

# **Ruijie Cloud**

# Cookbook



Versi Dokumen: V1.0 Tanggal: xxxx.xx.xx Hak Cipta © 2022 Ruijie Networks

#### Hak Cipta

Hak Cipta © 2022 Ruijie Networks

Seluruh hak cipta pada dokumen dan pernyataan ini dilindungi undang-undang.

Tanpa persetujuan tertulis sebelumya dari Ruijie Networks, setiap organisasi atau individual manapun tidak boleh mencetak ulang, mengutip, menyalin, mengubah, atau menyebarkan isi dokumen ini dalam bentuk atau cara apapun, atau menerjemahkan ke Bahasa lain atau menggunakan sebagian atau seluruhnya bagian dokumen ini untuk tujuan komersial.

# Reyce dan logo Ruijie

network lainnya merupakan merek dagang dari Ruijie Networks..

Merek dagang atau merek dagang terdaftar lainnya yang disebutkan dalam dokumen ini merupakan milik dari pemiliknya masing-masing.

#### Ketentuan

Produk, layanan, atau fitur yang anda beli merupakan subjek dari syarat kontrak komersial, dan sebagian atau seluruh produk, layanan, atau fitur yang dijelaskan dalam dokumen ini mungkin tidak dapat anda beli atau gunakan. Selain persetujuan di dalam kontrak, Ruijie Networks tidak membuat pernyataan tersirat maupun tersurat atau jaminan terhadap isi dari dokumen ini.

Isi dari dokumen ini akan diperbarui dari waktu ke waktu sehuubngan dengan pembaruan versi produk atau alasan lainnya, Ruijie Networks berhak untuk mengubah isi dari dokumen ini tanpa pemberitahuan atau peringatan.

Panduan ini dibuat hanya untuk panduan pengguna. Ruijie Networks mencoba sebaik mungkin untuk menjamin keakuratan dan keandalan isi dokumen ini saat membuat panduan ini, namun tidak menjamin bahwa isi dari panduan ini tidak memiliki kelalaian dan kesalahan, dan semua informasi dalam panduan ini bukan merupakan jaminan tersirat ataupun tersurat apapun.

# Kata Pengantar

# Pembaca yang dituju

Dokumen ini ditujukan untuk:

- Teknisi jaringan
- Bantuan teknis dan teknisi perbaikan
- Administrator jaringan

# Bantuan Teknis

• Situs resmi Ruijie: <u>https://www.ruijienetworks.com/</u>

## Ketentuan

## 1. Simbol GUI

Simbol Antarmuka	Deskripsi	Contoh
Cetak tebal	<ol> <li>Nama tombol</li> <li>Nama window, nama tab, nama field dan butir menu</li> <li>Tautan</li> </ol>	<ol> <li>Klik <b>OK</b>.</li> <li>Pilih <b>Petunjuk Konfigurasi</b>.</li> <li>Klik tautan <b>Unduh File</b>.</li> </ol>
>	Butir menu bertingkat	Pilih <b>Sistem</b> > <b>Waktu</b> .

Kata Pengantar	错误!	未定义书签	50
Perkenalan Produk	错误!	未定义书签	50
1. Overview Layanan Ruijie Cloud			. 2
2. Fitur Utama	错误!	未定义书签	10
3. Daftar Fitur Layanan Ruijie Cloud			2
Mulai Cepat			3
1. Bagaimana cara daftar akun Ruijie Cloud yang baru			1
1.1 Pendaftaran akun Ruijie Cloud			. 1
1.2 Atur ulang kata sandi	错误!	未定义书签	
2. APP Ruijie Cloud – Provisioning Cepat(Seri Ruijie)			. 5
3. APP Ruijie Cloud – Provisioning Cepat(Seri Reyee)			11
Panduan Pemantauan ( Monitoring )			21
1. Dashboard			21
1.1 Overview			21
1.2 MAP			21
1.3 Alarm			22
1.4 Klien 2.4G / 5G			23
1.5 Distribusi dan Penggunaan Kanal			24
1.6 Metrik Jaringan			24
1.7 10 Besar Jaringan berdasarkan Trafik			25
1.8 10 Besar klien WiFi berdasarkan Trafik			25
1.9 10 Besar AP berdasarkan Trafik			25
1.10 10 Besar SSID berdasarkan Trafik			26
2. Topologi			26
2.1 Pemantauan Data	错误!	未定义书签	50
2.2 Laporan			30
2.3 Deteksi Perangkat			30
2.4 Pengaturan Manual			34
2.5 Penyelesaian masalah Umum			35

# lsi

3. Alarm	36
3.1 Daftar Alarm	
3.2 Konflik Jaringan	错误!未定义书签。
3.3 Pengaturan Alarm	错误!未定义书签。
3.4 Kontak	错误!未定义书签。
4. Laporan	
4.1 Ringkasan	
4.2 Perangkat	
4.3 Klien	52
4.4 Laporan	
4.5 Laporan Voucher	
5. Perangkat	错误!未定义书签。
5.1 AP	60
5.2 AC	73
5.3 Switch	85
5.4 Gateway	98
5.5 Router Rumah	
5.6 Bridge	
6. CCTV	错误!未定义书签。
6.1 Identifikasi Otomatis CCTV	错误!未定义书签。
6.2 CCTV dengan Identifikasi NVR	150
6.3 Topologi	150
6.4 CCTV	
6.5 NVR	151
7. Klien	错误!未定义书签。
Panduan Konfigurasi	
1. Manajemen Proyek	
1.1 Tambah Grup Proyek	
1.2 Tambah Proyek	错误!未定义书签。
1.3 Tambah Sub Proyek	
1.4 Daftar Proyek	

1.5 Pembagian Proyek	.错误!	未定义书签。
1.6 Serah terima Jaringan	. 错误!	未定义书签。
2. Wireless		
2.1 Dasar	.错误!	未定义书签。
2.2 Radio		175
2.3 Optimisasi WiFi		176
2.4 Roaming		179
2.5 Bluetooth		183
2.6 Load Balancing	••••••	185
3. Autentikasi	.错误!	未定义书签。
3.1 Captive Portal		188
3.2 PPSK	,	196
3.3 Voucher		199
3.4 Akun	.错误!	未定义书签。
3.5 Easy Sharing	. 错误!	未定义书签。
4. Lanjutan	.错误!	未定义书签。
4.1 Konfigurasi CLI Sekaligus	错误!	未定义书签。
4.2 Penyesuaian Set CLI		207
4.3 VLAN AP		208
Panduan Pemeliharaan		210
1. Log		211
1.1 Log Operasional	错误!	未定义书签。
1.2 Log Konfigurasi	错误!	未定义书签。
1.3 Log Pembaruan		213
2. Pembaruan	错误!	未定义书签。
2.1 Pembaruan	错误!	未定义书签。
2.2 Firmware		217
Skenario Tipikal	.错误!	未定义书签。
1. Kumpulan Persyaratan	.错误!	未定义书签。
1.1 Persyaratan Kabel	错误!	未定义书签。
1.2 Persyaratan Wireless	错误!	未定义书签。

1.3 Persyaratan autentikasi	
1.4 Informasi lingkungan	.错误!未定义书签。
2. Desain Jaringan	.错误!未定义书签。
2.1 Topologi	
2.2 Susunan Jaringan	.错误!未定义书签。
2.3 Daftar perangkat	.错误! 未定义书签。
3. Perencanaan Survey Lapangan(Heat Map)	
3.1 Perencanaan Survey	.错误!未定义书签。
3.2 Laporan Survey	.错误! 未定义书签。
4. Pengaturan Perangkat	错误!未定义书签。
4.1 Pengaturan Proyek	错误!未定义书签。
4.2 Pengaturan EG	错误!未定义书签。
4.3 Pengaturan Switch	.错误! 未定义书签。
4.4 Pengaturan AP	错误!未定义书签。
5. Konfigurasi	错误!未定义书签。
5.1 Konfigurasi EG	
5.2 Konfigurasi Switch	234
5.3 Konfigurasi AP	235
5.4 Konfigurasi Autentikasi	.错误! 未定义书签。
6. Penyampaian Proyek	错误!未定义书签。
6.1 Test Internet	. 错误!未定义书签。
6.2 Test Autentikasi	.错误! 未定义书签。
6.3 Test Roaming	
6.4 Pengiriman Laporan	错误!未定义书签。
7. Penyelesaian Masalah	错误!未定义书签。
7.1 Apa yang harus dilakukan jika EG tidak menampilkan co	ntoh portal?244
7.2 Apa yang harus dilakukan jika voucher dan akun tida	k tersinkronisasi
dengan EG?	
7.3 Apa yang harus dilakukan jika gagal memunculkan halar	nan portal?245
7.4 Apa yang harus dilakukan jika gagal melakukan autentik	asi voucher? 246
7 5 Ana yang harus dilakukan jika gagal melakukan seamles	s?246

7.6 Apa yang harus dilakukan jika ingin menampilkan halaman portal dengan
mengunjungi situs https?247
7.7 Apa yang harus dilakukan jika kode voucher saya ingin digunakan oleh
klien wireless yang lain?247
7.8 Apa yang harus dilakukan jika ingin membuat kebijakan namun AP dan
pengguna berada dalam rentang IP yang sama?
8. FAQ
8.1 Mengapa saya tidak dapat melihat opsi autentikasi Facebook pada
halaman autentikasi?249
8.2 Mengapa saya tidak dapat melihat opsi autentikasi SMS pada halaman
autentikasi?
8.3 Mengapa saya tidak dapat melihat halaman paska login setelah
autentikasi berhasil?249
8.4 Apa yang harus dilakukan jika penggunaan voucher data melebihi batas
namun masih bisa digunakan?249
8.5 Apa yang harus dilakukan jika ingin menggunakan contoh portal berbeda
untuk SSID yang berbeda?249
8.6 Apa yang harus dilakukan jika ingin mengaktifkan seamless berdasarkan
SSID yang berbeda?249
8.7 Apa yang harus dilakukan jika ingin mengubah voucher dan akun pada
EG?249
8.8 Berapa banyak MAC seamless yang didukung oleh satu voucher? 249
8.9 Mengapa klien wireless tidak perlu autentikasi ulang tanpa seamless saat
terhubung kembali ke WiFi?250
Rangkuman错误!未定义书签。

# **Pengenalan Produk**

# 1. Overview Ruijie Cloud



Layanan Ruijie Cloud merupakan solusi cloud dari Ruijie yang mudah dan efisien untuk toko retail, bisnis kelas kecil dan menengah dan perhotelan. Solusi tersebut meliputi pemasangan perangkat, pemantauan, optimisasi jaringan dan manajemen siklus bisnis operasional; memberikan kemudahan dalam pemasangan secara sederhana (plug and play) serta pemeliharaan operasional. Memenuhi kebutuhan perencanaan RF melalui cloud otomatis dan pemantauan pengguna, juga mendukung pemantauan seluler dan pemberitahuan, dan provisioning yang cepat oleh pemindaian kode QR. Di waktu yang sama, menyediakan fitur kontrol akses wireless pengguna, termasuk keamanan tinggi "Satu orang, satu perangkat dan satu kata sandi" PPSK, dilengkapi Portal cloud..

# 2. Fitur Utama

- a) Manajemen Perangkat Terpadu
- b) Provisioning cepat dengan APP Seluler
- c) Autentikasi Aman PPSK untuk Staf
- d) Autentikasi Captive Portal & SosMed untuk Tamu
- e) Pemantauan dan Pemberitahuan APP Seluler

# 3. Daftar Fitur Layanan Ruijie Cloud

Pemasangan	Pemantauan		
Seamless Provisioning dengan APP Seluler	Dashbord Map Google yang Menyeluruh		
Panduan Petunjuk untuk Memulai Pengaturan Awal	Overview Jaringan/Tempat (Total pengguna jaringan, total trafik)		
Impor Sekaligus untuk Aktivasi Perangkat	Pemantauan Pemberitahuan dan Perangkat secara Real-time		
Aktivasi Perangkat dengan Pemindaian Kode QR	Laporan Ringkasan & Pengalaman Pengguna		
Arsitektur Grup Perangkat Sederhana	Pemantauan Pemberitahuan (APP Seluler) dan Jaringan Seluler		
Optimisasi	Penyelesaian Masalah		
Perencanaan RF Otomatis (Optimisasi Daya & Kanal)	Peralatan Debug Jarak Jauh CLI-Web		
Band Steering	Fitur Mutakhir		
Autentikasi	Load Balancing		
Portal WiFi Hotspot (Autentikasi 1-Klik)	Roaming Wireless L2&L3		
Login Facebook	Manajemen Akun Beragam Tingkat		
Autentikasi PPSK untuk Staf	Pembaruan Firmware Otomatis		

# **Quick Start**

# 1. Bagaimana cara daftar akun Ruijie Cloud yang baru

1.1 Pendaftaran akun Ruijie Cloud

Langkah 1 Kunjungi https://cloud.ruijienetworks.com.



Langkah 2 Klik Sign up untuk membuka halaman pendaftaran.



# Langkah 3 Pilih negara dan daerah.

		Ruji	e Ci
	Register		
	China Hong Kong	^	•
	Islands	J_Kong -	•
	Honduras		*
The acc	China Hong Kong	0	
	Hungary	ement and Privacy P	olicy
	India		
6			ļ
	Already have an a	account?	

\* **Catatan:** Penempatan Server ditentukan oleh negara. Harap pilih negara anda dengan benar, atau perangkat mungkin gagal untuk online. Ketika negara atau dareah yang terpilih

tidak cocok dengan server saat ini, halaman akan memuat ulang secara otomatis tanpa mengganggu proses pendaftaran .

Langkah 4 Pilih zona waktu anda.



Langkah 5 Masukan alamat email dan kata sandi anda.

\* Catatan: Satu alamat email hanya bisa didaftarkan sekali.

**Langkah 6** Pastikan dan konfirmasi kata sandi yang anda masukan termasuk bagian informasi yang diperlukan lalu klik **Sign up**.

\* **Catatan:** Kata sandi harus merupakan kombinasi dua atau lebih angka, huruf dan karakter special dengna panjang dari 5 hingga 12 karakter. Tidak boleh menggunakan spasi.

**Langkah 7:** Ketika informasi anda terverifikasi dan diterima oleh sistem, pendaftaran berhasil.



\* **Catatan:** Anda diminta untuk mengaktivasi akun anda segera untuk menghindari gangguan apapun, akun baru hanya dapat digunakan selama 30 hari tanpa aktivasi.

Ruíjie	MONITORING CON	FIGURATION M	INTENANCE			Your account will expire in 29 days 💕 🛱 🗴 📀 😗 🔿 "
abcdefg@777.com     DASHBOARD	ALL V Search Network	Q				(GMT+8:00)AsiaHong_Kong_Manage Network   Unbind Device
5 TOPOLOGY	Overview				Registered Device Distribution	
ă ALARM ₿ REPORT	AP AP	0 0 in Total	Switch	0 in Total		
Voucher B DEVICE	Gateway	0 0 in Total	Rome Router	0		
AP AC Switch	Wireless Bridge	0 in Total	Q Client	0		Failed to load the map. Please refresh the page.

#### Langkah 8 Klik untuk mengaktifkan akun anda.

NTENANCE	Your account will expire in 29 days
	(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage
Activate Your Account	
Please activate your account soon, or you may not be able to log in to Ruijie Cloud after the expiration date.	
Activate Now Next Time	

Langkah 9: Aktifkan akun Ruijie Cloud anda dengan tautan.



#### 1.2 Atur Ulang Kata Sandi

Jika anda lupa kata sandi anda ketika masuk ke Ruijie Cloud, anda dapat mengatur ulang kata sandi anda dengan memasukan alamat e-mail yang terdaftar.

Langkah 1: Kunjungi https://cloud.ruijienetworks.com.



Langkah 2: Klik Forgot password? dan buka halaman Lupa kata sandi.



Langkah 3: Masukan alamat email anda yang terdaftar untuk menerima akun Ruijie Cloud anda, Klik Get Security Code, dan masukkan kode keamanan yang ada di email ke kotak Security Code.

\* Catatan: Alamat email umumnya sama dengan akun.

Langkah 4: Masukkan dan konfirmasi kata sandi baru anda.

\* **Catatan:** Kata sandi harus berisi tiga atau empat tipe karakter, jangan menggunakan huruf dan angka saja dan jangan menggunakan kata atau permutasi dalam Bahasa apapun. Kata sandi harus berisi kombinasi dua atau lebih angka, huruf dan karakter special dengan panjang dari 5 hingga 12 karakter. Tidak boleh menggunakan spasi.

**Langkah 5:** Klik **Save**. Setelah informasi tersebut terverifikasi dan diterima oleh sistem, anda dapat menggunakan kata sandi anda yang baru dan masuk ke sistem.

## 2. APP Ruijie Cloud – Provisioning Cepat(Seri Ruijie)

App Ruijie Cloud menyediakan mulai cpeat untuk **Create Network** dan **Add Device**. Anda dapat mengikuti langkah berikut untuk menyelesaikan provisioning.

Langkah 1 Pilih Create a Project untuk menambahkan proyek baru.

C Ruijie	Cloud	Q Search	E E
Speed Te	st	Tech Support	Demo
My (9)	Shared (	85)	+ Create a Project
Project T	ype 👻	Alarm 👻	Creation Time 👻
습	TestEV Creation <sup>1</sup> On-site   No device	V Fime: 2022–01–28 09 Cloud 2. Only Cloud manage	:31:08
	TestNe Creation On-site I	rime: 2022-01-21 11:3 Cloud	38:00
Ēı	Unnam Creation On-site   No device	ned Wireless Bi Time: 2022-01-07 18: Cloud	ri : 18:12 ment is supported.
Ħ	testQF Creation T On-site   0/1	Rauth Time: 2022-01-06 11: Cloud	48:30
₫	TestAC Creation On-site	Time: 2021-12-18 15:: Cloud	20:25
$\hat{\mathbf{n}}$	rbssho Creation 1	<b>me</b> Fime: 2021-11-28 20:	56:17
Product	ВОМ	Project	Discover My

Langkah 2 Plilih Scan or Enter SN.



Langkah 3 Pindai kode QR pada bagian belakang perangkat Ruijie.



Langkah 4: Masukkan nama proyek anda beserta kata sandi manajemen untuk mengonfigurasi pengaturan WLAN: SSID, kata sandi dan kode-negara.

<	Add Project
Add Devi	ce: G1MQ3U600044C
* Type Project Nam	Cloud O AC + Fit AP
Managemer Management	It Password *
Note: if the managemen same with the same wi	device has been configured before, the t password should be configured the he device password.
SSID *	Please enter the SSID.
Open	
Password *	At least 8 characters
* Scenario	Select project scenario
	ок

Langkah 5: Masuk ke proyek yang anda buat untuk mengelola jaringan anda.

Egress Bandwidth

Mhon

Tool Kit -

<



Langkah 6: Pilih Tool Kit untuk melakukan tugas lain.

-O- Upload Speed -O- Download Speed

<	EG2	100	QO
Proje	et Status	Untim	
Tool Kit			
Tool			
<b>?</b>		8	Œ
Wi-Fi Mgmt	Monitor	Optimize	Add Device
Û	୶ୣ	(10	U
Update	Share	Inspect	Reboot
Settings			
æ	C		
Device Password	Project Name	Report	
Advanced			
du	A	23	Â
Smart Flow Control	Alarm On/Off	ntranet Access	s Radio Settings
Topology			
Display Ne	etwork Camera		

\* **Catatan:** Untuk switch S2910 dan EG, anda perlu mengkonfigurasi CWMP secara manual pada perangkatnya (Harap mengacu pada Bagian 3.2.3 Hubungkan Perangkat ke Ruijie Cloud).

# 3. APP Ruijie Cloud – Provisioning Cepat(Seri Reyee)

Saat hanya ada perangkat Reyee di dalam jaringan, App Ruijie Cloud App menyediakan pengaturan dan konfigurasi cepat oleh self-organizing network(SON).

Langkah 1: Pilih Create a Project untuk menambahkan proyek baru.



Langkah 2: Jika hanya ada perangkat Reyee di dalam proyek, pilih Connect to Wi-Fi.





Langkah 3: Harap pastikan setidaknya ada 1 router di jaringan anda yang dapat memberikan alamat IP.



Langkah 4: Hubungkan ke SSID dengan awalan "@Ruijie".



**Langkah 5:** Kembali ke App, lalu Ruijie Cloud akan mendeteksi perangkat anda yang terhubung di jaringan anda secara otomatis dengan kemampuan SON.



Langkah 6: Masukkan nama proyek anda dan kata sandi manajemen, dan pilih skenario.

< Basic Config	
O     Project Config Internet Config Wi-Fi Config	
Project Name *	
Management Password *	
More than 8 letters and numbers	***
<ul> <li>For project safety, please ensure the password:</li> <li>has at least 8 characters</li> <li>contains 3 of these character types: <ul> <li>lowercase letters: abcd</li> <li>uppercase letters: ABCD</li> <li>numbers: 0123</li> <li>special characters: &lt;=&gt;[]!@#\$*().</li> <li>can not contain "admin"</li> <li>can not contain spaces or question marks</li> </ul> </li> </ul>	
Scenario *	×
Next	

Langkah 7: Pilih tipe koneksi Internet anda.

Quick	Start
acaron	otart

<	Basic Config
	• • O Project Config Internet Config Wi-Fi Config
۲	Single ISP Link: WAN0
Inte	rnet Connection of Link 1 (connect to WAN0)
	PPPoE DHCP Static IP
Ne <sup>.</sup> ass	twork parameters are automatically signed. You don't need to configure.
802	.1Q Tag
0	Dual ISP Links: WAN0 and WAN1
į	Next

Langkah 8: Konfigurasi pengaturan WLAN: SSID, Kata sandi dan kode-negara.

<		Basic Config		
	Project Config	Internet Config	● Wi-Fi Config	
Name	e/SSID *			
Enter	the Name/SSID			
Open	E			
Passv	vord * 8 charac	ters at least		344
Radio	Country/Region	Code *		
Chir	าล			
Tip: Pl	ease select your co	untry or region.		
	6	Save		
			_	<u>e</u>

Langkah 9: Masuk ke proyek yang anda buat untuk mengelola jaringan anda.

<		Reyee12	23	Q	G
Hotel	Basic Enabled	CCTV Disabled	Smart Flow C Disabled	ontrol	IP
		EG105G-P	0		
		RAP1200(F) RAP Online Clie	1200(E) ent		
User I	Experience				
			l.		
		NO Da	la		
Egres Mb	s Bandwidth –O– Up ops	Change B load Speed –——	andwidth Thresho Download Speed 🛁	old 27M )− Basel	bps line
25 - 20 - 15 - 10 - 5 - 0 - 12	59 15:24 17:55	20:26 22:51 01:1	7 0342 0613 083	2 11:09	
Tool H	Kit	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
Teel	-				

# **Panduan Monitoring**

# 1. Dashboard

Dashboard dilengkapi representasi visual dari status jaringan anda.

	MONITORING CONFIGURA	TION MAINTEN		🗳 🛛 🕹 🕲 😌
<ul> <li>A → → →</li> <li>A → →</li> <li>A</li></ul>	ALL V Search Network Q			(OMT+8.00)AsiaNong_Kong Manage Project Take over Network Unbind Device
A TOPOLOGY	Overview			Registered Device Distribution
逝 ALARM 図 REPORT	AP         15 in 1	3 Switch	3 11 in Total	
Voucher B DEVICE	Gateway 7 in 1	3 Stal Home Router	1 1 in Total	
AP AC Switch	Wireless Bridge 1 in 1	D A Client	2	
Gateway Home Router	Alarms			
Bridge CAMERA Cameras	13 Uncleared	<b>1</b> Today	4 This Week	
R CLIENT	2.4G / 5G Clients			Channel Distribution and Usage 🛛

# 1.1 Overview

**Overview** menampilkan statistic meliputi AP, Switch, Gateway dan Klien. Nomor **Online** menampilkan jumlah perangkat yang online, dan nomor **in Total** menampilkan jumlah total perangkat yang pernah terhubung ke akun cloud anda.



## 1.2 MAP

**MAP** sejak awal menampilkan distribusi perangkat. Perangkat ditampilkan di network, dan nomor pada ikon menunjukkan jumlah perangkat. Klik ikon, lalu jumlah perangkat dan alarm akan ditampilkan.



Klik ikon 🖾 untuk mengikat jaringan. Pada **Unbound Network List**, anda dapat memindahkan perangkat ke map untuk mengikat lokasi; pada map, anda dapat memindahkan jaringan untuk mengubah lokasinya, atau klik unbind untuk melepas lokasinya.



## 1.3 Alarm

**Alarm** menampilkan jumlah alarm yang belum diperiksa, alarm baru hari ini dan total alarm dibuat di minggu berjalan.



Uncleared: Menampilkan alarm yang belum diperiksa.

Today: Menampilkan alarm baru hari ini.

This Week: Menampilkan total alarm di minggu berjalan.

Untuk informasi detil alarm, anda dapat memeriksa pada halaman ini:

Ruijie	MONITORING CONFIGURA	TION MAINTENANC								<u>e</u> 9 (	0 0 0 0	9•
A abcdefg@111.com ∨	ALL V Search Network: Q							(GMT+8:00)A	sia/Hong_Kong Manag	Project Take over Network	Unbind Device	:0
A TOPOLOGY	Alarm List Confli	ct Network										
道 ALARM	Alarm List @									Ð	2	
Network	Ignore Alarm 0 Selected								SN	Q Advar	nced Search V	
Voucher	Network	SN	Type		Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at	Action	
E DEVICE	EG2100	G1MQ3U600181A	Device offline alarm		Major	No		2022-03-15 10:26:08	-	2022-03-15 10:26:07	Ū	
AP	test123		All device offline		Major	No		2022-03-13 20:44:04		2022-03-13 20:44:03	Ũ	
AC	test123	CAPC0YL008237	Device offline alarm		Major	No		2022-03-13 19:37:22	121	2022-03-13 19:37:21	Ē	É
Switch	test123	CANLC2R001191	Device offline alarm		Major	No		2022-03-13 19:36:07	-	2022-03-13 19:36:07	Ē	0
Gateway	Router RAP	H1QH6RL04578C	Device offline alarm		Major	No		2022-03-10 09:22:08		2022-03-10 09:22:07	盲	<u>c</u> , u
Home Router	PPSK		All device offline		Major	No		2022-03-07 09:42:57		2022-03-07 09:42:57	Û	
Bridge	RyeeNetwork1		All device offline		Major	No		2022-02-25 11:36:17		2022-02-25 11:36:17	Û	
A cause	test123	G1PD391005918	Device offline alarm		Major	No		2022-02-09 17:31:17		2022-02-09 17:31:16	Ū	
64 CAMERA	AP710		All device offline		Major	No		2022-01-06 14:52:07	•	2022-01-06 14:52:06	Ũ	
Cameras				First Previou	us Page	1 of 1 Ne	Last			10	<ul> <li>9 in total</li> </ul>	
» CLIENT												

# 1.4 Klien 2.4G / 5G

Bagan ini menampilkan statistik klien dalam penggunaan 2.4G dan 5G.



Klik bagan untuk melihat jumlah dan presentasi klien untuk 2.4G atau 5G.

**2.4G:** Klien yang menggunakan kanal wireless 2.4GHz.

**5G:** Klien yang menggunakan kanal wireless 5GHz.

Total: Menampilkan jumlah total klien.

#### 1.5 Distribusi dan Penggunaan Kanal

Bagan ini menampilkan statistik kanal.

Channe	I Distribution and Usage @
2.4G	1 6 7 10 11 12
5G	36 44 56 149 157
	Idle Busy Overload

Klik kanal tertentu untuk menampilkan jumlah AP dan penggunaannya pada setiap kanal tertentu.

Penggunaan kanal dinilai sebagai Idle, Busy dan Overload.

Channel 36		sage 🕢	
Device (1) Idle Busy Overload	1 0 0	7 10 11 12	
5G 36	44	56 149 157	
		Idle Busy Overload	

Idle: 0% hingga 59%

Busy: 60% hingga 79%

**Overload**: 80% hingga 100%

Real-time: Pembaruan status sekitar setiap 2 menit.

## 1.6 Metrik Jaringan

#### Rangkuman Klien WiFi

Grafik ini menampilkan tren koneksi klien terkini.

WiFi Client Summary	
Clients	4 01:50:00 ^ 03-04 03:40:00 ^ 03-04 05:30:00 ^ 03-04 07:20:00 ^ 03-04 11:00:00 ^ 03-04 12:50:00 ^ 03-04 16:30:00 ^ 03-04 18:20:00 ^ 03-04 20:00:00 ^ 03-04 20:00:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04 10:00 ^ 03-04

Pada grafik di atas, garis yang solid menampilkan jumlah klien WiFi untuk jangka waktu

tertentu, lalu klik pada titik di garis untuk menampilkan jumlah data tertentu, garis putus-putus menunjukkan jumlah klien pada posisi kursor.

# 1.7 10 Besar Jaringan berdasarkan Trafik

Tabel di bawah menampilkan 10 Besar peringkat Jaringan berdasarkan trafik.

lanking	Network	Traffic	Clients
1	test123	99.69M	1
2	EG2100	77.68M	1

Network: Menampilkan jaringan tertentu.

**Traffic:** Menampilkan jumlah total trafik yang digunakan oleh klien dari jaringan tertentu. **Clients:** Menampilkan jumlah klien pada jaringan tertentu.

# 1.8 10 Besar klien WiFi berdasarkan Trafik

Bagan di bawah menampilkan 10 Besar peringkat klien WiFi berdasarkan trafik.



Klik bagan untuk melihat klien tertentu dan penggunaan trafiknya. **Total:** Menampilkan total trafik dari semua klien WiFi.

# 1.9 10 Besar AP berdasarkan Trafik

Tabel di bawah menampilkan 10 Besar peringkat AP berdasarkan trafik.

lanking	AP	Traffic	Clients
1	G1NQC44048490	79.46M	1

**AP:** Menampilan nomor seri AP yang terhubung.

**Traffic:** Menampilkan jumlah total trafik yang digunakan klien yang terhubung ke AP tertentu.

Clients: Menampilkan jumlah klien yang terhubung ke AP tertentu.

## 1.10 10 Besar SSID berdasarkan Trafik

Bagan di bawah menampilkan 10 Besar peringkat SSID berdasarkan trafik.



Klik bagan untuk melihat SSID tertentu dan penggunaan trafiknya. **Total:** Menampilkan total trafik dari SSID.

# 2. Topologi

## Dasar topologi jaringan

- 1) Pastikan perangkat online di Ruijie Cloud dan CLI Web tersedia.
- 2) Memerlukan perangkat root, bisa EG atau switch core.
- 3) Hitung semua perangkat yang terhubung ke perangkat root dan perbarui topologi; data yang diperlukan adalah mac, arp, dan routing, dll.

Topology menyediakan representasi visual dari status keseluruhan jaringan, menampilkan
### topologi jaringan dan status perangkat, dan menawarkan laporan proyek.

EG3250 Detect New Devi Creation Time:2021-01-21 11:29	ce  Management Password 14 Uptime:0Days	Project Status Not Deliver-	Online Clients 0	Alarms 0
│ Topology Search Q ∰ Gateway: 1/1  Switch: 1/1  AP	Update Time: 2021-01-21 11:29:24 (Complete) Update Topology Horizontal Vertical 1/1 AC: 0/0 Dev WiFi Router: 0/0	Details Device	start the diagnosis.	Start Diagnosis
Wireless Bridge: 0/0 Instruction	<b>3</b>	Status Connectivity 13:00	17:00 21:00 1:00	5:00 9:00
E SN:H1	(GI0/6) EG3250 W722K000263	Speed ↑ 0.03Mbps ↓ 0.01Mbps	-O- Up	link -O- Downlink 10 Speed 2 4 bpg Good 2 Poor

### 2.1 Pemantauan Data

### Informasi Dasar – versi lama

EG2100 Return New Vorsion @Management Password	Project Status	Online Clients	Alarms
Creation Time: 2022-02-16 20:57:02 Uptime: 1Days	In Progress+	0	2

**Management Password:** Kata sandi manajemen jaringan, pastikan kata sandi eWeb sama dengan kata sandi manajemen jaringan.

**Creation Time:** Waktu pembuatan (bawaannya) adalah waktu saat file dibuat di database cloud.

Uptime: Lama waktu perangkat beroperasi.

Online Clients: Klien wireless online di dalam jaringan.

Alarms: Alarm real-time jaringan.

# Topologi Jaringan

Topologi menampilkan koneksi perangkat dan status saat ini.

Topology	Update Time: 2022-02-16 20:57:21 (Complete)	Details Device	
Please select the device   Gateway: 1/1   Switch: 1/4   AP: 1/4  AC: 0/	Updata Topology Horizontal Vertical O (1) Home Router: 0/0   r Wireless Bridge: 0/0 Instruction	To avoid risks, please start the diagnosis.	Start Diagnosis
		Status	1
	<b>(</b>	Connectivity 9:00 13:00 17:00 21:00	1:00 5:00
4	(9007-0)  E02100-P	Speed † 0.03Mtps ↓ 0.00Mtps	
(10023) (10023)		WFI Experience	
52910-24GT4SFP	AP AP A720 AP180		

**Update Topology:** Jika beberapa perangkat telah ditambahkan atau dihapus, namun topologi tidak ditampilkan dengan benar, klik tombol tersebut untuk memuat ulang koneksi. **Horizontal&Vertical:** Dapat memilih untuk menampilkan topologi secara horizontal atau vertikal.

Devices list: Menampilkan jumlah perangkat yang terdaftar di grafik topologi.

**Details:** Menampilkan status topologi, termasuk konektivitas jaringan, kecepatan uplink/downlink jaringan, pengalaman Wi-Fi.

EG2100 V Search Network Q		(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project	Take over Network Unbind Device
Topology Advanced Return to Old Version BReport	Allas: EG2100-P / Model: EG2100-P SN: H1P601K00584A	Sync: Synced Management IP: 172.26.5.195 MAC: 300d.9e7f.0c86	More ×
Please select the device	Site HTF01K0054A		19259700205 100/1004 Disconected
	Basic		
	Type:WAN IP:172.26.5.195	ISP: Uplink Bandwidth:100Mbps	
	Subnet Mask:255.255.252.0 Description:	Downlink Bandwidth:100Mbps Reverse Path:Disabled	
	Routing		

# Informasi Dasar - Return New Version

**Refresh:** Jika beberapa perangkat telah ditambahkan atau dihapus, namun topologi tidak ditampilkan dengan benar, klik tombol tersebut untuk memuat ulang koneksi. **Download:** Unduh topologi dalam format .png.

# **Detil Perangkat**

M	odel EG2100-P	Management I	P: 172.2	6.5.195				Mar
SN	£ H1P60	MAC: 300d.						MICH
tus	Status							
ort	LAN WAN Abnormal					16/2.56/106/206	10M/100M Dr	isco
iting		wans		LANA	LANG			
		LAN1/WAN1	LAN3	LANS	LAN7			
	Port							
	LAN WAN					LAN WAN	Not Configured	Cc
			LAN2	LANH	LAND			
		LAN1/WAN1	LAN3	LANS	LAN7			
	Gi0/0							
	Basic							
	Type:WAN			ISP:				
	IP:172.26.5.195			Uplink Ba	andwidth:100Mbps			
	Subnet Mask:255.255.252.0			Downlink	Bandwidth:100Mbps			
	Description:			Reverse	Path:Disabled			

Alias: Nama lain yang ditentukan.

Model: Menampilkan model perangkat.

Sync: Menampilkan status handshake perangkat.

Management IP: Menampilkan IP lokal perangkat.

**SN:** Menampilkan nomor seri perangkat yang unik.

MAC: Menampilkan MAC address perangkat.

More: Dapat membuat tunnel telnet eWeb perangkat.

**EG status :** Menampilkan status port perangkat EG, termasuk jumlah port, kecepatan, status nyala/mati.

EG port: Menampilkan status port WAN/LAN EG.

EG port basic: Menampilkan tipe port EG, alamat IP, bandwidth downlink/uplink.

EG routing: Menampilkan daftar routing EG.

Mc	Bit SaffurZadulasPLUPH         Sync Synces           Soft Synces         Sync Synces           Soft Synces         Management IP: 172.26.4.248           N: 01F         MAC:	More
Status	Status	
VLAN		Instructio
Port	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23	
Routing	2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 27 28	
_	VLAN	
	VLAN 1         VLAN 10         VLAN 28         VLAN 99         VLAN 199         VLAN 231         VLAN 1234	
	Include Port IP(SVI) DHCP Address Pool	Description
	Gi0/1-9,Gi0/11,Gi0/13-28 Dynamic   172.26.4.248	122
	Access Port	Trunk Port 🔲 Router Po
	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23	
	2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 27 28	
	Port	
		Instruction
	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23	

Status SW: Menampilkan status port perangkat switch, termasuk jumlah port, kecepatan,

status nyala/mati.

SW VLAN: Menampilkan daftar VLAN switch dan detil port VLAN.

SW routing: Menampilkan daftar routing Switch.



AP configuration: Klik untuk melakukan konfigurasi dasar wireless.

## 2.2 Laporan

Untuk melihat laporan jaringan, arahkan kursor ke Project Status, dan klik View Report.

default @Management Password Creation Time: Uptime:Days	Project Status	Online Clients 0	Alarms 0
Topology Update Update Topology Horizontal	<ul> <li>Delivery</li> <li>2020-12-09 02:14:01</li> <li>View Report</li> </ul>		
Mac: 0/0 Cateway:	<ul> <li>Add Project</li> <li>2019-03-11 12:32:56</li> </ul>	tart the diagnosis.	Start Diagnosis

## Pilih Bahasa laporan anda.

Preview	Update Time: 2021-02-01 11:10:53 Language:	English 🗸	Edit   Download Report   Back
Rujje i Reya			^ 
	Perf		
	Project Report		
	Report Time: 2021-02-01		
			+ 7

Laporan pengerjaan proyek dapat diunduh..

Sistem juga mendukung pengubahan Judul, Sampul, Informasi Dasar, Konfigurasi, Data Diagnosa, daftar perangkat.

### Panduan Monitoring

default V Search Net	work Q	(GMT+0:00)Africa/Abidjan Manage Network Unbind Device
Edit	Update Time: 2021-01-21 (	06:02:17 GRefresh   Preview   Download Config File   Download Report   Back
	defaultReport 🖍	
1. Cover		1. Cover 2. Basic Information 3. Configuration 4. Diagnosis 5. Device 6. Topology
LOGO	It is recommended to upload the image in the ratio of 4.3. Only support png, jpg, jpeg and bmp. The image should not exceed 1M.	

# 2.3 Deteksi Perangkat

MONITORING CONFIGURATION MAINTENANCE			e Ø ø 🗳
EG2100 V Beard Topology Adva Please select the d	DetectingPlease wait. 9 devices are detected and added to the network.		X Inage Project Take over Network Unbind Device Return to Old Version @Report Retresh Download Defect Device More -
	(000-0)  EG2100-P (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (00023) (0002	(602-4) (WAN) AP180	
1 new device of other network Detection Time: 2022-03-02 14:	t is detected 41:28 Detect again		×
Unknown network Account	unt: Unknown Account 2-03-02 14:41:49)		Add to Network
RAP1200(F) SN	G1QH	MA	2.c36a

Ketika anda menambahkan perangkat baru ke dalam jaringan, anda diminta untuk memasukkan kata sandi perangkat, jika kata sandinya salah, sistem akan menolak penambahan perangkat ke dalam jaringan.

Sejak awal Ruijie Cloud akan memuat ulang topologi ketika perangkat baru ditambahkan ke dalam jaringan.

Pada beberapa kasus, saat Ruije Cloud gagal mendeteksi perangkat baru yang ditambahkan, anda dapat memperbarui topologi secara manual dengan klik tombol **Detect again**.

Detectio	n Result Last Dete	action:			×
Add	Detect again			Regularly Detect and Add Switch(Only si	upported on RGOS devices)
	Model	MAC	IP	SN	Staus
			172.2	G1Q	Not Import
		First Prev	ious Page 1 of 1 Next	t Last	10 🔺 1 in total
Please f	ix according to <mark>diagr</mark>	nosis result Repair			

Perangkat baru dapat ditambahkan ke dalam jaringan saat ini.

## Diagnosa

Anda dapat melakukan diagnosa jaringan jika anda merasa ada sesuau yang salah pada jaringan.

Fungsi ini mendiagnosa konektivitas jaringan dan status link. Klik **Start Diagnosis** untuk memulai diagnosa.

EG2100 $\vee$	Search Network Q
Topology	Advanced
Network Dia	iagnosis
To avoid	I risks, please start the diagnosis.
Network Ma	anagement Password
Configure Pa	'assword

Diagnosing10%	Minimize
ポキ Link Status	^
<ul> <li>Port negotiation rate and duplex test 1/1 devices checked</li> <li>Port flow monitoring 1/1 devices checked</li> </ul>	
₩ Layer 2 and 3 Connectivity	~
Address pool and VLAN testchecked. , devices at risk	
<ul> <li>Address pool and VLAN testchecked., devices at risk</li> <li>1 risks to be fixed You can fix it according to suggestion.Diagnose again</li> </ul>	Minimize
<ul> <li>Address pool and VLAN testchecked., devices at risk</li> <li>1 risks to be fixed You can fix it according to suggestion.Diagnose again</li> <li>Link Status</li> </ul>	Minimize
<ul> <li>Address pool and VLAN testchecked., devices at risk</li> <li>1 risks to be fixed You can fix it according to suggestion.Diagnose again</li> <li>Link Status</li> <li>Layer 2 and 3 Connectivity</li> </ul>	Minimize
<ul> <li>Address pool and VLAN testchecked., devices at risk</li> <li>1 risks to be fixed</li> <li>You can fix it according to suggestion.Diagnose again</li> <li>Link Status</li> <li>Layer 2 and 3 Connectivity</li> <li>Address pool and VLAN test VLAN &amp; DHCP address pool risk is detected.</li> </ul>	Minimize ~ 1 devices to be fixed View More

Link Status: Pemantauan flow port, kecepatan port dan pengujian duplex. Layer2 and 3 Connectivity: Pool alamat IP, default gateway dan pengujian VLAN.

Klik **View More** untuk melihat hasil diagnosa sebelumnya.

Devices to be Fixed(1) $\wedge$		
takes about 3 minutes.		
SN:H1P601K00584A	at Risk	Suggestion $\wedge$
Details: Failed to find default route IP Failed to find rout find route [192.168.100.0] for DHCP address pool [19: route. Destination network: [192.168.10.1 255.255.255 255.255.255.0, 192.168.199.1 255.255.256.0].	ute [1] for DHCP address pool [192.168 2.168.100.1]. for DHCP address pool.T 5.0, 172.26.4.248 255 255.252.0, 192.1	.2.1].Failed to here is no static 68.99.1
Suggestion: Add a default route IP for the network Co.	nfigure a static route on the gateway	

**Details:** Menampilkan detil permasalahan jaringan.

Suggestion: Memberikan solusi untuk masalah yang terdeteksi.

# 2.4 Pengaturan Manual

# Klik More > Manual Settings

EG2100 V Search Network Q		(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project Take over Network Unbind Device
Topology Advanced		Return to Old Version ]
Please select the device		Refresh Download Detect Device More
		Manual Setting
	S	
	(600-0)	
		8 [
	EG2100-P	6
	G00 G02	
	GI0/23 (WAN) 1/2	
	5010.240745ED.	
	AP Group	

### Mendukung penyuntingan alias perangkat atau menambahkan perangkat downlink.





Edit Alias: Memberi nama perangkat.

**Select Device Model:** Pilih model perangkat, anda dapat menambahkan Reyee seri ES dan switch unmanage (Bukan Reyee).

**Delete:** Hapus perangkat dari jaringan.

# 2.5 Penyelesaian masalah Umum

# Apa yang harus dilakukan jika topologi tidak menampilkan data?

- 1) Jika hanya terdapat satu AP dalam jaringan, topologi tidak dapat ditampilkan.
- 2) Perangkat egress bukan perangkat Ruijie dan tidak memiliki switch core.
- 3) Coba muat-ulang topologi secara manual.

