for '+Add Policy' and 'Delete Selected'. Below these buttons, there are two checkboxes: 'Local Server Auth' (set to 'ON') and 'Auth Integration with Cloud' (also set to 'ON', which is highlighted with a red box).

- (3) Compruebe si las configuraciones relacionadas son correctas en Ruijie Cloud.
- (4) Compruebe el estado de la cuenta en Ruijie Cloud. Si la cuenta ha caducado, los cupones y las cuentas no se sincronizarán con el EG.

## 7.3 ¿Qué debo hacer si no puedo abrir la página del portal?

- (1) Compruebe si el cliente ha obtenido la dirección IP, si no, compruebe si la configuración de red es correcta.
- (2) Compruebe si el DNS es correcto, intente configurar el DNS común: 8.8.8.8.
- (3) Abra el navegador, introduzca manualmente <http://1.1.1.1> para verificar si la página del portal aparece.
- (4) Desactive el bloqueo de ventanas emergentes. El navegador puede estar configurado para bloquear ventanas emergentes para guardar datos y evitar que vea anuncios molestos cuando visite el sitio web.



#### 7.4 ¿Qué debo hacer si no puedo realizar la autenticación del cupón?

- (1) Si la versión no es la última, debe actualizarla a la última versión.
- (2) Compruebe los mensajes de error. Los errores comunes incluyen cuenta y contraseña incorrectas, vencimiento de la cuenta y tráfico atrasado. Puede verificar el estado de la cuenta en Ruijie Cloud.
- (3) Intente desvincular la MAC para el cupón y conéctelos una vez más.

#### 7.5 ¿Qué debo hacer si no consigo hacer el seamless (sin interrupciones)?

- (1) Si la versión no es la última, debe actualizarla a la última versión.
- (2) Compruebe si el usuario ha activado la función MAC privada.
- (3) Compruebe si la MAC en Ruijie Cloud es correcta.

Bound MAC Address List					
<input type="checkbox"/>	MAC	Bound at	Total Online Time	Total Traffic	Action
<input type="checkbox"/>	c8:xx:xx	2021-12-27 19:55:08	00:00:00	0M	
<input type="button" value="First"/> <input type="button" value="Previous"/> Page <input type="text" value="1"/> of 1 <input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Last"/> <span>10 ▲ 1 in total</span>					

- (4) Compruebe si la MAC en el EG es correcta.

## 7.6 ¿Qué debo hacer si quiero abrir la página del portal visitando el sitio web https?

(1) Acceda a la eWeb del EG.

(2) Vaya a **User > Local Auth > Advanced Settings** y active la **HTTPS Redirection** (redirección HTTPS).

## 7.7 ¿Qué debo hacer si quiero que el código de cupón sea utilizado por otro cliente inalámbrico?

(1) Desvincule el código de cupón en Ruijie Cloud.

(2) Desvincule el código de cupón en el EG.

(3) Cuando un nuevo cliente inalámbrico accede a Internet con un cupón, el EG y Ruijie Cloud vincularán el cupón y la dirección IP MAC automáticamente.

## 7.8 ¿Qué debo hacer si quiero crear la directiva pero el AP y los usuarios están en el mismo rango de IP?

Se recomienda que los segmentos de red IP del usuario estén separados con los segmentos de red del AP. Si no puede cambiar el rango de IP, puede añadir los AP a la lista blanca.

**Ruijie EG**

- Home
- User
- Web Auth
- Local Auth**
- Block Internet Access
- Flow
- Behavior
- Cache
- Security
- User
- Network
- WLAN
- Advanced

**Whitelist Settings**

**Whitelisted User:** This user is allowed to access Internet without authentication. No AD will be pushed to this user. All users are allowed to access this external IP address. Up to 50 IP addresses are supported. You can configure valid time for whitelisted users. Whitelisted MAC: This MAC address is allowed to access Internet without authentication. No AD will be pushed to this MAC address. Blacklisted MAC: This MAC address is not allowed to access Internet. Up to 100 MAC addresses are supported. Temporary Blacklist: You can configure valid time for whitelisted users, whitelisted external IP addresses, and whitelisted URLs. Tip: Local authentication and Web authentication cannot both be enabled.