# Apa yang harus dilakukan jika hanya ada satu perangkat EG pada topologi?

1) Jika versi yang digunakan bukan versi terbaru, anda perlu memperbaruinya ke versi terbaru.

2) Jika CLI web tidak tersedia, perangkat lain juga tidak dapat ditampilkan.

# Apa yang harus dilakukan jika beberapa perangkat menghilang di topologi?

1) Show mac/show arp/show ip route dari perangkat. Hasil dari 3 perintah tersebut termasuk di dalamnya "S\*" akan membuat perangkat menghilang.

- 2) Protokol routing dinamis seperti OSPF terdapat di dalam topologi.
- 3) Switch yang ada di dalam topologi dikonfigurasi dengan VSU.

# Apa yang dapat dilakukan jika perangkat virtual tampil di topologi?

1) Perangkat tidak berada dalam Ruijie Cloud atau sedang offline.

2) Perangkatnya bukan merupakan perangkat Ruijie.

3) Jika perangkatnya merupakan switch unmanage, disarankan untuk menyunting nama dan port-nya secara manual.

\* Catatan: keterbatasan topologi

- a. Tidak dapat mengakses CLI Web.
- b. Terdapat EG di dalam jaringan namun tidak mendukung perintah show MAC atau versinya bukan yang terbaru.
- c. Beberapa switch (pada tingkat yang sama) + produk yang bukan Ruijie bekerja sebagai egress.
- d. Switch core + switch akses + AP (switch core menjalankan OSPF dan tidak memiliki routing statik, sehingga tabel routing-nya tidak lengkap).
- e. Perangkat offline, port berubah, perubahan routing statik, penambahan atau penghapusan perangkat, dll.
- f. Switch membentuk sebuah jaringan melalui VSU.
- g. Switch membentuk sebuah jaringan melalui VRRP.
- h. Hanya memiliki AP pada grup jaringan.

## 3. Alarm

Sejak awal, Daftar Alarm menampilkan semua alarm yang belum dibersihkan. Anda dapat menyaring kategori alarm dengan memilih tipe alarm, tingkatan dan status pemeriksaan. Daftar Alarm mendukung pencarian berdasarkan nomor seri AP, tipe alarm, sumber alarm (jaringan/perangkat), dan pembuatan waktu alarm.

Ruífie	MONITORING CON		🔮 a e e e								
A Y	ALL V Search Network	à				(GMT+	8.00jAsiaHong_Ko	ng Manage Project	Take over Network	Mbind Device	וכ
A TOPOLOGY	ALL	nflict Network									-
REPORT Network	දී 32 දී PPSK							SN	· 단 년 Q Advanced	III ▼ 20 Search ∨	
Voucher	SEST	SN	Туре	Level	Cleared	Content	Generated a	cleared on	Updated at	Action	83
B DEVICE	dest123	•	Device offine alarm	Major	No		2022-02-17 16 5	50:10 -	2022-02-17 16:50:09	8	E O
AP	Cloud Auth Test		Device offine alarm	Major	No		2022-02-09 17 3	31:17 -	2022-02-09 17:31:16	8	6.0
AC	8.9 Olden Treat		All device offine	Major	No		2022-02-09 17:2	- 90.92	2022-02-09 17:29:08	8	
Switch	RyeeNetwork1	•	Device offline alarm	Major	No		2022-02-09 17 2	- 90.99	2022-02-09 17:29:08	8	
Gateway	A EG2100		All device offline	Major	No		2022-01-27 16	15:13 -	2022-01-27 16 15 13	8	
Home Router			Device offline alarm	Major	No		2022-01-27 16	15-13 -	2022-01-27 16 15 13	8	
Bridge	STAC_Revee		Device offine alarm	Major	No		2022-01-24 18	43.09 -	2022-01-24 18 43 08	商	
energie	R Cloud_Auth_Test_A	uto	All device offline	Major	No		2022-01-06 14 5	52.07 -	2022-01-06 14 52 06	商	
Q CAMERA	9 AP710		All device offline	Major	No		2021-12-31 14		2021-12-31 14:07:11	Ð	
Cameras	1		First Previous	Page 1 of 1	Next	Last			10 -	9 in total	
R CLIENT	Location1	•									

# 3.1 Alarm List

	MONITORING CONFIGURATION M				🧐 🛛 🖉	• • •			
⊘ ✓ ✓	ALL V Search Network Q			(GM	T+8:00)Asia/Hong_Kong	lanage Project	Take over Network	bind Device	)
융 TOPOLOGY	Alarm List Conflict Network								
<ul> <li>         ・ ALARM         ・         ・         ・</li></ul>	Alarm List				SN		Q Advanced S	₩ ▼ 53 Search ∨	
Voucher	Network SN	Туре	Level	Cleared Content	Generated at	Cleared on	Updated at	Action	
E DEVICE	PPSKtest	Device offline alarm	Major	No	2022-02-17 16:50:10	-	2022-02-17 16:50:09	<u>ش</u>	Ø
AP	test123	Device offline alarm	Major	No	2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16	Ū	0
AC	EST	All device offline	Major	No	2022-02-09 17:29:09		2022-02-09 17:29:08	Û	
Switch	EST	Device offline alarm	Major	No	2022-02-09 17:29:09		2022-02-09 17:29:08	Ū	
Gateway	Cloud_Auth_Test	All device offline	Major	No	2022-01-27 16:15:13		2022-01-27 16:15:13	Ū	
Home Router	Cloud_Auth_Test	Device offline alarm	Major	No	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	Ū	
Bridge	Cloud_Auth_Test	Device offline alarm	Major	No	2022-01-24 18:43:09	-	2022-01-24 18:43:08	Ū	
@ 0445D4	AP710	All device offline	Major	No	2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06	Û	
CAMERA	RyeeNetwork1	All device offline	Major	No	2021-12-31 14:07:11	-	2021-12-31 14:07:11	Ū.	
Cameras NVR & CLIENT		First Previous	Page 1 of 1	Next Last			10 🔺	9 in total	

Image: Menunjukkan riwayat data dipertahankan selama 90 hari.

S: **Zoom In/Out**, untuk memperbesar halaman **Alarm List**, seperti pada gambar di bawah.

Alarm List @									0 0 12	闘▼茉
Ignore Alarm 0 Selected								SN	Q Advanced	Search $\vee$
Network	SN	Туре	A.	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	Û
test123		Device offline alarm		Major	No		2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16	Ì
EST		All device offline		Major	No		2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08	Û
EST		Device offline alarm		Major	No		2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08	前
Cloud_Auth_Test		All device offline		Major	No		2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	前
Cloud_Auth_Test		Device offline alarm		Major	No		2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	直
Cloud_Auth_Test		Device offline alarm		Major	No		2022-01-24 18:43:09	÷	2022-01-24 18:43:08	前
AP710		All device offline		Major	No		2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06	Ū
RyeeNetwork1		All device offline		Major	No		2021-12-31 14:07:11	-	2021-12-31 14:07:11	Ū
		First. E	Previous	Page 1 of	1 Next	Last			10-	9 in total

**Filter Column**, bertujuan untuk memilih data yang akan ditampilkan di **Alarm List**.

	MONITORING CONFIGURATION MAINTENANCE										
<ul><li>⊗</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li><li>✓</li>&lt;</ul>	ALL V Search Network Q			(GMT+	8:00)Asia/Hong_Kong M	anage Project	Take over Network	nd Device	Ð		
윦 TOPOLOGY	Alarm List Conflict N	etwork									
述 ALARM											
REPORT	Alarm List 🛛						0 2	- 53			
Network	Ignore Alarm 0 Selected				SN		Network	h ${\scriptstyle \lor}$			
Voucher	Network	SN Type	Level	Cleared Content	Generated at	Cleared on	Type	stion	$\bowtie$		
E DEVICE	PPSKtest	Device offline alarm	Major	No	2022-02-17 16:50:10	÷	: Vevel	Ū	¢		
AP	test123	Device offline alarm	Major	No	2022-02-09 17:31:17	-	Cleared	Ū	0		
AC	EST EST	All device offline	Major	No	2022-02-09 17:29:09		Content	Ū			
Switch	EST	Device offline alarm	Major	No	2022-02-09 17:29:09		Generated at	Ū			
Gateway	Cloud_Auth_Test	All device offline	Major	No	2022-01-27 16:15:13	-	Updated at	Û			
Home Router	Cloud_Auth_Test	Device offline alarm	Major	No	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-21 10.10.13	Ū			
Bridge	Cloud_Auth_Test	Device offline alarm	Major	No	2022-01-24 18:43:09	-	2022-01-24 18:43:08	Û			
bildge	AP710	All device offline	Major	No	2022-01-06 14:52:07		2022-01-06 14:52:06	Ū			
64 CAMERA	RyeeNetwork1	All device offline	Major	No	2021-12-31 14:07:11	÷.	2021-12-31 14:07:11	Ū			
Cameras NVR		First Previous	Page 1 of 1	Next Last			10 🔺 9	in total			
X CLIENT											

# ": Export, untuk menjadikan semua isi pada Alarm List sebagai file .xls.

<ul><li>A ✓</li><li>✓ DASHBOARD</li></ul>	ALL V Search Network Q	]				(GMT+8	00)Asia/Hong_Kong M	anage Project	Take over Network	1bind Device	
A TOPOLOGY	Alarm List Conf	lict Network									
凿 ALARM											
REPORT	Alarm List @								€ 🖄		
Network	Ignore Alarm 0 Selected						SN		Q Advanced S	Search $\vee$	
Voucher	Network	SN	Туре	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at	Action	
B DEVICE	PPSKtest		Device offline alarm	Major	No		2022-02-17 16:50:10	÷	2022-02-17 16:50:09	Û	
AP	test123		Device offline alarm	Major	No		2022-02-09 17:31:17		2022-02-09 17:31:16	前	
AC	EST		All device offline	Major	No		2022-02-09 17:29:09	5	2022-02-09 17:29:08	Ū	
Switch	EST		Device offline alarm	Major	No		2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08	Ū.	
Gateway	Cloud_Auth_Test		All device offline	Major	No		2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	匝	
Home Router	Cloud_Auth_Test		Device offline alarm	Major	No		2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	Ū	
Bridge	Cloud_Auth_Test		Device offline alarm	Major	No		2022-01-24 18:43:09		2022-01-24 18:43:08	前	
bildge	AP710		All device offline	Major	No		2022-01-06 14:52:07		2022-01-06 14:52:06	前	
CAMERA	RyeeNetwork1		All device offline	Major	No		2021-12-31 14:07:11		2021-12-31 14:07:11	Ū	
Cameras NVR			First Previous	Page 1 of	1 Next	Last			10 🔺	9 in total	
AlarmList.xls	^									全部显示	

## Gambar di bawah ini menunjukkan file yang diekspor.

	A	В	С	D	E	F	G	Н	1
1	Network	SN	Туре	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at
2	PPSKtest	H1QH6RL045754	Device offline alarm	Major	No		2022-02-17 16:50:10		2022-02-17 16:50:09
3	test123	G1PD391005918	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-09 17:31:17	-	2022-02-09 17:31:16
4	EST	and the second sec	All device offline	Major	No	-	2022-02-09 17:29:09	-	2022-02-09 17:29:08
5	EST	CAP91AS015076	Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-09 17:29:09		2022-02-09 17:29:08
6	Cloud_Auth_Test		All device offline	Major	No		2022-01-27 16:15:13	170	2022-01-27 16:15:13
7	Cloud_Auth_Test	H1PTATC001746	Device offline alarm	Major	No	2	2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13
8	Cloud_Auth_Test	G1QH16Q05197B	Device offline alarm	Major	No	-	2022-01-24 18:43:09	=	2022-01-24 18:43:08
9	AP710	-	All device offline	Major	No	-	2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06
10	RyeeNetwork1	-	All device offline	Major	No		2021-12-31 14:07:11		2021-12-31 14:07:11
11									
12									
13									

. Refresh, untuk memuat ulang halaman Alarm List.

Ignore Alarm: untuk mengabaikan data alarm yang dipilih pada Alarm List.

	MONITORING CONFIG	URATION MAIN	ITENANCE •						P 🛛 🕯	• • •	•
<ul><li>⊗ ✓</li><li>ŵ dashboard</li></ul>	ALL V Search Network C	2				(GMT+8	00)Asia/Hong_Kong M	anage Project	Take over Network	nbind Device	]
충 TOPOLOGY	Alarm List	Conflict Network									
REPORT Network	Alarm List 🛛						SN		Q Advanced S	∎ v sa Search ∨	
Voucher	Network	SN	Туре	Level	Cleared	Content	Generated at	Cleared on	Updated at	Action	
E DEVICE	PPSKtest		Device offline alarm	Major	No	-	2022-02-17 16:50:10	-	2022-02-17 16:50:09	Ū	P
AP	test123	<u>c</u>	Device offline alarm	Major	No		2022-02-09 17:31:17		2022-02-09 17:31:16	Ū	60
AC	ST EST		All device offline	Major	No		2022-02-09 17:29:09	2	2022-02-09 17:29:08	Û	
Switch	EST EST		Device offline alarm	Major	No		2022-02-09 17:29:09		2022-02-09 17:29:08	Ũ	
Gateway	Cloud_Auth_Test		All device offline	Major	No		2022-01-27 16:15:13	-	2022-01-27 16:15:13	Ē	
Home Router	Cloud_Auth_Test		Device offline alarm	Major	No		2022-01-27 16:15:13	2	2022-01-27 16:15:13	Û	
Bridge	Cloud_Auth_Test		Device offline alarm	Major	No		2022-01-24 18:43:09	-	2022-01-24 18:43:08	Û	
Dildge	AP710		All device offline	Major	No		2022-01-06 14:52:07	-	2022-01-06 14:52:06	Û	
ୟ CAMERA	RyeeNetwork1		All device offline	Major	No		2021-12-31 14:07:11	2	2021-12-31 14:07:11	Û	
Cameras NVR & CLIENT			First Previous	Page 1 of	1 Next	Last			10 🔺	9 in total	

## <sup>Q</sup> : Search, untuk mencari alarm yang berkaitan dengan nomor seri tertentu.

	MONITORING CONFIGURATION MAINTENANCE · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<ul> <li>A com ∨</li> <li>Â DASHBOARD</li> </ul>	ALL V Search Network Q (GMT+8:00)AsialHong_Kong Manage Project Take over Network Unbind Device
器 TOPOLOGY	Alarm List Conflict Network
<ul> <li>ALARM</li> <li>REPORT</li> <li>Network</li> <li>Voucher</li> </ul>	Alarm List ●          ⊕
E DEVICE	test123         G1PD391         Device offline alarm         Major         No         2022-02-09 17:31:17         -         2022-02-09 17:31:16         III
AP AC Switch Gateway Home Router	First Previous Page 1 of 1 Next Last 10 - 1 in total
Bridge & CAMERA Cameras NVR	
R CLIENT	

Advanced Search: untuk mencari alarm yang berkaitan dengan nomor seri tertentu dalam rentang waktu tertentu.

Ruíjie		
A v v	ALL V Search Network Q (GMT+8:00)AsialHong_Kong Manage Project Take over Network Unbind Device	
希 TOPOLOGY	Alarm List Conflict Network	
道 ALARM 反 REPORT Network Voucher	Alarm List Image: Control of the second s	
E DEVICE	SN         G1PD391         Generated at         2022-02-01 00:00         Image: Control of the second se	2
AP		ò
AC	Network SN Type Level Cleared A Content Generated at Cleared on Updated at Action	
Switch	test123 G1PD391 Device offline alarm Major No 2022-02-09 17:31:17 - 2022-02-09 17:31:16	
Gateway Home Router Bridge	First Previous Page 1 of 1 Next Last 10 1 1 in total	
A CAMERA		
MVD		
A CLIENT		

Networks: menunjukkan jaringan mana yang terdapat alarm.

**SN:** menunjukkan nomor seri mana yang terdapat alarm.

**Type:** menunjukkan tipe alarm.

Tabel di bawah ini menunjukkan kondisi dimana alarm tergenerate.

Тіре	Kondisi	Deskripsi
Perangkat offline	AP offline	AP terputus dari layanan Cloud,
r erangkat enime		atau AP dimatikan.
	Waktu perubahan	Koneksi antara AP dengan sistem
Perangkat online dan	online/offline sebuah AP	tidak stabil atau AP memiliki
offline terus menerus	melebihi batas bawaan	kesalahan firmware atau perangkat
	dalam rentang dua jam.	keras.
Semua perangkat	Semua AP di dalam	Ν/Δ
offline	jaringan offline.	
Penggunaan kanal	Penggunaan kanal RF	Penggunaan kanal RF tinggi dan
yang tinggi pada	melehihi 80%	interferensinya kuat. Disarankan
sebuah AP		untuk merubah kanal.
		Untuk AP, batas bawaan
		penggunaan CPU adalah 85% dan
Penggunaan Sistem	Penggunaan CPU atau	untuk penggunaan memori 85%.
(Penggunaan	memori AP/switch/gateway	Untuk switch, batas bawaan
CPU/memori)	melebihi batas	penggunaan CPU adalah 50% dan
melebihi batas		untuk memori 65%.
		Untuk gateway, batas bawaan
		penggunaan CPU adalah 50% dan

		untuk memori 65%.
		Tidak mendukung penyesuaian nilai.
Switch RLDP	Terjadi loop pada switch.	N/A
Akses jaringan yang tidak normal pada gateway	Port gateway gagal ping ke domain atau IP selama beberapa kali.	Saat tes ping gagal untuk beberapa kali, alarm dikirim. Jumlah percobaan dan domain/alamat IP dapat dikonfigurasi secara.
Tingginya tingkat paket data yang hilang pada gateway	Paket data yang hilang dari gateway melebihi batasan.	Saat hilangnya paket data melebihi batasan persentasi yang ditentukan selama beberapa kali dalam rentang 5 menit, alarm dikirm. Jumlah percobaan dan batasan dapat dikonfigurasi secara manual.
Penggunaan uplink pada gateway melebihi batas	Penggunaan uplink melebihi persentasi batas yang telah ditentukan selama beberapa kali.	Saat penggunaan uplink melebihi persentasi batas selama beberapa kali, alarm dikirim. Batasan, jumlah percobaan dan persentasi dapat dikonfigurasi secara manual
Penggunaan downlink pada gateway melebihi batas	Penggunaan downlink melebihi persentasi batas yang telah ditentukan selama beberapa kali.	Saat penggunaan downlink melebihi persentasi batas selama beberapa kali, alarm dikirim. Batasan, jumlah percobaan dan persentasi dapat dikonfigurasi secara manual
Trafik kartu SIM	Trafik kartu SIM melebihi	Hanya perangkat MTFi yang
Sinval CDS tidak	Sinval GPS tidak	Hanva peranakat MTEi yang
ditemukan	ditemukan	mendukung alarm ini.
Penggunaan CPU	Penggunaan CPU melebihi	Hanya perangkat MTFi vang
tinggi	batas bawaan.	mendukung alarm ini.
Penggunaan Memori	Penggunaan Memori	Hanya perangkat MTFi yang
tinggi	melebihi batas bawaan.	mendukung alarm ini.
Penggunaan hard disk tinggi	Penggunaan hard disk melebihi batas bawaan.	Hanya perangkat MTFi yang mendukung alarm ini.
Penggunaan flash	Penggunaan flash melebihi batas bawaan.	Hanya perangkat MTFi yang mendukung alarm ini.

Temperatur CPU	Temperatur CPU melebihi	Hanya perangkat MTFi yang
tinggi	batas bawaan.	mendukung alarm ini.

**Cleared:** meliputi **yes** dan **no**, menunjukkan apakah alarm tersebut sudah dibersihkan atau belum.

Content: menunjukkan isi detil alarm.

Generated at: menunjukkan kapan alarm ini terjadi.

**Cleared on:** menunjukkan kapan alarm ini dibersihkan.

Updated at: menunjukkan kapan terakhir pengingat ini diperbarui.

## 3.2 Konflik Jaringan

		•e Ø e ¤ 🎴
A · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ALL V Search Network Q	(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project Conflict Network Take over Network Unbind Device
品 TOPOLOGY	Alarm List Conflict Network	
満 ALARM 反 REPORT	Conflict Network	
Network	Network	Action
Voucher	test123	69 📾
E DEVICE	REYEE	87 (7)
AP		6
AC		
Switch		
Gateway		
Home Router		
Bridge		
Q CAMERA		
Cameras		
NVR		
将 CLIENT		

• : Menunjukkan konflik jaringan terjadi ketika perangkat yang ditambahkan ke dalam jaringan berpindah ke jaringan lain. Silahkan klik tombol di kolom Action untuk memastikan.

<sup>3</sup>: Menunjukkan pendeteksian perangkat baru, gambar tersebut akan muncul setelah diklik.

Ruífie		<b>000</b>
A DASHBOARD A TOPOLOGY A ALARM A REPORT Network Voucher B DEVICE	LoadingPlease wait.	in Unband Device
AP AC Switch Gateway Home Router Bridge & CAMERA Cameras NVR \$P CLIENT		<u></u>

## 3.3 Pengaturan Alarm

Pilih satu proyek pada akun ini kemudian klik **1** di bagian pojok kanan atas kemudian klik **Alarm Settings**. Halaman **Alarm Settings** ditampilkan untuk konfigurasi parameter alarm.

MONITORING CONFIGURATION M	AINTENANCE *		🗳 😋 😵	9 8•
			Alarm Settings	
ALL V Search Network Q		(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manag	je Project Contact Unbind De	levice
			Unbind Device	
Top Versions		Firmware Version List	Activate Client	Q
		Firmware Version	De	evices

**Alarm settings** dikonfigurasi pada jaringan. Ketika tidak ada alarm dikonfigurasi, pengaturan menyeluruh digunakan. Dengan halaman **Alarm Settings**, anda dapat menentukan apakah diaktifkan atau dinon-aktifkan dan bagaimana alarm tersebut dikirim. **Type**: Menunjukkan tipe alarm.

Status: Saat Status diaktifkan, informasi alarm akan ditampilkan di halaman alarm.

Alarm Threshold: Menunjukkan bahwa informasi alarm akan ditampilkan di halaman alarm.

**Email Alarm:** Menunjukkan bahwa alarm akan dikirimkan melalui email ke kontak yang ada di 'Daftar Kontak' jaringan ketika **Email Alarm** dan **Status** diaktifkan.

DHCP pool alarm				
AP(4G) link switch			-	
AC detected Fit AP offline		0	2	0
Smart community client offline			15	$\bigcirc$
Contact Group List				0 X
Gro	oup	Description		Action
1	1			
1 alarmtestgroup	1 For I	Ruijie internal		ū

## 3.4 Kontak

Klik **Contact** di bagian kanan atas untuk mengakses halaman Daftar Kontak.

MAINTENANCE •			🗳 O O O 🔮
Q		(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project	Alarm Settings Contact Unbind Device
	Registered Device Distribution		Activate Client
Switch 0 in Total			

## Daftar Kontak

Pada halaman daftar kontak, anda dapat menambahkan kontak dan grup kontak yang akan menerima email alarm.

Contact List				
Name	Mobile	Email	Description	Action
alarmtest	150	com.cn	111	<u>e</u> <u>ü</u>
		First Previous Page 1 of 1 Next	Last	10 🔺 1 in total
				Add

Name: Menampilkan nama yang disesuaikan.

Mobile: Menampilkan nomor ponsel kontak.

Email: Menampilkan alamat email kontak.

**Description:** Menampilkan deskripsi kontak.

Action: Meliputi Edit dan Delete, menunjukkan tindakan untuk kontak ini.

Setelah klik **Edit**, akan tampil jendela untuk menyunting informasi kontak, seperti ditunjukkan gambar di bawah.

Add: Menunjukkan penambahan kontak baru ke dalam daftar kontak.

### **Grup Kontak**

Tambah grup dan pindahkan kontak ke dalam grup.

Contact Group			
	Group	Description	Action
1	1		直
alarmtestgroup	For Ruijle internal		<u>図</u> 直
	First Previous	Page 1 of 1 Next Last	10 x 2 in total
			Add

Group: Menampilkan nama grup yang disesuaikan.

**Description:** Menampilkan deskripsi grup kontak.

Action: meliputi Edit dan Delete, menunjukkan tindakan untuk grup kontak ini.

Setelah klik **Edit**, akan tampil jendela untuk menyunting informasi kontak, seperti ditunjukkan gambar di bawah.

Add: Menunjukkan penambahan grup kontak baru ke dalam daftar grup kontak.

Edit Contact Group			×
Name	1		
Description	1		
Contact Group		All Contacts	
		<< Add to Group	
		Delete from Group >>	
			Save

Add to Group: Menambahkan kontak terpilih di All Contacts ke dalam grup kontak.

Edit Contact Group			×
Name	1		
Description	1		
Contact Group alarmtest		All Contacts	٦,
		<< Add to Group Delete from Group >>	
L			
		Save	cel

Delete from Group: Hapus kontak terpilih dari Contact Group.

# 4. Laporan

### 4.1 Ringkasan

### Ringkasan Trafik WiFi

Trafik uplink/downlink jaringan yang dipilih dirangkum selama rentang waktu tertentu.

Summary	Device	Client					Last 24 Hours	~ U		Monthly Report
WiFi Traffic Summa	ry									
Traffic (MB)				-O- Uplin	k – O– Downlink					
3,000 2,500 2,000										
1,500 - 1,000 - 500 -				MM		-				
03-07 01:10:00	03-07 03:40:00	03-07 06:10:00	03-07 08:40:00	03-07 11:10:00	03-07 13:40:00	03-07 16:10:00	03-07 18:40:00 0	03-07 21:10:00	03-07 23:40:	00

Pada grafik di atas, garis sold menunjukkan trafik jaringan untuk rentang waktu tertentu, kemudian klik satu titik pada garis menunjukkan jumlah data tertentu, garis putus-putus menunjukkan trafik di posisi kursor.

Summary	Device	Client				Last 24 Hours	<ul> <li>◄</li> </ul>	Monthly Repo	ort
WiFi Traffic Summar	У								
Traffic (MB)			-O- Uplink	-O- Downlink					
3,000 2,500 2,000				1					
1,500 990.00 500									
0_8 03-07 01:10:00	03-07 03:40:00	03-07 06:10:00	03-07 08:40:00 03-07 08:40 • Uplink : 108.698	03-07 13:40:00	03-07 16:10:00	03-07 18:40:00	03-07 21:10:00	03-07 23:40:00	
	(		Downlink : 974.261						

**Uplink:** Menunjukkan trafik yang mengarah dari jaringan internal ke jaringan eksternal. **Downlink:** Menunjukkan trafik yang mengarah dari jaringan eksternal ke jaringan internal.

Pilih periode statistic yang akan ditampilkan sesuai kebutuhan anda.

Summary	Device	Client				Last 7 Days	~	4		Generation Monthly Report
WiFi Traffic Summary					C Last 24 Hours					
Traffic (MB)				-O- Uplink -O- Downlink	Custom (Rememb	per for 30 Days)				
100,000 - 80,000 - 60,000 - 40,000 -			-			Cancel	к			
0 0 03.01	1	03.02	03.03	03.04	03.05	03.06	-613-	1	03-07	

### Penggunaan dan Distribusi Kanal

Penggunaan dan distribusi kanal dari jaringan yang dipilih.



Penggunaan kanal saat ini ditunjukkan oleh ikon kotak berwarna.

Warna	Status	Penggunaan
	ldle	0%-59%
-	Busy	60%-79%
-	Overload	80%-100%

Klik kanal tertentu untuk menampilkan jumlah AP dan penggunaannya.

Channel Distrib	Channel 149	ime
2.4G	Device (88)  Idle 86 Busy 2 Overload 0	
5G	2 56 149	
		Idle Busy Overload

Real-time: Rentang pembaruan sekitar 2 menit.

### SSID berdasarkan Klien atau Trafik

Peringkat SSID dari jaringan yang dipilih berdasarkan trafik atau jumlah klien selama periode tertentu.

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	1	23
3	TestNAT	9	64.33K	3	TestNAT	6 <mark>4</mark> .33K		9
4	L2TP-Client	5	40.62K	4	L2TP-Client	40.62K	1	5
5	IT department	4	25.22K	5	IT department	25.22K		4
6	test1	3	24.27K	6	test1	24.27K	1	3

Clients: Menampilkan jumlah klien yang terhubung ke SSID tertentu.

**Traffic:** Menampilkan jumlah total trafik yang digunakan klien yang terhubung ke SSID tertentu.

## **Statistik RSSI**

Kekuatan sinyal wireless dari jaringan yang dipilih selama periode tertentu. Intensitas sinyal ditunjukkan sebagai berikut:

Warna	Kekuatan	RSSI
	Strong	RSSI > -70dB
-	Medium	-80dB < RSSI ≤
	Weak	RSSI≤ -80dB

Strength: Menampilkan kekuatan RSSI.

Clients: Menampilkan jumlah klien dengan kekuatan RSSI yang sesuai.

**Proportion:** Menampilkan jumlah klien dengan kekuatan RSSI tertentu dalam persentase total.



Diagram lingkaran menunjukkan jumlah total pengguna dan distribusi intensitas RSSI. Klik diagram untuk melihat jumlah dan persentase klien untuk setiap kekuatan RSSI.

RSSI Statistics <b>(Real</b>	II-time		
	Strength	Clients	Proportion
05	Strong	58	61%
Strong Total : 58 (61.05%)	Medium	20	21%
	Weak	17	18%

Daftar tersebut menampilkan rincian komprehensif klien berdasarkan RSSI. **Real-time:** Rentang pembaruan sekitar 2 menit.

## 4.2 Perangkat

## **Ringkasan Perangkat**

Status online perangkat dari jaringan yang dipilih selama rentang waktu tertentu.

Device Summary Real-time					
$\frown$	Device	Total	Online	Offline	Not Online Yet
6	AP	1	1	0	0
Devices	Switch	4	1	0	3
	Gateway	1	1	0	0
	Home Router	0	0	0	0
	Bridge	0	0	0	0
	AC	0	0	0	0

Device: Menampilkan tipe perangkat.

Total: Menampilkan jumlah total tipe perangkat.

**Online:** Menampilkan jumlah total perangkat online.

Offline: Menampilkan jumlah total perangkat offline.

Not Online Yet: Menampilkan jumlah total perangkat yang belum pernah online.

Real-time: Rentang pembaruan sekitar 2 menit.

## **Aktivitas AP**

Aktivitas AP dari jaringan yang dipilih selama rentang waktu tertentu. Grafik tidak mendukung pencarian data selama 24 jam ke belakang.



Aktivitas AP dinilai berdasarkan jumlah klien aktif yang mengakses AP dalam sehari. AP yang tidak terhubung ke klien manapun tidak akan dihitung.

Aktivitas AP ditentukan sebagai berikut:

Warna	Aktivitas	Klien aktif
	Inactive	klien aktif < 5
	Medium	klien aktif 5-9
	Active	klien aktif ≥ 10

Klik pada **Inactive**, **Medium** dan **Active** untuk memilih jumlah AP yang perlu ditampilkan sesuai dengan aktivitas AP.

Saat tulisan di sebelah kanan ikon persegi berwarna **Hitam**: menunjukkan bahwa jumlah AP di tingkat aktivitas tersebut akan ditampilkan:



Saat tulisan di sebelah kanan ikon persegi berwarna **Abu-abu**: menunjukkan bahwa jumlah AP di tingkat aktivitas tersebut tidak akan ditampilkan:



Klik pada diagram batang manapun akan menampilkan distribusi aktivitas AP sesuai dengan tanggal:



## 10 Besar AP berdasarkan Klien atau Trafik

10 Besar peringkat AP berdasarkan Trafik atau jumlah klien dari jaringan yang dipilih selama rentang waktu tertentu.

by Client				Top 10 APs	by Traffic			
AP	Alias	Clients	Traffic	Ranking	AP	Alias	Traffic	Clients
G1QH6WX000534	RAP2260(E)	2	61.08M	1	G1QH6WX000534	RAP2260(E)	61.08M	2
H1PH745119402	EG105GW	2	12.43M	2	H1PH745119402	EG105GW	12.43M	2
<u>IIIF11/45115402</u>	LG103GW	2	12.45101	2	<u>IIIFII/43113402</u>	LG103GW	12.43101	2
	AP G1QH6WX000534 H1PH745119402	AP         Alias           G1QH6WX000534         RAP2260(E)           H1PH745119402         EG105GW	AP         Alias         Clients           G1QH6WX000534         RAP2260(E)         2         1           H1PH745119402         EG105GW         2         1	AP         Alias         Clients         Traffic           G1QH6WX000534         RAP2260(E)         2         61.08M           H1PH745119402         EG105GW         2         12.43M	AP         Alias         Clients         Traffic         Ranking           G1QH6WX000534         RAP2260(E)         2         61.08M         1           H1PH745119402         EG105GW         2         12.43M         2	AP         Alias         Clients         Traffic           G1QH6WX000534         RAP2260(E)         2         61.08M           H1PH745119402         EG105GW         2         12.43M	AP         Alias         Clients         Traffic           G1QH6WX000534         RAP2260(E)         2         61.08M           H1PH745119402         EG105GW         2         12.43M	AP     Alias     Clients     Traffic       G1QH6WX000534     RAP2260(E)     2     61.08M       H1PH745119402     EG105GW     2     12.43M

Clients: Menampilkan jumlah klien yang terhubung ke AP tertentu.

**Traffic:** Menampilkan jumlah total trafik yang digunakan oleh klien yang terhubung ke AP tertentu.

## Versi Firmware

Bagan lingkaran mewakili proporsi versi firmware dari jaringan yang dipilih selama rentang waktu tertentu.



Klik bagan untuk melihat proporsi tiap versi firmware yang dipilih.



Real-time: Rentang pembaruan sekitar 2 menit.

## Versi Perangkat Keras

Diagram lingkaran mewakili proporsi versi perangkat keras dari jaringan yang dipilih selama rentang waktu tertentu.



Klik bagan untuk melihat proporsi tiap versi perangkat keras yang dipilih.



Real-time: Rentang pembaruan sekitar 2 menit.

## 4.3 Klien

## **Ringkasan Klien WiFi**

Grafik garis menampilkan ringkasan klien dari jaringan yang dipilih selama rentang waktu tertentu.

WiFi Client Summary	
Clients	
20-10-	$\sim$
03-08 10:40:00 03-08 13:10:00 03-08 15:40:00 03-08 18:10:00 03-08 20:40:	

Klik titik pada garis untuk menampilkan jumlah klien di waktu tertentu.



# Aktivitas Klien WiFi

Diagram batang menampilkan aktivitas klien dari jaringan yang dipilih selama rentang waktu tertentu. Diagram ini tidak mendukung pencarian data selama 24 jam ke belakang.



Aktivitas klien dinilai berdasarkan durasi online dan banyaknya trafik. Aktivitas Klien WiFi ditentukan sebagai berikut:

Warna	Aktivitas	Durasi dan Trafik
	Minimal	≥ 100KB

Low	≥ 1j/hari dan ≥
Medium	≥ 2j/hari dan ≥ 2MB
High	≥ 4j/hari dan ≥ 5MB
Extreme	≥ 8j/hari dan ≥

Klik pada diagram batang manapun akan menampilkan distribusi aktivitas klien WiFi sesuai dengan tanggal:



## Klien 2.4G / 5G

Diagram lingkaran menampilkan proporsi klien yang menggunakan jaringan 2.4G/5G yang dipilih selama rentang waktu tertentu.



Klik bagan untuk proporsi dari radio yang dipilih.



# 10 Besar Klien WiFi berdasarkan Trafik

Daftar yang menampilkan 10 besar peringkat klien berdasarkan trafik dari jaringan yang dipilih selama periode tertentu.

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:** Menampilkan jumlah total trafik yang digunakan oleh klien tertentu. **Uptime:** Menampilkan sudah berapa lama klien tertentu terhubung ke WiFi.

# **Captive Portal**

Proporsi tipe autentikasi dari jaringan yang dipilih selama periode tertentu.



Bagan lingkaran menampilkan jumlah total klien dan pembagian tipe autentikasi. Klik bagan untuk melihat jumlah dan proporsi klien untuk setiap tipe autentikasi.

	Туре	Total	Proportion
0	One-click	8	89%
ne-clickClients	Voucher	1	11%
tal : 8 (88.89%)	Account	0	0%
	Facebook	0	0%

Daftar tersebut menampilkan rincian komprehensif klien berdasarkan tipe autentikasi.

## Experience

Grafik batang menampilkan status experience selama rentang waktu tertentu dan mengambil data setiap sekitar 5 menit. Anda dapat mengganti 2.4GHz dan 5 GHz.

ence 🛛							All Z.	40 00 2022-00-10	
Number 25			Excellent 📩 Good	Poor 📰 Inactive \prec	⊖– Experience			s	core
20 15 10 5									- 80 - 60 - 40 - 20
0.05 00:35	01:05 01:35 02:05	02:35 0	3:05 03:35 04:05	04:35 05:05	05:35 06:0	5 06:35 07:05	07:35 08:0	05 08:35 09:05	L O
Client MAC	Reported at	Band	AP MAC	Experience Type	Reason	Channel Usage	Noise Floor	Pkt Loss Speed	Del
Client MAC 3480.b3bf.639a	Reported at 2022-03-16 00:00:54	Band 5G	AP MAC c0b8.e608.02fd	Experience Type Excellent	Reason	Channel Usage	Noise Floor -102	Pkt Loss Speed	De 2
Client MAC 3480.b3bf.639a 2692.2837.0cd2	<b>Reported at</b> 2022-03-16 00:00:54 2022-03-16 00:01:43	Band 5G 5G	AP MAC c0b8.e608.02fd c0b8.e608.00c1	Experience Type Excellent Excellent	Reason -	Channel Usage 23% 12%	Noise Floor -102 -101	Pkt Loss Speed 0	<b>De</b> 2
Client MAC 3480.b3bf.639a 2692.2837.0cd2 44d7.913a.f0f7	<b>Reported at</b> 2022-03-16 00:00:54 2022-03-16 00:01:43 2022-03-16 00:01:43	Band 5G 5G 5G	AP MAC c0b8.e608.02fd c0b8.e608.00c1 c0b8.e608.00c1	Experience Type Excellent Excellent Excellent	Reason - -	Channel Usage 23% 12% 12%	Noise Floor -102 -101 -101	Pkt Loss Speed 0 0	De 2 10 66
Client MAC 3480.b3bf.639a 2692.2837.0cd2 44d7.913a.10f7 4cbc.e9dd.4ea8	Reported at 2022-03-16 00:00:54 2022-03-16 00:01:43 2022-03-16 00:01:43 2022-03-16 00:01:43	<b>Band</b> 5G 5G 5G 5G	AP MAC c0b8.e608.02fd c0b8.e608.00c1 c0b8.e608.00c1 c0b8.e608.00c1	Experience Type Excellent Excellent Excellent Excellent	Reason - - -	Channel Usage 23% 12% 12% 12%	Noise Floor -102 -101 -101 -101	Pkt Loss Speed 0 0 0 0	De 2 10 66
Client MAC 3480.b3bf.639a 2692.2837.0cd2 44d7.913a.1077 4cbc.e9dd.4ea8 5686.6bd3.8b89	Reported at 2022-03-16 00:00:54 2022-03-16 00:01:43 2022-03-16 00:01:43 2022-03-16 00:01:43 2022-03-16 00:01:43	<b>Band</b> 5G 5G 5G 5G 5G	AP MAC C008.e608.02/d C008.e608.00c1 C008.e608.00c1 C008.e608.00c1 C008.e608.00c1	Experience Type Excellent Excellent Excellent Excellent Excellent	Reason - - - -	Channel Usage 23% 12% 12% 12% 12%	Noise Floor -102 -101 -101 -101 -101	Pkt Loss Speed 0 0 0 0	De 2 10 66 0 49
Client MAC 3480.b3bf.639a 2692.2837.0cd2 44d7.913a.1077 4cbc.e9dd.4ea8 5686.6bd3.8b89 04d6.aa55.9691	Reported at           2022-03-16 00:00:54           2022-03-16 00:01:43           2022-03-16 00:01:43           2022-03-16 00:01:43           2022-03-16 00:01:43           2022-03-16 00:01:43	Band 5G 5G 5G 5G 5G 2.4G	AP MAC C008.e608.02/d C008.e608.00C1 C008.e608.00C1 C008.e608.00C1 C008.e608.00C1 C008.e608.00C9	Experience Type Excellent Excellent Excellent Excellent Excellent Good	Reason	Channel Usage 23% 12% 12% 12% 12% 14%	Noise Floor -102 -101 -101 -101 -101 -101 -109	Pkt Loss Speed 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	De 2 10 66 0 49
Client MAC           3480.b30f.639a           2692.2837.0cd2           4447.913a.1077           4cbc.edd.4ea8           5686.6bd3.8b89           04d6a.a65.5891           1245.7281.097	Reported at           2022-03-16 00 00:54           2022-03-16 00 01:43           2022-03-16 00 01:43           2022-03-16 00 01:43           2022-03-16 00 01:43           2022-03-16 00 03:59	Band 5G 5G 5G 5G 2.4G 2.4G	AP MAC C0b8 e608.02td C0b8 e608.00c1 C0b8 e608.00c1 C0b8 e608.00c1 C0b8 e608.00c1 C0b8 e608.00c9 C0b8 e608.00c9	Experience Type Excellent Excellent Excellent Excellent Excellent Good Good	Reason	Channel Usage 23% 12% 12% 12% 12% 14%	Noise Floor -102 -101 -101 -101 -101 -109 -109	Pkt Loss Speed 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	De 2. 10 66 0. 49 0.
Client MAC           3480 b5bf 639a           2692 2837 0cd2           4447 913a 1077           4cbc e9dd 4ea8           5686 6b43 8b89           04d6 aa55 9891           1245 7281 c097           1265 c83a bc62	Reported at           2022-03-16 00:00:54           2022-03-16 00:01:43           2022-03-16 00:01:43           2022-03-16 00:01:43           2022-03-16 00:01:43           2022-03-16 00:03:59           2022-03-16 00:03:59	Band 5G 5G 5G 5G 2.4G 2.4G 2.4G	AP MAC C0b8 e608.02td C0b8.e608.00c1 C0b8.e608.00c1 C0b8.e608.00c1 C0b8.e608.00c1 C0b8.e608.00c9 C0b8.e608.00c9 C0b8.e608.00c9	Experience Type Excellent Excellent Excellent Excellent Good Excellent	Reason	Channel Usage 23% 12% 12% 12% 12% 14% 14%	Noise Floor -102 -101 -101 -101 -101 -109 -109 -109 -109	Pkt Loss Speed 0 0 0 0 0 0 0 16.2 0	Del 2. 10 66 0. 49 0. 0. 0.
Client MAC           3480 b5br 639a           2692 2837 0cd2           4447.913a.1077           4cbc e59d.4ea8           5686 66043 8b89           04d6.aa55 59891           1245.7281.c097           1ebc.8a38 bc62           5694.1add.ce2a	Reported at           2022-03-16 00 00.54           2022-03-16 00 01:43           2022-03-16 00 01:43           2022-03-16 00 01:43           2022-03-16 00 01:43           2022-03-16 00 03:59           2022-03-16 00 03:59           2022-03-16 00 03:59           2022-03-16 00 03:59	Band 5G 5G 5G 5G 2.4G 2.4G 2.4G 2.4G 2.4G	AP MAC C0b8 e608.02/d C0b8.e608.00c1 C0b8.e608.00c1 C0b8.e608.00c1 C0b8.e608.00c1 C0b8.e608.00c9 C0b8.e608.00c9 C0b8.e608.00c9 C0b8.e608.00c9	Experience Type Excellent Excellent Excellent Excellent Good Excellent Good	Reason           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -           -	Channel Usage 23% 12% 12% 12% 12% 14% 14% 14%	Noise Floor -102 -101 -101 -101 -101 -109 -109 -109 -109	Pkt Loss Speed 0 0 0 0 0 0 16.2 0 0 0	Del 2. 10 66 0. 49 0. 0. 0. 0.

### Tipe experiences ditentukan sebagai berikut:

Warna	Tipe Experiences	Pengalaman
	Excellent	HDV dan permainan internet tersedia.
	Good	Aplikasi komunikasi, halaman web dan VoIP tersedia.
	Poor	Sering offline atau sulit untuk online.
	Inactive	Periksa apakah klien tidak aktif sesuai berdasarkan penggunaan trafik dan daya.

---Experience: Sebagai acuan, parameternya adalah jeda klien, paket data yang hilang, kekuatan sinyal, dll., dan algoritma SVM digunakan untuk menghitung nilai, 100.

Garis solid menampilkan nilai pengalaman klien, klik pada titik menampilkan nilai dan jumlah klien pada pengalaman yang berbeda di waktu tertentu.



### Daftar tersebut menampilkan informasi detil mengenai pengalaman klien:

Client MAC	Reported at	Band	AP MAC	Experience Type	Reason	Channel Usage	Noise Floor	Pkt Loss Speed	Dela
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.
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.
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.

Client MAC: Menampilkan MAC address klien.

**Reported at:** Menampilkan waktu saat data diunggah ke Cloud.

Band: Menampilkan radio yang terhubung ke klien: 2.4G atau 5G.

AP MAC: Menampilkan MAC address AP yang terhubung dengan klien

**Experience Type:** Menampilkan pengalaman klien: Excellent, Good, Poor, Inactive.

Reason: Menampilkan penyebab mengapa pengalamannya poor.

**Channel Usage:** Menampilkan penggunaan kanal wireless oleh klien yang terhubung. **Noise Floor:** Menampilkan noise floor klien.

Pkt Loss Speed: Menampilkan proporsi paket data klien yang hilang.

Delay: Menampilkan jeda rata-rata klien.

**Catatan:** Bagan ini akan tersedia ebagi tipe proyeknya Cloud+AP dan perangkat di jaringan adalah perangkat Ruijie.

Туре	(acou)	
	Cloud + AP	

## 4.4 Laporan

Ruijie Cloud mendukung pengunduhan laporan ke ebagian ebag atau pengiriman email, dan juga mendukung ekspor laporan bulanan, laporan bulanan hanya mengeluarkan laporan bulan sebelumnya. Sementara itu mendukung juga pengeluaran laporan terjadwal.

# Mengunduh laporan ke ebagian ebag

Mendukung unduhan dalam format CSV atau PDF.



Setelah memilih tipe file, peramban anda akan mulai mengunduh:



## Mengirim laporan ke email

Klik tombol **Email**, pilih tipe file CSV atau PDF dan isi email penerima, laporan akan dikirim ke email tujuan sebagai lampiran.

Ruijie	MONITORING CONFIGURATION MAIN	TENANCE	<mark>₽</mark> ¤ ⊜ ® ⊖•
A abcdetg@111.com ~	test123 V Search Network Q	Send Email × Send as OCSV O PDF	1 Take over Network Unbind Device
& TOPOLOGY	Summary Device Ch	Email Last 7 Days	Monthly Report
道 ALARM	WiEi Cliont Summary	8+	
REPORT	WiFi Client Summary		
Network	Clients	OK Close	
Voucher	40		
E DEVICE	20-		
AP	0	4, 6, 5, 7, 7, 0,	5
Switch	03.	02, 02, 02, 02, 02,	0° 📾
Gateway			
Home Router			4
Bridge	WiFi Client Activity @		
A CAMERA			
Cameras	Users	Minimal Low Medium High Extreme	
S. CLIENT	6-		
SAL GELENI	4		
	0 2022-03-09	2022.03.10 2022.03.11 2022.03.12 2022.03.13 2022.03.14	2022-02-15
	2022 00 00		2022 03 13
	2.4G / 5G Clients	Top 10 WiFi Clients by Traffic	
		Ranking MAC Alias Traffic	Uptime

### Pengeluaran laporan bulanan

Laporan bulanan menampilkan data pemantauan jaringan, meliputi pengguna dan ringkasan flow.



Klik Monthly report akan menampilkan laporan bulanan untuk bulan berjalan.



Laporan bulanan akan disimpan selama satu tahun dan anda dapat memilih bulan yang anda perlukan laporan bulanannya.



Email laporan dapat dikirim dalam format PDF atau CSV ke email tujuan. Anda dapat memilih untuk langsung mengirimkan laporan, atau mengaktifkan "Scheduled Report". Email laporan akan dijadwalkan untuk dikirim ke penerima setiap tanggal 1 (fungsi beta bagi ebagian pengguna).

Ruíjie	MONITORING CONFIGURATION MAINTENANCE	•o Ø • 0 9
A abcdelg@111.com ∨ @ DASHBOARD	Send Report           Itest123 v         Send Report           Note: The report of the last month will be sent before 6 am on the 1st day of each month.	X MT-0.00/Asia-Shanghal Marage Project Take over Network Unbind Device
ి TOPOLOGY	Monthly Network Report (Reports are retained Send Report to +++++++++++++++++++++++++++++++++	2022 V 03 V 🕑 🖂 😕Back
道 ALARM	Send type 🖉 pdf 🗌 csv	-
REPORT	Scheduled Report	
Voucher		
B DEVICE		
AP		
AC		
Switch	Monthly	Ē
Gateway Home Router	Vetwork Report	<u><u></u></u>
Bridge		
Q CAMERA		
Cameras		
NVR	AN A AN A	
R CLIENT		
	2022/03	
		•

## 4.5 Laporan Voucher

Laporan Voucher menyimpan catatan penjualan kapanpun voucher dibagikan.

Voucher Report							Last 1 Day	Last 7 Days	Last 30 Days	Custom	2
No.	Package Name		Description	Price	Qty	Activated Accounts			Total P	rice	
1	111	-		-	0	1					-
Total					0	1					0.00

Klik 🖆 untuk mengunduh Laporan Voucher dalam format PDF.

Qty: Menampilkan jumlah voucher yang dibuat berdasarkan paket dalam periode tertentu.

Activated Accounts: Menampilkan jumlah voucher yang teraktivasi berdasarkan paket dalam periode tertentu.

**Total Price:** Menampilkan harga total voucher yang teraktivasi berdasarkan paket dalam periode tertentu.

**Total:** Menampilkan jumlah semua paket voucher yang dibuat, jumlah semua paket voucher yang teraktivasi, dan jumlah total semua paket voucher yang teraktivasi.

# 5. Perangkat

5.1 AP

Tampilan AP menampilkan daftar AP yang dikelola oleh Ruijie cloud.

## PENAMBAHAN

Klik **DEVICE** > **AP** > **ADD**, Masukkan SN, **Alias**, klik **OK** untuk menambahkan gateway untuk jaringan.

AP Lis	t				
Add	Web CLI	More -	0 Selected		
	Status	SN	Config Status	MAC	Alias

# CLI Web

Klik **DEVICE** > **AP** > **Web CLI** untuk mengaktifkan CLI Web.

All $\vee$	> test214 V	Search Netv	vork Q	
AP Lis	t New firmware	e available fo	r <mark>3</mark> devices	
Add	Web CLI	More 👻	1 Selected	

**AP Ruijie** 

Veb CLI			
SN:12	5		
General	>	Version	Please select the target
Connectivity	>	Running Config	
Running Status	>	Startup Config	
Client	>	Log	
WLAN	>	Current Mode	
Wireless Secu	>	Current Time	
Web CLI	>		

**General > Version:** Klik untuk menampilkan versi AP.

**General** > **Running Config:** Klik untuk menampilkan konfigurasi yang sedang berjalan dari AP.

General > Startup Config: Klik untuk menampilkan konfigurasi awal / startup dari AP.

**General > Log:** Klik untuk menampilkan syslog AP.

General > Current Mode: Klik untuk menampilkan mode AP saat ini.

General > Current Time: Klik untuk menampilkan waktu Ketika AP saat ini.

SN:12	5		
General	>	Interface IP	Please select the
Connectivity	>	Interface Status	
Running Status	>	ARP	
Client	>	MAC	
WLAN	>	DNS	
Wireless Secu	>	Route	
		Ping Tool	

Connectivity > Interface IP: Klik untuk menampilkan alamat IP port AP.
Connectivity > Interface status: Klik untuk menampilkan status port AP.
Connectivity > ARP: Klik untuk menampilkan Ketik ARP AP.
Connectivity > MAC: Klik untuk menampilkan Ketik MAC AP.
Connectivity > DNS: Klik untuk menampilkan DNS AP.
Connectivity > Route: Klik untuk menampilkan route AP. Connectivity > Ping Tool: Klik untuk melakukan tes ping.

Veb CLI			
SN:12			
General	>	CPU	Please select the t
Connectivity	>	Memory	
Running Status	>		
Client	>		
WLAN	>		
Wireless Secu	. >		
Web CLI	>		

**Running Status > CPU:** Klik untuk menampilkan informasi status CPU AP. **Running Status > Memory:** Klik untuk menampilkan informasi memori AP.

SN:1	5		
General	>	Associated Client	Please sele
Connectivity	>	Client IP(DHCP Server)	
Running Status	>	Client IP(DHCP Snooping)	
Client	>	Kick off Client	
WLAN	>	Blacklist	
Wireless Secu	>	Traffic Usage	
Neb CLI	>		

**Client > Associated Client:** Klik untuk menampilkan klien yang terhubung ke AP.

**Client > Client IP(DHCP Server):** Klik untuk menampilkan informasi IP yang didapatkan klien AP.

**Client > Client IP(DHCP Snooping):** Klik untuk menampilkan IP klien untuk DHCP snooping.

Client > Kick off Client: Masukkan MAC klien untuk memutuskannya dari jaringan saat ini.

Client > Blacklist: Masukkan MAC klien agar tidak dapat mengakses internet.

Client > Traffic Usage: Klik untuk menampilkan penggunaan trafik klien.

Web CLI			
SN:1	15		
General	>	MBSSID	Please select the ta
Connectivity	>	WLAN Details	
Running Status	>	Roaming Group Neighbor	
Client	>		
WLAN	>		
Wireless Secu	>		
Web CLI	>		

WLAN > MBSSID: Klik untuk menampilkan SSID dan BSSID WLAN AP.

WLAN > WLAN Details: Masukkan ID WLAN untuk menampilkan detil AP.

**WLAN > Roaming Group Neighbor:** Klik untuk menampilkan Grup Roaming Neighbor dari AP.

Web CLI			
SN:1	5		
General	>	Attack Detection	Please select the target
Connectivity	>	Dynamic Blacklist	
Running Status	>		
Client	>		
WLAN	>		
Wireless Secu	>		
Web CLI	>		

Wireless Security > Attack Detection: Klik untuk menampilkan daftar statistik AP. Wireless Security > Dynamic Blacklist: Klik untuk menampilkan daftar blacklist dinamis AP.



Web CLI > Web CLI: Konfigurasi AP dengan perintah.

## **AP Reyee**

Web CLI			
SN:G1		14	
General	>	Version	Please select the t
Connectivity	>	Log	
Running Status	>	Current Mode	
Client	>	Current Time	
WLAN	>		

**General** > **Version**: Klik untuk menampilkan versi AP.

**General** > **Log**: Klik untuk menampilkan syslog AP.

**General > Current Mode:** Klik untuk menampilkan mode AP saat ini.

**General > Current Time:** Klik untuk menampilkan waktu sistem AP saat ini.

Veb CLI			
SN:G		14	
General	>	Interface IP	Please select the targ
Connectivity	>	Interface Status	
Running Status	>	ARP	
Client	>	DNS	
WLAN	>	Route	
		Ping Tool	

Connectivity > Interface IP: Klik untuk menampilkan alamat IP port AP.
Connectivity > Interface status: Klik untuk menampilkan status port AP.
Connectivity > ARP: Klik untuk menampilkan tabel ARP AP.
Connectivity > MAC: Klik untuk menampilkan tabel MAC AP.
Connectivity > DNS: Klik untuk menampilkan DNS AP.
Connectivity > Route: Klik untuk menampilkan route AP.
Connectivity > Ping Tool: Klik melakukan tes ping.

SN:G		4	
General	>	Memory	Please select the ta
Connectivity	>		
Running Status	>		
Client	>		
WLAN	>		

Running Status > Memory: Klik untuk menampilkan informasi memori AP.

Web CLI			
SN:G		4	
General	>	Associated Client	Please select th
Connectivity	>	Client IP(DHCP Server)	
Running Status	>	Client IP(DHCP Snooping)	
Client	>		
WLAN	>		

Client > Associated Client: Klik untuk menampilkan klien yang terhubung ke AP.

**Client > Client IP(DHCP Server):** Klik untuk menampilkan informasi IP yang didapatkan klien AP.

Client > Client IP(DHCP Snooping): Klik untuk menampilkan IP Klien untuk DHCP Snooping.

SN:G		4	
General	>	MBSSID	Please select
Connectivity	>		
Running Status	>		
Client	>		
WLAN	>		

WLAN > MBSSID: Klik untuk menampilkan SSID dan BSSID WLAN AP.

### Hapus

Klik **DEVICE > AP > More > Delete** untuk menghapus AP.

ALL 🗸	> test214 V Search	h Network Q	
AP Li	st		
Add	Web CLI More -	0 Selected	
	Move to	Config Status	MAC Alia
	Delete		1
	Reboot		
	Edit Anartment SSID		First

### Restart

### Klik **DEVICE > AP > More > Reboot** untuk restart AP.

ALL V	/ test214 V	Verwork C	
AP Li	st		
Add	Web CLI More -	0 Selected	
	Move to Delete	Config Status	A MAC
	Reboot		
	Edit Apartment SSID		

# Daftar AP

AP List							Auto Refresh: 💽	요 # * 없
Add Web CLI More - 0 Sele	ected						SN, Alias, I	Description Q
Status SN Confi	ig Status MAC	Alias  MGMT II	Egress IP	Clients 🖕	Network	Firmware Version	Offline Time Model	Description Action
Online C 4 Syn	chronized e	RAP2260(E) 192.168.111	200 120.35.11.195	- <u>te</u>	st123 / customer.group	ReyeeOS 1.75.2429	- RAP2260	,E) <u>Empty</u> 1
	First	Previous Page	1of 1	Next Last			C	10 🔺 1 in total

Status: Menampilkan status AP saat ini, online atau offline.

**SN:** Menampilkan nomor seri AP.

Config Status: Menampilkan status handshake antara AP dengan Ruijie Cloud.

MAC: Menampilkan MAC address AP.

Alias: Menampilkan nama AP.

**MGMT IP:** Menampilkan alamat IP lokal dari AP.

Egress IP: Menampilkan alamat IP egress dari AP yang berkomunikasi dengan Ruijie

Cloud.

Client: Menampilkan jumlah klien yang saat ini terkoneksi ke AP.

Network: Menampilkan nama proyek AP.

Firmware Versions: Menampilkan versi AP.

Offline Time: Menampilkan waktu offline terakhir dari AP.

Model: Menampilkan model AP.

Description: Klik dan sunting deskripsi AP.

Action: Klik tombol untuk menghapus AP.

## Detil AP

Klik **SN** untuk melihat detil AP.

AF	List										Auto Refres	h: 💽 Ə	🖄 👯	• 50
A	Add Web CLI More + 0 Selected SN, Alias, Description Q													
	Status	SN	Config Status	MAC	Alias 🝦	MGMT IP	Egress IP	Clients 🝦	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Descriptio	nAction
	Online	<u>G10 53</u>	4 Synchronized	¢	RAP2260(E)	192.168.1 <mark>1</mark> 1.200	120.35.11.195	-	test123 / customer group	ReyeeOS 1.75.2429	-	RAP2260(E)	Empty.	Ū
		100		FI	Previous	Page 1	of 1	Next	ist				10 <u>1</u> 1 i	n total

## Info AP

Device Details		×
AP Info		
Alias : RAF	SN : G1QH16	MAC : c470.
MGMT IP : 192.168.110.39	Model: RAP	Config Status : Synchronized
Hardware Version: 1.10	Mode: AP	Actual Master Device: H1PT 3
Firmware Version : ReyeeOS 1		
Description : 💉		
SSID : TestRAF , Interna , Test	TES1, Gue	

Alias: Klik untuk menyunting nama AP.

SN: Menampilkan nomor seri AP.

MGMT IP: Menampilkan alamat IP lokal dari AP.

MAC: Menampilkan MAC address AP.

Model: Menampilkan model AP.

Config Status: Menampilkan apakah konfigurasi tersinkronisasi dengan AP.

Hardware Version: Menampilkan versi perangkat keras AP.

Mode: Menampilkan mode AP(hanya mendukung AP reyee AP).

Actual Master Device: Menampilkan perangkat utama AP(hanya mendukun reyee AP).

Firmware Version: Menampilkan versi firmware AP.

**Description:** Klik untuk menyunting deskripsi AP.

**SSID:** Menampilkan SSID AP saat ini.

## Status

Status			
<ul> <li>Online</li> <li>Online Clients; 0</li> <li>Clients with Weak Signal : 0</li> </ul>	Memory Usage	CPU Usage	Alarms : 0

Online status: Menampilkan status online AP.

**Online Clients:** Menampilkan jumlah klien yang online saat ini dari AP.

Clients with Weak Signal: Menampilkan berapa banyak klien dengan sinyal lemah.

Memory: Menampilkan penggunaan memori AP(5 menit terakhir).

**CPU:** Menampilkan penggunaan CPU AP(5 menit terakhir).

Alarms: Menampilkan alarm AP saat ini.

## Konektivitas

Connectivity						Last 24 Hours Last 7 Days
15:00	19:00	23:00	3:00	5	7:00	11:00
Connectivity						Last 24 Hours Last 7 Days
3-08	3-09	3-10	3-11	3-12	3-13	3-14

**Last 24 Hours:** Menampilkan konektivitas antara AP dengan Ruijie cloud selama 24 jam terakhir.

Last 7 Days: Menampilkan konektivitas antara AP dengan Ruijie cloud selama 7 hari terakhir.

## Diagnosa

Diagnose				
Web CLI	eWeb	SSH	Tunnel	

Web CLI: Klik untuk membuka CLI Web.

eWeb: Klik untuk membuat tunnel eWeb ke perangkat AP (Hanya AP reyee).

**SSH:** Klik untuk membuat tunnel SSH ke perangkat AP (Hanya AP reyee).

Tunnel: Klik untuk membuat tunnel.

# Ringkasan Trafik

Traffic Summary @						Last 24 Hours	Last 7 Days
Avg Speed (Mbps)		-0	– Uplink – – Downlink				
0.06						1	
0.05 -							
0.03 -		2022-03-14 20:10	0:00				
0.02 -		Downlink : 0.00	)2				
0.01		• Uplink : 0.003		*			$\sim$
2022-03-14 15:30:00	2022-03-14 19:30:00	2022-03-14 23:30:00	2022-03-15 03:30:00	2022-03-15 07:30:00	2022-03-15 11:30:	00	

**Avg Speed :** Pada grafik, garis hijau menampilkan kecepatan rata-rata uplink selama periode tertentu; garis biru menampilkan kecepatan rata-rata downlink selama periode tertentu.

**Last 24 Hours :** Menampilkan kecepatan rata-rata downlink dan uplink selama 24 jam terakhir.

Last 7 days: Menampilkan kecepatan rata-rata downlink dan uplink selama 7 hari terakhir .

## Daftar Radio

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

**RF Type:** Menampilkan tipe transmisi radio: 5GHz dan 2.4GHz.

Channel: Menampilkan penggunaan kanal gelombang radio saat ini.

Power: Menampilkan distribusi daya transmisi gelombang radio .

Channel Width: Menampilkan lebar kanal radio.

Channel Usage: Menampilkan penggunaan kanal radio di sekitar saat ini.

## Daftar Klien

Client List										Ð	1	88 8+ ¥
IP	MAC	SSID	RSSI	AP Alias	Band	Traffic(MB)	Ma	nufacturer	Online Time	Of	ffline	Time
192.168.2	3cfa.43		-77	(B. 1995)	2.4G	4.391	HUAWEI		2022-03-15 12:26:04		2	
192.168.7	26eb	N.	-61		2.4G	6.955	-		2022-03-15 13:50:45		2	

**IP:** Alamat IP dari klien yang terhubung.

MAC: MAC address dari klien yang terhubung.

**RSSI:** SSID klien yang terhubung.

**RSSI:** Kekuatan sinyal klien yang terhubung.

AP Alias: Nama alias AP yang terhubung dengan klien. (jika anda telah mengonfigurasi

### nama alias AP)

Band: Tipe radio yang terhubung dengan klien.

Traffic: total penggunaan bandwidth.

Manufacturer: Merk dari klien yang terhubung.

Online Time: Menampilkan lamanya waktu klien terhubung.

Offline Time: Menampilkan waktu terakhir client online.

## Sinyal RF yang Bersebelahan(hanya mendukung AP Ruijie)

Adjacent RF Signal											
Scan Adjacent RF	Scan Adjacent RF Start Time: 2022-03-15 15:52:17 Expected Completion Time: 2022-03-15 16:12:17 Status: Initialization										
BSSID	Radio	Adjacent SSID	Adjacent Channel	RSSI	Adjacent SN	Adjacent MAC	Uploaded at				
1e24.4	Radio2(5G)		<mark>1</mark> 57	-24	G1M	0624	2022-03-15 16:06:05				
1a 👘 👘	Radio2(5G)	۶ 720	<mark>1</mark> 57	-24	G1M	0624.	2022-03-15 16:06:05				
062	Radio2(5G)	work	157	-25	G1M	0624.4	2022-03-15 16:06:05				
0a	Radio2(5G)	t 11	157	-25	G	0624.4.	2022-03-15 16:06:05				

Scan Adjacent RF: Mulai pindai kanal WiFi sekitar.

Start Time: Terakhir kali memulai pemindaian.

Expected completion Time: Perkiraan waktu selesai pemindaian.

**BSSID:** MAC address AP sekitar.

Radio: Kanal gelombang radio sekitar.

Adjacent SSID: SSID dari lingkungan sekitar.

Adjacent Channel: Kanal gelombang radio yang saat ini digunakan oleh sekitar.

**RSSI:** Kekuatan radio antara AP ini dengan AP sekitar.

Adjacent S/N: Nomor seri dari AP sekitar. (Hanya mendukung)

Adjacent MAC: MAC address dari sekitar. (Hanya mendukung)

Uploaded at: Pemindaian terakhir selesai.

## Log Perangkat

Device Log			Q
		All	✓ Q Search
Туре	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: <mark>1</mark> 4:01	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: Menampilkan tipe log perangkat.

Updated at: Menampilkan waktu log dibuat.

Content: Menampilkan detil log perangkat.

5.2 AC

Tampilan AC menampilkan daftar AC yang dikelola oleh Ruijie cloud.

Keitka menambahkan AC baru ke Ruijie Cloud, perlu menambahkan proyek dengan mode "AC + Fit AP".

Klik **PROJECT > Add Project** untuk menambahkan proyek AC baru.

Langkah 1 Tambahkan di dalam proyek dengan memilih tipe proyek "AC + Fit AP".

Basic			Basic Information	
lame	AC_Group		Name	AC_Group
Ianagement Password	Duilie 123456		Parent Project	Root
	Nujje 123430.		Time Zone	(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong
cenano		The second se	Туре	AC + Fit AP
	Office Hotel	Villa/Home	Location	Not Bound
			SSID	
	Factory/ Restaurant	School Customize		
me Zone	(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong	~		
ype		AC + Fit AP		

### Langkah 2 Masukkan SN dan Alias AC.

Add Device	Add Project	Add Device	<ul> <li>Finish</li> </ul>						
AC	Gateway Switch	Home Router	Wireless Bridge				Added Equipment		
							AC	0	
1 SN		Alias		<b>II</b>			Gateway	0	
2 SN		Alias		<b>1</b>			Switch	0	
							Home Router	0	
							Wireless Bridge	0	
							View Details		
					Save & Next	Cancel			

Langkah 3 Sekarang proyek sudah selesai dibuat.



## Menambahkan AC

Klik **DEVICE > AC > Add** untuk menambahkan AC ke jaringan.

ALL V	AC ~	Search Network	٩	
AC List	(Click "SN	I" to view details	s)	

## \* Catatan:

Hanya 1 AC yang dapat ditambahkan ke dalam jaringan AC.

## **CLI Web**

Klik **DEVICE** > **AC** > **Web CLI** untuk mengaktifkan CLI web.

ALL 🗸 🚿	AC ~	Search Network	a Q		
AC List	(Click "SN"	to view detail	s)		
Add	Web CLI	eWeb	Upgrade	More -	0 Selected

Veb CLI			
SN:G1			
General	>	Version	Please select the target operation on the le
Connectivity	>	Running Config	
Running Status	>	Startup Config	
Client	>	Log	
Web CLI	>	Current Time	

**General > Version:** Klik untuk menampilkan versi AC.

**General > Running Config:** Klik untuk menampilkan konfigurasi berjalan dari AC.

**General > Startup Config:** Klik untuk menampilkan konfigurasi awal dari AC.

**General > Log:** Klik untuk menampilkan syslog AC.

General > Current Time: Klik untuk menampilkan waktu sistem AC saat ini.

Web CLI			
SN:G1P21J000	427(	c	
General	>	Interface IP	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	Interface Status	
Running Status	>	ARP	
Client	>	MAC	
Web CLI	>	DNS	
		Route	
		Ping Tool	

Connectivity > Interface IP: Klik untuk menampilkan alamat IP port AC.
 Connectivity > Interface status: Klik untuk menampilkan status port AC.
 Connectivity > ARP: Klik untuk menampilkan tabel ARP AC.

Connectivity > MAC: Klik untuk menampilkan tabel MAC AC.
Connectivity > DNS: Klik untuk menampilkan DNS AC.
Connectivity > Route: Klik untuk menampilkan route AC.
Connectivity > Ping Tool: Klik untuk melakukan tes ping.

Web CLI			
SN:G1P21J00	04270	2	
General	>	CPU	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	Memory	
Running Status	>		
Client	>		
Web CLI	>		

**Running Status > CPU:** Klik untuk menampilkan informasi penggunaan CPU AC.

Running Status > Memory: Klik untuk menampilkan detil penggunaan memori sistem AC.

1	Web CLI			
	SN:G1P21J000	4270	2	
	General	>	Client IP(DHCP Server)	Please select the target operation on the left
	Connectivity	>	Client IP(DHCP Snooping)	
	Running Status	>		
	Client	>		
	Web CLI	>		

Client > Client IP(DHCP Server): Klik untuk menampilkan daftar IP klien AC.

**Client > Client IP(DHCP Snooping):** Klik untuk menampilkan pengikatan DHCP Snooping dari AC.

Web CLI							
SN:G1P21J000	4270	2				Background color:	
General	>	Web CLI	Please select the target o	pperation on the left			
Connectivity	>						
Running Status	>						
Client	>						
Web CLI	>						
			Command:				Send

Web CLI: Masukkan perintah untuk menampilkan informasi AC.

### eWeb

## Klik **DEVICE > AC > eWeb** untuk mengases eWeb AC.



Membuat tunnel eWeb.

Тір	×	
<ul> <li>Succeeded to create the tu system is connected.</li> </ul>	innel. eWeb	
If the browser can not access the eV	Veb system:	
1. please allow the browser to p	oop up	
Windows. 2. please check if the provy is t	urned on	
3. If the web configuration page	e does not	
open automatically, please sele following ways:	ect either of the	
Open with Domain (Recom	mended)	
Open with IP		
	Wireless Cont Wireless Control, Communication	roller <sup>Everywhere</sup>
	A Please enter the username	
	Dease enter the password	
	Forgot your password?	中文 ►
	Login	

Pembaruan

Klik **DEVICE > AC > Upgrade** untuk memperbarui versi AC.

ALL V > AC V Search Network Q	
Ac List (Click "SN" to view details)       Add     Web CLI     eWeb     Upgrade     More -     0 Selected	
Upgrade	×
Check in Maintenance > Log >Upgrade Log	Start Upgrade Cancel
Model: WS6008 Hardware Version: 1.22 Current Version: AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)	×
Upgrade Version: Please select a firmware version. Upgrade Device: 1	Select Firmware
□ Scheduled Upgrade Advanced Settings ∨	
	Start Upgrade Cancel

## Lebih Lanjut

Klik **DEVICE > AC > Upgrade** untuk melakukan tindakan: Reboot, Export, Delete.



# Daftar AC

ALL $\vee$	> AC ~ [	Search Network Q							(	GMT+8:00)A:	sia/Hong_Kong Manage Project Take over Net	work Unbin	Id Device
AC Li	st (Click "SN"	to view details)									Auto Refresh:	00	<b>11 - 5</b> 3
Add	Web CLI	eWeb Upgrade	e More + 0 S	Selected							SN, Nam	.e, Descriptior	a Q
	Status	SN	MAC	Alias	AP/STA	Management URL	Egress IP	Offline Time	Network	Model	Firmware Version	Description	n Action
	Online	G1P21J000427C	300d.9e77.ec04	<u>AC11</u>	AP/STA List	172.26.7.97	120.35.11.195	-	AC	WS6008	AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613) Latest	Add	Ū
				F	irst Previous	Page 1	of 1 Next	Last				10 🔺	1 in total

Status: Menampilkan status AC saat ini, online atau offline.S/N: Nomor seri ACMAC: MAC address AC.Alias: Nama AC.

**AP/STA:** Klik untuk memeriksa daftar AP/STA yang terhubung.

Management URL: Alamat IP eWeb AC.

Egress IP: Alamat IP pada port network utama yang berkomunikasi dengan layanan cloud.

Offline Time: Waktu terakhir AC online dalam berkomunikasi dengan cloud.

Network: Nama proyek AC.

Model: Tipe model AC.

Firmware Versions: Versi firmware AC saat ini.

**Description:** Klik untuk menyunting deskripsi AC.

Action: Klik tombol tempat sampah untuk menghapus dan menghilangkan AC.

## **Detil AC**

Klik SN untuk melihat detil AC.

$_{\rm ALL}$ $\sim$	> AC ~ Se	arch Network Q			
AC Li	ist (Click "SN" to	view details)			
Add	Web CLI	eWeb	ade More - 0	Selected	
	Status	SN	MAC	Alias	AP/STA
	Online	<u>G1P2</u>	300d.S	<u>AC11</u>	AP/STA List
				F	irst Previous

### Panel Port

Web CLI	eWeb	Telnet	Mo	re 🔹									
Connected	∎ Disconnected	Disabled					(P) PPPoE	③ Static IP	DHCP	⊛ PoE	🛞 Power Error	Copper	) SFP
	1/MGMT	2	3	4	5	6	7	8		7F	8F		
	19 Mar				5	3			8 8				

Menampilkan tipe dan status port AC.

Type: PPPoE, IP Statik, DHCP, PoE, Kesalahan Daya, Tembaga, SFP.

Status: Terhubung, Terputus, Non-Aktif.

### Dasar

	(Update Time:2022-03-03 10:47:02) +
Basic	
Alias:	AC11 🖍
Model:	WS6008
SN:	G1P2
MAC:	300d.
Firmware Version:	AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)
MGMT IP:	172.26.7.97
Description:	1

Alias: Klik pensil untuk menyunting alias AC.

Model: Model AC.

S/N: Nomor seri AC

**MAC** : MAC address AC.

MGMT IP: Alamat IP eWeb lokal dari AC.

Firmware Versions: Versi firmware saat ini.

Description: Klik untuk menyunting deskripsi AC.

## Overview

CPU & Memory Usa	age	Device Status	Con	ectivity			Last 24	Hours Last 7 Day
CPU	Memory	Online Status 0	Online					
7.5%	55.4%	Online Clients	1					
		Active Clients	0 10:0	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00
Descentions (9/1)		2022-03-0	03 CPU/Memory S	ummary				Today▼
Percentage (%)		2022-03-0 -0	D3 CPU/Memory S )- CPU -()- Memo	ummary /				Today <b>▼</b>
Percentage (%)	¢	2022-03-0 -0	<mark>03 CPU/Memory</mark> S )– CPU  –⊖– Memo	ummary /		0		Today -
Percentage (%)	0	2022-03-0 -○	<mark>03 CPU/Memory 9</mark> → CPU -Ò- Memo	Jmmary ∕		0		Today <b>▼</b>
Percentage (%) 60 40 -		2022-03-0 -○	D3 CPU/Memory 9 >- CPU Memo	ummary /		0		Today▼



**CPU & Memory Usage:** Menampilkan penggunaan CPU dan memori selama 5mnt terakhir.

Device Status: Menampilkan model AC.

**Connectivity:** Menampilkan status koneksi antara AC dan ruijie cloud.

**CPU/Memory Summary:** Garis grafik menampilkan penggunaan CPU dan memory dalam periode tertentu. Frekuensi waktu dapat diubah.

**Client Summary:** Garis grafik menampilkan jumlah klien yang terhubung dalam periode waktu tertentu.

Log Record: Menampilkan log aktivitas AC.

**Device Log:** Log kerja terpisah dari perangkat.

**Config Log:** Log konfigurasi terpisah dari perangkat.

Port

Panduan Monitoring

new Port	Config Tunnel				Description:	
Speed Summa	ary Gi0/1 🗸 🛛					
Avg Speed	(Mbps)		-O- Uplink -O- Down	link		
0.05 0.04 0.03 0.02 0.01 0.01	1 13:21:43 15:06:56		3 220745 2352-58	01-28-10 03-23-22	05-08-35 06-53-49 08-39-0	1 10-24-13
				01100110 00120120	00100100	10.24.10
Port Name	Admin Status	Status	Duplex Mode	Port Type	VLAN	PoE Status
Port Port Name Gi0/1	Admin Status 🔒 Enabled	Status Connected(100M)	Duplex Mode Full-duplex	Port Type Trunk	VLAN Native Id: 1 Allowed Vlan 1-4094	PoE Status Unsupported
Port Name Gi0/1 Gi0/2	Admin Status A Enabled Enabled	Status Connected(100M) Disconnected	Duplex Mode Full-duplex Disconnected	Port Type Trunk Access	VLAN Native Id: 1 Allowed Vlan: 1-4094 1	PoE Status Unsupported Unsupported
Port Name Gi0/1 Gi0/2 Gi0/3	Admin Status Enabled Enabled Enabled	Status Connected(100M) Disconnected Disconnected	Duplex Mode Full-duplex Disconnected Disconnected	Port Type Trunk Access Access	VLAN Native Id: 1 Allowed Vlan: 1-4094 1	PoE Status Unsupported Unsupported Unsupported
Port Name Gi0/1 Gi0/2 Gi0/3 Gi0/4	Admin Status Enabled Enabled Enabled Enabled	Status Connected(100M) Disconnected Disconnected Disconnected	Duplex Mode Full-duplex Disconnected Disconnected Disconnected	Port Type Trunk Access Access	VLAN Native Id: 1 Allowed Vlan: 1-4094 1 1 1	PoE Status Unsupported Unsupported Unsupported Unsupported

**Speed Summary:** Garis biru menampilkan kecepatan rata-rata downlink; Garis biru menampilkan kecepatan rata-rata uplink dalam periode tertentu.

Port Name: Menunjukkan nomor port.

Admin Status: Menampilkan pengaturan port: aktif atau non-aktif.

Port Status: Status koneksi port: terkoneksi atau terputus.

Duplex Mode: Mode port.

**Port Type** : Menampilkan tipe port: trunk atau access.

VLAN: Menampilkan VLAN ID port.

PoE Status: Menampilkan status port PoE.

## Konfigurasi

File backup	AC of the second	dan	AP
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----

rview Po	ort Config Tunnel				Description:		
Backup Lis	st						
AC	AP						
Download	Delete Compare						Q 🖬 .
	TACAL INVESTIGATION	<b>F</b> 11 <b>C</b> 1			(D)	21.11.12.1.1	1010202
	File Name	File Size	lime	Mode	MD5	Description	Action
G1P2	File Name 21J000427C_1646267824662.txt	247	2022-03-03 08:37:04	Auto	MD5 33ce4f4296039bd6aa870fab7165d102	Description Add	Action
G1P2	File Name 21J000427C_1646267824662.txt 21J000427C_1646267823721.txt	247 6911	2022-03-03 08:37:04 2022-03-03 08:37:01	Auto Auto	MD5 33ce4f4296039bd6aa870fab7165d102 99d6c679f4ed41a739ac5e6646b94d07	Add Add	Action <u>Details</u> <u>Details</u>
G1P2 G1P2 G1P2 G1P2	File Name           21J000427C_1646267824662.txt           21J000427C_1646267823721.txt           21J000427C_1646253424566.txt	247 6911 247	2022-03-03 08:37:04 2022-03-03 08:37:01 2022-03-03 04:37:04	Auto Auto Auto	MD5 33ce4f4296039bd6aa870fab7165d102 99d6c679f4ed41a739ac5e6646b94d07 33ce4f4296039bd6aa870fab7165d102	Add Add Add Add	Action Details Details Details
G1P2 G1P2 G1P2 G1P2 G1P2	File Name           21J000427C_1646267823662.txt           21J000427C_1646267823721.txt           21J000427C_1646253424565.txt           21J000427C_16462534245693.txt	247 6911 247 6911	Lime           2022-03-03 08:37:04           2022-03-03 08:37:01           2022-03-03 04:37:04           2022-03-03 04:37:01	Auto Auto Auto Auto	MD5 33ce4f4296039bd6aa870fab7165d102 99d6c679f4ed41a739ac5e6646b94d07 33ce4f4296039bd6aa870fab7165d102 99d6c679f4ed41a739ac5e6646b94d07	Add Add Add Add Add Add	Action Details Details Details Details

## Tunnel

erview P	ort Config Tun	nel			Description	n: 🖍	
Create Tu	Innel						
Type: Te	elnet 🗸	Create Tunnel					
Tunnel Lis	St						Local Global
Tunnel Lis	st i to update the tunnel s	latus. If the t	tunnel is unavailable, please	e close the tunnel and re-cr	reate it. If the re-created tun	nel is still unavailable,	Local Global
Tunnel Lis Click Refresh Support.	st to update the tunnel s	tatus. I <b>f the t</b>	tunnel is unavailable, please	e close the tunnel and re-ci	reate it. If the re-created tun	nel is still unavailable,	Local Global please contact us for
Tunnel Lis Click Refresh upport. Type	st to update the tunnel s Host	tatus. If the t Port	tunnel is unavailable, please Destination Device	e close the tunnel and re-co Destination Port	reate it. If the re-created tun Expired at	nel is still unavailable, Status	Local Global please contact us for C Action
Tunnel Lis Click Refresh upport. Type eWeb	st to update the tunnel st Host 35.186	Port	tunnel is unavailable, please Destination Device Local	e close the tunnel and re-co Destination Port 80	Expired at 2022-03-03 13:22	nel is still unavailable, Status Connecting	Local Global please contact us for  Action Disable Go
Tunnel Lis Click Refresh support. Type eWeb eWeb	St to update the tunnel st Host 35.186 3 35.18	Port	tunnel is unavailable, please Destination Device Local Local	e close the tunnel and re-co Destination Port 80 80	Expired at 2022-03-03 13:22 2022-02-14 17:45	nel is still unavailable, Status Connecting Disabled	Local Global please contact us for C Action Disable Go Re-create

Tunnel Type: Pilih tipe tunnel: Telnet atau eWeb.

Host: Menampilkan alamat IP tunnel.

Port: Menampilkan port tunnel.

Expired at: Menampilkan waktu dan tanggal kedaluarsa tunnel.

Status: Menampilkan status tunnel saat ini: connecting, creating, disabled.

Action: Melakukan tindakan ulang terhadap tunnel : Disable, Go, Re-create.

### 5.3 Switch

Tampilan Switch menampilkan daftar switch yang dikelola oleh Ruijie cloud.

# Tambah

Klik **DEVICE** > **Switch** > **ADD**, masukkan SN, **Alias**, dan klik **OK** untuk menambahkan switch ke dalam jaringan.



### CLI WEB

Klik **DEVICE** > **Switch** > **Web CLI** untuk mengaktifkan CLI Web.

ALL V	testex $\vee$	Search Network	Q		
Switch L	.ist				
	Status	SN	MAC	Alias	MGMT IP
					First

### Switch Ruijie

Web CLI			
SN			
General	>	Version	Please select the target
Connectivity	>	Running Config	
Running Status	>	Startup Config	
Web CLI	>	Log	
		Current Time	

General > Version: Klik untuk menampilkan versi switch.

**General > Running Config:** Klik untuk menampilkan konfigurasi berjalan dari switch.

**General > Startup Config:** Klik untuk menampilkan konfigurasi awal dari switch.

**General > Log:** Klik untuk menampilkan syslog switch.

General > Current Time: Klik untuk menampilkan waktu sistem switch saat ini.



**Connectivity > Interface IP:** Klik untuk menampilkan alamat IP port switch.

**Connectivity > Interface status:** Klik untuk menampilkan status port switch.

**Connectivity > ARP:** Klik untuk menampilkan tabel ARP switch.

**Connectivity > MAC:** Klik untuk menampilkan tabel MAC switch.

Connectivity > DNS: Klik untuk menampilkan DNS switch.

**Connectivity > Route:** Klik untuk menampilkan route switch.

**Connectivity > Ping Tool:** Klik untuk melakukan tes ping.

Web CLI			
SN:(			
General	>	CPU	Please select the ta
Connectivity	>	Memory	
Running Status	>		
Web CLI	>		

**Running Status > CPU:** Klik untuk menampilkan informasi status CPU switch.

Running Status > Memory: Klik untuk menampilkan informasi memori switch.

Web CLI		
SN:G1		
General	> Web CLI	Please select the
Connectivity	>	
Running Status	>	
Web CLI	>	

Web CLI > Web CLI: Konfigurasi AP dengan perintah. Switch Reyee

Web CLI			
SN:G1			
General	>	Version	Please select the targ
Connectivity	>	Log	
Running Status	>	Current Mode	
		Current Time	

General > Version: Klik untuk menampilkan versi switch.

**General > Log:** Klik untuk menampilkan syslog switch.

General > Current Mode: Klik untuk menampilkan sistem informasi switch saat ini.

General > Current Time: Klik untuk menampilkan waktu sistem switch saat ini.

Veb CLI		
SN:G1		
General	> Interface IP	
Connectivity	Interface Status	
Running Status	> ARP	
	DNS	
	Route	
	Ping Tool	

Connectivity > Interface IP: Klik untuk menampilkan alamat IP port switch.

**Connectivity > Interface status:** Klik untuk menampilkan status port switch.

**Connectivity > ARP:** Klik untuk menampilkan tabel ARP switch.

**Connectivity > MAC:** Klik untuk menampilkan tabel MAC switch.

**Connectivity > DNS:** Klik untuk menampilkan DNS switch.

**Connectivity > Route:** Klik untuk menampilkan route switch.

**Connectivity > Ping Tool:** Klik untuk melakukan tes ping.

Web CLI		
SN:C		
General	> Memory	
Connectivity	>	
Running Status	>	

Running Status > Memory: Klik untuk menampilkan informasi memori AP.

### Hapus

Klik **DEVICE** > **AP** > **More** > **Delete** untuk menghapus switch.



## Restart

Klik **DEVICE** > **AP** > **More** > **Reboot** untuk restart switch.