**Whitelisted User**

+ Add Whitelisted User X Delete Selected

<input type="checkbox"/>	IP Address	Valid Time(min)
Show No.: 10 Total Count: 0		

**Whitelisted External IP**

+ Add Whitelisted External IP X Delete Selected

<input type="checkbox"/>	IP Address	Valid Time(min)
Show No.: 10 Total Count: 0		

**Whitelisted URL**

+ Add Whitelisted URL X Delete Selected

<input type="checkbox"/>	Whitelisted URL	Valid Time(min)
Show No.: 10 Total Count: 0		

**Whitelisted MAC**

+ Add Whitelisted MAC X Delete Selected

# PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

## 8.1 ¿Por qué no puedo ver la opción de autenticación de Facebook en la página de autenticación?

La autenticación local del EG solo admite la autenticación con un solo clic /cupón/cuenta.

## 8.2 ¿Por qué no puedo ver la opción de autenticación de SMS en la página de autenticación?

La autenticación local del EG solo admite la autenticación con un solo clic /cupón/cuenta.

## 8.3 ¿Por qué no puedo ver la página posterior al inicio de sesión después de una autenticación correcta?

El post-inicio de sesión configurado en Ruijie Cloud no se sincronizará con el EG. Por lo tanto, la autenticación local del EG no admite la aparición de una página posterior al inicio de sesión.

## 8.4 ¿Qué puedo hacer si el uso de datos del cupón se ha excedido pero aún se puede usar?

La cuota de datos configurada en Ruijie Cloud no se sincronizará con el EG. Por lo tanto, la autenticación local del EG no admite la limitación del uso de datos.

## 8.5 ¿Qué puedo hacer si quiero usar diferentes plantillas de portal para diferentes SSID?

La plantilla de portal cautivo de Ruijie Cloud solo puede sincronizar una plantilla con el EG. Si necesita 2 SSID con 2 plantillas de portal diferentes, se recomienda que 1 SSID use el portal cautivo de Ruijie Cloud, mientras que otro use el portal local del EG.

## 8.6 ¿Qué puedo hacer si quiero activar el seamless (sin interrupciones) basado en diferentes SSID?

La autenticación local sin interrupciones del EG es una configuración global, por lo que no se puede configurar en función de diferentes SSID.

## 8.7 ¿Qué debo hacer si quiero cambiar los cupones y las cuentas en el EG?

No puede editar los cupones o las cuentas en el EG, pero puede cambiarlo editándolo en Ruijie Cloud.

## 8.8 ¿Cuántos MAC sin interrupciones admiten un cupón?

Un cupón admite 30 MAC como máximo. El número de direcciones MAC puede ser recordado por cada cuenta. Pero la dirección MAC más allá de la limitación no se autenticará.

### 8.9 ¿Por qué los clientes inalámbricos no necesitan volver a autenticarse sin el seamless (sin interrupciones) cuando se vuelven a conectar al WiFi?

Cuando los clientes se desconectan del WiFi, el EG mantendrá el estado de autenticación del usuario durante 5 minutos. Si los clientes se vuelven a conectar al WiFi en 5 minutos, no es necesario volver a autenticarse.

#### Resumen

Máximo de usuarios en línea	Solución	Estado	Comentario
<150	AP (NAS) + SW + Nube o EG2100-P (NAS) + AP + SW + Nube	Listo	Se recomienda el uso de la autenticación local EG2100-P
150 - 300	EG2100-P (NAS) + AP + SW + Nube	Listo	Gestión de cupones en la nube, sincronización automática con el EG
300 - 800	EG3230 (NAS) + AP + SW + Nube	Listo	Gestión de cupones en la nube, sincronización automática con el EG
800 - 1500	EG3250 (NAS) + AP + SW + Nube	Listo	Gestión de cupones en la nube, sincronización automática con el EG
>1500	EGXXX (NAS) + AP + SW + Nube	Según el proyecto	Según el proyecto