## **Daftar Switch**

ALL $\vee$	Search Netwo	ork Q								(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong (	Manage Project Take over Network	Unbind Dev	vice
Switch	n <mark>Lis</mark> t										Auto Refresh: 🇨 🤇	> ∠ # -	- 53
Add	Web CLI	More - 1 Se	elected								SN, Alias, De	scription	Q
	Status	SN	MAC	Alias	¢	MGMT IP	Egress IP	Offline Time	Network	Model	Firmware Version	Description A	ction
	📀 Online	CAPCO 7	cn' 1	7209GC-P		192.168.110.3	120.35.11.195	2022-03-19 07:00:25	ter	ES209GC-P	ESW_1.0(1001115)	Empty.	Ū
	Online	G1PH:	30	_2910-24G1	JP-H	172.26.4.248	172.26.4.248	2022-03-19 06:58:07	<u>11111</u>	S2910-24GT4SFP-UP-H	S29_RGOS 11.4(1)B70P1	<u>111</u>	Ō

Status: Menampilkan status switch saat ini, online atau offline.

S/N: Nomor seri Switch

Config Status: Status Handshake antara Switch dan layanan cloud.

**MAC** : MAC address Switch.

Alias: Nama Switch.

**MGMT IP:** Alamat IP eWeb lokal dari Switch.

**Egress IP**: Alamat IP pada port jaringan utama yang berkomunikasi dengan layanan cloud.

Offline Time: Waktu terakhir Switch berkomunikasi dengan cloud.

**Network:** Nama proyek Switch.

Model: Tipe model Switch.

Firmware Versions: Versi firmware switch saat ini.

**Description:** Klik untuk menyunting deskripsi Switch.

Action: Klik tombol tempat sampah untuk menghapus dan menghilangkan Switch.

## **Detil Switch**

Klik SN untuk melihat detil switch.

Swit	ch List									Auto Refresh: 💽 🐔	> ₫ # - 8
Add	Web CL	.I More 🕶	0 Selected							SN, Alias, De	escription Q
	Status	4 SN	MAC	Alias	♦ MGMT IP	Egress IP	Offline Time	Network	Model	Firmware Version	Description Action
	🕑 Online	<u>CAP(</u>	<u>7</u> c0b8 7	<u>2-P</u>	192.168.110.3	120.35.11.195	2022-03-19 07:00:25	test123	E P	07200415)	Empty 🔟

### Info Switch

Switch Info	
Alias:	S291
Model:	S25
SN:	¢ III III
MAC:	300
Firmware Version:	S29_RGOS 11.4(1)B70P1
MGMT IP:	172.26.4.248
Description:	111 🖍

Alias: Nama Switch.

Model: Tipe Model Switch.

S/N: Nomor Seri Switch

**MAC** : MAC address Switch.

Firmware Versions: Versi firmware switch saat ini.

MGMT IP: Alamat IP eWeb lokal dari Switch.

Description: Klik untuk menyunting deskripsi Switch.

## Overview

CPU & Memory Usage	Connecti	ivity				Last 1 Day	Last 7 Days
CPU Memor	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00	

**CPU** : Menampilkan penggunaan CPU Switch 5mnt yang lalu.

Memory: Menampilkan penggunaan memori Switch 5mnt yang lalu.

## Konektivitas:

**Last 24 Hours:** Menampilkan konektivitas antara switch dengan Ruijie cloud 24 jam yang lalu.

Last 7 Days: Menampilkan konektivitas antara switch dengan Ruijie cloud 7 hari yang lalu .

## Ringkasan Kecepatan & Uplink

Uplink		Speed Summary Gi0/23 V @ O
Port	Gi0/23	Avg Speed(Mbps) Uplink Downlink
Speed	1000M	2
Duplex	Half-duplex	1.5-
Uplink/Downlink Speed	12.47Kbps个 88.31Kbps↓	0.5
Uplink/Downlink Traffic	467.66KB↑ 3.23MB↓	0.4 11:00:30 13:20:31 15:40:31 18:00:31 20:20:32 22:40:33 01:00:34 03:20:37 05:40:37 08:00:39 10:20:42

Port: Menunjukkan nomor.

Speed: Kecepatan port.

Duplex: Mode port.

**Uplink/Downlink Speed:** Menampilkan sesi bandwidth uplink/downlink 5 mnt yang lalu.

**Uplink/Downlink Traffic:** Menampilkan penggunaan total bandwidth uplink/downlink 5 mnt yang lalu.

**Avg Speed:** Pada grafik, Garis hijau menampilkan kecepatan rata-rata uplink; Garis biru menampilkan kecepatan rata-rata downlink.

## Log Perangkat

Log Record	d	
Device Log	Config Log Port Log	
Туре	Updated at	All 🗸 Q Search 😔 🏭 🗸
Reboot	2022-03-19 17:14:11	Device restart
Online/Offline	2022-03-19 17:14:11	Device online
Online/Offline	2022-03-19 07:07:07	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 Change	2022-03-18 20:56:45	VLAN 40 is added to the device.;

Type: Menampilkan tipe log perangkat.

Updated at: Menampilkan waktu ketika log dibuat.

Content: Menampilkan detil log perangkat.

## Log Konfigurasi

Log Record								
Device Log Con	fig Log Port Log							
				2022/03/15 11:23:11		2022/03/21 11:23:11	Q Search	·
Оре	eration Type	Started at	Ended at	Stat	JS	D	escription	Details
			No	Data				

**Operation Type:** Menampilkan tipe log perangkat.

Start at: Menampilkan waktu ketika log dimulai.

Ended at: Menampilkan waktu ketika log berakhir.

Status: Menampilkan status.

Description: Menampilkan deskripsi log.

Details: Menampilkan detil log perangkat

## Log Port

Log Rec	ord	
Device Log	Config Log Port Log	
		Port 2022-03-21 C Search 😔
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: Menampilkan log port perangkat.

Updated at: Menampilkan waktu ketika log dibuat.

Content: Menampilkan detil log port.

## **Pengaturan Port**

Panduan Monitoring

Overview Ports	Config PoE Diag	nose		Description	n: 111 🖍
Port Settings Po	ort: (Gi0/16)				
Admin Status	Enabled	~	Routed Port		
Duplex Mode	Auto-negotiation	~	Туре	Access	~
Speed	Auto	~	VLAN ID	1	
Description					
PoE-Capable	On	~			
Media Type	Unsupported				
Save					
Save					

Admin Status: Klik untuk memilih status admin.

Routed Port: Klik untuk mengaktifkan atau menon-aktifkan port route.

Duplex Mode: Klik untuk memilih mode duplex port.

Type: Klik untuk memilih tipe port: trunk atau access.

Speed: Klik untuk memilih kecepatan port.

VLAN ID: Masukkan VLAN ID port.

Description: Klik untuk menyungting deskripsi port.

PoE-Capable: Klik untuk mengaktifkan atau menon-aktifkan PoE.

Media Type: Menampilkan tipe media port.

### **Daftar Port**

Port List						
						Ð
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	99	Off

Port: Menunjukkan nomor port.

Admin Status: Menampilkan pengaturan port: enabled atau disabled.

Port Status: Status koneksi port: connected atau disconnected.

Duplex Mode: Status dan Mode port.

**Port Type:** Menampilkan tipe port: trunk atau access.

VLAN ID: Menampilkan VLAN ID port. PoE Status: Menampilkan status PoE port.

## **Daftar VLAN**

Daftar VLAN meliputi VLAN ID dan port-nya. Anda dapat menambah atau menghapus VLAN ID di sini.

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		<u>m</u>
	7		Gi0/9, Gi0/23		μ̈́μ.
	10		Gi0/9, Gi0/23		Ш.
	20		Gi0/9, Gi0/23		血
	28		Gi0/9, Gi0/23		血
	30		Gi0/9, Gi0/23		<u>يتر</u>
	40		Gi0/9, Gi0/23		μ. μ
	99		Gi0/9-10, Gi0/23		<u>iñ</u>
	199		Gi0/9, Gi0/12, Gi0/23		〕

# SVI & DHCP

Informasi SVI & DHCP meliputi VLAN ID, SVI dan nama pool DHCP. Anda dapat menyunting konfigurasi SVI atau DHCP.

SVI&DHCP							
Please add the corresponding VLAN before adding the SVI port.							
Add				Q			
VLAN ID	SVI	DHCP Pool Name	Action				
1		-	Edit				
199	192.168.199.1	VLan199	Edit Delete SVI Delete DHCP				

## **DHCP Snooping**

Aktifkan **DHCP Snooping Status**, pilih port dan klik **Save**. Port uplink dipilih sejak awal jika bukan port route. Jika port yang terhubung ke server DHCP bukan port uplink, silahkan pilih secara manual.

DHCP Snooping	
DHCP Snooping Status	
Trust the selected ports (the uplink port is selected by default)	
Selected Unselected Non-configurable	D D D Uplink Copper SFP
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 27 28	
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.	Deselect Refresh
Please click Save after configuration.	

## RLDP

Aktifkan **Status RLDP**, pilih satu atau beberapa port, pilih metode penyelesaian masalah untuk loop, dan klik **Save**. Metode penyelesaian masalah meliputi **Non-aktifkan pendeteksian**, **Peringatan**, **Blokir**, **Matikan-port** dan **Matikan-SVI**. Jika Peringatan dipilih, alarm **Switch Loop** harus diaktifkan di halaman **Pengaturan Alarm**.

PPSKtest v Search NationA Q		(GMT+8 00)Asia/Hong_Kong Manage Project	Take over Network
Alarm Settings			0 2
Туре	Status	Alarm Threshold	Email Alarm
Device offline alarm	•		
Device goes online/offline hequently	<b>C</b>	-20 %	0
All device offline	<b>(</b>		
Channel utilization	<b>C</b>		
Device configuration changes	<b>C</b>		
System indicator (CPU, memory usage, etc.) beyond threshold			
Switch loop		÷	01

Klik Auto Config untuk mengaktifkan konfigurasi bawaan.

Loop Prevention (RLDP)	
Loop Prevention Status 🤍	
Auto Config	Warning Warning and Block Warning and Shutdown Shutdown SVI Unavailable Detection Disabled Uplink Copper SFP
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	25 26 27 28
Tip: Click to select or deselect the port.	Select All Deselect Refresh
Config Port: Gi0/11 Type: Loop Detection	Troubleshooting: Shutdown-port

### Daftar Konfigurasi Backup

Catatan backup meliputi nama file, ukuran, waktu, mode dan MD5. Klik **Current** untuk menampilkan konfigurasi saat ini. Klik **Backup** untuk backup konfigurasi saat ini. Klik **Download** untuk mengunduh konfigurasi backup. Klik **Restore** untuk mengembalikan

## konfigurasi. Klik **Delete** untuk menghapus konfigurasi backup.

Configuration Backup List							
Current Back up Download Restore Delete Compare							€ # •
	File Name	File Size	Time	Mode	MD5	Description	Action
	G1PH50H000338_1647684434222	4.53K	2022-03-19 18:07:00	Auto	250d9c3ffa6b569d44f1b66a61ed62ed	Empty	<u>Details</u>
	G1PH50H000338_1647630586145	4.69K	2022-03-19 03:07:00	Auto	9c8f6f282ac19c9eff344761e0e31a36	Empty.	Details
	G1PH50H000338_1647360544610	4.29K	2022-03-16 00:07:00	Auto	54aa14db2e4d6928dab61dbba69c2709	Empty	<u>Details</u>
	G1PH50H000338_1646885336391	4.11K	2022-03-10 12:07:00	Auto	9ac9c7acad7b131e7a06af4ecb1034a2	Empty.	<u>Details</u>
	G1PH50H000338_1646856481708	4.13K	2022-03-10 04:07:00	Auto	cf1d562b1aa5d3412f64b7143be6305a	Empty.	Details
	G1PH50H000338_1646842022819	4.11K	2022-03-10 00:07:00	Auto	9ac9c7acad7b131e7a06af4ecb1034a2	Empty.	Details
	G1PH50H000338_1646827650083	4.04K	2022-03-09 20:07:01	Auto	42142ad26edc9c417987ebca7a8451ee	Empty.	Details
	G1PH50H000338_1646813323355	4.01K	2022-03-09 16:07:00	Auto	7bc3a5e3fed13f660e06e58474390422	Empty.	<u>Details</u>
	G1PH50H000338_1646798845608	3.97K	2022-03-09 12:07:00	Auto	9fc5e92d7bb0dd481524bbe97c745d34	Empty.	Details
	G1PH50H000338_1646755658116	3.99K	2022-03-09 00:07:00	Auto	31c180408605b9dfa5a4fd98adfea0c5	Empty	<u>Details</u>

## **Daftar Port PoE**

Statistik PoE ditampilkan di atas **Daftar Port PoE**, meliputi total daya, daya dan waktu saat ini.

Konfigurasi PoE meliputi port, kapabilitas-PoE, status PoE, daya, kelas PD dan deskripsi.

Overview Ports 0	Config PoE Diagnose			Description:	111 🖍
PoE Port List					
Total Power:370.0 W, Curre	ent Power:0.0 W, Time:2022-03-2	1 11:18:50			0
Port	PoE-capable	PoE Status	Power	PD class	Description 1
Gi0/1	Enable	Off	0.0 W	NA	-
G10/2	Enable	Off	0.0 W	NA	
Gi0/3	Enable	Off	0.0 W	NA	
Gi0/4	Enable	Off	0.0 W	NA	-
G10/5	Enable	Off	0.0 W	NA	540 C
G10/6	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/7	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/8	Enable	Off	0.0 W	NA	
G10/9	Enable	Off	0.0 W	NA	-
Gi0/10	Enable	Off	0.0 W	NA	
	First	revious Page 1 of 3	Next Last		10 - 24 in total

# Diagnosa Kesalahan

Terdapat dua tipe diagnose kesalahan: **PoE Power Supply** dan **SFP Port**. Pilih satu port pada panel, klik **Diagnose**, dan prosedur diagnose ditampilkan seperti berikut.

Overview	Ports Config PoE Diagnose	Description:	111 🖍	
Fault Dia	gnosis			
Туре	PoE Power Supply			
Port	Gi0/19			
Disabled En	abled Abnormal Not Supported			Uplink Copper SFP
1	3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 27 28			
Diagnose	Deep Diagnosis			
Procedure				History>>
<ul> <li>13:25:</li> <li>13:25:</li> </ul>	38 Diagnosing			
13:25:	32 Port GI0/19 Starting			

Klik **History**, dan riwayat diagnose ditampilkan.

Over	view Ports Config PoE Diagnose	Description:	111 🖍	
Fa	ilt Diagnosis			
Туре	PoE Power Supply			
Port	GI0/19			
<b>D</b> isab	ed Enabled Abnormal Not Supported			Uplink Copper SFP
Diag	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 27 26 Deep Diagnosis			
Proce	dure			History>>
	13:25:49 Failed to get the procedure.			
=	13:25:43 Diagnosing			
	13:25:38 Diagnosing			
	13:25:32 Diagnosing			
	13:25:32 Port Gi0/19 Starting			

Pilih satu port pada panel, klik **Deep Diagnose**, dan klik **Diagnose** pada halaman **PoE Diagnosis**.

**Normal diagnosis:** Server Cloud mengirimkan perintah CLI untuk menghimpun informasi switch, dan diganosa dilakukan di server Cloud.

Deep diagnosis: Diagnosa dilakukan di switch, dan hasilnya dilaporkan ke server Cloud.

PoE Diagnosis		
Diagnose		
Select Downlink Ports Deselect	Firmware version:	S29_RGUS 11.4(1)B70P1
	MGMT IP:	172.20.0.90
Overview Ports Config PoE Diagnose	Description.	1
Fault Diagnosis       Type       PoE Power Supply		
Port Gi0/21		
Disabled Enabled Abnormal Not Supported		Uplink Copper SFP
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 3 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 27 28		
Diagnose Deep Diagnosis		

### 5.4 Gateway

Tampilan Gateway menampilkan daftar gateway yang dikelola oleh Ruijie cloud.

### Tambah Gateway

Klik **Add**, masukkan SN, Alias dan Password, dan klik **OK** untuk menambahkan gateway ke jaringan.


SN	Alias	
Tip: Please enter the device. You can skip Device > Gateway.	e password of admin account of the eWeb system to autho this step now, and authorize the password and check the	orize Cloud to manage this results in MONITORING >
D		

### \* Catatan:

Jaringan hanya bisa memiliki satu gateway.

### CLI Web

Pilih satu perangkat dari **Gateway List**, dan klik **Web CLI**. Kotak dialog **CLI Web** ditampilkan, dan informasi perangkat bisa didapatkan menu pada kotak dialog ini. Menu berbeda tergantung produk.



### **CLI Web Reyee Gateway**

102	1	
>	Version	Please select the target operation on the left
>	Log	
>	Current Mode	
>	Current Time	
>		
	>	<ul> <li>Version</li> <li>Log</li> <li>Current Mode</li> <li>Current Time</li> </ul>

General > Version: Klik untuk menampilkan versi Gateway.

**General > Log:** Klik untuk menampilkan syslog Gateway.

General > Current Mode:

**General > Current Time:** Klik untuk menampilkan waktu sistem Gateway saat ini.

#### Ruijie Cloud Cookbook

Web CLI			
SN			
General	>	Interface IP	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	Interface Status	
Running Status	>	ARP	
Client	>	DNS	
WLAN	>	Route	
		Ping Tool	

Connectivity > Interface IP: Klik untuk menampilkan alamat IP port Gateway.
Connectivity > Interface status: Klik untuk menampilkan status port Gateway.
Connectivity > ARP: Klik untuk menampilkan tabel ARP Gateway.
Connectivity > DNS: Klik untuk menampilkan DNS Gateway.
Connectivity > Route: Klik untuk menampilkan route Gateway.
Connectivity > Ping Tool: Klik untuk melakukan tes ping.

Veb CLI			
SN		0	
General	>	Memory	Please select the target operation on the lef
Connectivity	>		
Running Status	>		
Client	>		
WLAN	>		

**Running Status > Memory:** Klik untuk menampilkan status port Gateway.



**Client > Associated Client:** Klik untuk menampilkan pengguna wireless yang terhubung ke Gateway.

**Client > Client IP(DHCP Server):** Klik untuk menampilkan IP klien yang dialokasikan oleh server DHCP dari Gateway.

**Client > Client IP(DHCP Snooping):** Klik untuk menampilkan IP klien yang dialokasikan oleh server DHCP setelah gateway mengaktifkan fungsi DHCP Snooping.

### \* Catatan:

Hanya EG105GW yang mendukung protokol WiFi yang memiliki bagian ini.

Web CLI			
SN:H1PH74511	9402	2	
General	>	MBSSID	Please select the target operation on the left
Connectivity	>		
Running Status	>		
Client	>		
WLAN	>		

WLAN > MBSSID: Klik untuk menampilkan bssid tiap VLAN.

## \* Catatan:

Hanya EG105GW yang mendukung protokol WiFi yang memiliki bagian ini.

## Fungsi CLI Web Ruijie Gateway

Veb CLI			
SN.		1	
General	>	Version	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	Running Config	
Running Status	>	Startup Config	
Client	>	Log	
Web CLI	>	Current Time	
WED CLI	>		

**General > Version:** Klik untuk menampilkan versi Gateway.

**General > Running Config:** Klik untuk menampilkan konfigurasi berjalan dari Gateway.

**General > Startup Config:** Klik untuk menampilkan konfigurasi awal dari Gateway.

- **General > Log:** Klik untuk menampilkan syslog Gateway.
- General > Current Time: Klik untuk menampilkan waktu sistem Gateway saat ini.

Ruijie Cloud Cookbook

Web CLI			
SN	~		
General	>	Interface IP	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	Interface Status	
Running Status	>	ARP	
Client	>	DNS	
Web CLI	>	Route	
		Ping Tool	

Connectivity > Interface IP: Klik untuk menampilkan alamat IP port Gateway.
Connectivity > Interface status: Klik untuk menampilkan status port Gateway.
Connectivity > ARP: Klik untuk menampilkan tabel ARP Gateway.
Connectivity > MAC: Klik untuk menampilkan tabel MAC Gateway.
Connectivity > DNS: Klik untuk menampilkan DNS Gateway.
Connectivity > Route: Klik untuk menampilkan route Gateway.
Connectivity > Ping Tool: Klik untuk melakukan tes ping.

Veb CLI			
<b>.</b>			
General	>	CPU	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	Memory	
Running Status	>		
Client	>		
Web CLI	>		

Running Status > CPU: Klik untuk menampilkan penggunaan CPU Gateway.Running Status > Memory: Klik untuk menampilkan penggunaan memori Gateway.

#### Ruijie Cloud Cookbook

Veb CLI			
SN:		0	
General	>	Client IP(DHCP Server)	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	Client IP(DHCP Snooping)	
Running Status	>		
Client	>		
Web CLI	>		

**Client > Client IP(DHCP Server):** Klik untuk menampilkan IP klien yang dialokasikan oleh server DHCP Gateway.

**Client > Client IP(DHCP Snooping):** Klik untuk menampilkan IP klien yang dialokasikan oleh server DHCP setelah gateway mengaktifkan fungsi DHCP Snooping.

	·	1	
General	>	Web CLI	Please select the target operation on the left
Connectivity	>		
Running Status	>		
Client	>		
Web CLI	>		

Web CLI > Web CLI: Klik untuk menampilkan alamat IP port Gateway.

Sebagai tambahan, dalam kotak masukan perintah, tombol Tab dan tanda tanya (?) keduanya dapat melengkapi perintah.



### eWeb

Klik **eWeb** untuk membuka sistem eWeb di window baru.

Gatewa	y List New f	irmware ava	ailable for <mark>2</mark>	devices
Add	Web CLI	eWeb	More 🕶	0 Selected

### More

Melakukan lebih banyak fungsi terhadap Gateway.

### Move to

Pilih satu perangkat pada **Gateway List**, klik **More** > **Move to**, pilih proyek baru dan klik **OK**.



Select Project	×
	Q
⊟ ⊕ Root	^
- 品 1111111111111	
- 品 111111111	
– ♣ AC_Group	
_ ♣ RyeeNetwork1_Auto	
▪ 品 hrhdfgf	
- 品 aedfdfd	
_ 歳 test214	
🗉 🛅 Training	
- 品 VPNtest	
_ கீ luo	
- ♣ PPSKtest_Auto	
– 弗 Cloud_Auth_Test_Auto2	
- ♣ test123_Auto3	
Cancel	<

### Restart

Pllih satu atau beberapa perangkat pada Gateway List, lalu klik More > Reboot dan klik

### OK.

Gat	eway List N	New firmwa	re available for	2 device:	s elected
	Status		Move to	s \$	MGM
	S Online	H1P601	Reboot	<u>0-P</u>	172.26.
	🜏 Online	<u>H1PH74</u>	Delete	<u>GW</u>	192.168



### Hapus

Pilih satu atau beberapa perangkat pada Gateway List, klik More > Delete dan klik OK.

Add	Web CLI	eWeb	More 🕶	0 Se	elected
	Status	Mov	ve to	s ¢	MGI
0	Online H	Ret	boot	<u>0-P</u>	172.2
	Online 占	H1PH74 Dele	ete	<u>GW</u>	192.16
Mess Are yo	age ou sure you wa	nt to delete	)?		×
	O	K Can	icel		

### **Unauthorized Gateway List:**

Sebelum gateway diberi izin masuk ke dalam jaringan, gateway muncul di **Unauthorized Gateway List** 

Jika perizinan gagal, anda dapat klik **Re-authorize** dari kolom **Action** untuk memasukkan kembali kata sandi untuk melakukan perizinan perangkat kembali.

#### Ruijie Cloud Cookbook

#### Panduan Monitoring

Unauthorized Gateway List					C	<b>≥</b> 8
Note: The gateway is displayed in the	e Unauthorized Gateway List wh	en it has not gone online on Cloud yet or the password authentication fail	ls.			
				SN	Alias	arch
SN	Alias	Status	Network	Added at	Action	
H1QH6RL045754	testEG	No password. Please enter the password.	ap_online	2022-03-06 21:55:11	Re-authorize Delete	
		First Previous Page 1 of 1	Next		<u>5 – 1 i</u>	n total

Message	×
Note: Password verification needs to interact w device. If the device is offline, the system needs it to go online. If the password of admin account default password, please change the password	ith the s to wait for t is the first.
Enter the password of admin account of system	eWeb
OK Cancel	

### **Daftar Gateway:**

Fungsi pencarian mendukung kueri yang kurang jelas berdasarkan SN, alias dan deskripsi.

Gate	vay List New fi	imware available for 2	devices						Auto R	efresh: 🔍	• ₫	≣ <b>-</b> 23
Add	Web CLI	eWeb More -	0 Selected							SN, Alias,	Description	Q
	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)B11S3_Release(07242723)	2022-01-21 14:41:07	EG2100-P	Empty	Û
	📀 Online	·····	EG105GW	192.168.111.1	300d.9ee7.e915	120.35.11.195	test123	ReyeeOS 1.55.1915	2022-03-02 04:53:07	EG105GW	Empty	Ū
	📀 Online	(11000000000000000000000000000000000000	RyeeEG	172.26.5.128	ecb9.7017.393e	120.35.11.195	Router RAP	ReyeeOS 1.55.1914	-	EG105G-P	Empty	Û

Status: Menampilkan status Gateway saat ini, online atau offline.

S/N: Nomor seri Gateway.

Config Status: Status handshake antara Gateway dengan layanan cloud.

**MAC** : MAC address Gateway.

Alias: Nama Gateway.

MGMT IP: Alamat IP eWeb lokal dari Gateway.

Egress IP: Alamat IP port jaringan utama yang berkomunikasi dengan layanan cloud.

Network: Nama proyek Gateway.

Firmware Versions: Versi firmware Gateway saat ini.

Offline Time: Waktu online terakhir Gateway berkomunikasi dengan cloud.

Model: Tipe model Gateway.

**Description:** Klik untuk menyunting deskripsi Gateway.

Action: Klik tombol tempat sampah untuk menghapus dan menghilangkan Gateway.

### Detil EG

Klik SN untuk melihat detil Gateway.

### **Detil Gateway Reyee**

Klik SN pada **Daftar Gateway** untuk membuka halaman detil satu perangkat. Halaman tersebut menampilkan informasi detil perangkat, meliputi info router, status perangkat, konfigurasi perangkat, dan catatan log.

Gat	eway List N	lew firmware availab	le for 2 device	es					Auto Refi	resh: 💽 🖌	0 ₫	88 - 53 84 - 25
Add	Web C	LI eWeb	More + 0 S	elected						SN, Alias, D	escriptior	Q
	Status	SN	Alias 🍦	MGMT IP	MAC	Egress IP	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Descrip	tion Action
	📀 Online	······	EG2100-P	172.26.5.195	300d.9e7f.0c86	120.35.11.195	EG2100	EG_RGOS 11.9(1)B11S3_Release(07242723)	2022-03-11 13:12:37	EG2100-P	Empty.	前
0	📀 Online	here and her	EG105GW	172.26.5.237	300d.9ee7.e915	120.35.11.195	test123	ReyeeOS 1.55.1915	2022-03-02 04:53:07	EG105GW	Empty.	前
	📀 Online	······································	EG105G-P	172.26.5.253	c0b8.e635.283c	120.35.11.195	Cloud_Auth_Test	ReyeeOS 1.56.1325	2022-01-27 16:06:07	EG105G-P	Empty.	Û
0	Offline		<u>ruijieEG</u>	172.26.4.253	300d.9e7e.f4a7	112.111.60.98	111	EG_RGOS 11.9(1)B11S3_Release(07242723)	2021-09-08 19:01:07	EG2100-P	Empty.	Ū
	🕲 Offline		ReveeEG	172.26.5.128	ecb9.7017.393e	120.35.11.195	Router RAP	ReyeeOS 1.56.1325	2022-03-10 09:13:07	EG105G-P	Empty.	前
					First Previous	Page 1	Of 1 N	Last			10 🔺	5 in total

### Info Router

Informasi Gateway meliputi alias, model, SN dan informasi lainnya. **Alias** dan **Description** dapat disunting.

Router Info		
Alias: EG105GW 🖍	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	

### Alia: Nama Gateway.

S/N: Nomor seri Gateway.

**MAC** : MAC address Gateway.

Management IP: Alamat IP eWeb lokal dari Gateway.

Type: Model Gateway.

**Sync:** Status handshake antara Gateway dan layanan cloud.

Hardware Version: Menampilkan sekaligus versi perangkat keras Gateway.

**Operation Mode:** Menampilkan mode Gateway saat ini.

Actual Master Device: Menampilkan perangkat utama dalam jaringan Gateway.

Firmware Versions: Versi firmware Gateway saat ini.

Offline Time: Waktu online terakhir Gateway berkomunikasi dengan cloud.

Model: Tipe model Gateway.

Description: Klik untuk menyunting deskripsi Gateway.

SSID: Menampilkan tautan SSID dari perangkat yang mampu WiFi.

\* Catatan:

Bagian SSID hanya tampil pada perangkat yang mendukung WiFi, seperti EG105GW.

### **Status Perangkat**

Status perangkat meliputi penggunaan memori, CPU, dan flash.

Device Status		
Memory Usage	CPU Usage	Flash Usage

### Konektivitas

Konektivitas mengacu ke konektivitas (status online) antara Gateway dengan layanan Cloud dalam satu periode (24 jam atau 7 hari).

Connectivity					Last 24 Hours Last 7 days
11:00	15:00	19:00	23:00	3:00	7:00

### Konfigurasi Perangkat

Anda dapat mengonfigurasi fungsi tertentu dari perangkat di cloud.

### **CLI Web**

Anda dapat menggunakan Fungsi **CLI Web** untuk mendapatkan informasi perangkat yang sesuai.

Device Config					
Web CLI eWeb	SSH Tunnel	Reboot	loud Portal Auth		

### eWeb

Untuk terhubung ke Gateway lokal melalui akses jarak jauh.

Device Config				
Web CLI eWeb	SSH Tunnel	Reboot Cloud Portal Auth	]	

### SSH

Klik untuk membuat tunnel SSH terhadap perangkat dengan peralatan lain (cth. PuTTY).

Web CLI eWeb SSH	Tunnel Reboot Cloud Portal Auth
Message	×
<ul> <li>Creation sug with other tools (</li> </ul>	cceeded. Please log in (e.g. PuTTY).
Host:	35.186.146.18
Port:	10136
Expired at:	2022-03-11 14:39
If the tunnel can	not be used, please retry
it.	

### \* Catatan:

Perangkat Reyee tidak dapat mendukung fungsi SSH, hanya R&D yang dapat menggunakan fitur ini untuk penyelesaian masalah lebih lanjut.

### Tunnel

Klik **Tunnel** untuk membuat tipe tunnel berbeda seperti SSH, eWeb atau anda dapat membuat tunnel yang disesuaikan melalui perangkat perantara untuk mengaksesnya.

Device Config	
Web CLI     eWeb     SSH     Tunnel     Reboot     Cloud Portal Auth	
Tunnel (SN: H1PH745119402)	×
Create Tunnel	
Type: Custom V Dest. Device: Please select or enter the Dest. Port: 80 Create Tunnel	

Anda dapat melihat tunnel yang anda buat di **Daftar Tunnel**.

Tunnel l	List						Local Glob
the tunnel	is unavailable, please re	e-create it or cor	tact us for support.				
Туре	Host	Port	Destination Device	Destination Port	Expired at	Status	Action
SSH	35.186.146.18	10136	Local		2022-03-11 14:39	Connecting	Disable Go
eWeb	35.186.146.18	10281	Local	80	2022-03-10 22:58	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10280	Local	80	2022-03-10 13:32	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10340	Local	80	2022-03-10 04:10	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10394	Local	80	2022-03-10 00:25	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10396	Local	80	2022-03-09 22:42	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10267	Local	80	2022-03-09 12:46	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10304	Local	80	2022-03-08 23:16	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10296	Local	80	2022-03-08 18:12	Disabled	Re-create
	35 186 146 18	10174	Local	80	2022-03-08 15:10	Disabled	Re-create

### \* Catatan:

Ketika anda membuat tunnel yang disesuaikan, perangkat harus bisa mengakses perangkat perantara.

### Restart

Klik **Reboot** untuk restart perangkat.

Device Config				
Web CLI eWeb	SSH Tunnel	Reboot Cloud Portal Auth		

### Autentikasi Portal Cloud

Perangkat EG Reyee mendukung Cloud Portal Auth, meliputi autentikasi satu-klik, voucher, akun, SMS (terintegrasi dengan Twilio).



Topologi Jaringan



# Langkah Konfigurasi Aktifkan Auth, konfigurasi Auth IP/Range, seamless dan pilih portal template.



**Auth**: Setelah anda mengaktifkan Autentikasi Portal Cloud, portal akan disinkronisasikan dengan perangkat EG Reyee secara otomatis.

**Portal Escape**: Klien baru dapat online tanpa autentikasi dan langsung mengakses Internet.

**Auth IP/Range**: Tambahkan rentan alamat IP untuk autentikasi. Jika alamat IP perangkat EAP berada di rentang IP autentikasi, harap pilih Whitelist untuk menambahkan MAC address EAP ke whitelist MAC address.

**Seamless Online**: Pengguna hanya perlu melewati autentikasi sekali. Jika pengguna ingin online kembali, tidak diperlukan autentikasi lagi. Setelah pengguna online, mereka tidak perlu login kembali dalam periode yang ditentukan.

User Offline Detection: Mendeteksi otomatis jika pengguna offline. Fungsi ini hanya

didukung pada versi P56 dan yang lebih tinggi.

### \* Catatan:

1. Fungsi autentikasi portal cloud hanya didukung pada versi Gateway Reyee P50 dan yang lebih tinggi.

2. Autentikasi portal Voucher/Akun pada gateway tidak mendukung pembatasan kecepatan dan pembatasan kuota flow yang ditentukan pada profil.

3. Autentikasi portal Voucher/Akun pada gateway tidak dapat menampilkan penggunaan flow.

4. Hanya autentikasi Satu-klik/Voucher/Akun/SMS yang didukung oleh gateway (Tidak mendukung Autentikasi Facebook).

### Verifikasi Konfigurasi

Cloud akan sinkronisasi konfigurasi ke Gateway Reyee



### FAQ

## Apa yang harus dilakukan jika gagal memunculkan halaman portal?

1) Periksa apakah klien telah mendapatkan alamat IP. Jika tidak, periksa apakah konfigurasi jaringan sudah benar.

2) Periksa apakah DNS sudah benar, coba konfigurasi menjadi DNS umum: 8.8.8.8.

3) Buka aplikasi browser, masukkan http://1.1.1.1 secara manual untuk memeriksa apakah muncul halaman portal.

4) Matikan Block pop-ups. browser mungkin diatur untuk memblokir pop-up untuk menghemat data dan mencegah anda melihat iklan yang mengganggu saat anda mengunjungi suatu situs.

100 million (100 million)	Settings Safari	
	SEARCH	
	Search Engine	Baidu >
	Search Engine Suggestions	
	Safari Suggestions	
	Quick Website Search	On >
	Preload Top Hit	
	About Safari Search & Privacy	
	GENERAL	
	AutoFill	>
	Frequently Visited Sites	
	Favorites	Favorites >
	Block Pop-ups	
	Downloads	iCloud Drive >
	TABS	
	Show Tab Bar	
	Show Icons in Tabs	
	Open Links	In New Tab >

5) Jika masalah masih belum selesai, anda bisa Chat Langsung dengan Bantuan Teknis kami untuk meminta bantuan: <u>Ruijie Support</u>

### Apa yang harus dilakukan jika gagal melakukan autentikasi voucher?

1) Periksa apakah konfigurasi EG berhasil terkirim.

2) Periksa pengingat kesalahan. Kesalahan umum termasuk kata sandi dan akun salah, akun kedaluarsa dan trafik terlambat. Anda dapat memeriksa status akun di Ruijie Cloud.

3) Jika masalah masih belum selesai, anda bisa Chat Langsung dengan Bantuan Teknis kami untuk meminta bantuan: <u>Ruijie Support</u>

### Apa yang harus dilakukan jika kode voucher kedaluarsa tapi masih bisa digunakan?

1) Periksa apakah voucher sudah kedaluarsa.

### 2) Kunjungi Ruijie cloud dan aktifkan User Offline Detection.

Cloud Portal Auth	supported on P50 and higher versions
Note	
1. The Voucher/Account porta	authentication on gateway does not support speed limit and flow quota limit that defined on profile.
2. The Voucher/Account porta	authentication on gateway does not support flow usage display.
3. Only One-click/Voucher/Acc	count/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	192.168.110.146-192.168.110.148 <b>+</b>
Seamless Online @	<ul> <li></li> </ul>
User Offline Detection	Only supported on P56 and higher versions

3) Periksa versi EG, fitur ini hanya didukung pada versi P56 atau lebih tinggi.

4) Coba putuskan dari WiFi kemudian hubungkan kembali lalu periksa apakah internet bisa diakses atau tidak.

5) Jika masalah masih belum selesai, anda bisa Chat Langsung dengan Bantuan Teknis kami untuk meminta bantuan: <u>Ruijie Support</u>

# Apa yang harus dilakukan jika penggunaan data melebihi batas tapi masih bisa digunakan?

Autentikasi voucher portal pada EG Reyee tidak mendukung pembatasan kuota flow yang ditentukan pada profil.

# Mengapa saya tidak dapat melihat opsi autentikasi Facebook pada halaman autentikasi?

Hanya autentikasi Satu-klik/Voucher/Akun/SMS yang didukung oleh gateway (tidak mendukung Autentikasi Facebook).

# Mengapa kebijakan pembatasan kecepatan yang diatur pada voucher tidak berpengaruh?

Autentikasi voucher portal pada Reyee EG tidak mendukung pembatasan kecepatan yang ditentukan pada profil. Anda perlu mengonfigurasi kebijakan pembatasan kecepatan pada EG.

### Perbedaan berbagai solusi autentikasi captive portal Ruijie Cloud?

Mengacu ke link ini:

https://community.ruijienetworks.com/forum.php?mod=viewthread&tid=1826

### IPTV

### **IPTV/VLAN**

Klik **IPTV**, mendukung konfigurasi VLAN tipe IPTV/Telepon IP: port WAN mendukung beberapa tag VLAN.

IPTV		
IPTV/VLAN IPTV/IG	GMP	
	MAN LAN Disconne	acted Disabled PPPoE Static IP DHCP Copper SFP
	LAN2	
	VLAN Type	IPTV ~
	VLAN ID	Range: 1-4094
	Save	

### \* Catatan:

Anda hanya dapat memilih port LAN (Tidak mendukung pada port LAN pertama).

### **IPTV/IGMP**

Klik IGMP untuk mengaktifkan fungsi IGMP.

IPTV/VLAN	IPTV/IGMP		
IGMP Enable			

### **DNS Dinamis**

Perbarui DNS perangkat anda secara otomatis setiap kali alamat IP publik berubah. Pertama-tama harap daftar akun terlebih dahulu di penyedia DDNS: Noip (www.noip.com) dan Dyndns (account.dyn.com).

### \* Catatan:

Fungsi DNS Dinamis hanya mendukung konfigurasi pada cloud pada Gateway Reyee versi

## P56 dan yang lebih tinggi.

## **Ruijie DDNS**

Ruijie DDNS	No-IP DynDNS	
Service Interface	wan0	*
Username		*
Password		*
Domain		*
	Save	Reset

### \* Catatan:

Ini merupakan versi Beta, dan nama domain akan berpengaruh dalam 1-5 menit.

### No-IP

Dynamic DNS Ø				
Ruijie DDNS	No-IP DynDNS			
Service Interface	wan0	*		
Username		*		
Password		*		
Domain				
	Save	Reset		

# DynDNS

Ruijie DDNS	No-IP DynDNS
Service Interface	wan0 v *
Username	*
Password	*
Domain	*
	Save Reset

# Rangkuman Kecepatan

Rangkuman kecepatan meliputi rangkuman kecepatan uplink/downlink selama 24 jam yang lalu atau 7 hari yang lalu.

Avg Speed (Mbps)		O opinik O bownink		
0.8				
0.6 -				
0.4 -				
0.2 -				

### **Daftar Radio**

Daftar radio meliputi informasi kedua radio, termasuk tipe RF, kanal, daya, lebar kanal (MHz) dan penggunaan kanal.

### \* Catatan:

Hanya EG105GW yang mendukung protokol WiFi yang memiliki bagian ini.

Radio List				· · ·
RF Type	Channel	Power	Channel Width (MHz)	Channel Usage
5G	40	1%	80	7%
2.4G	11	1%	20	65%

### Daftar Pengguna

Daftar pengguna meliputi informasi seluruh pengguna, termasuk alamat IP, MAC address, nama SSID, RSSI, nama AP, band, trafik (MB), pembuat perangkat, waktu online dan offline pengguna.

### \* Catatan:

Hanya EG105GW yang mendukung protokol WiFi yang memiliki bagian ini.

U:	ser List								€ <b></b>
IP	MAC	SSID	RSSI	AP Alias	Band	Traffic(MB)	Manufacturer	Online Time	Offline Time
						No Da	ta		
				First	Previous	Page 0 0 of 0	Next Last		10 • 0 in total

### Daftar Konfigurasi Backup

Catatan backup meliputi nama file konfigurasi, ukuran, waktu, mode dan MD5.

ack up Download Restore	Delete 0 Selected				0	
File Name	File Size	Time	Mode	MD5	Description	Action
H1PTATC001746_1646987464446.tar	50.72K	2022-03-11 16:31:02	Auto	367e82282517ee747d39e9d70ed5fe97	Empty	Details
H1PTATC001746_1646843464991.tar	9.14K	2022-03-10 00:31:02	Auto	c1dfeb2b5a0dd165354190ba3f14e21e	Empty	Detail
H1PTATC001746_1646742667705.tar	89.48K	2022-03-08 20:31:02	Auto	028bea7a923b2eb312ac63be370fb9d2	Empty	Detail
H1PTATC001746_1646497868355.tar	46.49K	2022-03-06 00:31:03	Auto	f7220b761fa09beb868baf29cbd6dd84	Empty	Detail
H1PTATC001746_1646483465682.tar	5.04K	2022-03-05 20:31:03	Auto	b8b30ecda456a684f5efffce039689ab	Empty	Detai
H1PTATC001746_1643193124881.tar	63.44K	2022-01-26 18:32:01	Auto	881ff41b66fa328a4787dd4a5334aea5	Empty	Detai
H1PTATC001746_1643020326040.tar	21.50K	2022-01-24 18:32:03	Auto	e0875e6fc2b37c4413c882df4d613cba	Empty	Detai
H1PTATC001746_1642689124379.tar	59.76K	2022-01-20 22:32:02	Auto	aed70071e8da4dc70ead9a192240f124	Empty	Detai
H1PTATC001746_1642645923274.tar	17.39K	2022-01-20 10:32:02	Auto	f397b71494432154d6777d8d1b2137ca	Empty	Detai
H1PTATC001746_1642602737178.tar	146.46K	2022-01-19 22:32:12	Auto	a20f96e2a4622ce991af3cc0ee9013fe	Empty	Deta

Pilih satu catatan, dan klik Backup untuk mencadangkan konfigurasi saat ini.

Pilih satu catatan, dan klik Download untuk mengunduh file konfigurasi.

Pilih satu catatan, dan klik Restore untuk mengembalikan konfigurasi saat ini.

Pilih satu atau beberapa catatan, dan klik **Delete** untuk menghapus catatan backup.

### **Catatan Log**

### Log Record > Device Log

Log perangkat mencatat riwayat operasional, meliputi online/offline, restart, pembaruan, dan perubahan VLAN, dan mendukung kueri berdasarkan tipe dan waktu log.

Log Record					
Device Log Config	Log				
Type	Updated at	Content	All	✓ Q Search	€
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			
	First	revious Page 1 0 of 1 Next Last		10 -	3 in total

### Log Record > Config Log

Log konfigurasi mencatat riwayat penerapan konfigurasi, dan mendukung kueri berdasarkan status dan waktu.

og Re Devi	cord							
	Operation Type	Started at	Recent L	og v 20 Status	22/03/05 21:03:53 🔟 - 202	22/03/11 21:03:53 📷	Q Search C	، ## •
Ð	Update EasyNetwork wireless config	2022-03-10 09:19	2022-03-10 09:19	Succeeded	Config: Cloud_Auth_Test_Auto	Generated;		
6	Update EasyNetwork wireless config	2022-03-10 09:18	2022-03-10 09:19	Succeeded	Config: Cloud_Auth_Test_Auto	Generated;		
- De	elete wireless blacklist/whitelist based on SSID	2022-03-09 21:41	2022-03-09 21:42	Succeeded	Group: Cloud_Auth_TestDelete	the blacklist/		

### **Detil Gateway Ruijie Gateway**

Klik SN di **Gateway List** untuk membuka halaman detil satu perangkat. Halaman tersebut menampilkan informasi detil perangkat, meliputi panel port, informasi dasar, selayang pandang, port, konfigurasi, PoE dan diagnosa.

ALL $\vee$	Search Networ	k Q						(GMT+8:00)Asia	Hong_Kong Manage Project	Take over Netwo	ork Unbind	Device
Gatev	vay List New	firmware available for 2	devices 0 Selected						Auto F	Refresh: 💽 SN, Allas,	O 🖒 🖁	t + 25 Ω
	Status	SN	Alias 👙	MGMT IP	MAC	Egress IP	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description	Action
	📀 Online	H1P1	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	前
	📀 Online	Ht	EG105GW	192.168.111.1	300d.9ee7.e915	120.35.11.195	test123	ReyeeOS 1.55.1915	2022-03-02 04:53:07	EG105GW	Empty	Ù
	🕙 Online	H10_171117700	RyeeEG	172.26.5.128	ecb9.7017.393e	120.35.11.195	Router RAP	ReyeeOS 1.55.1914		EG105G-P	Empty	Û

### **Panel Port**

Γ

Panel port mengikuti panel gateway aktual, menampilkan tipe port, status, dan kecepatan.

WAN LAN Disconnected Disabled				PPPoE	Static IP	DHCP	PoE	Abnormal	Copper	SF
	WAND	LAN2	LAN4	LANB						
			Ð							
				۲						
	LAN1/WAN1	LANS	LANS	LAN7						

### Info Dasar

Informasi Gateway meliputi alias, model, SN dan informasi lainnya. **Alias** dan **Description** dapat disunting.

Basic	
Alias:	EG2100-P 🖍
Model:	EG2100-P
SN:	1111 00 110022 SA
MAC:	300d.9e7f.0c86
Firmware Version:	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(0724 2723)
MGMT IP:	172.26.5.195
Description:	1

### Overview > CPU & Memory Usage

Penggunaan CPU & Memory meliputi penggunaan CPU, penggunaan memori pada gateway.

CPU & Memory Us	age
CPU Usage	Memory Usage
22.2%	26.6%

### **Overview > Device Status**

Status perangkat meliputi status online, klien dan sesi online.

Device Status	
Online Status	Online
Online Clients	4
Sessions	8

## **Overview > Connectivity**

Konektivitas mengacu ke konektivitas (status online) antara gateway dengan layanan Cloud dalam periode tertentu (24 jam atau 7 hari).

Connect	ivity			Last 24 Hou	rs Last 7 Days
24.00	1-00	5:00	9:00	12-00	17-00

### **Overview > Speed Summary**

Rangkuman kecepatan meliputi rangkuman kecepatan uplink/downlink selama 24 jam terakhir berdasarkan hari berjalan.



### **Overview > Client Summary**

Rangkuman klien meliputi jumlah klien selama 24 jam terakhir berdasarkan hari berjalan.



### **Overview > CPU/Memory Summary**

Rangkuman CPU/Memori meliputi presentase CPU/Memori selama 24 jam terakhir berdasarkan hari berjalan.



### **Overview > Session Summary**

Rangkuman sesi meliputi jumlah sesi selama 24 jam terakhir berdasarkan hari berjalan.



## **Overview > Top 10 Applications by Traffic**

10 besar aplikasi berdasarkan trafik menampilkan peringkat 10 besar aplikasi berdasarkan trafik.

Top 10	Applications by Traffic	
No.	Application	Traffic
1	HTTP-BROWSE	380.00 bps 4 /248.00 bps 1
2	CAPWAP	139.00 bps 4 /1.04 Kbps *
3	UDP-COMMUTE	54.00 bps ↓ /54.00 bps ↑
4	SYN_ACK	41.00 bps ↓ /78.00 bps 1
5	DNS	38.00 bps ↓ /21.00 bps ↑
6	OTHER-UDP	27.00 bps 1/25.00 bps 1
7	HTTPS	0.00 bps↓ /0.00 bps ↑
8	TencentGame	0.00 bps 4 /0.00 bps †

### **Overview > Top 10 Users by Traffic**

**10 besar pengguna berdasarkan trafik** menamplikan peringkat 10 besar pengguna berdasarkan trafik.

No.	Username	Traffic
	10.10.1.2	487.00 bps 4 /373.00 bps 🕇
	10.10.1.85	139.00 bps 4 /1.04 Kbps †
	10.10.1.18	27.00 bps 4 /25.00 bps *
	10.10.1.9	27.00 bps 4 /29.00 bps 1

# Overview > Log Record

### Log Perangkat

Log perangkat mencatat riwayat operasional, meliputi online/offline, restart, pembaruan, dan perubahan VLAN, dan mendukung kueri berdasarkan tipe dan waktu log.

Log Record		
Device Log	Config Log	
	24 000	
		All 🗸 Q Search 😔 🏭 🗸
Туре	↓ Updated at	Content
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
		First     Previous     Page     1     Next     Last       10 -     8 in total

### Log Konfigurasi

Log konfigurasi mencatat riwayat penerapan konfigurasi, dan mendukung kueri berdasarkan status dan waktu.

Config Log							
		Recent Log 🗸	2022/03/05 21:32:48	B 100-	2022/03/11 21:32:48	Q Search	⊕ ∷.•
Operation Type	Started at	Ended at		Status	4	Description	Details
			No Data				
	Operation Type	Config Log Operation Type Started at	Config Log Recent Log  Coperation Type Started at Ended at	Config Log Precent Log  2022/03/05 21:32:44 Operation Type Started at Ended at No Data	Config Log Percent Log  Coperation Type Started at Ended at No Data	Config Log Percent Log  2022/03/05 21:32:48  2022/03/11 21:32:48  No Data	Config Log Operation Type Started at Ended at Status Description No Data

### WAN

Halaman WAN menampilkan informasi port WAN meliputi Gi0/0 dan Gi0/1.

asic 172.26.5.195 ubnet Mask: 255.255.252.0 escription: -	Speed Summary Maximum Speed(Mbps)	2022-03-11 Speed Summary 	Today • Week •	Month +
	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	AMAMARIN War	18 20 22 ,	four

**Basic:** Menampilkan informasi dasar port WAN EG meliputi alamat IP address, subnet mask dan deskripsi.

**Speed Summary:** Menampilkan kecepatan real-time uplink/downlink port WAN EG. **Port Status:** Menampilkan status port WAN EG.

# LAN

Halaman LAN menampilkan informasi port LAN meliputi LAN2 hingga LAN7.

Switch Port (LAN 2)	Subin	terface (Gi0/2)		
Duplex: Full		Name	IP	VLAN
Speed: 1000M		Gi0/2.1	10.10.10.1	10
Routed Port (Gi0/2)		Gi0/2.11	192.168.11.1	11
p· 10.10.1	.1	Gi0/2.14	192.168.114.1	14
Subnet Mask: 255.255	5.255.0	Gi0/2.20	192.168.20.1	20
AN LAN 2.I	LAN 3.LAN	Gi0/2.30	192.168.30.1	30
4,LAN	5,LAN 6,LAN 7	Gi0/2.6	192.168.6.1	6

Switch Port: Menampilkan informasi port switch meliputi duplex dan kecepatan. Route Port: Menampilkan informasi port route meliputi alamat IP, subnet mask port utama, termasuk port LAN dan deskripsi.

Subinterface: Menampilkan alamat IP VLAN terenkapsulasi dari subinterface.

### **Config > Configuration Backup List**

Catatan backup meliputi nama file konfigurasi, ukuran, waktu, mode dan MD5.

Cu	rrent Back up Download Rest	ore Delete	Compare				<b>⊖</b> #
	File Name	File Size	Time	Mode	MD5	Description	Action
	H1P601K00584A_1646456536379	45.61K	2022-03-05 13:02:00	Auto	a5e430f2130749604fe55f37568955b2	Empty.	Details
	H1P601K00584A_1646382725813	44.30K	2022-03-04 16:32:00	Auto	529c0d8af0a540d9afb8f838f5146a9c	Empty.	Details
	H1P601K00584A_1646216767665	44.23K	2022-03-02 18:26:01	Auto	bb241c72880aad9a79212e2e12f3f451	Empty	Details
	H1P601K00584A_1646119266249	43.25K	2022-03-01 15:20:02	Auto	b6edb7d98e552c443d48afb62e118fe8	Empty.	Details
	H1P601K00584A_1646116029916	43.29K	2022-03-01 14:27:01	Auto	12790f4c348a2b19f8cdf23a519267b1	Empty	<u>Details</u>
	H1P601K00584A_1646052197392	43.07K	2022-02-28 20:43:09	Auto	f3add9ca3475f81d8163556b69503b24	Empty.	Details
	H1P601K00584A_1646031119560	43.06K	2022-02-28 14:51:50	Auto	e73d0c8f73f630b1be28442e034e91b8	Empty	Details
	H1P601K00584A_1646013907448	44.39K	2022-02-28 10:04:00	Auto	e69bbdc0aae90429be30e4cf50625d8a	Empty.	Details
	H1P601K00584A_1645866606067	46.79K	2022-02-26 17:10:02	Auto	8b37008d6ffafc5256faea806dcc6f6a	Empty.	Details
	H1P601K00584A_1645609687944	46.76K	2022-02-23 17:48:00	Auto	b61a6dc2bccb8e663509ad16e4ddbfc6	Empty	Details

Klik **Current** untuk menampilkan konfigurasi saat ini. Klik **Backup** di halaman **Detil Konfigurasi** untuk mencadangkan konfigurasi saat ini.



Pilih satu catatan, dan klik Download untuk mengunduh file konfigurasi.

Pilih satu catatan, dan klik Restore untuk mengembalikan konfigurasi saat ini.

Pilih satu atau beberapa catatan, dan klik **Delete** untuk menghapus catatan backup.

Pilih dua catatan, dan klik **Compare** untuk membandingkan perbedaan.

<pre>441 441 451 451 451 451 451 451</pre>	IP601K00584A_1646382725813.txt	H1P601K00584A_1646456536379.txt
	<pre>41 1 Correrereze total-limit 0 correspondence of the sector total control to a sector total control to a sector total control to a sector total control total control</pre>	<pre>32 1 24 for-pre-magn tabl-liki 0 25 for-pre-magn tabl-liki 0 26 for-pre-magn tabl-liki 0 26 for-pre-magn tabl-set-set-set-set-set-set-set-set-set-set</pre>

**Deskripsi** dapat disunting. Klik **Details** di kolom **Action** untuk memeriksa konfigurasi backup.

#### Ruijie Cloud Cookbook

Description			
		× -	*
afb8f838f5146a9c	<u>Empty</u>	]	Details

### POE

Statistik PoE ditampilkan di **Daftar Port PoE**, meliputi port, port fisik, kapabilitas-PoE, status PoE, daya dan kelas PD.

### \* Catatan:

Bagian POE hanya tampil pada perangkat yang mendukung fungsi POE, seperti 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 0 of 1	Next Last		10  10  8 in total

### Alarm

Klik **Alarm** untuk menetapkan peraturan alarm batas/status port/kecepatan paket data yang hilang, yang berbeda.

### Batas

Anda dapat menetapkan batas bandwidth uplink/downlink dan seberapa sering mengirim alarm.

Alarm	To configure alarm settings, click here. To apply the configuration to other devices, click here.
Туре	Rule
Threshold	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       1000       M Downlink Channel Width       1000       M         REMOTE_CONF_11       Uplink Channel Width       1000       M Downlink Channel Width       1000       M
	If the bandwidth exceeds 80 % of threshold for 5 times, the alarm is sent.

Klik click here untuk mengonfigurasi pengaturan alarm

#### Ruijie Cloud Cookbook

Alarm Settings			0 X
Туре	Status	Alarm Threshold	Email Alarm
Device offline alarm		-	
Device goes online/offline frequently		>20 % 📀	0
All device offline		-	
Channel utilization			
Device configuration changes		-	
System indicator (CPU, memory usage, etc.) beyond threshold		2	
Switch loop		÷	0
Switch port status	$\bigcirc$	-	0
Switch PoE exception		-	
Switch Port uplink/downlink rate beyond threshold		2	$\bigcirc$
Switch port has no traffic	$\odot$	÷	0
Switch port traffic beyond threshold		-	0
Switch port high packet loss rate		-	
Switch port duplex mode	00	2	0
Switch port rate		÷.	0
Switch PoE is disrupted		-	0
IP camera may be offline		-	00
Reyee network detected a new device	00	¥	00
Network loop occurs	0		0

### Klik click here untuk menerapkan konfigurasi ke perangkat lain.

Batch Applicati	on			×
Copy Configuration	ation <ul> <li>Port Status/Packet Loss Spee</li> </ul>	1		SN, Alias, Description
	SN	MAG	Alias	Description
	H1P601K00584A	300d.9e7f.0c86	EG2100-P	
	H1PH745119402	300d.9ee7.e915	EG105GW	
	H1PTATC001746	c0b8.e635.283c	EG105G-P	
	H1P601K009418	300d.9e7e.f4a7	ruijieEG	
	H1QH6RL04578C	ecb9.7017.393e	ReyeeEG	
	Firs	Previous Page 1 C of 1 Last		10 🔺 5 in total

### Status Port/Kecepatan Paket Data yang Hilang

Aktifkan **Test**, masukkan alamat IP atau nama domain untuk melakukan tes ping dan menetapkan seberapa sering mengirim alarm.

Port Status/Packet Loss Speed	Test: 💽
	Domain or IP Address www.baidu.com
	If the Ping test failed for 3 times, the alarm is sent.
	If the packet loss speed exceeds 50 % of threshold for 3 times in 5 mins, the alarm is sent.
	Save

### Tunnel

Klik **Tunnel** untuk membuat tipe tunnel yang berbeda seperti Telnet, SSH, eWeb atau anda dapat membuat tunnel yang disesuaikan melalui perangkat perantara untuk

### mengaksesnya.

Create Tunnel

### Anda dapat melihat tunnel yang anda buat **Daftar Tunnel**.

	unavaliable, piease re-	Teate It of contai					
Туре	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	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10343	172.26.4.248	80	2022-03-11 17:26	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10164	Local	80	2022-03-11 17:02	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10328	Local	80	2022-03-09 14:41	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10242	172.26.4.248	80	2022-03-08 13:30	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10178	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10265	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10190	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10274	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	Re-create
eWeb	35.186.146.18	10104	172.26.4.248	80	2022-03-07 23:38	Disabled	Re-create

### 5.5 Router Rumah

Pilih **MONITORING > DEVICE** untuk menampilkan halaman perangkat, dan pilih jaringan pada bagian atas untuk menyaring perangkat.

**Daftar Router Rumah** berisi semua informasi router rumah yang ditampilkan di Cloud, yang memuat ulang secara otomatis setiap menit dan mendukung klien untuk mengaktifkan/menon-aktifkan fungsi muat ulang otomatis.

### Tambah

Home Router List (Click "SN" to view details)       Add     Web CLL       Upgrade     More -       0 Selected	Auto Refres	h: 🕖 O	iption Q	]
Basic RF Model      Online Status SN Sync Alias MAC Management IP Egress IP Clients Network Firmware Version      Online Synced Reveological Synced Statest	Last Offline	Model EW1200G-PRO	Description.	
First Previous Page 1 of 1 Next Last		10 🔺	1 in total	6

Add: Untuk menambahkan router rumah baru ke daftar perangkat dengan klik Add.

Add			×
Download and fill in th	e device information in the ter	nplate.Up to 500 records can be imported each time	
	Upload Template File	Download Template	
Add a Device		Close	

### **CLI Web**

Н	ome Router List	Click "SN" to	view details)									Auto Refre	esh: 🕕 😳	8 <b>9 -</b> 53
A	Add Web CLI	Upgrade	More 👻	1 Selected								SN,	alias and descript	on Q
<b>e</b>	Basic ORF (	Model												
	Online Status	SN	Sync	Alias	MAC	Management IP	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
	📀 Online	(	Synced					1 1		ReyeeOS 1.77.1321 Latest	-	EW1200G-PRO	This is a description	n Ū į

**Web CLI:** Masuk CLI Web perangkat yang dipilih di Daftar Router Rumah, CLI Web seperti yang ditampilkan di gambar.

Web CLI			×
SN.	-	-	Background color:
General	>	Version	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	Log	
Running Status	>	Current Mode	
Client	>	Current Time	

**SN:** Menampilkan nomor seri perangkat.

**General:** Menampilkan informasi umum perangkat ini, meliputi **Versi**, **Log**, **Mode Saat ini** dan **Waktu Saat ini**.

General > Version: Menampilkan informasi versi perangkat.

**General > Log:** Menampilkan semua informasi log dari perangkat ini yang diunggah ke Cloud.

**General > Current Mode:** Menampilkan beberapa informasi status kerja perangkat ini.

General > Current Time: Menampilkan waktu perangkat saat ini.

#### Ruijie Cloud Cookbook

SN:     Background color:     Clear       General     >     Interface IP     Please select the target operation on the left       Connectivity     >     Interface Status       ARP     ARP       Client     >       Route     Fourte       Ping Tool     Ping Tool	Web CLI				×
General     >     Interface IP     Please select the target operation on the left       Connectivity     >     Interface Status        Running Status     ARP        Cilent     >     DNS       Route     Ping Tool	SN:			Background color:	Clear
Connectivity     >     Interface Status       Running Status     >     ARP       Client     >     DNS       Route      Ping Tool	General	>	Interface IP	Please select the target operation on the left	
Running Status     ARP       Client     DNS       Route     Route       Ping Tool	Connectivity	>	Interface Status		
Cilent > DNS Route Ping Tool	Running Status	>	ARP		
Route Ping Tool	Client	>	DNS		
Ping Tool			Route		
			Ping Tool		

**Connectivity:** Menampilkan informasi koneksi perangkat ini, meliputi IP port, status port, ARP, DNS, Route dan peralatan Ping.

**Connectivity > Interface IP and Interface Status:** Menampilkan informasi port fisik perangkat ini.

**Connectivity > ARP:** Menampilkan data ARP yang terdeteksi pada perangkat ini.

Connectivity > DNS: Menampilkan informasi DNS lokal pada perangkat ini.

Connectivity > Route: Menampilkan data Route pada perangkat ini.

**Connectivity > Ping Tool:** Dapat digunakan untuk mendeteksi konektivitas jaringan perangkat ini.

### Pembaruan

Hor	ne Router Li	ist (Click "SN" to	view details	)							Auto Refre	esh: 🕕 🕂	₩ <b>*</b> 55
Ad	d Web C	Upgrade	More 👻	0 Selected							SN,	alias and descriptic	on Q
🗢 Ba	sic ORF	O Model											
	Online Status	SN	Sync	Alias	MAC	Management IP	Egress IP	Clients Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
	Online Status	SN <u>G1PH877000360</u>	Sync A	Alias ReveeHomeRouter	MAC c0b8.e621.49ft	Management IP	Egress IP	Clients         Network           1         RyeeNetwork1_Auto	Firmware Version ReyeeOS 1.77.1321 (Latest)	Last Offline	Model EW1200G-PRO	Description	Action

**Upgrade:** Pembaruan perangkat yang dipilih di **Daftar Router Rumah** untuk memperbarui firmware-nya, inilah halaman pembaruan.

Upgrade	×
Check in Maintenance > Log > Upgrade Log	
	Start Upgrade Cancel
Model: EW1200G-PRO Hardware Version: 1.00 Current Version: ReyeeOS 1.77.1321	×
Upgrade Version: ReyeeOS 1.77.1321 Firmware Details ~	Select Firmware
Upgrade Device: 1	
Scheduled Upgrade	
Advanced Settings ~	
	Start Upgrade Cancel

ct Firmwa	are					
Cloud Fir	mware Private Firr	mware				
Selected (	Cloud Firmware: ReyeeOS	1.77.1321;EW_3.0(1)B1	IP77,Release(09132116)		Firmware Version, Release Note	Q Search
	Firmware Version	File Size (MB)	Applicable Mo	odel	Released at	Release Note
🗢 Rey	veeOS 1.77.1321	9.50 EW	1200G-PRO::1.00,EW1200G-PRO::1.xx,	E	2022-01-27 19:10:43	<b>7</b> 4
		First Previo	us Page 1 of 1	Next Last		10 🔺 1 in total
						OK Cancel

**Select Firmware:** Klik **Select Firmware** untuk memilih firmware yang akan digunakan untuk pembaruan, firmware bisa berupa versi yang tersedia di cloud atau mengunggah secara manual (Private Firmware).

Upgrade	×
Check in Maintenance > Log >Upgrade Log	
	Start Upgrade Cancel
Model: EW1200G-PRO Hardware Version: 1.00 Current Version: ReyeeOS 1.77.1321	×
Upgrade Version: ReyeeOS 1.77.1321 Firmware Details A	Select Firmware
Released at: 2022-01-27 19:10:43	
Release Note: -	
Upgrade Device: 1	
Scheduled Upgrade	
Advanced Settings ~	
	Start Upgrade Cancel

Setelah memilih firmware, dan klik **OK**, informasi perilisan firmware akan ditampilkan di **Detil Firmware** pada halaman pembaruan.

Upgrade	×
Check in Maintenance > Log >Upgrade Log	
	Start Upgrade Cancel
Model: EW1200G-PRO Hardware Version: 1.00 Current Version: ReyeeOS 1.77.1321	×
Upgrade Version: ReyeeOS 1.77.1321 Firmware Details >> Upgrade Device: 1	Select Firmware
Scheduled Upgrade	
Begin Date: 2022/03/03 Time Range: 00 - : 00 - to 23 - : 50 -	
Advanced Settings A	
Max Retry Times: 5 🗸	
	Start Upgrade Cancel

Scheduled Upgrade: Untuk menyesuaikan waktu pembaruan firmware.

Upgrade	×
Check in Maintenance > Log >Upgrade Log	
	Start Upgrade Cancel
Model: EW1200G-PRO Hardware Version: 1.00 Current Version: ReyeeOS 1.77.1321	×
Upgrade Version: ReyeeOS 1.77.1321 Firmware Details >>	Select Firmware
Upgrade Device: 1	
Scheduled Upgrade	
Advanced Settings A	
Max Retry Times: 5 -	
2 3 4 5 6	Start Upgrade Cancel
7 8 9 10	

**Max Retry Times:** Berapa banyak percobaan pembaruan firmware dilakukan ketika proses pembaruan sebelumnya gagal.

### Lebih banyak

Home Router List (Click "	SN" to view details	5)								Auto Refre	sh: 🕕 😔	<b>⊫ - 53</b>
Add Web CLI Upgr	Add Web CLI Upgrade More + 1 Selected SN, alias and description Q											in Q
Sasic ORF OModel	Move to Delete											
🗹 Online Status 🖌 Si	Export	Alias 👙	MAC	Management IP	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
Online <u>G1PH87</u>	Reboot	ReveeHomeRouter	c0b8.e621.49fd	172.26.5.104	120.35.11.195	1	RyeeNetwork1_Auto	ReyeeOS 1.77.1321 Latest	-	EW1200G-PRO	This is a description	Ū (
			First	evious Page	1 of 1		Next				10 - 1	in total (

**More:** Menampilkan operasional lainnya untuk perangkat pada **Daftar Router Rumah**, termasuk **Pindahkan**, **Hapus**, **Ekspor** dan **Restart**.

**More > Move to:** Untuk memindahkan perangkat yang dipilih ke proyek lain akun ini di Cloud. Inilah halaman ketika tombol tersebut telah diklik.

Ruíjie	MONITORING CONFIGURATION MAINTENANCE		e 0 e 2 🔮
(A) Com ∨ I DASHBOARD	ALL V Search Network Q	Select Project ×	(GMT+8 00/AsiaHong_Kong Manage Project Take over Network Underd Device
ぷ TOPOLOGY 道 ALARM 豆 REPORT	Home Router List (Click "SN" to view details) Add Web CL Upgrade More + 1 Selected	B ● Root - 造 - 本 - * 击	Auto Refresh: 🕖 😳 👯 - 💥 SN, alias and description 🔍
Network Voucher 22 DEVICE AP AC	Online Status SN Sync Alias     Online Social Status SN Sync Sync Sync Status	▲ ▲ * □ 本 本 - - - - - - - - - - - - -	letwork Firmware Version Last Offline Model Description Action Costs1_Auto Reyec051.77.1321 Later - EW12003-PRO This is a description
Switch Gateway Home Router Bridge & CAMERA		盘1 3 * 盘 盘 盘 Cancel CK	
Cameras NVR R CLIENT			·
abcdefg@111.coxl	ls A		全部显示 ×

**More > Delete:** Untuk menghapus perangkat dari Cloud.

Ruíjie 🛆	MONITORING CONFIGURATION MAINTENANCE	•
	ALL V Search Network Q (GMT+8 80)/AsiaHong /Kong Manage Project Take over Network Unbind Device	]
a TOPOLOGY	Home Router List (Click "SN" to view details)	
凿 ALARM	Add Vieb CLI Upgrade More - 1 Selected SN, alias and description Q	)
REPORT Network	Basic     RF     Move to       Delete	
Voucher	Online Status S Export Alias MAC Management IP Egress IP Clients Network Pirmware Version Last Offline Model Description Action	n
B DEVICE	🖸 🕘 Online G_12PM2 Reboot - EW1200G-PRO This is a description 👸	
AP	First Previous Page 1 of 1 Next Last 10 - 1 in total	0
Switch		
Gateway		
Home Router		
Bridge		
A CAMERA		
Cameras		
NVR		
A CLIENT		
1.coxk	全部量示	×

**More > Export:** Untuk mengekspor semua isi **Daftar Router Rumah** menjadi file .xls. Gambar di bawah menunjukkan file hasil ekspor.



**More > Reboot:** Untuk restart perangkat yang dipilih dengan status online di Cloud.

### **Detil Daftar Router Rumah**

Home Router List (	(Click "SN" to view	details)								Auto Refre	esh: 🕕 🔂 🚦	‡ <b>-</b> 20
Add Web CLI Upgrade More - 0 Selected SN, alias and description Q											n Q	
Basic ORF O	Model											
Online Status	SN S	ync Alias	\$ MA	C Management IF	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
Online Status	SN S	ync Alias	¢ MA	C Management IF	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version ReyeeOS 1.77.1321 (Latest)	Last Offline	Model EW1200G-PRO	Description	Action

**Basic:** Untuk menampilkan informasi dasar perangkat, meliputi status online/offline, SN, MAC, alias, IP manajemen & IP Publik, waktu offline, jaringan, model, versi firmware dan deskripsi.

**Online Status**: Menampilkan status perangkat saat ini di Cloud, meliputi **Online, Offline** dan **Belum Pernah Online.** 

**SN**: Menampilkan nomor seri perangkat.

Sync: Menampilkan status sinkronisasi konfigurasi perangkat, meliputi Sinkronisasi, Tersinkronisasi dan Gagal Sinkronisasi.

Alias: Menampilkan deskripsi perangkat yang disesuaikan.

MAC: Menampilkan mac address device.

Management IP: Menampilkan IP manajemen perangkat ini.

Egress IP: Menampilkan IP egress jaringan perangkat ini.

Clients: Menampilkan klien yang terhubung ke perangkat saat ini.

Networks: Menampilkan jaringan perangkat ini.

Firmware Version: Menampilkan versi firmware perangkat saat ini.

**Last Offline**: Menampilkan terakhir kali perangkat ini offline dari cloud, jika perangkat belum pernah offline, maka akan tampil display '-'.

Model: Menampilkan model perangkat.

Description: Menampilkan deskripsi perangkat.

Action: Untuk menghapus perangkat ini dari Cloud.

Home Router List (C	Click "SN" to view	/ details)						Auto F	Refresh: 🕕 😔	# * 53	
Add Web CLL Upgrade More   0 Selected SN, alias and description Q											
🔵 Basic 🕏 RF 🔵 M	lodel										
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)	Action	
🗌 🥏 Online		Synced		7/100	Good(22)	157/100	Good(19)	-/-	-	<u> </u>	
			First	Previous Page	1 of 1 Ne.	Last			10 -	1 in total 🛒	

**RF:** Menampilkan informasi dasar perangkat ini meliputi status online/offline, SN, MAC, Alias, pengaturan frekuensi radio dan tindakan.

RF 1 (Channel/Power): Menampilkan kanal radio 1(2.4G) dan dayanya.

RF 1 (Channel Usage): Menampilkan penggunaan kanal radio 1 saat ini.

RF 2 (Channel/Power): Menampilkan kanal radio 2(5G) dan dayanya.

RF 2 (Channel Usage): Menampilkan penggunaan kanal radio 2 saat ini.

**RF 3 (Channel/Power):** Menampilkan kanal radio 3(5G) dan dayanya.

RF 3 (Channel Usage): Menampilkan penggunaan kanal radio 3 saat ini.

Home	Router List (Click "SN"	to view details)					Auto Refresh: 🔵 😌	
Add	Web CLI Upgrade	More - 0 Selected					SN, alias and descrip	tion Q
O Basic	🔿 RF 🛛 🕏 Model							
	Online Status	SN	Sync	Alias	\$	Firmware Version	Model	Action
	Online		Synced		ReyeeOS 1.77.13	21 Latest	EW1200G-PRO	<u> </u>
			First Previous I	Page 1 of 1	Next		10 🛋	1 in total

**Model:** Menampilkan informasi dasar perangkat ini meliputi status Online/Offline, SN, status sinkronisasi, Alias, Versi Firmware, Model dan Tindakan.

### Detil Perangkat Router Rumah

Hon	Home Router List (Click "SN" to view details)												<b># - 55</b>	
Add	Add Web CLI Upgrade More   1 Selected SN, alias and description Q													
🜏 Bas	ic 🔿 RF	⊖ Model												
<b>v</b> c	online Status	SN	Sync	Alias 👙	MAC	Management IP	Egress IP	Clients	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
	📀 Online	<u>G1PH87</u>	Synced	ReyeeHomeRouter				1		ReyeeOS 1.77.1321 Latest	-	EW1200G-PRO	This is a description	Ū 🖂
					First	Previous Page	1 of 1	Next	Last				10 - 1	in total

Klik **SN** perangkat **status online** untuk memeriksa informasi detil, ditampilkan seperti gambar di bawah.
Ruijie	MONITORING CONFIG	RATION MAINTENANCE							<b>e</b> o •	980
A abodefy@111.com V		Device Information								
0 DASHBOARD	ALL V Search Network Q	Router Info					Elcoog	Manage Project	Take over Network Un	bind Device
	Home Router List (Click)	Trouter mile							uto Patrash	8.0
as TOPOLOGY		Alias: ReyeeHomeRouter	SN: G1PH877000360		MAC: c0b8 e621.49f	d		8	Contentestic Control Content	11 · 12
凹 ALARM	Add Wyb CLI Upg	Management IP: 172.26.5.104	Type: EW1200G-PRO		Sync: Synchronized				SN, alias and descr	ption Q
REPORT	Sasic ORF OModel	Hardware Version: 1.00	Operation Mode: Route		Actual Master Device:	G1PH877000360				
Network	-	Firmware Version: ReyeeOS 1.77 1321							_	
Voucher	Online Status	Description: This is a description 🖍					Offline	FW1200G_PRC	Description	Action
習 DEVICE	La Contra de	SSID: qwert								
AP		Status							10 -	T en total
Switch										5 5 5
Gateway		<ul> <li>Online</li> </ul>	Memory Usage	CPU Usage	Alarm: 0					0
Home Router		Online Clients: 0	0	0						
Bridge		<ul> <li>Weak Signal Clients: 0</li> </ul>	BR.DN	1.05		Д.				
A CAMERA				-						
Camoras										
NVR		Connectivity				Last 24 Hours Last 7 days				
况 CLIENT										
		14:00 18:00	22:00	2:00	6:00	10:00				
		Diagnose								
		Web CLI eWeb SSH Tunnel	1							
		Linns								

Halaman **informasi perangkat** meliputi info Router, Status, Konektivitas, Diagnosa, IPTV, DNS Dinamis, Rangkuman Kecepatan, Daftar Radio, Daftar Pengguna dan isi Log.

#### Info Router

Router Info		
Alias: ReyeeHomeRouter	SN:	MAC:
Management IP:	Type: EW1200G-PRO	Sync: Synchronized
Hardware Version: 1.00	Operation Mode: Route	Actual Master Device:
Firmware Version: ReyeeOS 1.77.1321		
Description: This is a description 🖍		
SSID: qwert		

Alias, SN, MAC, IP Manajemen, Tipe, Sinkronisasi, Versi Firmware dan Deskripsi menunjukkan info yang sama dengan Detil Daftar Router Rumah.

**Hardware version:** Menunjukkan versi perangkat keras perangkat saat ini, yang mana informasinya sama dengan yang ada di bagian belakang perangkat.

**Operation Mode:** Menunjukkan mode kerja perangkat saat ini, meliputi Router, Akses Poin, Repeater Wireless dan mode WISP.

**Actual Master Device:** Menunjukkan perangkat utama Reyee Self-Organizing Network (SON), jika hanya ada satu router di jaringan, maka itu adalah perangkat utama.

**SSID:** Menampilkan SSID yang dipancarkan oleh perangkat saat ini.

Status

Status				
⊙ Online	Memory Usage	CPU Usage	Alarm: 0	
Online Clients: 0		$\frown$		
<ul> <li>Weak Signal Clients: 0</li> </ul>	38.0%		<u> </u>	

Online: Menampilkan semua klien online dan jumlah klien dengan sinyal yang lemah.

Memory Usage: Menampilkan penggunaan memori perangkat saat ini.

CPU Usage: Menampilkan penggunaan CPU perangkat saat ini.

Alarm: Menampilkan jumlah alarm yang terdeteksi oleh Cloud untuk perangkat ini

#### Konektivitas

Connectivity						Last 24 Hours Last 7 days
2-24	2-25	2-26	2-27	2-28	3-01	3-02

**24 jam yang lalu/ 7 hari yang lalu:** Menampilkan status konektivitas antar perangkat dengan Cloud, durasi berwarna abu berarti perangkat offline di cloud dan durasi berwarna hijau berarti perangkat online di Cloud.

#### Diagnosa

Diagnose	
Web CLI eWeb SSH Tunnel	

Menunjukkan metode untuk mengakses perangkat ini, meliputi CLI Web, eWeb, SSH dan Tunnel.

CLI Web: Masuk ke CLI Web	perangkat ini, CLI Web ditam	ipilkan seperti gambar di bawah.
	J , -	

Veb CLI			
SN.			Background color:
General	>	Version	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	Log	
Running Status	>	Current Mode	
Client	>	Current Time	

eWeb: Untuk masuk ke web perangkat ini.

SSH: Untuk membuat tunnel SSH untuk masuk ke perangkat (Sementara ini Perangkat

#### Reyee tidak mendukung fitur ini).

**Tunnel:** Menampilkan semua informasi tunnel untuk mengakses perangkat, mendukung klien untuk membuat/membuat ulang/menon-aktifkan klien dalam daftar, ditunjukkan oleh gambar di bawah.

create ru	Innel						
vpe: SSH SSH eWeb	~ (a	reate Tunnel					
unden	ined						Local Glo
Tunnel Lis	st						·⊖ ■
the tunnel is	unavaliable, please	re-create it or con	act us for support.				
Туре	Host	Port	Destination Device	Destination Port	Expired at	Status	Action
SSH		10379	Local		2022-03-03 18:24	Connecting	Disable Go
eWeb		10398	Local	80	2022-03-03 17:53	Connecting	Disable Go
eWeb		10398 10344	Local	80 80	2022-03-03 17:53 2022-03-03 16:01	Connecting Disabled	Disable Go Re-create
eWeb eWeb		10398 10344 10350	Local Local Local	80 80 80	2022-03-03 17:53 2022-03-03 16:01 2022-03-02 22:39	Connecting Disabled Disabled	Disable Go Re-create Re-create
eWeb eWeb eWeb		10398 10344 10350 10302	Local Local Local Local	80 80 80 80	2022-03-03 17:53 2022-03-03 16:01 2022-03-02 22:39 2022-03-02 17:50	Connecting Disabled Disabled Disabled	Disable Go Re-create Re-create Re-create
eWeb eWeb eWeb eWeb eWeb		10398 10344 10350 10302 10385	Local Local Local Local Local	80 80 80 80 80 80	2022-03-03 17:53 2022-03-03 16:01 2022-03-02 22:39 2022-03-02 17:50 2022-02-28 12:36	Connecting Disabled Disabled Disabled Disabled	Disable. Go Re-create Re-create Re-create Re-create
eWeb eWeb eWeb eWeb eWeb		10398 10344 10350 10302 10385 10333	Local Local Local Local Local Local	80 80 80 80 80 80 80	2022-03-03 17:53 2022-03-03 16:01 2022-03-02 22:39 2022-03-02 17:50 2022-02-28 12:36 2022-02-28 12:35	Connecting Disabled Disabled Disabled Disabled Abnormal	Disable. Go Re-create Re-create Re-create Re-create Re-create
eWeb eWeb eWeb eWeb eWeb eWeb		10398 10344 10350 10302 10385 10333 10107	Local Local Local Local Local Local Local	80 80 80 80 80 80 80 80	2022-03-03 17:53 2022-03-03 16:01 2022-03-02 22:39 2022-03-02 17:50 2022-02-28 12:36 2022-02-28 12:35 2022-02-26 18:39	Connecting Disabled Disabled Disabled Disabled Abnormal Disabled	Disable_Go Re-create Re-create Re-create Re-create Re-create Re-create
eWeb eWeb eWeb eWeb eWeb eWeb eWeb eWeb		10398 10344 10350 10302 10385 10333 10107 10209	Local Local Local Local Local Local Local	80 80 80 80 80 80 80 80 80	2022-03-03 17:53 2022-03-03 16:01 2022-03-02 22:39 2022-03-02 17:50 2022-02-28 12:36 2022-02-28 12:35 2022-02-26 18:39 2022-02-24 01:30	Connecting Disabled Disabled Disabled Abnomal Disabled Disabled	Disable Go Re-create Re-create Re-create Re-create Re-create Re-create Re-create

**Type:** Menampilkan tipe tunnel, meliputi SSH, eWeb dan tunnel yang tidak diketahui. Tunnel yang tidak diketahui dapat membuat perangkat ini sebagai host untuk membuat tunnel tertentu untuk mengkses perangkat lokal yang lain, ditunjukkan oleh gambar di bawah.

Cre	∋ate Tunnel							
Type:	undefined	~	Dest. Device:	Please select or enter the IP +	Dest. Port:	80	0	Create Tunnel

Local: Menampilkan semua tunnel yang dibuat di perangkat ini.

Global: Menampilkan semua tunnel di proyek ini, ditunjukkan oleh gambar di bawah.

LTup	ool List								Local Global
Tun	SN	Service	Host	Port	Destination Device	Destination Port	Expired	Status 🔞	Action
		Web		10166	192.168.10.87	80	2022-03-03 19:15	Connecting	Disable Go
	0	SSH		10379	Local		2022-03-03 18:24	Connecting	Disable Go
100	0	Web		10398	Local	80	2022-03-03 17:53	Connecting	Disable Go
		Web	3	10349	192.168.10.87	80	2022-03-03 16:13	Disabled	Re-create
	)	Web		10344	Local	80	2022-03-03 16:01	Disabled	Re-create
1.55	-	Web		10299	Local	80	2022-03-03 14:59	Disabled	Re-create
	2	Web		10226	Local	80	2022-03-03 13:22	Disabled	Re-create
	01	Web		10223	Local	80	2022-03-03 13:05	Disabled	Re-create
1		Web	:	10218	Local	80	2022-03-03 13:03	Disabled	Re-create
100	-	Web		10122	10.10.1.106	80	2022-03-03 01:46	Disabled	Re-create
			First	Previous	Page 1 of 181	Next	st		10 <b>a</b> 1803 in total

Host: Menampilkan alamat IP host.

**Port:** Menampilkan nomor port tunnel.

Destination Device: Menampilkan tujuan tunnel, lokal berarti perangkat ini sendiri.

Expired: Menampilkan waktu tunnel ini kedaluarsa.

**Status:** Menampilkan status tunnel, meliputi Menghubungkan, Non-Aktif dan Tidak Normal. **Action:** Mendukung non-aktif/buat-ulang tunnel dan akses perangkat melalui tunnel.

#### **IPTV**

IPTV	
IPTV/VLAN IPTV/IGI	MP
	WAN LAN Disconnected Disabled Copper SFP
	WAN 3 2 1
	LAN3
	VLAN Type Internet ~
	Save

Untuk memeriksa dan mengonfigurasi fitur IPTV pada perangkat ini.

**IPTV/VLAN:** Menampilkan panel port dan dan untuk konfigurasi VLAN IPTV/Telepon IP. Port WAN mendukung beberapa tag VLAN (Catatan: versi perangkat harus ReyeeOS 1.55.xxxx atau lebih tinggi).



Panel port mengikuti panel perangkat aktual untuk menampilkan tipe dan status port.

#### Panduan Monitoring

#### Ruijie Cloud Cookbook

IPTV/VLAN IPTV/IG	MP											
	WAN LAN Disconnec	ted Disabled				(P) PPPoE	⑤ Static IP	DHCP	⊛ PoE	Abnormal	Copper	SFP
			WAN	3	2	3						
	LAN2											
	VLAN Type	Internet		~								
	Save	IPTV IP Phone										

IPTV/VLAN IPTV/IGN	MP	
	Image: Constraint of the state of the st	) SFP
	WAN 3 2 1	
Dynamic DNS Ø	<ul> <li>Please select a LAN port (Not supported on the first LAN port).</li> </ul>	

Karena port LAN pertama tidak mendukung IPTV/VLAN, perlu memilih port LAN 2 atau Lan 3 pada panel port untuk mengonfigurasi tipe VLAN (meliputi Internet, IPTV dan Telepon IP).

IPTV			
IPTV/VLAN IPT	V/IGMP		
IGMP Enable			
		Succeeded to apply	

IPTV/IGMP: untuk mengaktifkan IGMP pada perangkat ini.

IPTV					
Automatically update host each time where address changes. P register an account i DDNS providers: No (www.noip.com) and (www.noip.com) and	e your DNS h its public IP lease first in either of the ip I Dyndns				
Dynamic DNS O					
Service Interface	wan0	~ .			
Username		•			
Password		•			
Domain					
Save	Reset				

Untuk mengonfigurasi DNS Dinamis pada perangkat ini dengan memasukan Port Layanan, Nama pengguna, Kata sandi dan Domain. DNS Dinamis mendukung pembaruan DNS host lokal secara otomatis setiap kali alamat IP publik berubah. Saat ini hanya mendukung Noip dan Dyndns keduanya merupakan penyedia DDNS.

Service interface: Hanya mendukung port WAN perangkat.

**Username and Password:** Nama pengguna dan kata sandi akun Noip dan Dyndns yang terdaftar.

Save: Untuk menyimpan semua pengaturan DNS Dinamis.

Reset: Untuk menghapus semua pengaturan DNS Dinamis.

#### Rangkuman Kecepatan

Speed Summary 🕑	Last 24 Hours: The point represents the average speed every 10 mins. Last 7 Days: The point represents the average speed every day.			Last 24 Hours Last 7 day
Avg Speed (Mbps)		-O- Uplink -O- Downlink		
0.08 0.07 0.06 0.05 0.04 0.03 0.02 0.01	~~~~~~		mh	hym
2022-03-02 21:20:00	2022-03-03 01:20:00 2022-03-0	3 05:20:00 2022-03-03 09:20:00	2022-03-03 13:20:00	2022-03-03 17:20:00

Dapat melihat statistic kecepatan router di 24 terakhir atau 7 hari terakhir, lekukan hijau dan biru masing-masing mewakili kecepatan data uplink dan downlink. Saat memilih 24 jam terakhir, titik pada diagram ini mewakili kecepatan rata-rata setiap 10 mnt.

Speed Summary 🕜		Last 24 Hours	Last 7 days
Avg Speed (Mbps)	-O- Uplink -O- Downlink		
0.08			
0.05 - 0.04 -	- Andrew P		
0.03	2022-03-03 10:10:00 • Downlink : 0.040	VZ	_
0	2022-03-03 01:20:00 2022-03-03 05:20:00 2022-03-03 09:20:00 2022-03-03 19:20:00 2022-03-03 17:	:20:00	

Saat memilih 7 hari terakhir, titik pada diagram ini mewakili kecepatan rata-rata setiap hari, ditunjukkan oleh gambar di bawah.

affic Summary 🛿				Last 2	4 Hours Last 7 days
Traffic (MB)	-O- Up	link Traffic   –O– Downlink Tr	affic		
400		N <sup></sup>			2
300 -					
200 -		2022-03	-04		
100 -		<ul> <li>Downl</li> <li>Uplink</li> </ul>	link Traffic : 249.567 Traffic : 7.794		
		C OP		F	

# **Daftar Radio**

Radio List				<del>⊙</del> ≣∓ <del>-</del>
RF Type	Channel	Power	Channel Width (MHz)	Channel Usage
5G	157	100%	80	16%
2.4G	7	100%	40	15%

Menampilkan informasi radio perangkat ini, meliputi tipe RF, Kanal, Daya, Lebar Kanal dan Penggunaan Kanal untuk 2.4G dan 5G.

#### Daftar Pengguna

User List									·⊖ ∎= •
IP	MAC	SSID	RSSI	AP Alias	Band	Traffic(MB)	Manufacturer	Online Time	Offline Time
-		testssid	-71	ReyeeHomeRouter	5G	0.000	-	2022-03-08 14:32:58	-
192.168.110.147		testssid	-50	ReyeeHomeRouter	5G	0.317	2	2022-03-08 14:28:23	-
		First	revious	Page 1 of 1	Next	Last			10 🔺 2 in total

Menampilkan informasi klien wireless yang terhubung ke perangkat ini, meliputi alamat IP, MAC address, SSID, RSSI, Alias perangkat, Band, Trafik, Pembuat, Waktu Online dan Waktu Offline.

#### Log

Device Log	Config Log	
Туре	Updated at	All     ✓     Q Search     ⊕     ## ▼       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
		First Previous Page 1 of 1 Next Last 10 - 6 in total

**Device Log:** Log perangkat mencatat riwayat status perubahan informasi perangkat, meliputi online/offline, restart, perubahan VLAN, informasi perubahan port dan catatan pembaruan, dan mendukung kueri berdasarkan tipe dan periode log.

**Type:** Meliputi online/offline, restart, perubahan VLAN, informasi perubahan port dan catatan pembaruan.

Updated at: Menampilkan waktu saat log ini muncul.

Content: Menampilkan isi detil log.

# Log Konfigurasi

D	evice Log Config Log					
	Operation Type	Started at	Histor     Ended at	∠Log →	2022/03/02 14:28	8:51 🖂 Q Search 😳 👯 Details
+	Update EasyNetwork wireless config	2022-03-08 14:28	2022-03-08 14:28	Succeeded	Config: RyeeNetwork1_Auto_Auto Generated;	
		First	Previous Page	1 of 1	Next Last	10 👞 1 in t

**Log Konfigurasi** mencatat riwayat operasional perangkat ini, meliputi Tipe Operasional, waktu ketika operasional tersebut berjalan dan berakhir, Status, Deskripsi dan Detil. Mendukung klien untuk mencari log terkini dan riwayat log dengan memilih rentang waktu.

D	evice Log Config Log									
			0	History Log	~	2022/03/02 14:28	2022/03/08 14:28:51	Q Search	Ð	<b>88</b> 8+ •
	Operation Type	Started at	Ended	Recent Log History Log		Description		Details		
+	Update EasyNetwork wireless config	2022-03-08 14:28	2022-03-08	14:28 Succ	eeded	Config: RyeeNetwork1_Auto_Auto	Generated;			

#### 5.6 Bridge

#### Tambah

Pilih **MONITORING > DEVICE > Bridge** untuk menampilkan Daftar Bridge Wireless.

Klik tombol **Add** untuk menambahkan perangkat ke proyek ini, anda dapat menambahkan perangkat ke proyek ini dengan memasukkan nomor seri di cloud atau mengunggah sekaligus file templat.

Ruíjie 🝊	MONITORING CONFIGURATION MAINTENANCE	•e e e 😫
A abcdefg@111.com v	Add ×	(GMT+8.00)Asia/Shanohai Manage Project Tate over Network Urbind Device
DASHBOARD	Download and fill in the device information in the template.Up to 500 records can be imported each time.	
ి TOPOLOGY	Wireless Bridge List (Click "SN" to view details)	Auto Refresh: 🥌 😌 🖽 = 🐰
변 ALARM	Add Web CLI Upgrade More - 0	SN, alias and description Q
REPORT	Online Status SN Syn	Last Offline Model Description Action
Network		
Voucher	Upload Template File	10 🔺 0 in total
AP		
AC	Add a Device Close	<b>國</b>
Switch		\$
Gateway		Q.
Bridge		
A CAMERA		
Cameras		
NVR		
R CLIENT		

#### Memasukkan nomor seri di cloud

Klik tombol Add a Device untuk menambahkan perangkat ke proyek ini:

Add		×
	Download and fill in the device information in the template.Up to 500 records can be imported each time.	
	Upload Template File Download Template	
Add	a Device	э ]

# Masukkan nomor seri dan Alias perangkat:

1 SN	Alias	EST310	<u>ش</u>	
2 SN	Alias		<u>i</u>	
3 SN	Alias	[	<u>ii</u> +	

I W	ireless Bridge Li	st (Click "SN" to view de	tails)							Aut	Refresh:	<del>0</del> 🕐	11 × 53
	dd Web CLI	Upgrade More -	0 Selected								SN, alia	as and descript	ion Q
	Online Status	A SN	Sync	Alias 🗍	MAC	Management IP 👙	Egress IP	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
	📀 Online		Synced	EST310	300d.9ed6.d3a6	192.168.110.41	120.35.11.195	EST	AP_3.0(1)B2P28,Release(07220919) Latest		EST310	Add	亩
					First	Previous Page 1	of 1	Next	Last			10 🛋	1 in total

Tambah perangkat dengan mengunggah sekaligus file templat.

Klik tombol Download Template untuk mengunduh file templat untuk proyek ini:

#### Panduan Monitoring

#### Ruijie Cloud Cookbook

Ruíjie		•• 0 • <b>0</b> •
A abcdelg@111.com ~	Add × Add × Constant Network Constant Network Constant Constant Network Constant Constant Network Netwo	KShanghai Manage Project Conflict Network Take over Network Unbind Device
교 DASHBOARD 총 TOPOLOGY 현 ALARM	Wireless Bridge List (Click "SN" to view details)       Xet     Web CLi       Upgrade     Mere •       0	Auto Refresh: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
REPORT Network	Online Status SN Syr	Last Offline Model Description Action
Voucher B DEVICE	Upland Template File Deventorial Template	0 in total
AP AC Switch Gateway	Add a Device         Close	88 ()
Home Router Bridge		<u>t</u> _0
Cameras		
R CLIENT		

Isi nomor seri dan Alias perangkat dan simpan.

1	A	B	С	D
1	SN	Alias		
2	5	EST1		
3	F 5	EST2		
4				

# Klik tombol Upload Template File untuk mengunggah file templat untuk proyek ini:

Add		×
Download	and fill in the device information in the template.Up to 500 reco	rds can be imported each time.
		) L
	Upload Template File Download Templat	e

Pilih file templat yang sudah disunting lalu klik tombol 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	
Add a Device	Close

I V	/ireless Bridge List	Click "SN" to view details	s)							Auto	Refresh:	0	11 × 53
	Add Web CLI	Upgrade More -	0 Selected								SN, alia	as and descript	ion Q
, C	Online Status	SN	Sync	Alias	MAC	Management IP 💠	Egress IP	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
C	📀 Online		Synced	EST1	300d.9ed6.d3a6	192.168.110.41	120.35.11.195	EST	AP_3.0(1)B2P28,Release(07220919) Latest		EST310	Add	Ū
C	S Never Online		Waiting	EST2				EST				Add	Ū
					First	Previous Page 1	of 1	Next	Last			10 •	2 in total

# CLI Web

Ceklis perangkat dan klik tombol Web CLI untuk masuk ke antarmuka CLI Web:

	MONIT											£ o •	0 0
A aboetgem. ~	ALL -	Search Netwo	4 Q						(SMT-0) Ködelet Korg, Kor	Manage Project	e over Netv	on Unore	Device
CASHBOARD	1.000	iner firsten i et	1949 1947 IN 1984 OF	-								-	
s ruestour											interen		
i accourt	Alk	weach	10031000 0000	- 1990049									er uj
Table of	1001	Criste Status	, IN	lyns , Al	Ins) MAC	Management IP :	Egress IP	Network.	Familyare Version	Last Offine	Model	Description	Actor
Visather		Blainer Color	- 202	interest in	TT NOOL SPEECONS	150.700.710.41	120.20.11.039	EAL .	As an destroyee and the		COLONY	100	
CORNER !!													
47						Press Page			A11			00 +	2 8/ 10/24
Core-In													
Galacter													
ritera Rocky													
Exister													
Entropy California													
Bistor CAUERA													
Bastge CAUERA Correctio													
Bistopi GARERA Gartenias NVR													
Brope CAUESA Cameras N/IR CLENT													
Bistyr CAUERA Carrieds NVR CLENT													
Bisor CAIREAA Caireola NATR CLIENT													
Bisge CAUERA Canvels NVR CLIENT													
BISDO CAUERA Cameria NGS CUENT													
Bisge CAUERA Carrens N/CP CUENT													
Bisgo CAIREAA Caireota NUS COLENT													

#### Panduan Monitoring

#### Ruijie Cloud Cookbook

Seneral	>	Version	Please select	the target operation on the let
Connectivity	>	Log		
Running Status	>	Current Mode		
		Current Time		

**General > Version:** Klik untuk menampilkan versi Bridge.

**General > Log:** Klik untuk menampilkan syslog Bridge.

**General > Current Mode:** Klik untuk menampilkan mode Bridge saat ini.

General > Current Time: Klik untuk menampilkan waktu sistem Bridge saat ini.

OIN.			
General	>	Interface IP	Please select the target operation on the
Connectivity	>	Interface Status	
Running Status	>	ARP	
		DNS	
		Route	
		Ping Tool	

**Connectivity > Interface IP:** Klik untuk menampilkan alamat IP port Bridge.

**Connectivity > Interface Status:** Klik untuk menampilkan status port Bridge.

**Connectivity > ARP:** Klik untuk menampilkan tabel ARP Bridge.

**Connectivity > DNS:** Klik untuk menampilkan DNS Bridge.

**Connectivity > Route:** Klik untuk menampilkan route Bridge.

Connectivity > Ping Tool: Klik untuk melakukan tes ping.

SN:				
General	> Memory	Please select th	he target operatio	on on the l
Connectivity	>			
Running Status	>			

Running Status > Memory: Klik untuk menampilkan informasi memori Bridge.

#### Pindahkan

Pilih satu perangkat di **Daftar Bridge Wireless**, klik **More** > **Move to**, pilih proyek baru dan klik **OK**.

Wir	eless Bridg	e List (C	Click "SN"	to view deta	ills)										Auto	Refresh:	<del>0</del> 🔍	88 × 55
Ad	d Web	CLI	Upgrade	More +	1 Selecte	d										SN, alia	as and descri	iption Q
0	Online Sta	atus	Mo	ve to	Svn	с	Alias 💧	MAC	Managem	ent IP 💧	Egress IP	Network		Firmware Version	Last Offline	Model	Descriptio	on Action
	📀 Onli	ine	Del	ete	Syne	ied a	TETD	300d.9ed6.d3a6	192.168.1	10.41	120.35.11.195	EST	AP_3.0(1)B2	P28,Release(07220919) Latest		EST310	Add	Û
0	🕲 Never	Online	Exp	port	Wait	ing	EST2					EST					Add	前
			Ret	poot				First	Previous	Page 1	of 1	Next	Last				10 🔺	2 in total
																		-
Sele	ct Proiec	t						×	]									
									8									
-								ų										
€	Root																	
	் test12	23_1																
Đ	品 Testh	otel																
۲	爺 teste>	< Contract of the second secon						- I										
1	歲 11111	1111111	1111															
-	恭 11111	11111																
l l	朂 AC_C	Group																
1	∰ Ryee	Networ	rk1_Aut	0														
Đ	ំ hrhdf	gf																
-	ஃ aedfd	lfd																
	க் test21	14																
E	Traini	ing																
	よ VPNt	est																
	க் luo																	
	动 PPSk	(test_A	uto															
						ſ	Cancel	ок										
						l	Gancel	ON										
									_									

#### Hapus

Klik **DEVICE** > **Bridge** > **More** > **Delete** untuk menghapus Bridge.

Wire	iess Bridge List (CI	ick "SN" to view deta	alla)							Auto	Refresh	C 0	# · ;
100	WHO CU U	byte +	1 Selected								SN, and	is and descrip	tor Q
	Online Status	Move to	Sint .	Alas	MAC	Management IP	Egrans IP	Salacork.	Timware Venice	Last Office	Mont	Description	Action
	Onine	Deneter	20000	TETO	3000 Seo6 £3a5	192,158,110,41	128.35.11.195	EST	AP_3.0.1 82P28 Release(07220919) (Lines)		EST310	640	
2	O Never Online	Export	Stinten	£212				1111				144	
		Reboot										-	

#### Ekspor

#### Klik **DEVICE > Bridge > More > Export** untuk mengekspor Daftar Bridge Wireless

Wire	eless Bridge Li	st (Click "SN" to view de	etails)								Auto	Refresh:	• •	BR + 50
Add	Web CLI	Upgrade More +	0 Selected									SN, alla	is and descript	ion Q
	Online Status	Move to	Sync	Alias 👙	MAC	Management IP 👙	Egress IP	Network	Firm	ware Version	Last Offline	Model	Description	Action
	🕙 Online	Delete	Synced	TETD	300d.9ed6.d3a6	192.168.110.41	120.35.11.195	EST	AP_3.0(1)B2P28,Release(07	220919) Latest		EST310	Add	Û
	🔇 Never Online	e Export	Waiting	EST2				EST					Add	Ū
		Reboot			First	Previous Page 1	of 1	Next	ast				10 🔺	2 in total
	Status Online	SN (	MAC 300d.:	Alias TETD	MGMT IP 192.168.110.41	Public IP La	st Seen on	Group	1/EST EST310	Firmware Vers	sion	Descrip	otion	
Not	Online Yet	(		EST2			ŝ		1/EST					

#### Restart

#### Klik **DEVICE > Bridge > More > Reboot** untuk restart Bridge.

Wir	eless Bridge List (C	lick "SN" to view det	ails)							Auto	Refresh:	0 <b>()</b>	88 <b>-</b> 55
Ad	d Web CLI	Jpgrade More 👻	1 Selected								SN, alia	is and descript	ion Q
	Online Status	Move to	Sync	Alias 🔅	MAC	Management IP 👙	Egress IP	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
	🥏 Online	Delete	Synced	TETD	300d.9ed6.d3a6	192.168.110.41	120.35.11.195	EST	AP_3.0(1)B2P28,Release(07220919) Latest		EST310	Add	Û
	🕲 Never Online	Export	Waiting	EST2				EST				Add	Û
		Reboot	]		First	Previous Page 1	of 1	Next	ast			10 .	2 in total

# Informasi Perangkat

#### Klik **SN** untuk melihat Informasi Bridge.

Wire	eless Bridge List (CI	ick "SN" to view details	s)							Auto	Refresh:	• •	88 - KA KA
Add	Web CLI U	ograde More -	0 Selected								SN, alia	s and descript	ion Q
	Online Status	SN	Sync	Alias 👙	MAC	Management IP 👙	Egress IP	Network	Firmware Version	Last Offline	Model	Description	Action
	S Online	<u>ç</u>	Synced	TETD	300d.9ed6.d3a6	192.168.110.41	120.35.11.195	EST	AP_3.0(1)B2P28,Release(07220919)		EST310	Add	Ū.
	🕲 Never Online	CAP91AR015575	Waiting	EST2				EST				Add	۵.
					First	Previous Page 1	of 1	lext L	ast			10 .	2 in total

#### Informasi Perangkat

D	evice Information			×
	Device Information			
	Alias: TETD 🖍	SN: CA	MAC: 300d.	
	Management IP: 192.168.110.41	Type: EST310	Sync: Synchronized	
	Hardware Version: 1.00			
	Firmware Version: AP_3.0(1			
	Description: 🖍			

Alias: Klik untuk menyunting alias Bridge.

SN: Menampilkan nomor seri Bridge.

MAC: Menampilkan MAC address Bridge.

Management IP: Menampilkan alamat IP manajemen Bridge.

Type: Menampilkan model Bridge.

Sync: Menampilkan apakah konfigurasi tersinkronisasi dengan Bridge.

Hardware Version: Menampilkan versi perangkat keras Bridge.

# Firmware Version: Menampilkan versi firmware Bridge.

**Description:** Klik untuk menyunting deskripsi Bridge.

# Konektivitas

Connectivity						Last 24 Hours Last 7 days.
20:00	0:00	4:00	8:0	0	12:00	16:00
Connectivity						Last 24 Hours Last 7 days
3-09	3-10	3-11	3-12	3-13	3-14	3-15

**24 jam terakhir:** Menampilkan konektivitas antara Bridge dengan Ruijie cloud dalam waktu 24 jam terakhir.

**7 hari terakhir:** Menampilkan konektivitas antara Bridge dengan Ruijie cloud dalam waktu 7 hari terakhir.

# Diagnosa

Diagnose			
Web CLI	eWeb	SSH	Tunnel

Web CLI: Klik untuk membuka CLI Web.

eWeb: Klik untuk membuat tunnel eWeb ke perangkat Bridge.

**SSH:** Klik untuk membuat tunnel SSH ke perangkat Bridge.

Tunnel: Klik untuk membuat tunnel.

#### Daftar Perangkat Sekitar

Klik tombol **Neighbor Discovery** untuk mendeteksi bridge wireless lain yang berada di LAN yang sama.

Neighbo	or Device List			
Neighbor E	Discovery			Ð
	Network	Account	Discovered at	Action
			No Data	

Network: Menampilkan nama jaringan perangkat sekitar.

Account: Menampilkan akun cloud milik perangkat sekitar.

**Discovered at:** Menampilkan waktu pendeteksian yang diperlukan hingga pendeteksian selesai.

# Log Perangkat

conig cog					
Туре	Updated at		All	✓ Q.Search	0 #•
Reboot	2022-03-16 20 34 12	Device restart			
Reboot	2022-03-16 19:33:15	Device restart			
Online/Offline	2022-03-16 19:23:52	Device goes online for the first time			
Online/Offline	2022-03-16 19:22:35	Device goes online for the first time			
Online/Offline	2022-03-16 19:21:40	Device goes online for the first time			
Reboot	2022-03-16 18.31.07	Device restart			
Online/Offline	2022-03-16 18:11:54	Device goes online for the first time			
Online/Offline	2022-03-16 17:48:37	Device goes online for the first time			
Reboot	2022-03-16 16 27 38	Device restart			
Reboot	2022-03-16 15:25:30	Device restart			

Type: Menampilkan tipe log perangkat.

Updated at: Menampilkan waktu ketika log dibuat.

Content: Menampilkan detil log perangkat.

# Log Konfigurasi

Log konfigurasi mencatatan riwayat penerapan konfigurasi, dan mendukung kueri berdasarkan status dan waktu.

					3/10 21:10:36 💮 - 2022/03/16 21:10:3	36 🔟 🔾 Search 😔 📰 🕶
	Operation Type	Started at	Ended at	Status	Description	Details
t	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 configure	d 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	
ŧ	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. CCTV

#### 6.1 Identifikasi CCTV Otomatis

- a) Dengan flow data yang stabil selama 30 menit.
- b) Switch menghimpun info MAC address.
- c) CCTV terhubung dengan ESW atau NBS.

# 6.2 Kamera dengan Identifikasi NVR

a) Klien HTTP Ruijie Cloud dapat mengakses NVR untuk mendapatkan info terkait menggunakan tunnel.

- b) Perangkat mendukung tunnel, dan bisa ping Layer-3 perangkat/NVR.
- c) Info NVR: Alamat IP, akun dan kata sandi.

#### 6.3 Topologi

Topologi menyediakan representasi visual status CCTV dan NVR.



#### 6.4 CCTV

# Daftar CCTV menyediakan representasi visual status CCTV.

ା ୟ Camera											0 <b>#</b> • ⊠
Camera Detected	Detec	t Camera IP	More -		(Up	date Tin	ne: 2021-09-0	0 <mark>2 09:45:11</mark> )	All Switches	✓ Channel No./na	me, IP, MAC Q
IP cameras detected by Cloud		Status	MAC	Channel No.	Channel Name	IP	Switch	Port	PoE Status	Uplink/Downlink Speed	Action
<b>0</b>		📀 Online		-	-	-	1000	Gi11	Enabled	845.95Kbps/26.69Kbps	<u>iii Delete</u>
IP: Vender:		📀 Online	Constanting of the second second	-	-	-	1.000	Gi12	Enabled	2.65Mbps/28.88Kbps	<u>iii Delete</u>
		📀 Online		2	-	-		Gi13	Enabled	2.65Mbps/27.85Kbps	<u>iii Delete</u>
Add NVR		📀 Online		-	-	2		Gi14	Enabled	1.46Mbps/26.22Kbps	<u>iii Delete</u>
(Detect camera by NVR)		Online	100000	-	-	-	1000	Gi15	Enabled	1.66Mbps/26.21Kbps	<u>iii Delete</u>
		📀 Online	diam'ne an i	-		-	1000	Gi16	Enabled	2.19Mbps/26.58Kbps	<u>iii Delete</u>
		📀 Online	and the second second	-		-		Gi7	Enabled	2.65Mbps/27.68Kbps	<u>iii Delete</u>
		📀 Online	Contraction of the	-	-	-	199	Gi8	Enabled	1.19Mbps/26.87Kbps	<u>jii Delete</u>
		📀 Online	1.000		-	-	1000	Gi9	Enabled	1.81Mbps/26.18Kbps	<u>iii Delete</u>
		🥝 Online	a manufacture of	-	-		-	Gi10	Enabled	1.29Mbps/26.68Kbps	<u>iii Delete</u>

#### **Daftar CCTV**

Status: Menampilkan status CCTV: online atau offline.

MAC: Menampilkan Mac address CCTV.

Channel No: Menampilkan nomor kanal CCTV pada NVR.

Channel Name: Menampilkan nomor kanal CCTV pada NVR.

IP: Menampilkan alamat IP CCTV

Switch: Menampilkan switch di mana kamera terhubung.

Port: Menampilkan port switch di mana kamera terhubung.

**PoE Status:** Menampilkan status port PoE switch.

Uplink/Downlink Speed: Menampilkan kecepatan real-time uplink/downlink port switch.

Action: Klik Delete untuk menghapus CCTV dari daftar.

#### \* Catatan:

CCTV yang teridentifikasi berdasarkan trafik tidak akan menampilkan alamat IP pada daftar; CCTV yang teridentifikasi oleh NVR dapat menampilkan alamat IP dan info kanal.

#### 6.5 NVR

a) Daftar NVR menyediakan representasi visual status NVR.

NVR I	_ist									Ð
Add NVF	Check Connectivity	/ More 🕶								
	Status	Name	IP	Vendor	Username	Switch	Port	Camera Qty	Update Time	Action
	ted				a	-	2	-	57	🗹 Edit 🛛 🔟 Delete

#### **Daftar NVR**

Status: Menampilkan status NVR: Terputus atau Terhubung.

**IP:** Menampilkan alamat IP NVR.

**NAME:** Menampilkan nama NVR.

Vendor: Menampilkan vendor NVR.

Switch: Menampilkan switch di mana NVR terhubung.

**Port:** Menampilkan port switch di mana NVR terhubung.

Camera Qty: Menampilkan switch di mana CCTV terhubung.

Update time: Menampilkan waktu pembaruan status terakhir.

#### Action:

a) Klik Edit dan Delete untuk menyunting atau menghapus NVR dari daftar.

#### b) Klik Check Connectivity untuk memeriksa koneksi ke NVR.

NVR Lis	st			Checking	
Add NVR	Check Connectivity	More -		It takes a few minutes to add an NVR.	
	Status	Name	IP	Run in Background	mera Qty
	The second second				-

#### c) Klik Add NVR untuk menambah NVR baru secara manual.

ad NVR		×
User Agreement Usage Guid	de	
<ol> <li>The user shall have the administ to use Ruijie Cloud to log in to unau this.</li> </ol>	rative and using rights to the target computer system. I thorized devices, and Ruijie does not assume any res	It is prohibited ponsibility for
<ol><li>When the user provides the requ authorizes Ruijie to log in to the tar.</li></ol>	ired credentials to log in to a target computer system, to net system through such credentials and authorize Rui	the user iie to obtain
transmit, and store information abo	ut the system's hardware features and network status.	
3. The system may have higher see	curity risks after connecting to the Ruijie Cloud. Ruijie is	s committed to
ensuring the security and integrity of	of the information transmission and use of the system,	but the
relevant content is only reference to	equipment operation and maintenance. Ruijie does n	ot guarantee
the completeness and accuracy of	the information.	
4. Ruijie reserves the right to termin	nate this service if the user infringes the copyright of a	third party and
<ol> <li>Ruijie reserves the right to termin Ruijie is notified by the copyright ov</li> <li>The copyright provide an intervence of the second secon</li></ol>	nate this service if the user infringes the copyright of a t wher or the copyright owner's legal agent.	third party and
<ol> <li>Ruijie reserves the right to termir Ruijie is notified by the copyright ov</li> <li>The service may be adjusted or sand Ruijie does not assume any re</li> </ol>	nate this service if the user infringes the copyright of a t vner or the copyright owner's legal agent. suspended due to technical developments and other e sponsibility for loss caused by the discontinuation of se	third party and xternal factors, ervice
<ol> <li>Ruijie reserves the right to termin Ruijie is notified by the copyright ov</li> <li>The service may be adjusted or sand Ruijie does not assume any reserve and Ruijie does not assume any reserved and Ruijie does not assume any reserved and reserve and re</li></ol>	hate this service if the user infringes the copyright of a l where or the copyright owner's legal agent. suspended due to technical developments and other ex sponsibility for loss caused by the discontinuation of se t	third party and xternal factors, ervice
<ol> <li>Ruijie reserves the right to termin Ruijie is notified by the copyright ov</li> <li>The service may be adjusted or in and Ruijie does not assume any re</li> <li>I agree with the User Agreemen</li> </ol>	hate this service if the user infringes the copyright of a l wher or the copyright owner's legal agent. Suspended due to technical developments and other es sponsibility for loss caused by the discontinuation of set t	third party and kternal factors, ervice
<ol> <li>Ruijie reserves the right to termin Ruijie is notified by the copyright ov 5. The service may be adjusted or st and Ruijie does not assume any re:</li> <li>I agree with the User Agreemen</li> </ol>	hate this service if the user infringes the copyright of a l where or the copyright owner's legal agent. Suspended due to technical developments and other ex- sponsibility for loss caused by the discontinuation of se t	third party and kternal factors, ervice
<ol> <li>Ruijie reserves the right to termin Ruijie is notified by the copyright ov 5. The service may be adjusted or s and Ruijie does not assume any re:</li> <li>I agree with the User Agreemen IP</li> </ol>	hate this service if the user infringes the copyright of a liver or the copyright owner's legal agent. suspended due to technical developments and other en- sponsibility for loss caused by the discontinuation of set t Hikvision v	third party and kternal factors, ervice
<ol> <li>Ruijie reserves the right to termin Ruijie is notified by the copyright ov 5. The service may be adjusted or s and Ruijie does not assume any re and Ruijie reserves the reserves and Ruijie reserves and Ruijie</li></ol>	ate this service if the user infringes the copyright of a I wher or the copyright owner's legal agent. suspended due to technical developments and other en- sponsibility for loss caused by the discontinuation of se t Hikvision	third party and thermal factors, envice
<ol> <li>Ruijie reserves the right to termin Ruijie is notified by the copyright ov 5. The service may be adjusted or s and Ruijie does not assume any re- and Ruijie does not assume any re- and Ruijie does not assume any re- lagree with the User Agreemen IP Vendor Username Password</li> </ol>	hate this service if the user infringes the copyright of a l wher or the copyright owner's legal agent. Suspended due to technical developments and other en- sponsibility for loss caused by the discontinuation of se t Hikvision v	third party and kternal factors, rvice
<ol> <li>Ruijie reserves the right to termin Ruijie is notified by the copyright ov 5. The service may be adjusted or and Ruijie does not assume any re of 1 agree with the User Agreemen IP IP Vendor</li> <li>Username Password Alias</li> </ol>	ate this service if the user infringes the copyright of a I vner or the copyright owner's legal agent. suspended due to technical developments and other en- sponsibility for loss caused by the discontinuation of ser t Hikvision v	third party and tternal factors, ervice * * * *

IP: Masukkan alamat IP NVR.

Vendor: Pilih vendor NVR, meliputi Hikvision, Dahua, Tiandy, Uniview, Huawei.

Username: Masukkan nama pengguna NVR.

**Password:** Masukkan kata sandi NVR.

Alias: Masukkan alias NVR.

Uplink Switch: Pilih model switch uplink.

#### 7. Klien

Klien jaringan ditampilkan.

#### Catatan:

Daftar klien hanya menampilkan klien wireless.

#### Klien Online

Client List @										⊕ @ #*⊠
									Online Clients 🗸	Advanced Search $\vee$
IP	MAC	Alias	AP SN	SSID	AP Alias	Band	Traffic (MB)	Manufacturer	Online Time	Offline Time
172	<u> 1</u>	-	G	<u>\$</u>		2.4G	2.484	÷	2022-03-04 02:48:05	•
172	-	-	C	100 C		2.4G	348.057	Xiaomi Communications Co Ltd	2022-03-04 05:04:59	-
172	Management	-	G		-	5G	202.366	Samsung	2022-03-04 04:57:18	
17:			G			2.4G	0.072	Samsung	2022-03-04 07:10:47	. 6
17: 1		-	G			2.4G	44.307	Xiaomi Communications Co Ltd	2022-03-04 02:51:27	-
172 1	9.		G	and the second se		2.4G	1.343	Samsung	2022-03-04 04:52:10	- 4
172. 2	For a second second	-	G			5G	0.306		2022-03-04 07:01:09	
172	2		C			2.4G	92.295		2022-03-04 05:00:55	
17	/	-	G			2.4G	1181.442	Samsung	2022-03-03 20:48:57	4
1 1	<u> </u>		Gi	100		5G	7.519	Xiaomi	2022-03-04 07:16:06	•

**IP:** Menampilkan alamat IP lokal klien.

MAC: Menampilkan MAC address klien.

Alias: Menampilkan alias klien.

AP SN: Menampilkan nomor seri AP.

**SSID:** Menampilkan SSID yang terhubung dengan klien.

AP Alias: Menampilkan alias AP yang terhubung dengan klien.

Band: Masukkan alias NVR.

Traffic: Menampilkan jumlah total trafik klien.

Manufacturer: Menampilkan Merek klien.

Online Time: Menampilkan waktu online klien.

Offline Time: Menampilkan waktu offline klien.

**Riwayat Klien** 

Panduan Monitoring

Client List @										0 ₫ #*8
								History Clients	2022-03-14	Advanced Search A
				MAC	AC	AP	SN AP SN	SSID	SSID	Search Reset
IP	MAC	Alias	AP SN	SSID	AP Alias	Band	Traffic (MB)	Manufacturer	Online Time	Offline Time
10.1	40	-	G1			2.4G	0.002	2	2022-03-14 16.4	2022-03-14 16 33
1	a a	-	G*	and the second second		2.4G	0.000	nc	2022-03-14 16:4 2	2022-03-14 16:009
10.	-	12	G	L.	Sec.	5G	4.121	2	2022-03-14 16 32	2022-03-14 16 25

Mendukung pencarian klien berdasarkan MAC, AP SN dan SSID.

# Panduan Konfigurasi

# 1. Project Management

#### 1.1 Tambah Grup Proyek

Klik **Add Project Group** untuk menambahkan grup proyek baru. Grup proyek meliputi banyak jaringan, biasanya digunakan untuk mewakili jaringan province, kota, atau perusahaan.

ම 🔁 Root කි PPSKtest කී 32 *	Root Project	group includes many ne	tworks. You can use it to r	epresent the network of a provi	ince, a city or a com
- 歳 PPSK *	Add Project Grou	Add Project			
一 歳 EST 一 歳 test123 *					
- 💑 Cloud_Auth_Test *					
KyeeNetwork1 *	Project List				
12	ow to Use?				
Project Management H			Name	test	*
Project Management H	Q	Project Info	Name Project Group	test Root	*
Project Management H	Q	Project Info	Name Project Group	test Root	*
Project Management <u>H</u> ■ ● Root -	Q	Project Info	Name Project Group	Root	*
Project Management H	Q	Project Info	Name Project Group	Root	
Project Management <u>H</u> ■ ● Root	Q	Project Info	Name Project Group	Root	*
Project Management H ■	Q	Project Info	Name Project Group	Root	* *

#### Mendukung penambahan grup proyek atau proyek di dalam grup proyek.

Project Management How to Use?	
୍ଥ୍ୟ GTAC_Reyee * ୍ରୁ Cloud_Auth_Test_Auto ୍ରୁ AP710 ା ା 1	Project Info  1  2 Project group includes many networks. You can use it to represent the network of a province, a city or a company.
- கூ 1 கூ zw7281127 பி weizhang கூ test100	Add Project Group Add Project

#### \* Catatan:

Tidak mendukung penambahan perangkat ke dalam grup proyek. Grup proyek digunakan untuk mengelola beberapa proyek.

#### 1.2 Tambah proyek

Klik Add Project untuk menambah proyek baru.

Project Management How to Use?	
Q ∋ ⊕ Root	Project Info
ಹೆ PPSKtest - ಹೆ 32 *	Project group includes many networks. You can use it to represent the network of a province, a city or a company.
ಕ್ಷೆ PPSK * ಕ್ಷೆ EST	Add Project Group Add Project

# Langkah 1 Tambah Proyek

Basic						Basic II	itormation		
ame	Please enter the pr	oject name.				Name			
anagement Parcevord	Dissess anter the m		ard			Parent	Project	Root	
	Thease enter the fit	snagement pasaw	oru			Time Z	one	(GMT+8:00)Asia/Hor	ng_Kong
citatio	122		Hatel	~	a fidama a	Туре		Cloud + AP	
			DUID	1	arrome	Locatio	n	Not Bound	
						SSID			
	Factory!.		Restaurant	Sd	hool				
	Retails.		Residence	<b>DC</b>	stonize				
me Zone	(GMT+8:00)Asia/H	ong_Kong			~				
rpe	•	Cloud + AP	0 ( 0	AC+F	it AP				
nd Location	Enter a location na	ne							
nd Location	Enter a location na	ne							
nd Location Basic	Enter a location na	ne Please ente	er the pro	oject name.					
nd Location Basic Name Management	Enter a location na	Please ente	er the pro	oject name. anagement	password				
nd Location Bassic Name Management Scena Note passy device	Enter a location na Password <b>Q</b> For project securi gement password word will be used for es in the network.	Please ento Please ento Please ento Ny, please co ny, please co r the eWeb	er the pro	oject name. anagement the ent s of all	password Hotel			Vila/Home	
Management Scena 1. ha 2_co	Enter a location na Password • For project securi gement password es in the network. nanagement passw we 8 to 31 charact natai 3 of the these	Please enter Please enter Please enter ty, please extern ty, please externation ty or the eWeb	er the protection of the prote	oject name. anagement the ent s of all	password Hotel	urant		Vila/Home School	
Management Scene Note: The n 1. ha 2. co	Password Q For project securi gement password ord will be used for ess in the network. hanagement passy we 8 to 31 charactor lowercase letters: uppercase letters: uppercase letters: uppercase letters: social charactor social charactor	Please entername Please entername Please entername Please entername Please entername Please entername Please entername vord must ers e character t abcd ABCD ; <>>11/02#	er the provention of the prove	oject name. anagement the ent s of all	password Hotel E Resta	urant.		Villa/Home School Customize	

# \* Catatan:

Kata sandi manajemen harus memenuhi 4 persyaratan.

**Name:** Masukkan nama proyek. Nama bisa hingga 32 karakter, mengandung huruf, angka, atau garis bawah (\_).

Scenario: Pilih skenario yang cocok dengan skenario asli pelanggan.

Time Zone: Pilih skenario di mana posisi pelanggan saat ini berada.

**Type:** Pilih tipe proyek. Jika terdapat AC di dalam proyek, perlu memilih tipe "AC + Fit AP". **Bind Location:** Masukkan lokasi proyek.

# Langkah 2 Pengaturan WiFi

WIFI Settings			Basic Information	
the footings			Name	aedfdfd
SSID 0	test-1	B	Parent Project	Root
Password	Onen WPA/WPA3.95K		Time Zone	(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong
1 upprord	Optime in sections		Туре	Cloud + AP
Collapse<<			Location	Not Bound
Hide SSID	Enable		SSID	test-1
Radio	🖉 Radio1 🔤 Radio2			
	Clients Share Address Pool with AP Clients and the AP reside in the same VLAN and share one address po	al (The AP		
	also obtains its IP address through DHCP)			
	O Bridge Mode			
	Clients and the AP reside in different VLANs.			
5G-Prior Access 🛛	Enable			
5G-Prior Access @ Speed limit per Client @	Enable     Enable			

SSID: Masukkan nama WLAN untuk proyek.

Password: Pilih metode enkripsi SSID dan kata sandi.

Hide SSID: Pilih sembunyikan atau pancarkan SSID.

Radio: Pilih radio yang perlu dinyalakan.

**IP Assignment:** Pilih dari mana klien mendapatkan alamat IP.

**5G-prior Access**: Deteksi klien yang bisa menggunakan 5Ghz dan mengarahkan mereka ke frekuensi tersebut, membuat 2.4Ghz tersedia untuk klien lain.

Speed limit per Client: Kontrol lebar kanal untuk tiap pengguna yang terhubung ke WiFi.

Speed limit by SSID: Kontrol lebar kanal untuk kecepatan total trafik pada SSID ini.

# Langkah 3 Tambah SSID

Masukkan SN dan Alias perangkat.

Add Device	Add Project → Add	d Device —— + Finish				×
AP	Switch Gateway Home F	Router Wireless Bridge		Added Equipment		
				AP	0	
7 SN	Al	lias		Gateway	0	
2 SN	AI	lias	Ē	Switch	0	
3 SN	AI	lias	THE STATE OF	Home Router	0	
4 SN	AI	lias	画 +	Wireless Bridge	0	
				<u>View Details</u>		
Batch Impo	rt		Cancel Save & Next			

Impor Sekaligus

Unduh templat, masukkan nomor seri dan alias perangkat ke dalam templat.

Unggah file templat, tambah perangkat ke Ruijie Cloud.

# \* Catatan:

Untuk template, dapat diimpor hingga 500 catatan dalam sekali impor.

#### Panduan Konfigurasi

Add Device +Add Project +Add Device + Finish		×
AP Switch Gateway Home Router Wireless Bridge	Added Equipment	
	AP	0
Download and fill in the device information in the template. Op to 500 records can be imported each time.	Gateway	0
	Switch	0
<u> </u>	Home Router	0
	Wireless Bridge	0
Upload Template File Download Template	<u>View Details</u>	
Add Manually Cancel Save & Next	t	

Finish	◆Add Project	Add Device	-◆Finish		×
AP Swi	tch Unauthorized Gat	AP: C	Succeeded! 9, Switch: 0, Gateway: 0, Wireless Router: 0, Wireless Bridge me Router Wireless Bridge	ge: 0	
	No	SN	Alias	Action	
0			No Data		
		First Pre	vious Page 0 of 0 Next Last	10 • 0 in total	I
				Close	

# 1.3 Tambah Sub Proyek

Klik Add Sub Project untuk menambahkan sub proyek baru.



# Langkah 1 Tambah Sub Proyek

vject  Add Sub Project  Add Device  Finish	Add Sub Project
	Basic
30 sub projects can be added to a project. For more information, please click here,	Note: At most 30 sub proje
Please enter the sub project name.	Name
t hrhdigf	Parent Project
iguration Inherit from Parent Project	Wireless Configuration
Enter a location name	Bind Location
guation Inherit from Parent Project Erfer a location name	Wireless Configuration

**Name:** Masukkan nama sub proyek. Nama bisa hingga 32 karakter, berisi huruf, angka atau garis bawah (\_).

Parent Project: Pilih proyek induk.

Wireless Configuration: Didapatkan dari proyek induk.

Bind Location: Masukkan lokasi sub proyek.

#### Langkah 1 Tambah Perangkat

AP Switch	Gateway Home Router Wireless Bi	idge	Added Equipment	
			AP	0
1 SN	Alias	0	Gateway	0
2 SN	Alias	<b></b>	Switch	0
3 SN	Alias	0	Home Router	0
4 SN	Alias	<b>0</b> +	Wireless Bridge	0

	+ Add Suls Project	*Add Device	• Finish	
			Succeeded!	
		AP: 0 , Swit	tch: 0 , Gateway: 0 , Wireless Router: 0 , Wireless Bridg	e: 0
AP Sv	ritch Unauthorized Gater	way Gateway Home Ro	uter Wireless Bridge	
AP Sv	nitch Unauthorized Gater	way Gateway Home Ro SN	uter Wireless Bridge Allas	Action
AP Sv	nitch Unauthorized Gater	way Gateway Home Ro SN First Province	uter Wireless Bindge Altes No Data Page @ dr 8 Not Last	Action

# 1.4 Daftar Proyek

#### Menampilkan detil proyek, mudah bagi pelanggan untuk memeriksa status proyek.

Project List									
Name	Parent Project	Туре	Devices	Alarms		Ac	tion		Advanced
PPSKtest	ROOT	움 Project	0 / 1	<u>0</u>	Ś	10			û Dashboard ஃ Topology 중 Wireless
32	ROOT	Project	0 / 0	<u>0</u>	Ş	107	1	<u>@</u>	①Dashboard 최Topology 중Wireless
PPSK	ROOT	움 Project	1/2	<u>0</u>	Ś	<u>-</u>		<u>_</u>	①Dashboard 최Topology 중Wireless
EST	ROOT	움 Project	1/1	<u>0</u>	Ś	10		2	①Dashboard 최Topology
test123	ROOT	움 Project	5/9	<u>0</u>	Ś	107		2	①Dashboard 최Topology
Cloud_Auth_Test	ROOT	A Project	<mark>0 / 3</mark>	<u>0</u>	Ś			ß	Dashboard & Topology ?Wireless
RyeeNetwork1	ROOT	A Project	0/1	<u>0</u>	Ś	69		Ø	@Dashboard ஃTopology 중Wireless
EG2100	ROOT	A Project	5/9	<u>0</u>	Ś	<u>-</u>		ß	Dashboard & Topology ?Wireless
GTAC_Reyee	ROOT	Project	1/1	<u>0</u>	Ś	67	1	Ø	@Dashboard ஃTopology 중Wireless
Cloud_Auth_Test_Auto	ROOT	A Project	0/0	<u>0</u>	Ś	107	1	ß	@Dashboard ஃTopology 중Wireless
AP710	ROOT	各 Project	0/1	0	Ś	<u>-</u>		Ø	@Dashboard ஃTopology 중Wireless
1	ROOT	Project Group	0/0	0			1		
Location1	ROOT	Project Group	0/0	0			0		
11111	ROOT	움 Project	0/0	0	Ş	10		ß	Dashboard & Topology @Wireless

Name: Menampilkan nama proyek.

Parent Project: Menampilkan proyek induk.

Type: Menampilkan tipe: proyek atau grup proyek.

**Devices:** Menampilkan perangkat dalam proyek, **Green No** berarti perangkat online, **Black No** berarti total perangkat di dalam proyek.

Alarms: Didapatkan dari proyek induk.

**Action:** Klik tombol untuk melakukan tindakan: pembagian proyek, serah terima, hapus dan sunting.

**Advanced :** Klik tombol untuk mendapatkan detil tambahan: Dashboard, Topologi, Wireless.

#### 1.5 Pembagian Proyek

Ruijie cloud mendukung pembagian proyek ke akun lain. Sebuah proyek dapat dibagikan ke pengguna lain untuk pengecekan dan pengelolaan. Anda dapat menentukan validitasnya sehingga pembagian jaringan dapat dibatalkan setelah rentang waktu tertentu.

ga 32 歳 PPSK * 歳 EST 歳 test123 * 歳 Cloud_Auth_Test *	Project group in Add Project Group A	cludes many networks. You c	an use it to represer	it the network	k of a provi	ince, a ci	ty or a	company.			
品 EG2100 *	Name	Decent Deciset	Tune	Daviasa	Alarma		Antio	4		Advanced	
GTAC_Reyee *	DDSKiest	Parent Project	Project	Devices	Alarms		Action	1 7 A	<u> </u>	Advanced	Our
よ Cloud_Auth_Test_Auto	32	POOT	Project	0/0	2		(9 f		Dashboard	A Transfe	• vvireiess
- å AP710	52	ROOT	67 Project	070	2	~	57 L		<u>U Dashboard</u>	6'S lopology	• <u>vvireless</u>
B 🛅 1	PPSK	ROOT	Project	1/2	Q	~	67 L	1 <i>e</i>	11 Dashboard	<u>sta Topology</u>	Wireless
566 1	EST	ROOT	Project	1/1	<u>0</u>	Ś	69 D	12	Dashboard	<u>ക Topology</u>	<b>Wireless</b>
5 zw7281127	test123	ROOT	Project	5/9	<u>0</u>	Š	69 (î	12	Dashboard	<u> ക Topology</u>	
hare with Permission Rea Che Rea Only Validity Period after Acception 1Mr Validity	d & Write ck and manage the network d-only r check the network		×								

Klik share with untuk membuat tautan pembagian proyek.

**Permission:** Pilih perizinan untuk tautan pembagian.

Read & Write: Periksa dan kelola jaringan.

Read-only: Hanya memeriksa jaringan.

Validity Period after Acception: Pilih waktu yang valid.

lessage	>
lease copy and share the following link. The link will be invalid after bound with	an account.
https://cloud-as.ruiiienetworks.com/admin3/config/shareCodeImportNet?code=	95A7977E7E1749C4BC

Copy dan bagikan tautan ke akun lain. Klik **Receive** untuk menerima proyek.

There is a network to be recei	ved. Are you sure you want	to receive the network?	
Network	PPSKtest		
Sharer	ab***fg@111.com		
Tenant	abcdefg@111.com	Edit	
It is recommen	ided to enter the name easy to	premember and distinguish.	

Penerima dapat mengunjungi URL dan masuk untuk menerima proyek.

Message		
Succeeded to receive t You can switch the tena	he network "F ant to check the netw	st". ork.
	N	
R ren-testas-001	^	
Q	Search	
A TesterB	2 ~	
8 1653454930@qq.c	om <u>@</u>	
유 ren-testas-001@yop	p 🖉 🗸	
MaCc16215679711	39	
Secen_eg32_msw_	05	
유 testas-003	2 ~	
요 CustomerA	<u>e</u> ~	
유 Willli@ruijienetwork	s 🖉 🔨	
9 allen lu@doonadan		

Setelah menerima proyek, akan berpindah otomatis ke jaringan yang diterima.

	MONITORING	CONFIGURATION	MAINTENANCE
A abcdefg@111.com ^	PPSKtest V	Search Network Q	
Q Searc	h		
8 mo <u>2</u> /	Overview		
8 58@qq.com ₫		0	
A abcdefg@111.com 🖉 ✓		0 in Total	Switch

Dapat mengganti nama proyek, mudah bagi penerima untuk mencari proyek.

	MONITORING			
A abcdefg@111.com <	PPSKtest 🗸 Sea			
Q Search	h			
R testdemo 🖉 🔨	Overview			
Please enter the tenant name.	AP			

# Klik Project Sharing untuk memeriksa daftar pembagian proyek.

	≪Project Sharing
Project Info	
Root     Project group includes many networks. You can use it to represent the network of a province, a city or a company.	
Add Project Group Add Project	

Daftar Pembagian Proyek bisa menampilkan kepada siapa proyek dibagikan dan di waktu yang sama bisa membatalkan pembagian.

Project Sharing					×
Project Sharing	J List				Ð
				Network, Account	Q
Network	Account	Permission	Accepted at	Expired at	Action
TEST123	testdemo	Read and Write	2021-11-19 14:26:04	Permanent	<u>@</u> 6?
PPSKtest	80 8@qq.com	Read-only	2022-02-24 11:58:17	2022-03-24 23:59:59	<u>d</u> 6?
PPSKtest	165. 930@qq.com	Read-only	2021-03-05 12:32:28	Permanent	1 6

Network: Menampilkan nama proyek.

Account: Menampilkan kepada siapa saja proyek dibagikan.

Permission: Menampilkan perizinan untuk proyek yang dibagikan.

Accepted at: Menampilkan waktu penerimaan proyek.

Expired at: Menampilkan waktu kedaluarsa proyek.

Action: Klik tombol untuk melakukan tindakan: Edit atau cancel pembagian.

Apa yang dapat dilakukan jika gagal menerima jaringan yang dibagikan ?

- 1) Terdapat 2 cara untuk membagikan jaringan kepada akun lain: Web Ruijie Cloud dan APP. Hanya link web saja yang dapat diterima oleh web dan hanya link APP yang dapat diterima oleh APP.
- 2) Ruijie Cloud meliputi cloud-as dan cloud-eu, akun di cloud-as tidak dapat menerima kode pembagian dari cloud-eu.

#### 1.6 Serah terima jaringan

Klik Hand over untuk melakukan serah terima jaringan dengan yang lain.

Project Info						
Root     Project group in	cludes many networks. You c	an use it to represe	nt the networl	k of a provir	ice, a city or a company.	
Add Project Group	ld Project					
Project List						
Name	Parent Project	Туре	Devices	Alarms	Action	Advanced
PPSKtest	ROOT	Project	0 / 1	<u>0</u>	s # 🖻 🖉	û Dashboard A Topology
32	ROOT	유 Project	0/0	0	< # D &	û Dashboard ஃ Topology
PPSK	ROOT	Reproject	1/2	<u>0</u>	< # ₫ ∠	Dashboard & Topology Twireless
1000001	Deer.			0		

Masukkan nama tenant, jika tenant tidak ada, tidak dapat melakukan serah terima.

Hand over Netwo	ork			×
Tip: After the netwo	ork is handed over to anot	her tenant, you can not ma	anage it any more.	
Hand over to	Current Tenant @	Other Tenant		
	Please enter and se	elect a tenant administrator		
	Tenant	ruijiede n	Search	
		ruijied	jemo@16: 🗸	
			OK	Cancel

Akses ke tenant yang ingin mengambil alih proyek.

Klik Take over Network untuk menyerahkan proyek ke yang lain.

		🗳 o	0 8 8
(GMT+8:00)Asia/Shanghai	Manage Project	Take over Network	Unbind Device

Klik **Take over** untuk menerima proyek. Klik **Refuse** untuk menolak proyek.

Take over Network		×
Network	Owner	Action
Cloud_Auth_Test_Auto	test test	Take over   Refuse
Branch		Completed
Test	Di	Completed
First Previous Pag	e 1 of 1 Next	Last 10 - 3 in total

# \* Catatan:

- 1) Setelah jaringan diserahkan ke tenant lain, anda tidak dapat mengelolanya lagi.
- 2) Proyek yang akan diserahkan setidaknya memiliki sub proyek kurang dari 100.

# 2. Wireless

#### 2.1 Dasar

Cara membuat SSID untuk perangkat AP akan dijelaskan di bagian ini.

#### **Pengaturan SSID**

#### Langkah 1 Pilih CONFIGURATION > WIRELESS > Basic di jaringan yang ditunjuk.

	MONITORING	CONFIGURATION	MAINTENANCE					💕 🛛 🕹 😌
PROJECT	3	1 rch Network Q			9	(GMT+8:00)Asia/Hong	Kong Manage Project	Take over Network
<ul> <li>WIRELESS</li> <li>Basic 2</li> </ul>								Save More -
Layout	Wireless Cont	figuration						^
Radio	SSID O							
Wi-Fi Optimization beta	WLAN ID	SSID	Encryption Mode	Hidden	Forward Mode	Radio	Auth Mode	Action
Roaming	1	1000	Open	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	直 凶
Bluetooth	2	10001	PPSK	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	ı i

Langkah 2 Klik "+" untuk membuat SSID untuk perangkat pada jaringan ini

PROJECT								
							s	Ive More •
Basic								
Layout	Wireless Config	guration						~
Radio	SSID O							
Wi-Fi Optimization	WLAN ID	SSID	Encryption Mode	Hidden	Forward Mode	Radio	Auth Mode	Action
Roaming	1	1000	Open	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	D. N
Bluetooth	2	10001	PPSK	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	

**Step3** Pada halaman pengaturan SSID, pengguna dapat membuat SSID dan mengisi parameter terkait berdasarkan permintaan pelanggan

SID				
			More-	
WLAN ID	10 ~	Hidden	No	
SSID	Test_Ruijie	Forward Mode @	Bridge	
Encryption Mode	Open ~	VLAN ID	1	
		Radio	Radio1(2.4GHz) Radio2(5GHz)	
			Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)	
Wi-Fi6 Ø				
5G-Prior Access @				
Tip: There are Reyee device	s in the network. The "Speed Limit per Client", "Speed	I Limit by SSID", "Auth" functions ca	n only be enabled on Ruijie Enterprise devices.	
Speed Limit per Client	0			
Speed Limit by SSID				
Auth				
	OK	Cancel		

**WLAN ID:** Nomor berurut yang mewakili ID SSID (Mendukng hingga 32 SSID, mungkin berbeda antar model yang beragam)

Hidden: Pilih non-aktifkan pemancaran SSID atau tidak

SSID: Nama WiFi

Forward Mode: Mode NAT atau mode bridge

**NAT mode:** AP akan bekerja sebagai router dan pool DHCP untuk menyediakan alamat IP untuk perangkat.

**NAT:** Semua perangkat dapat dikonfigurasi dengan pool alamat IP yang sama. Jika tidak, akan menggunakan yang saat ini atau bawaan, 192.168.23.0/24.

**Cloud NAT:** Dalam skenario roaming NAT, mode ini harus diaplikasikan. Pengguna dapat mengonfigurasi rentang IP untuk pool alamat IP cloud NAT. Cloud akan membagikan pool alamat IP yang berbeda untuk perangkat yang berbeda sesuai dengan rentang IP.

**Bridge mode:** AP akan bekerja sebagai switch dan melewatkan semua. Pelangan perlu mengisi VLAN ID tertentu untuk klien.

(Jika tidak mengenal baik desain jaringan yang sudah ada, disarankan mode NAT)

#### Contoh:

Saat dikonfigurasi dalam mode bridge, yang terhubung ke SSID akan mencari server DHCP dengan vlan 10 di dalam jaringan untuk mendapatkan alamat IP.

			More	
WLAN ID	10	Hidden	No	· ]
SSID	Test_Ruijie	Forward Mode @	Bridge	-
Encryption Mode	Open ~	VLAN ID	10	
		Radio	✓ Radio1(2.4GHz) ✓ Radio2(5GHz)	
			Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)	

Ketika dikonfigurasi sebagai mode NAT, perlu klik "NAT Address Pool Configuration" untuk memasuki antarmuka konfigurasi pool alamat IP

				More
WLAN ID	10	Hidden	No	~
SSID	Test_Ruijie	Forward Mode @	NAT	~
			"NAT Address Pool Configuration"	

# Jika anda tidak ingin menggunakan pool alamat IP bawaan, pool alamat IP dapat disesuaikan

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
<ul> <li>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. )</li> <li>By default, it is auto allocated by server. (Range: 10.233.0.0/24-10.254.254.0/24). Click here to customize the address pool.</li> </ul>

NAT Address Pool Configuration	IAT Address Pool Configuration						
Note: 1. Only after the SSID has been con	figured 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 Config	guration (Recommended)						
Use the current address pool	or the default address pool (1	92.168.23.0/24). 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						

Ketika terdapat beberapa AP di dalam jaringan dan roaming Layer 3 diaktifkan, pilih mode NAT Roaming 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.						
O 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. $\vee$						
🔊 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 the intervent. Advice group						
Start Adress: 10. 1 . 1 .0						
End Adress: 10. 1 . 10 . 0						
Primary DNS: 8.8.8.8						
Standby DNS 114.114.114						

# **Encryption Mode:**

OPEN: SSID dan kata sandi terbuka tidak disarankan.

**WPA-PSK:** Penggunaan algoritma WPA diperlukan untuk enkripsi SSID dan kata sandi. **WPA2-PSK:** Penggunaan algoritma WPA2 diperlukan untuk enkripsi SSID dan kata sandi.

SSID					
					More
WLAN ID	10	×	Hidden	No	×
SSID	Test_Ruijie		Forward Mode @	Bridge	~
Encryption Mode	WPA/WPA2-PSK	~	VLAN ID	10	
Password	ruijie123		Radio	🗸 Radio1(2.4GHz) 🔽 Radio2	2(5GHz)
				Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz	Z)

# WPA2-Enterprise(802.1x): Autentikasi Dot1x memerlukan server radius eksternal.

SSID					×
					More
WLAN ID	10	~	Hidden	No	~
SSID	Test_Ruijie		Forward Mode @	Bridge	~
Encryption Mode	WPA2-Enterprise(802.1X	) ~	VLAN ID	10	
			Radio	Radio1(2.4GHz) Radio2(5GHz)	
				Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)	
Primary Server	Select a server	~	• Z		
Jitter Prevention					
Advanced Settings	Advanced Settings				
SSID	-	Radius Server	×	1	×
	-	Server Name :	radius_1		More <del>▼</del>
WLAN ID	10	Server IP :	192.168.1.1	No	~
SSID	Test_Ruijie	Authentication Port :	1812	Bridge	~
Encryption Mode	WPA2-Enterprise(802.1	Key :	ruijie	10	
				Radio1(2.4GHz) Radio2(5GHz)	
			Save Cancel	Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)	
Primary Server	Select a server	×			

Klik Advanced Settings.

Panduan Konfigurasi

#### Ruijie Cloud Cookbook

SSID	802.1x Server Group Configuration	×	
WLAN ID SSID	Common Configuration NAS IP Accounting Update Interval  Update  Server List	Min	More• V Radio2(5GHz) r 5GHz)
Primary Server	Server Name Server IP Authentication Port Accounting Port Key	Action	
Standby Server	radius_1 192.168.1.1 1812 1813 ruijie	⑪	
Jitter Prevention	First         Previous         Page         1         of 1         Next         Last         10 ▲	1 in total	
Advanced Settings	luvaniccu ocuings		

# PPSK: Penggunaan algoritma WPA diperlukan untuk enkripsi SSID dan kata sandi.

SSID			
			More▼
WLAN ID	10	Hidden	No ~
SSID	Test_Ruijie	Forward Mode @	Bridge
Encryption Mode	PPSK ~	VLAN ID	10
		Radio	Radio1(2.4GHz) Radio2(5GHz)
			Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)

**Radio:** Umumnya, Radio 1 mewakili 2.4Ghz dan Radio 2 mewakili 5Ghz, Radio 3 mewakili 2.4Ghz dan 5Ghz.(didukung pada mode parsial)

Wi-Fi6: Pilih untuk mengaktifkan/menon-aktifkan Wi-Fi6

Pada AP Reyee APs, Wi-Fi6 dapat diaktifkan berdasarkan SSID.

Pada AP RGOS, Wi-Fi6 hanya dapat diaktifkan berdasarkan Radio. Setelah diaktifkan, Wi-Fi6 ke radio yang digunakan SSID.

#### **5G-Prior Access**

Fungsi Akses 5G-Terlebih Dahulu mendeteksi klien yang bisa menggunakan 5Ghz dan mengarahkan mereka ke frekuensi tersebut, membuat 2.4Ghz tersedia untuk klien lain. Tidak disarankan untuk mengaktifkan fungsi ini jika kebanyakan klien hanya mendukung 2.4GHZ

#### **Apartment SSID**

Pada halaman pengaturan SSID, pengguna dapat mengaktifkan WiFi mode Apartmen

SSID				×
				click here
WLAN ID	10	Hidden	No	Enable Apartment WiFi
SSID	Test_Ruijie	Forward Mode @	Bridge	~
			<u> </u>	

SSID			>
ເC <sup>*</sup> Enable Apartment WiFi t ເC <sup>*</sup> Each AP's SSID will be i AP1 SSID at users end is "d ເC <sup>*</sup> Both SSID and passwor	o configure APs' SSIDs and passwords differently from n the pattern of "SSID Prefix" + "AP Alias". For exampl GroupSSID-testAP1", and AP2 SSID is "GroupSSID-te d can be configured when importing APs in batch or ac this group after enabling Apartment WiFi, please cl	n each other in batch. e, if the SSID prefix is "GroupSSID-", stAP2". WiFi passwords can be confi Iding an AP manually. ick ② in the SSID list to apply the	AP1 alias is "testAP1" and AP2 alias is "testAP2", then gured differently as well.
WLAN ID	5	] Hidden	No
SSID Prefix	Ruijie_	Forward Mode @	Bridge
Radio	Radio1(2.4GHz) ZRadio2(5GHz)	VLAN ID	10
	Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)		
Wi-Fi6 @			
5G-Prior Access Ø	$\bigcirc$		
Tip: There are Reyee devic	es in the network. The "Speed Limit per Client", "Spee	d Limit by SSID", "Auth" functions ca	n only be enabled on Ruijie Enterprise devices.
Speed Limit per Client			
Speed Limit by SSID			
	ок	Cancel	

Wireless Configu	uration						^
SSID 🖨							
WLAN ID	SSID	Encryption Mode	Hidden	Forward Mode	Radio	Auth Mode	Action
1	1000	Open	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	, iii,
2	10001	PPSK	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	ī.
5	Ruijie_ (Apartment SSID Prefix)	wpa2-psk	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	a D

Konfigurasi kata sandi SSID Apartmen dan alias pada detil AP.

Kata sandi bawaan adalah 88888888, tidak perlu khawatir akan mempengaruhi kata sandi SSID lain, kata sandi SSID hanya untuk kata sandi SSID Apartemen.

Device Details		
AP Info		
Alias : 🖍	SN : 5.25	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(062	11815)	
Description :		
SSID Password : 88888888 🖋 🐵		

**Speed limit per Client:** Pembatasan kecepatan Unggah dan Unduh untuk setiap klien pada SSID ini.

Speed limit by SSID: Kecepatan total (unggah & unduh) on this SSID.

#### Panduan Konfigurasi

Tip: There are Reyee device	es 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				
Uplink		Mbps	Downlink	Mbps
Speed Limit by SSID				
Uplink		Mbps	Downlink	Mbps

#### Contoh

WLAN ID			Hidden	No	
SSID	Ruijie_test		Forward Mode 0	Bridge	0
Encryption Mode	Open	~	VLAN ID	1	
			Radio	Radio1(2.4GHz) Radio2(5GHz)	
WI-FIB @					
5G-Prior Access 0	00				
Speed Limit per Client	•				
Uplink	1.0	Mbps	Downlink	1.0	Mb
Speed Limit by SSID					
Uplink	2.0	Mbps	Downlink	2.0	Mt
Auth	00				
		ок Са	ncel		

Ω I	Settings	Web Cli
onitor		
₿ twork		Console Output:   wlan-gos wlan-based 7 per-user-limit up-streams.average-data-rate 128 burst-data-rate 128
T	Logging	wlan-qos wlan-based 7 per-user-limit down-streams average-data-rate 128 burst-data-rate 128 AP710 <sup>2</sup> sh run   in qos
curity		wqos fs enable
200	Web Cli	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
rstem		Command Input

total-user-limit berarti batas kecepatan oleh SSID per-user-limit berarti batas kecepatan tiap klien **Captive Portal** 

# Auth Captive Portal Seamless Online Captive Portal Test select a portal or add a new portal.
**Seamless Online:** Pengguna hanya perlu autentikasi sekali. Jika ingin online kembali, tidak perlu autentikasi kembali. Setelah pengguna online, mereka tidak perlu login kembali dalam periode tertentu.

#### **Portal Eksternal**

Auth	
Mode	External Portal ~
Portal Server URL 0	
Portal IP 🛛	
Portal Port(Optional)	
Gateway ID(Optional)	
Seamless Online	Enable(Available only when Auth server supports the function)
Idle Client Timeout	<ul> <li>✓ Inactive Client Auto Offline (Optional) ∧</li> <li>In minutes, client with traffic cost less than will be kicked off.</li> </ul>

**Portal Server URL:** URL server portal wifidog eksternal untuk masuknya pengguna **Portal IP:** Alamat IP server Portal

Portal Port: Nomor port untuk halaman arahan.

Gateway ID: Nomor ID Gateway untuk wifidog

**Seamless Online:** Autentikasi seamless bagi klien yang terhubung ke SSID untuk yang kedua kalinya. Dibutuhkan server autentikas yang mendukung fitur seamless.

**Idle Client Timeout:** Pengguna akan dikeluarkan jika tidak ada trafik atau trafik kecil untuk periode tertentu.

#### Pengaturan Radio

Radio			
Radio1(2.4GHz)	Radio2(5GHz)	Radio3 🕜 (2.4GHz or 5GHz)	Scan 🔿 Access
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	
Max Clients	Max Clients	Max Clients	
Enable DFS@	Enable DFS @	Enable DFS 0	

**Enable DFS:** Setelah mengaktifkan DFS, perangkat akan mengganti kanal secara otomatis ketika mendeteksi interferensi. Fungi ini hanya didukung pada perangkat RGOS **Radio3:** Didukung pada model parsial

**Scan:** Radio 3 digunakan untuk menghimpun informasi RF dari AP sekitar. Akses klien tidak tersedia.

Access: Radio 3 digunakan untuk cakupan wireless. Layanan akses klien tersedia.

#### Keamanan

#### Ruijie Cloud Cookbook

PROJECT	Enable DFS 8	<u> </u>	Enable DFS 8	
	Security			
Basic	Geounty			
Layout	eWeb 🛛			
Radio	eWeb			
Wi-Fi Optimization	Password	← Configure Password		
Roaming	Telnet Settings @			
Bluetooth	Telnet			
Load Balancing	Password	¥		
① AUTHENTICATION				

eWeb: Kata sandi diaplikasikan ke perangkat di seluruh jaringan.

**Telnet Settings:** Kata sandi yang digunakan untuk masuk ke AP dengan menggunakan. Untuk keamanan proyek, harap konfigurasi kata sandi manajemen terlebih dahulu. Kata sandi manajemen akan digunakan untuk sistem eWeb seluruh perangkat di dalam jaringan.

#### Isolasi Klien

Isolasi klien untuk mengisolasi semua trafik (unicast, multicast, broadcast) tiap pengguna. Isolasi klien berdasarkan AP dan isolasi klien berdasarkan AP&SSID.

⊕	PROJECT	Password ruijie123 •
(•	WIRELESS	Client Isolation
	Basic	AP-based Client Isolation (Clients on the same AP are isolated)
	Layout	AP&SSID-based Client Isolation (Clients on the same AP with the same SSID are isolated)
	Radio	

Klien yang diisolasi tidak akan mempengaruhi akses jaringan mereka untuk memastikan mereka tidak dapat berkomunikasi dengan klien lain, dengan demikian menjamin keamanan layanan klien. Dapat memilih isolasi klien berdasarkan AP atau berdasarkan AP&SSID. Jika isolasi klien berdasarkan AP diaktifkan, semua klien layer-2 yang terhubung dengan AP yang sama tidak akan berkomunikasi satu sama lain. Jika isolasi klien berdasarkan AP&SSID diaktifkan, klien dalam WLAN yang sama pada AP yang sama tidak akan bisa berkomunikasi satu sama lain.

#### Pendeteksian Gangguan Wireless

Pendeteksian Gangguan Wireless dapat memantau karakteristik klien dan mencegah kerusakan terhadap jaringan akibat hacker.

Wireless Intrusion Detection
DDOS Attack Detection
Flooding Attack Detection
AP Spoof Attack Detection
Weak IV Attack Detection
Attack sources will be added to the dynamic blacklist and their packets will be discarded
Clients will be in the blacklist for seconds(Optional. Range:60-86400 Default: 300)

Setelah menentukan metode pendeteksian serangan dan mengaktifkan fungsi blacklist dinamis, ketika perangkat mendeteksi serangan, sumber serangan akan ditambahkan ke dalam blacklist dinamis secara otomatis; setelah periode waktunya habis, sumber serangan akan dihapus secara otomatis dari blacklist.

**DDoS Attack Detection:** Serangan DDoS terjadi ketika si penyerang mengirimkan paket data serangan dengan jumlah besar terhadap perangkat tujuan dalam period waktu yang sebentar (meliputi paket data ARP, paket data ICMP, dan paket data SYN), yang mempengaruhi koneksi pengguna ke perangkat yang diserang. Perangkat akan mendeteksi apakah paket data si penyerang melebihi batas PPS. Batas bawaan adalah 50pps untuk paket data ARP, 100pps untuk paket data ICMP dan 50pps untuk paket data SYN. Selang waktu bawaan adalah 30dtk.

**Flooding Attack Detection:** Serangan flooding terjadi ketika si penyerang mengirimkan paket data dengan tipe yang sama dalam jumlah besar dalam periode waktu yang sebentar. Mengakibatkan, perangkat WLAN dibanjiri paket data dan tidak dapat memproses permintaan. WIDS mencegah serangan flooding dengan memantau trafik tiap perangkat secara terus-menerus. Batas bawaan untuk tiap pengguna adalah 300 dan untuk beberapa pengguna adalah 4800. Selang waktu bawaan adalah 10dtk.

**AP Spoof Attack Detection:** Serangan spoofing terjadi ketika si penyerang mengirimkan paket data palsu mengatas-namakan perangkat lain. WIDS mendeteksi de-autentikasi dan disosiasi paket data broadcast. Ketika menerima paket tersebut, WIDS akan langsung mengidentifikasi serangan spoofing dan mencatatanya di log. Batas bawaan adalah 1 dan selang waktu bawaan adalah 50s.

Weak IV Attack Detection: Serangan Weak IV (Weak Initialization Vector) terjadi ketika si penyerang menangkap kunci yang dibagikan dan mencuri informasi terenkripsi dengan cara menangkap paket data dengan vektor inisialisasi yang lemah saat proses enkripsi WEP. WIDS mencegah serangan ini dengan mendeteksi IV setiap paket data WEP. ketika paket data dengan vektor inisialisasi yang lemah terdeteksi, WIDS menentukan bahwa ini adalah serangan kerentanan dan akan langsung mencatat hasil pendeteksian di log. Batas bawaan adalah 10 dan selang waktu bawaan adalah 15s.

#### Penjadwalan RF AP

Jika penjadwalan RF AP dinon-aktifkan, AP akan memancarkan SSID.

Untuk menentukan waktu untuk mematikan/menghidupkan WiFi, aktifkan RF Shutdown Scheduling dan konfigurasi periodenya.

P RF Schedule				
F Shutdown Schedule				
Period				
Start Time	This day	~ (	23 ~ :	00 ~

#### Whitelist

**Whitelist:** Masukkan situs yang di-whitelist, dan situs yang dapat langsung diakses tanpa autentikasi. Untuk masuk menggunakan Facebook, anda perlu memeriksa Whitelist Facebook sehingga klien dapat mengakses API Facebook sebelum autentikasi.

Whitelist G		Facebook
Address	Description	Action
*.facebook.net	The domain name is mandatory for Facebook authentication	
*.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	

### Perintah CLI

**CLI Command:** Masukkan perintah untuk dikirimkan ke AP. Fungsi ini membuat anda dapat melakukan konfigurasi yang tidak didukung oleh GUI menggunakan perintah melalui CLI.

CLI Command		
Model	Description	Action
	No Data	

Command		×
Device	ALL	
Description	ALL	
Description	AP180	
Command	AP710	
	AP720-L	

**Device:** Anda dapat memilih semua perangkat, atau memilih perangkat dengan model yang sama atau perangkat dengan beberapa model

**Description:** Deskripsi yang disesuaikan

Contoh

#### Ruijie Cloud Cookbook

Command		×
Device	(×ALL)	×
Description	power radio2/0	
Command		
conf ter interface dot11radio 2/ power local 99 end write	0	
		OK Cancel

#### Klik save, kemudian tes

MONI			<mark>9</mark> 0000
1493	Search Network	Q	(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project Conflict Network Take over Network Unbind Device
l ss	Wireless Configuration		Save More +
$\sim$	Sattings		
い Nonitor	Ungrada	Web Cli	
$\otimes$	Restart	Console Output:	
letwork	Nostarr	antenna receive 3	

letwork	Restart	antenna receive 3
	Logging	antenna transmit 3 sta-limit 10
ecurity	Detection Tools	no ampdu-rts
20 dvanced	Web Cli	rate-set 11a mandatory 6 12 24 rate-set 11a support 9 18 36 48 54
'@	System Mode	rate-set lln mcs-support 15 rate-set llac mcs-support 19
3ystem		llacsupport enable power local 99 channel 149
		chan-width 20 AP710(config)#

#### 2.2 Radio

Kode negara membuat anda dapat menentukan mode kerja di negara tertentu dan memastikan band frekuensi setiap radio, port, kanal, dan tingkatan daya kirim sesuai dengan peraturan negara tertentu. Bandwidth frekuensi menentukan berapa banyak kanal yang tidak tumpang-tindih yang dapat digunakan oleh AP anda untuk mengurangi interferensi RF.

Penerapan terbaik untuk pengalaman pengguna adalah 2.4GHz di 20MHz, 5GHz di 40MHz.

### **Radio Settings**

Radio Settings		
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: Klik untuk memilih kode negara.

RF1(2.4G) Default Channel Width: Klik untuk mengonfigurasi lebar kanal bawaan RF1.
RF2(5G) Default Channel Width: Klik untuk mengonfigurasi lebar kanal bawaan RF2.
RF3(5G) Default Channel Width: Klik untuk mengonfigurasi lebar kanal bawaan RF3.

### Perencanaa Manual

Mar	nual Planning										
List	Layout Config										
				Radio 1	(2.4G)	Radio	2(5G)	Radi	io 3(5G)		
	SN	MAC	Device Name	Channel	Power	Channel	Power	Channel	Power	Config Details	
	1234942512345	8005.88aa.004d	AP710	6	100	149	99	165	Not Configured	SN 1234942512345	
0	G1L919900130B	8005.88aa.0045	AP720-L	1	99	60	99	Not Configured	Not Configured	Country China(CN)	
		First Previous	Page 1	of 1	Next	Last		,	10 a 2 in total	<ul> <li>Radio 1(2.4GHz)</li> <li>Channel</li> </ul>	
										6	~
										TX Power	
										100	%
										<ul> <li>Radio 2(5GHz)</li> <li>Channel</li> </ul>	
										149	~
										TX Power	
										99	%
										Radio 3(5GHz)     Channel	~
										TX Power	
											%

SN: Menampilkan nomor seri AP.

MAC: Menampilkan MAC address AP.

Device Name: Menampilkan nama AP.

Radio Channel: Menampilkan kanal radio saat ini.

Radio Power: Menampilkan daya lokal radio.

**Config Details:** Pilih AP dan konfigurasi kanal dan daya radio.

Batch Config: Menampilkan melakukan konfigurasi daya sekaligus untuk beberapa AP.

#### 2.3 Optimisasi Wi-Fi

Optimisasi Wi-Fi merupakan skema cerdas optimisasi RF otomatis yang dibuat untuk

skenario yang rumit dengan beberapa AP. Didukung pada AP Enterprise, kebanyakan AP Reyee, dan EG. Setelah Optimisasi Wi-Fi menghimpun informasi spasial, meliputi SSID, kanal, kekuatan sinyal dan status klien (kecepatan transfer, jeda waktu, tingkat kehilangan paket data, dll.), fitur ini menganalisa informasi melalui algoritma cerdas untuk menyediakan solusi jaringan optimal (perencanaan kanal dan daya untuk setiap AP), dan secara otomatis menyesuaikan konfigurasi AP di dalam jaringan.

Keuntungan Optimisasi Wi-Fi: Bayangkan bahwa anda perlu mengoptimasi lebih dari 100 AP. Namun, pengaruh roaming dari optimisasi kanal otomatis tidak memuaskan, dan memerlukan waktu lama untuk menyesuaikan kanal dan daya secara manual. Atau bayangkan sebuah kantor dengan banyak AP yang koneksi jaringannya tidak stabil bagi beberapa komputer atau telepon. Klien mungkin mengalami buffering web dan kecepatan yang lambat. Optimisasi jaringan wireless biasanya memakan waktu dan tenaga. Tapi sekarang, dengan Optimisasi Wi-Fi, anda dapat menyelesaikan optimisasi semua AP dengan satu klik.

Langkah 1 Aktifkan Wi-Fi optimization.



Langkah 2 Klik Optimize Now untuk mulai mengoptimasi.



#### Ruijie Cloud Cookbook

i-Fi Optimization Settings	3			
	It is recommended optin	nizing Wi-Fi during no	n-peak hours. (Current country c	ode CN, Change country code.)
	1 Online Clients	15min Estimated Time		Optimize Now
	Optimization Schedule			
	* Repeat on	Tuesday		
	• Start Time	0:00	4	

Online Clients: Menampilkan semua klien wireless yang online.

Estimated Time: Menampilkan perkiraan waktu untuk menyelesaikan optimisasi.

**Optimization Schedule :** Mendukung pengaturan optimisasi, disarankan untuk mengoptimisasi Wi-Fi di luar jam sibuk.

Langkah 3 Saat optimisasi selesai, peramban akan menampilkan detil optimisasi.

Last Optimization 2022-03-07 10:00	:37 Improved by	60%	Optimized APs Total APs: 5	3				
Wi-Fi Optimization	Record							
AP SN ≑	Alias	Optimized	Band ≑	C Before	Channel Chan Optimization After Optin	nel Power mization Before Optimiza	Power tion After Optimization	Other
1234942512345	AP710		2.4G	6	6	100	100	
1234942512345	AP710	Yes	5G	149	149	100	99	Ē
G1L919900130B	AP720-L	Yes	2.4G	9	1	99	99	<u> </u>
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: cha	nnel width before: 80, channel width	after: 80; roaming sensitivity before:	0, roaming sensitivity after: 0; interfe	erence before: 0, interference after: 0.
CANLC2R001191	ReyeeAP1		5G	36	36	100	100	Other parameters: c

Last Optimization: Menampilkan waktu terakhir optimisasi.

Improved by: Menampilkan persentasi perangkat yang membaik.

Optimized APs: Menampilkan jumlah perangkat yang dioptimasi.

**AP SN:** Menampilkan nomor seri AP.

Alias: Menampilkan deskripsi AP.

Optimized: Menampilkan hasil optimasi.

Band: Menampilkan band wireless yang dioptimasi.

Channel Before Optimization: Menampilkan kanal wireless sebelum dioptimasi.

Channel After Optimization: Menampilkan kanal wireless setelah dioptimasi.

Power Before Optimization: Menampilkan daya lokal sebelum dioptimasi.

Power after Optimization: Menampilkan daya lokal setelah dioptimasi.

**Other:** Menampilkan parameter lain untuk perangkat Reyee.

Channel width before: Menampilkan lebar kanal sebelum dioptimasi.
Channel width after: Menampilkan lebar kanal setelah dioptimasi.
Roaming sensitivity before: Menampilkan sensitivitas roaming sebelum dioptimasi.
Roaming sensitivity after: Menampilkan sensitivitas roaming sebelum dioptimasi.
Interference before: Menampilkan interferensi sebelum optimasi.
Interference after: Menampilkan interferensi sebelum optimasi.

#### 2.4 Roaming

Fungsi roaming Ruijie Cloud membuat klien dapat berpindah subnet dari AP- AP-2 dengan mulus. Pengguna dapat menyalakan roaming layer 3 dan roaming layer 2 pada halaman **Roaming**.



Klik WIRELESS > Roaming untuk mengaktifkan roaming L2 atau L3

Setelah mengaktifkan roaming L3, anda dapat mengunjungi CLI Web AP untuk memeriksa Grup Roaming Sekitar.

Ruijie Cloud Cookbook

Panduan Konfigurasi

Web CLI			
SN:1234942512	2345		Background co
General	>	MBSSID	Please select the target operation on the left
Connectivity	>	WLAN Details	
Running Status	>	Roaming Group Neighbor	Please wait
Client	>		Roaming Group Neighbor:
WLAN	>		BSSID AP MAC VLAN FWD IP Address SSID
Wireless Secu	>		0605.88 17 8005.8 15 1 Bridge 192.168.110.132 Ro AP 0605.88 8 8005.8 5 1 Bridge 192.168.110.132 R AP
Web CLI	>		0605. f 8005.88a 1 Bridge 10.10.1.18 Rou P 0605.8ε 8005.88a J 1 Bridge 10.10.1.18 Rou AP

## Skenario Umum Roaming L3

#### Skenario

Untuk membuat jaringan bagi cabang baru, jaringan WiFi "SSID-FREE" disediakan bagi personil eksternal secara gratis. WLAN untuk klien di lantai 3 dibagi ke dalam VLAN 10, dan WLAN untuk klien di lantai 4 dibagi ke dalam VLAN 20. Fungsi roaming mendukung hal tersebut, dan kecepatan uplink dan downlink semua klien dibatasi 100 Kbps.

## Topologi



## Konfigurasi

Langkah 1 Tambah 2 sub-proyek di bawah proyek yang sama.

Project Management How to Use?									Project Sharing
Q ■ ● Root ▲ Testhotel * ▲ testex * ▲ 111111111111111111111111111111111111	Project Info Proje Proje The p	D <b>thotel * 속 삶 때 관</b> ct represents one real network rroject name followed by * indic ndt	deployment. It is the same ates that there are sub pro	e with project o	on Ruijie Clou	ud App.			
ឆ្លើ hrhdfgf * ឆ្លើ aedfdfd	Project Lis	t							
- 👶 test214	Name	Parent Project	Туре	Devices	Alarms	Action		Advanced	
🖻 🚹 Training	Building1	ROOT / Testhotel	Sub Project	0/0	<u>0</u>		Dashboard	a Topology	❤Wireless
歳 REYEE 命 VPNtest	Building2	ROOT / Testhotel	Sub Project	0/0	<u>0</u>	02	@Dashboard	<u>क्षे Topology</u>	<u> </u>

Langkah 2 Tambah AP1 dan AP2 ke Building1, tambah AP3 dan AP4 ke Building2.

ALL 🗸	Testhotel $\lor$ ) Bu	ilding1	ork Q					(GMT+8:00)Asia/Hong	g_Kong Manage P	roject Take	over Network	nbind Device
AP List										Auto Refres	sh: 💽 🕂 🖄	88 ¥ 55
Add	Web CLI More 🕶	0 Selected								5	SN, Alias, Descript	ion Q
0	Status 4	N Config Status	MAC Alias	MGMT IP	Egress IP	Clients 🔷 Net	work Fi	irmware Version	Offline Time	Model	Description	Action
						No Data						
			First	Previous	Page 0	of 0 Next	Last				10 🔺	0 in total

all ~	> Testhotel >	Building	32 🗸 Search Netwo	rk Q						(GMT+8:00)Asia/H	long_Kong Manage F	Project Take	over Network	Inbind Device
AP List												Auto Refres	sh: 💽 🔂 🙋	# * 8
Add	Web CLI	More - 0	Selected										SN, Alias, Descript	tion Q
	Status	⊿ SN	Config Status	MAC	Alias	MGMT IP	Egress IP	Clients 💠	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description	Action
								No Data						
					First	Previous	Page 0	of 0 No	Last				10 🛥	0 in total

## Langkah 3 Aktifkan roaming.

Testhotel $\vee$	Search Network Q
Testhotel F	Roaming Settings
L3 Roaming	L2 InVLAN Tunnel Forwarding

Langkah 4 Konfigurasi SSID untuk Building1, Forward Mode adalah Bridge, VLAN ID adalah 10.

Testhotel V > Building1 V Search Net	work Q		(G	MT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project	Take over Network Unbind Device
	The sub project inherits configuration from t	he project <u>Testhote</u> l . To confi	gure sub project Buildi	ng1 , <mark>click <u>here</u> .</mark>	More 🕶
SSID					×
					More
WLAN ID	2	~	Hidden	No	~
SSID	Roaming	F	orward Mode @	Bridge	~
Encryption Mode	Open	~	VLAN ID	10	
			Radio	🔽 Radio1(2.4GHz) 🔽 Radio2(5	GHz)
				Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)	
Wi-Fi6 🖌					
5G-Prior Access Ø	$\bigcirc$				
Speed Limit per Client	$\bigcirc$				
Speed Limit by SSID	$\bigcirc$				
Auth					
		OK Cancel			

Langkah 5 Konfigurasi SSID untuk Building2, Forward Mode adalah Bridge, VLAN ID adalah 20.

Testhotel $\lor$ > Building2 $\lor$ Search Network Q	(GMT+8:00)AsiaHong_Kong	Manage Project	Take over Network	Unbind Device
				More -
	The sub project inherits configuration from the project Testhotel . To configure sub project Building2 , click here .		2	

Ruijie Cloud Cookbook

Panduan Konfigurasi

SSID					
					More
WLAN ID	2	~	Hidden	No	~
SSID	Roaming		Forward Mode @	Bridge	~
Encryption Mode	Open	*	VLAN ID	20	
			Radio	Radio1(2.4GHz) Radio2(5GHz)	
				Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)	
Wi-Fi6 @					
5G-Prior Access Ø					
Speed Limit per Client	$\bigcirc$				
Speed Limit by SSID	$\bigcirc$				
Auth					
		OK	ncel		

#### Langkah 6: AP online.

#### Konfigurasi Gateway:

Tambah pool alamat IP untuk AP: 192.168.1.0/24.

Building 1 pool alamat IP untuk klien: 192.168.10.0/24; gateway: 192.168.10.1; VLAN: 10

Building 2 pool alamat IP untuk klien: 192.168.20.0/24; gateway: 192.168.20.1; VLAN: 20

#### Konfigurasi Switch PoE:

Pada port switch PoE yang mana terhubung dengan AP, konfigurasi port trunk dengan native ID 1 sejak awal, dan tambah **VLAN 10** dan **VLAN 20**.

#### Langkah 7: Verifikasi.

Hubungkan ponsel dengan benar ke jaringan WiFi untuk akses Internet.

Hubungkan ponsel ke SSID: **Roaming**, lalu pindah ke atas dari **Building1** ke **Building2**. Tidak akan terjadi koneksi ulang dan kegagalan akses Internet.

#### 2.5 Bluetooth

BlueTooth digunakan untuk AP yang mendukng fitur iBeacon untuk memancarkan sinyal iBeacon.

Langkah 1 Klik WIRELESS > Bluetooth > Add untuk menambah parameter iBeacon bagi AP yang dituju.

Bisa juga klik impor untuk konfigurasi sekaligus.

A abcdefg@111.com v	aedfdfd V Search Network Q				(GMT+8	:00)Asia/Hong_Kong Manage Pr	oject Conflict Network Take or	ver Network Unbind Device
PROJECT						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Device Info							⊕ ≣= = ½
Basic	Add						SN	Q Search
Layout	Device SN	Status	UUID	Major	Minor	Network	AP Alias	Action
Radio				No	Data			
Roaming			First Previous	Page 0 of 0	Next Last			10 a 0 in total
Bluetooth								

**Langkah 2** Masukkan SN AP (perangkat harus online) dan parameter iBeacon yang disediakan oleh penyedia layanan iBeacon.

Bluetooth	×
Device SN	*
Status	
UUID	*
Major	*
Minor	*
	 ave Close

Langkah 3 Verifikasi dengan menggunakan APP "nRF Master Control Pannel" pada ponsel Android



## 2.6 Load Balancing

Fitur load balancing memastikan klien tersebar secara merata ke setiap AP, sehingga menggunakan sumber daya secara efisien.

Langkah 1 Klik WIRELESS > Load Balancing > Add Now untuk menambah grup load balance.

Load Balancing Load balancing can only be enabled on Reyee RAP with P55 or a	a higher version, and there must be Reyee	EG in the network	
	B	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	B
	<b>•</b>		
The AP load is unbalanced as the nu Room B are different, which will affer	imbers of clients in Room A and t user experience.	When load balancing is enabled, t across APs to achieve optimal utili +Add Now	he clients will be evenly distributed zation.

#### Langkah 2 Pilih tipe load balance dan tambahkan AP ke grup.

AP Load Balancing	Group		×
Group Name			
Туре	Client Load Balancing	Traffic Load Balancing	
Rule	When an AP is associated wit count on the AP with the light association is denied by an Al	h 3 © clients and the differe est load reaches 3 , clients c P for 10 times, the client will b	ence between the currently associated client count and client can associate only to another AP in the group. Aftere a client be allowed to associated to the AP upon the next attempt.
AP Member	Alias, SN	Q	Only display un-grouped APs
	Alias	SN	Group Name
	ReyeeAP1	CAN'	
	ReyeeAP2	G1Qł	
			< 1 > 10/page ~ Go to 1
			OK Cancel

Group Name: Masukkan nama grup load balance.

Type: Pilih tipe load balance: klien atau trafik.

**AP member:** Pilih AP yang akan dimasukkan ke dalam grup.

#### Langkah 3 Load Balance Klien

**Aturan:** Ketika AP terhubung dengan **x** klien dan perbedaan antara jumlah klien yang terhubung dan jumlah klien pada AP dengan beban paling rendah mencapai **Y**, klien hanya bisa terhubung ke AP lain di dalam grup. Setelah percobaan koneksi klien digagalkan oleh AP sebanyak **Z** kali, klien akan diperbolehkan terhubung ke AP pada percobaan selanjutnya.

#### Ruijie Cloud Cookbook

AP Load Balancing	Group		Х		
Group Name	test1				
Type Rule	Client Load Balancing Tra When an AP is associated with count on the AP with the lightest loa association is denied by an AP for	ffic Load Balancing           3         • clients and the difference between the difference between the difference between the direction of the difference between the direction of the difference between the	e currently associated client count and client ly to another AP in the group. Aftere a client sociated to the AP upon the next attempt.		
AP Member	Alias, SN Alias ReyeeAP1 ReyeeAP2	Q SN CAN 61 C 1	Conty display un-grouped APs Group Name test test test 10/page v Go to 1 OK Cancel		
Load Balancing	Load balancing can only be	enabled on Reyee RAP with P55 or a highe	r version, and there must be Reyee EG in	ne network.	+Add
	test	Traffic Load Balancing Rule threshold: 5 * AP Member CANLC	100Kbps Traffic Difference: 5 G10H	100Kbps Max Denial Count: 10	Delete Edit

#### Langkah 4 Load Balance Trafik

Aturan: Saat beban trafik pada AP mencapai X \*100Kbps dan perbedaan antara trafik saat ini dan trafik pada IP dengan beban paling rendah mencapai Y \*100Kbps, klien hanya dapat terhubung ke AP lain di dalam grup. Setelah percobaan koneksi klien digagalkan oleh AP sebanyak Z kali, klien akan diperbolehkan terhubung ke AP pada percobaan selanjutnya.

AP Load Balancing	) Group		×
Group Name	[		
Туре	Client Load Balancing Traff	ic Load Balancing	
Rule	When the traffic load on an AP reach AP with the lightest load reaches association is denied by an AP for	5     *100Kbps and the       5     *100Kbps, clients can as       10     times, the client will be	e difference between the current traffic and the traffic on the ssociated only to another AP in the group. After a client allowed to associated to the AP upon the next attempt.
AP Member	Alias, SN Alias Alias ReyeeAP1 ReyeeAP2	Q SN CAN G1C	Only display un-grouped APs Group Name
			< 1 > 10/page < Go to 1
			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
test	Cilent Load Balancing Rule threshold: 3 Client Cor AP Member CAN G1C	unt Difference: 3 Max Denial Count. 10	Delete Edit

#### \* Catatan:

Load balancing hanya dapat diaktifkan pada RAP Reyee dengan versi P55 atau lebih tinggi, dan harus ada EG Reyee di dalam jaringan.

#### 3. Autentikasi

#### 3.1 Captive Portal

Captive portal merupakan halaman yang diakses oleh browseryang ditampilkan kepada pengguna jaringan Wi-Fi atau kabel yang baru terhubung sebelum mereka diberikan akses lebih luas ke sumber daya jaringan. Captive portal umumnya digunakan untuk memperlihatkan halaman sambutan atau halaman masuk yang mungkin memerlukan autentikasi, pembayaran, persetujuan terhadap perjanjian persetujuan pengguna akhir, kebijakan penerimaan penggunaan, survey, atau kredensial valid lainnya yang disetujui oleh pengguna dan host untuk diikuti.

Pada halaman Captive Portal, anda dapat menyunting templat portal. Jika anda mengaktifkan autentikasi saat mengonfigurasi SSID dan memilih opsi Captive Portal, anda dapat memilih templat portal yang sudah ada.

#### **Daftar Captive Portal**



Name: Menampilkan nama dari templat captive portal.

Applied SSID: Menampilkan Jaringan EG yang terikat dengan templat captive portal.

Network of Synchronized EG: Menampilkan nama dari templat captive portal.

Created on: Menampilkan waktu di mana captive portal dibuat.

Description: Menampilkan deskripsi dari templat captive portal.

Klik AUTHENTICATION > Captive Portal > Add untuk menambah templat captive portal.



Sunting contoh template portal.

Panduan Konfigurasi

#### Ruijie Cloud Cookbook

Captive Portal Add		×
Name	*	
Description		
Login Options	✓ One-click Login Voucher Account Facebook Account SMS	
Show Balance Page Ø		
Post-login URL 🛛	https://www.ruijienetworks.com	

Name: Masukkan nama dari templat captive portal.

**Description:** Menampilkan deskripsi templat captive portal.

Login Options: Pilih opsi untuk tindakan yang diinginkan:

**One-click Login:** Masuk tanpa nama pengguna dan kata sandi. Dapat menentukan **Durasi Akses** dan **Jumlah Akses per Hari**.

Voucher: Masuk dengan delapan digit kata sandi acak.

Account: Masuk dengan akun dan kata sandi.

Facebook Account: Masuk dengan akun facebook.

**SMS:** Masuk dengan nomor ponsel dan kode.

**Show Balance Page :** Menampilkan durasi yang tersedia, waktu atau data setelah autentikasi portal.

Post-login URL: Masukkan URL yang muncul setelah autentikasi portal.

#### Sunting **Portal Page > Basic.**

Basic Advanced		Mobile Desktop	Reset Style
ogo Picture @ Default Logo	Upload		
ackground 📃 Image	Solid Color	reugne 🗠	
ackground Image @ Default Image	Upload	and the second s	
anguages English × -	e i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	S One-click Login	
Welcome Message 🛛 Text	⊖ Image❷	Sec. 1	
Text	60 characters remaining		
Marketing Message	60 characters remaining		/
Terms & Conditions			
		Note: This is only a preview image. The actual effects vary with device	es at different resolutions.

Logo Picture: Unggah gambar logo atau pilih logo bawaan.

Background: Pilih latar dengan gambar atau bawaan (pilih warna).

Background Image: Ubah gambar latar atau pilih gambar bawaan.

Language: Pilih Bahasa halaman portal.

Welcome Message: Pilih pesan selamat datang dengan gambar atau teks.

Marketing message: Masukkan pesan pemasaran.

Terms & Conditions: Masukkan syarat dan ketentuan.

Copyright: Masukkan hak cipta.

#### Sunting **Portal Page > Basic.**

Basic Advanced		Mobile Desktop 🥥 Reset Style
_ogo Position	Upper 🗸	
Background Mask Color	#a2a2a2	Rujn 📥
Background Mask Opacity	30	
Welcome Message Text Color	#fffff	One-dick Login
Welcome Message Text Size	24 🗸	
Button Color	#0066ff	
Button Text Color	#fffff	
Link Color	#ffffff	
Text Color in Box	#ffffff	
		Note: This is only a preview image. The actual effects vary with devices at different resolutions.

Logo Position: Pilih posisi logo(Atas, Tengah dan bawah).

Background Mask Color: Pilih warna penutup latar. Bawaannya adalah #a2a2a2.

Background Mask Opacity: Pilih kejelasan penutup latar(0-100).

**Welcome Message Text Color:** Pilih warna teks pesan selamat datang. Bawaanya adalah #ffffff.

Welcome Message Text Size: Pilih ukuran teks pesan selamat datang.

Button Color: Pilih warna tombol. Bawaannya adalah #0066ff.

Button Text Color: Pilih warna teks pada tombol. Bawaannya adalah #ffffff.

Link Color: Pilih warna tautan. Bawaannya adalah #ffffff.

Text Color in Box: Pilih warna teks di dalam kotak. Bawaannya adalah #ffffff.

#### Berapa jumlah contoh portal yang didukung dalam satu jaringan?

Dengan mempertimbangkan performa dan desain estetis portal, satu jaringan mendukung maksimal 50 contoh portal.

#### Apakah contoh portal mendukung beragam bahasa?

Ya, contoh portal mendukung bergam Bahasa termasuk Bahasa China (Yang disederhanakan); China (Tradisional); Inggris; Jerman; Indonesia; Jepang; Korea; Malaysia; Portugis; Rusia; Spanyol; Thailand; Turki; Vietnam.

\* **Catatan:** Pratinjau meliputi format seluler dan desktop. Efek aktualnya bervariasi tergantung perangkat dan resolusi yang berbeda.

Klik **AUTHENTICATION** > **Captive Portal** > Synchronize untuk sinkronisasi templat portal dengan EG.



Jika tidak ada EG di dalam jaringan, tambahkan EG terlebih dahulu.



Jika terdapat EG di dalam jaringan, klik **OK** dan ikat captive portal sebaga **Templat**.



## Aktifkan Local Server Auth dan Auth Integration with Cloud pada eWeb EG.

User	Auth Policy	Auth Server	Advanced Settings	Whitelist Settings	User Permission	Online Info
Web Auth	Note: 1. Bridge mo	de is not supported.				
Local Auth	2. Any two ar 3. You can co	nong Web authentication, onfigure username and pa	marketing authentication and loca assword on the User page.	I server authentication cannot be	enabled at the same time.	
Block Internet Access	4. You can vi 5. Users who 6. Please dis	ew AD domain user inforr fail single sign-on will be able flow control if you wa	nation on the User page. matched with the other policies. ant to configure rate limit on cloud a	accounts for Auth Integration with	Cloud. Otherwise, rate limiting	may not function accurately.
	+Add Policy ×	Delete Selected	Local Server Auth: ON	Auth Integration with Clo	ud: ON	

Menampilkan waktu sinkronisasi templat.



Akses eWeb EG, klik **Add Policy** dan preview **cloud template**, periksa apakah sama dengan templat pada Ruijie Cloud.



Klik Cancel dan lepas ikatan captive portal dari EG.

Captive Portal > Synchronize
EG2100-P H1PC
Image: Source Login       Image: Source Login         Image: Source Login       Image: Source Login

# Mengapa saya tidak dapat melihat opsi autentikasi Facebook pada halaman autentikasi?

Autentikasi lokal EG hanya mendukung autentikasi satu-klik/ voucher/ akun.

#### Mengapa saya tidak dapat melihat opsi autentikasi SMS pada halaman autentikasi?

Autentikasi lokal EG hanya mendukung autentikasi satu-klik/ voucher/ akun.

#### Mengapa saya tidak dapat melihat halaman paska login setelah autentikasi berhasil?

Halaman paska login yang dikonfigurasi di Ruijie cloud tidak akan tersinkronisasi dengan EG. Sehingga autentikasi lokal EG tidak mendukung pop-up halaman paska login.

# Apa yang harus dilakukan jika penggunaan voucher data melebihi batas namun masih bisa digunakan?

Kuota data yang dikonfigurasi di Ruijie cloud tidak akan tersinkronisasi dengan EG. Sehingga autentikasi lokal EG tidak mendukung pembatasan penggunaan data.

# Apa yang harus dilakukan jika ingin menggunakan contoh portal berbeda untuk SSID yang berbeda?

Templat captive portal Ruijie Cloud hanya dapat sinkronisasi satu templat captive portal dengan EG. Jika anda memerlukan 2 SSID 2 contoh portal berbeda, disarankan salah satu SSID menggunakan captive portal Ruijie Cloud, sementara yang lainnya menggunakan portal lokal EG.

#### Apa yang harus dilakukan jika ingin mengaktifkan seamless berdasarkan SSID yang

#### berbeda?

Autentikasi lokal seamless EG merupakan konfigurasi keseluruhan, sehingga tidak dapat dikonfigurasi berdasarkan SSID berbeda.

#### 3.2 PPSK

Per-user PSK(PPSK) juga disebut sebagai "Satu Klien, Satu Kata Sandi". Mengombinasikan keunggulan PSK dan 802.1x. Setiap perangkat terikat dengan kata sandi Wi-Fi yang unik sehingga Wi-Fi akan jauh lebih aman.

#### Klik AUTHENTICATION > PPSK > Add untuk menambahkan akun PPSK.

EG2100 🗸	Search Network Q		
Tip: Please of	lisable Private MAC when using Pl	PSK on iOS 14.	
PPSK Ø			
Add	Delete		

Bisa melakukan penambahan akun secara manual atau impor sekaligus. Unduh templat, sunting kemudian unggah file templat.

Add Account			×
Download and fill in	the device information in th	e template.Up to 1500 records can be imported	
	Upload Template File	Download Template	
Add Account			Close

	A	В
1	Account	
2	T1	
3	T2	
4	T3	
5	T4	4
6	enen	
7		
Add Account		x
Download	d and fill in the device information in the tem	plate.Up to 1500 records can be imported
	ppskTemplate	(1).xls
	Import	
Add Account		Close

Account	The science		
	test2	Ū	
Account	test3	Ū	
Account	test4	前 +	

### Daftar Akun PPSK

Tip: Plea	ase disable Private N	IAC when using PPSK on iOS 14.			
PPSK	0				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Add	Delete			Account	Client MAC Q Search
	Account	Client MAC	WiFi Key	Created at	Action
	T4	Format:ffff.ffff Bind	2rap88ri	2022-02-28 15:35:22	直 直
	test3	Format:fff.ffff Bind	8r4x53va	2022-02-28 15:31:03	<b>画</b> <u>前</u>
	T3	Format:fff.ffff Bind	bbvjwp82	2022-02-28 15:35:22	
	test2	Format:fff.ffff Bind	d6xff28w	2022-02-28 15:31:03	■ 直
	test	Format:fff.ffff Bind	ear76anr	2021-11-12 20:24:06	■ 煎
	test1	Format:fff.ffff Bind	fq6rnxky	2022-02-28 15:31:03	■ 直
	T2	Format:fff.ffff Bind	hghvyrr6	2022-02-28 15:35:22	■ 煎
	123	bce2.659a.8dbe	hn59m63s	2021-11-12 20:26:27	6 直
	test4	Format:fff.ffff Bind	stdhhxy8	2022-02-28 15:31:03	■ 直
	T1	Format:fff.ffff Bind	t3qhkxjk	2022-02-28 15:35:22	■ 直
		First Previous	Page 1 of 1 Next Last		10 👞 10 in tota

Account: Menampilkan nama akun PPSK.

Client MAC: Menampilkan mac klien.

Auto recording: Setelah klien pertama terhubung ke AP dengan kunci WiFi, kemudian

akan mengikat mac klien dan menampilkannya di sini.

**Manual setting**: Ikat mac klien dengan kunci WiFi secara manual. Jika mac yang terhubung ke AP tidak benar, koneksi akan gagal.

WiFi Key: Membuat kata sandi 8-digit untuk akun PPSK secara acak.

Created at: Menampilkan waktu di mana akun PPSK dibuat.

Action: Klik tombol untuk melakukan tindakan: Sunting, Hapus.

Sunting akun untuk memeriksa log sinkronisasi PPSK

Synced: 2	Syncing: 2	Unsupported: 0	
	SN	Status	Update Time
1234		SYNCING	2022-02-28 15:50:47
G1L		NEVER_ONLINE	2022-02-28 15:35:22
G1M <sup>O</sup>		SYNCED	2022-02-28 15:50:48
G1I		SYNCED	2022-02-28 15:50:47
First	Previous	Page 1 of 1 Next	t Last 10 - 4 in tota

Untuk kunci PPSK, diperlukan sinkronisasi terhadap semua AP yang ada di jaringan yang sama.

Klik **AP** > **Web CLI**, masukkan perintah "show sumng user all" untuk memeriksa apakah Kunci WiFi PPSK tersinkronisasi dengan AP atau.

General	>	Web CLI	sh sumng u	user all					
Copportivity			Sumng Tot	al User Num al Sta Num:	10				
Connectivity	-		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
Running Status	>		UserNa	me Wifil	Key Account-Time	Mac	-Address	Reg-Time	
				t3qhkxjk	Mon Feb 28 15:52:11 2022				
lient	>			stdhhxy8	Mon Feb 28 15:52:11 2022				
A/1 A N1	~			hn59m63s	Mon Feb 28 15:52:11 2022	bce	2.659a.8dbe	Mon Feb 28 15:52:11 202	22
WLAN	>			hghvyrr6	Mon Feb 28 15:52:11 2022				
				fq6rnxky	Mon Feb 28 15:52:11 2022				
Wireless Secu	>			ear76anr	Mon Feb 28 15:52:11 2022				
				d6xff28w	Mon Feb 28 15:52:11 2022				
Web CLI	>			bbvjwp82	Mon Feb 28 15:52:11 2022				
			5.0	8r4x53va	Mon Feb 28 15:52:11 2022				
			The second se	2rap88ri	Mon Feb 28 15:52:11 2022				

#### \* Catatan: Batasan PPSK

- a. Fungsi PPSK hanya bisa mengimpor kata sandi sebanyak 1500.
- b. PPSK berdasarkan pengikatan MAC address klien, beberapa perangkat dengan pengguna yang sama perlu login menggunakan kata sandi berbeda.
- c. Setiap AP hanya bisa mengonfigurasi autentikasi SSID PPSK.
- d. Kata sandi PPSK dibuat secara acak dan tidak mendukung penyesuaian format kata sandi.
- e. AP dapat mendukung PPSK hanya setelah memperbarui versi ke B40P2 atau lebih tinggi.

- f. Tidak ada tanggal kedaluarsa untuk PPSK, yang berarti dapat digunakan selamanya setelah dibuat.
- g. PPSK dapat dibuat secara manual atau impor sekaligus.
- h. AP130(L) tidak mendukung PPSK.
- i. Hanya sub akun pengguna yang terhubung dengan grup root yang dapat mengonfigurasi PPSK.

#### 3.3 Voucher

**Autentikasi Voucher** pada Ruijie Cloud membuat anda dapat menagih biaya akses jaringan wireless kepada pengguna dengan menggunakan kode akses. Jumlah user bersamaan, periode waktu dan batas kuota data dapat disesuaikan dan ditawarkan kepada tamu anda.

Klik **AUTHENTICATION** > **Voucher** > **Manage Package** untuk mengonfigurasi kebijakan akses bagi voucher.

32 ~ (	Search Ne	etwork Q							
Voucl	her								
Print Vo	oucher	Manage Package	Ø More -	🔵 Total \	Vouchers: 104	Activated Voud	chers: 0	Depleted Vouchers	⑦ : 0

Klik Add Package untuk menambah paket.

Package Name			
Description			
Price			
Concurrent Devices	3	~	
Bind MAC			
Period	30 Minutes	~	
Data Quota	100 MB	~	
Download Speed	Unlimited	~	
Upload Speed	Unlimited	~	

Package Name: Masukkan nama paket.

**Description:** Masukkan deskripsi paket voucher.

Price: Masukkan harga paket voucher.

Concurrent Devices: Piilih jumlah perangkat bersamaan untuk 1 voucher.

Bind MAC: Pilih apakah ikat MAC address atau tidak.

Period: Pilih masa berlaku maksimal kode voucher.

Data Quota: Pilih jumlah maksimal transfer data.

**Download Speed:** Pilih kecepatan unduh maksimal.

Upload Speed: Pilih kecepatan unggah maksimal.

#### **Daftar Voucher**

32 ~	Search Network	( Q									(GMT+8:00)Asia/Hong_I	Kong Manage Project	Take over Netwo	Virk Unbind Device
Vou	Joher Voucher Man	age Packi	age 💿 🛛 More 🕶	🔵 🔵 Tota	Vouchers: 104	Activated Vouchers: 0	Depleted V	'ouchers ⑦ :	0			Voucher Code, A	lias, Pack: Q	↔ ம் 태·+ ☆
	Voucher Code	Alias	Package Name	Price	Period	Created at	Activated at	Expired at	Devices	Bind MAC	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status
	vjdepm	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	j7emqp	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	-	0/1	Yes	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	n4qbpe	-	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
	apzezq		421		Unlimited	2021-06-03 10:45:50			0/1	Yes	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	lvzxd6	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 MB/1.00 GB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	p3wfo3	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1.00 GB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	d5slqp	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1.00 GB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	xq8ned	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44		-	0/3	Yes	0 MB/1.00 GB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	aqpioi	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB/1.00 GB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
					F	First Previous Page	1 of 11	Next	Last	)				10 🔺 104 in total

Voucher code: Menampilkan kode voucher.

Alias: Menampilkan deskripsi paket voucher.

Package Name: Menampilkan nama paket.

Price: Menampilkan harga paket voucher.

Created at: Menampilkan waktu saat voucher dibuat.

Activated at: Menampilkan waktu saat voucher diaktivasi.

Devices: Menampilkan perangkat yang online menggunakan voucher.

Bind MAC: Menampilkan status pengikatan MAC address.

Period: Menampilkan masa berlaku maksimal kode voucher.

Data usage: Menampilkan jumlah maksimal transfer data dan penggunaan data saat ini.

Download Speed: Menampilkan kecepatan unduh maksimal.

Upload Speed: Menampilkan kecepatan unggah maksimal.

Status: Menampilkan status voucher.

Cetak voucher

#### Ruijie Cloud Cookbook

Panduan Konfigurasi

32 V Search Network Q	(GMT+	8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project Take
Voucher > Print Voucher		
Print Configuration	Profile Information on Voucher	
* Quantity	You can select at most 4 parameters for	or the voucher.
5	Package Name	Bind MAC Yes
Alias	Concurrent Devices	2 Hours
	Data Quota 1.00 GB	Download Speed Unlimited
* Package & Manage Pack	kage Unlimited	
1	~   Preview	
Logo	Clear	2
default		Ruijie
Text	Voucher	Code
Hello World 12		XXXXXX
Print Method		Hello World
Print in 2 Columns (A4)	$\sim$	

Quantity: Masukkan jumlah voucher untuk dicetak.

Alias: Masukkan deskripsi voucher.

Package: Pilih paket voucher.

Logo: Pilih atau unggah logo untuk dicetak di voucher(bawaannya adalah Ruijie Cloud).

Text: Masukkan teks voucher.

Print Method: Pilih kolom untuk mencetak voucher.

Profile Information on Voucher: Pilih parameter voucher.

Preview: Pratinjau hasil cetak.

Ekspor voucher dalam format .xls

Depleted	I Vouchers	⑦ : 0				Voucher Co	ode, Alias,	Pack: Q A	O 🗹 🖬	arch 🔨
Keywo	rd		Created a	at		Expired at		Sea	rch Res	set
toucher Code	Aliza	Daskaas Name	Drice	Barad	Created at	Antionted of	Evolved at	Devices	PindMAC	Data
videom	Allas	421	Price	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	Activated at	Expred at	0/1	Yes	0 MB
i7emap		421		Unlimited	2021-06-03 10:45:50	*		0/1	Yes	0 MB
n4qbpe		421	22	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	2 ×	-	0/1	Yes	0 MB
a7dxpk	14	421	1	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	-	2	0/1	Yes	0 ME
apzezq		421		Unlimited	2021-06-03 10:45:50			0/1	Yes	0 ME
lvzxd6		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 MB
p3wfo3		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0 ME
d5slqp		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0 ME
xq8ned		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 ME
aqpioi		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 ME
njoeco	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 ME
npowja po8e84		+	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0.046
Istawf		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0 M
safode		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0 M
56lk34		1 1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0 M
lak4q3	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 ME
lunp8x	200	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 MF
3lr4ix		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 M
zwej8m	-	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 M
y3tylu		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 M
tcupky		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 M
qizyng			12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 ME
cwoip cut23p	1.0	1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	U M
suzop		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 1/1
zility		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 1/1
habiek		1 1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-		0/3	Yes	0 M
IcBuck		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0 M
h8pazg	-	1 1	12 00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44	-	-	0/3	Yes	0 M
2ti8w		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44		-	0/3	Yes	0 M
6wvlob		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0 M
zwg3eu		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0 M
3hpxyr		1	12.00	2 Hours	2021-03-11 17:32:44			0/3	Yes	0 MF

#### 3.4 Akun

**Autentikasi voucher** pada Ruijie Cloud membuat anda dapat menagih biaya akses jaringan wireless kepada pengguna dengan menggunakan nama pengguna/kata sandi. Jumlah user bersamaan, periode waktu dan batas kuota data dapat disesuaikan dan ditawarkan kepada tamu anda.

Klik **AUTHENTICATION** > **Account** > **Manage Profile** untuk mengonfigurasi kebijakan bagi akun.

32 ∨	Search Network Q					
Acco	punt					
Add Ad	ccount Manage Profile	More -	Total Accounts: 0	Activated Accounts: 0	Depleted Accounts	⑦ : 0

Klik Add Profile untuk menambah profil.

Add Profile			×
Profile Name		*	
Description			
Concurrent Devices	3	~	
Period	30 Minutes	~	
Data Quota	100 MB	~	
Download Speed	Unlimited	~	
Upload Speed	Unlimited	~	
	ок	Cancel	

Package Name: Masukkan nama paket.

**Description:** Masukkan deskripsi profil akun.

**Concurrent Devices:** Pilih jumlah perangkat bersamaan untuk 1 akun.

**Period:** Pilih masa berlaku maksimal akun.

Data Quota: Pilih jumlah maksimal transfer data.

Download Speed: Pilih kecepatan unduh maksimal.

Upload Speed: Pilih kecepatan unggah maksimal.

Daftar akun

32 \	Search	Network	Q							(GMT+8:00)Asia/H	ong_Kong Manage F	Project Take o	ver Networl	; Ui	nbind Devi
A	ccount												ŕ	€ ¢	88 8+ *
Ad	d Account	Manage	Profile	re 👻 🔵 Total A	ccounts: 1 🔵 Ac	ctivated Accounts: 0 🛛 🔴 De	pleted Accounts	③:0				Ac	count		
	Account	Alias	Password	Profile Name	Period	Created at	Expired at	Devices	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status		Act	ion
	test	test	······ ~	13	30 Minutes	2022-02-28 20:32:17	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated			2 直

Account: Menampilkan akun.

Alias: Masukkan deskripsi akun.

Password: Menampilkan kata sandi.

Profile Name: Menampilkan profil akun.

Period: Menampilkan masa berlaku maksimal akun.

Created at: Menampilkan waktu di mana akun dibuat.

Expired at: Menampilkan masa berakhir akun.

**Devices:** Menampilkan perangkat yang online menggunakan akun.

Data usage: Menampilkan jumlah maksimal transfer data dan penggunaan data saat ini.

Download Speed: Menampilkan kecepatan unduh maksimal.

Upload Speed: Menampilkan kecepatan unggah maksimal.

Status: Menampilkan status akun.

Action: Klik tombol untuk melakukan tindakan: Sunting, Reset, Hapus.

Tambah Akur	1
-------------	---

Add Account		د
Step1: Select the profil	5.	
	Profile 13	]
Step2: Download and t	II in the device information in the template.Up to 500 r	ecords can be imported each
time.		
Account and Password	fields are required. Alias field is optional.	22222
Please enter less than	32 characters, consisting of letters, numbers or under	scores.
	$\uparrow$	
	Upload Template File Download Template	
Add an Account		Cancel

Langkah 1 Pilih profil. Langkah 2 Tambah akun.

### Bisa menambahkan akun secara manual atau impor sekaligus.

#### Unduh templat, sunting lalu unggah file templat.

Account	Password	Alias
test2	test2	22
test3	test3	33
test4	test4	44

Account @	test1	*	Description: 231	
Password @	test1	*	Max Concurrent Devices: Period: 30 Minutes	
Profile	13	~	Data Quota: 100 MB Download Speed: Unlimite	ed
Alias	11			
Batch Import				Save Cance
p2: Download a e. count and Passv ase enter less ti	nd fill in the device infor word fields are required. han 32 characters, cons	mation in the Alias field is isting of letter	template.Up to 500 records o optional. rs, numbers or underscores.	an be imported each
ep2: Download a e. count and Passy ase enter less ti	nd fill in the device infor word fields are required. han 32 characters, cons	mation in the Alias field is a isting of letter	template.Up to 500 records o optional. rs, numbers or underscores.	an be imported each
ep2: Download a e. count and Passv vase enter less ti	Ind fill in the device infor word fields are required. han 32 characters, cons Message Succeeded to	mation in the Alias field is a isting of letter import 3 acco	template.Up to 500 records of optional. rs, numbers or underscores.	an be imported each
ep2: Download a e. count and Passy ase enter less t	Ind fill in the device infor word fields are required. han 32 characters, cons Message Succeeded to	mation in the Alias field is of isting of letter import 3 accor OK	template.Up to 500 records of optional. rs, numbers or underscores.	an be imported each
p2: Download a e. count and Passy ase enter less th	Ind fill in the device infor word fields are required. han 32 characters, cons Message Succeeded to Upload Temp	Mation in the Alias field is sisting of letter import 3 acccc OK	template. Up to 500 records of optional. rs, numbers or underscores.	an be imported each

#### Ekspor akun dalam format .xls format

					⊕ 🛃 ₩ ▪	23					
				Account		Q					
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	1.21	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated

## 3.5 Easy Sharing

Voucher, akun dan PPSK dapat dibagikan dan dikelola dengan Easy Sharing (Bagikan tautan ke pelanggan sehingga mereka dapat mengelola akun dengan mudah).

Klik **AUTHENTICATION** > **Easy Sharing** > **Share** untuk membuat tautan pembagian.

32 V Search Network Q			(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project	Take over Network Unbind Device
PPSK Voucher	Account			
PPSK Sharing List				Q 23
			All 👻 Ac	count Q Search
Network Name	Account	Status	WiFi Keys	Action
32	No Account	Not Shared	1	
	First Previous	Page 1 of 1 Next Last		Share 1 in total

# Pilih tipe tautan pembagian meliputi PPSK, Voucher dan Account.

Easy Sharing		×
Share the f as well.	ollowing link to others so that they can manage the PPSK, the voucher, the account	
Туре	PPSK Voucher Account	
Link	http://cloud-as.ruijienetworks.com/admin3/eSharing/confirm?cod	
	Сору	

# Salin tautan dan akses akun lain.

## Klik Accept.

Accept Sharing
Invite you to manage the network authentication! After acception, you can manage the authentication type of network. Try it now!
Accept

Periksa apakah akun dapat mengelola tipe autentikasi jaringan atau tidak.

## PPSK

8 abcr	32 V Search Network Q											
O AUTHENTICATION		,										
PPSK	Tip: Please disable Private MAC	Tip: Please disable Private MAC when using PPSK on iOS 14.										
Voucher Account	PPSK Ø				Q I							
	Add Delete			Account	Client MAC							
	Account	Client MAC	WiFi Key	Created at	Action							
	test1	a25b.3a33.5bcd	np8xw9wc	2021-05-20 20:09:11	E D							

#### Voucher

Ø authentication	32 ~	Search Networ	k Q												
PPSK	Vou	cher													⊕ ⊭ # • 5
Account	Print	Voucher Mar	lage Pack	age 🕜 🛛 More 👻	🔵 🔵 Tota	I Vouchers: 104	Activated Vouchers: 0	Depleted V	/ouchers ② :	0			Voucher Code, Al	lias, Packi Q	Advanced Search >
		Voucher Code	Alias	Package Name	Price	Period	Created at	Activated at	Expired at	Devices	Bind MAC	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status
		vjdepm		421		Unlimited	2021-06-03 10:45:50			0/1	Yes	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
		j7emqp	-	421	-	Unlimited	2021-06-03 10:45:50	1.50	~	0/1	Yes	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
		n4qbpe	-	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

## Akun

abc com v     abc com v     abc com v	32 V Search Network Q														
PPSK	Account												0 ₫ # •		
Voucher Account	Voucher Account Manage Profile More											Account			
	Account	Alias P	Password Pro	ofile Name	Period	Created at	Expired at	Devices	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status	Action		
	test1	11 •	<u>v</u>	13	30 Minutes	2022-03-01 14:22:48	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated	БОШ		
	test4	44 *	······ 🗸	13	30 Minutes	2022-03-01 14:19:43	-	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated	L O L		
	test3	33 *	······ ~	13	30 Minutes	2022-03-01 14:19:43	2	0/3	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated	ШQШ		

# 4. Lanjutan

4.1 Konfigurasi CLI Sekaligus

# Klik ADVANCED > Batch CLI Config > Add

Note: The function is	s only suppo	rted on RGOS dev	ices.				
Batch CLI Confi	g Status <u>I</u>	How to batch confi	gure CLI commands?				
Batch CLI Config							<b>≕</b> ⊠
Apply Apply All	Return			Gateway	Firmware Version	Model	Q Search
Status	Network	Description	SN	Switch	irmware Version		Model
Online	32		H1P(	Odicinay	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)		EG2100-P
Select the application time (Note: If no time is selected, the configuration will be applied immediately.)   CLI Set     Column     Description     Copy CLI Set     Show Instructions     Show Instructions     Copy     Mext: The function is only supported on RGOS devices.							
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------							
CLI Set							
Description         Copy CLI Set							
Description         Copy CLI Set         show       sho_interface         Copy         Xepty       Save as New Set         Class							
Description         Copy CLI Set         show       sho_interface         Copy         Xete: The function is only supported on RGOS devices.							
Description         Copy CLI Set         show       sho_interface         Copy         Apply       Save as New Set         Clear							
Description         Copy CLI Set         show       sho_interface         Copy         Apply       Save as New Set         Clear         Note: The function is only supported on RGOS devices.							
Description         Copy CLI Set         show       sho_interface         Copy         Apply       Save as New Set         Clear							
Description         Copy CLI Set         show       sho_interface         Copy         Apply       Save as New Set         Clear							
Description Copy CLI Set show sho_interface Copy Save as New Set Clear Note: The function is only supported on RGOS devices.							
Copy CLI Set show sho_interface Copy Save as New Set Clear. Note: The function is only supported on RSOS devices.							
Copy Apply Save as New Set Clear. Note: The function is only supported on RGOS devices.							
Apply Save as New Set Clear. Note: The function is only supported on RGOS devices.							
Apply Save as New Set Clear. Note: The function is only supported on RGOS devices.							
Note: The function is only supported on RGOS devices.							
Batch CLI Contig Status How to batch configure CLI commands?							
Add							
Time         Quantity         Success         Failure         Command         Action           2022-03-02 11:10:00         1         1         0         Check         Result Stop							
Path Ol Carlie Depuil							
Back Expert							
Network         Description         SN         Firmware Version         Model         Status							
32         H1P         EG_RGOS 11 9(1)B1153, Release(07242723)         EG2100-P         Succeeded           First         Previous         Page         1         of 1         Next         Last         10 - 1         1 in total							

Klik Export untuk mengekspor hasil dalam format .xls.

A	B	С	D	E	F	G	н	J	K	L	M	N	0	P	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Y	Z
Group Na	r SN	Remark	Nodel	Software	Echo res	ult																		
32	H1P601K0	¢	EG2100-P	EG_RGOS	luser#sho	ip in bI	nterface			IP-Ad	dress(Pri)	IF	-Address(	Sec)	Status		Pro	tocol Gig	abitEther.	net 0/0			172.26.5	5.195/22

Menampilkan hasil CLI pada file.

# 4.2 Customize CLI set

Klik ADVANCED > Customize CLI Set > Add untuk menyesuaikan demo CLI.

Note: The function is only supported on RGOS Customize CLI Set How to batch configu	devices. re CLI commands?	
+ Add	show sho run	
		🖸 Edit   💼 Delete

Untuk menambahkan set perintah, klik **Add**, masukkan nama set dan perintah, lalu klik **Save**.

Add	×
sho_interface	
sho ip in b	
sho interface	
Copy CLI Set	
show	
Lopy	
Save	ear

Jika perintah CLI sama dengan yang lainnya, anda dapat memilih set CLI dan klik copy.

# \* Catatan:

Fungsi ini hanya didukung pada perangkat RGOS.

# 4.3 AP VLAN

Ruijie Cloud mendukung konfigurasi port VLAN dari panel AP.

Panduan Konfigurasi

Training V > REYEE V Search Network Q	1			(	GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project
Note: The LAN port configuration is only supported on pa	anel EAP/RAP in AP mode	with P32 or a higher v	vesion.		
Model:	RAP1200(F)				~
Device:	Device alias, SN or	IP Q (1 Sele	cted)		Display Never Configured Devices
	Z 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		
		Selected Not Selected	0		
				LAN	
			Clear	Apply	
AP Port VLAN Note: The LAN port configuration is only supported on pane	I EAP/RAP in AP mode with	P32 or a higher vesior	n.		
March 1	DAD4000(5)				
Device:	(AP1200(F)				•
	Device alias, SN or IP	Q (1 Selected)		Di	isplay Never Configured Devices
	Config	uration succeeded		Model BAP1200/E)	Last Configuration Time
Configuration		Port Type	A		
		VIANID	0		
		Selected Ports LAI	N		
	1.0				
	Sei	POTER HIDT ORIGCIAR	LAN		
			Clear App	slý	

Model: Pilih model AP: RAP1200(F) atau RAP1200(P).

**Device:** Pilih perangkat yang akan dikirimkan konfigurasi.

Port Type: Pilih tipe port: access atau trunk .

VLAN ID: Masukkan VLAN ID port.

Selected Port: Klik untuk memilih port yang akan dikirimkan konfigurasi VLAN ID.

Apply & Clear: Aplikasikan konfigurasi ke perangkat atau hilangkan konfigurasi.

Akses eWeb AP lalu periksa konfigurasi VLAN ID port VLAN.

Overview Basics ~ Wirele	ess 🐃 Advanced 🗠	Diagnostics ~ System	1 Y				
LAN Settings Port VLAN							
1 LAN Settings							
Port VLAN						+ Add	Delete Selected
Up to 4 entries can be added.							
	VI	AN ID			Remark		Action
		50					Edit Delete
Overview	Basics $\sim$	Wireless $\checkmark$	Advanced $^{\sim}$	Diagnostics $\sim$	System ~		
LAN Settings	Port VL	AN					
Port VI     Please of     Port VLAI	LAN choose LAN S	Settings to crea	ate a VLAN first a	nd configure port s	settings based	on the VLAN.	
Connecte	d 💼 Die	sconnected		Port 1			
VLAN 1	(WAN)			Not Joi	~		
VL	AN 50			UNTAG	~		

# Panduan Pemeliharaan

# 1. Log

# 1.1 Log Operasional

Log operasional mencatat semua info operasional.

Ruíjie		MAINTENA	NCE •				<b>8 0 0 0</b>	•
(A) = 11.com ∨	Operation Log 🛛						• =-:	is.
Operation Lon					Started at	Ended at	Q Search	
Config Log	Time	Operator	Type	Description	Result	Result Description	Action	
Upgrade Log	2022-03-21 07:52:19	test test	Login	Login succeeded	Success	ОК.	12	
69 UDCDADE	2022-03-21 07:52:18	test test	Login	Login succeeded	Success	OK		
ar OFGRADE	2022-03-21 00:38:39	test test	Login	Login succeeded	Success	OK.		
Upgrade *	2022-03-21 00:38:39	test test	Login	Login succeeded	Success	OK.		
Firmware	2022-03-20 21:13:13	test test	Device	Account [] unbind the device [G 647] of tenant []	Success	Unbind device success!	E	
	2022-03-20 21 12:53	test test	Login	Login succeeded	Success	OK.	E	
	2022-03-20 21:12:53	test test	Login	Login succeeded	Success	OK.	(E)	83
	2022-03-20 15 37:00	test test	Login	Login succeeded	Success	OK.	E	P
	2022-03-20 15:37:00	test test	Login	Login succeeded	Success	OK.		0
	2022-03-20 13:46:49	test test	Login	Login succeeded	Success	OK.	E	
				First Previous Page 1 of 423 Next Last			10 . 4226 in tota	ы

Time: Menampilkan waktu operasional.

**Operator:** Menampilkan siapa akun yang melakukan operasional.

**Type:** Meliputi Seluruhnya, Masuk, Perangkat, Jaringan, Diagnosa, Perencanaan Radio, Roaming, Load Balance, Pengaturan Alarm, Konfigurasi, Pembaruan, Perangkat MTFI, SIM, Tunnel, Gateway, Voucher, PPSK, Easy Sharing.

Description: Menampilkan deskripsi detil operasional.

Result: Menampilkan hasil operasional.

Result Description: Menampilkan deskripsi hasil operasional.

Action: Menampilkan semua informasi operasional ini.

### 1.2 Log Konfigurasi

Log konfigurasi merinci status konfigurasi perangkat. Jika perangkat di status tidak tersinkronisasi, pengguna dapat memeriksa status pengiriman konfigurasi dengan klik tombol detil.

Terdapat dua mode penglihatan: Action View dan Device View.

Action View: Rincian konfigurasi log berdasarkan tipe operasional.

Ruijie	MONITORING CONFIGURATION	MAINTENANCE			<b>\$</b> 0000
A contractor >	Config Log e	-			
Operation Log Config Log Upgrade Log	Action View	TICO Device View			
UPGRADE Upgrade <sup>4</sup> Firmware	Action View		€ Recent Log →	022/03/06 23:02:03	⊙ # + % 03/15 23:02:03 💿 Q Search
Firmware	Operation Type	Started at Ended at	Status Devices	Result	Description
	+ Switch device group	2022-03-15 22:52:36 2022-03-15 22:52:5	4 Complete Total/Offline/Not Online Yet: 1/0/0	Success/Failure: 1/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Device: H1P601K00584A; Group i
	+ Configure device name	2022-03-15 22:52:36 2022-03-15 22:52:4	8 Complete Total/Offline/Not Online Yet: 1/0/0	Success/Failure: 1/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	
	+ Update RLDP config	2022-03-15 22:47:56 2022-03-15 22:49:3	7 Complete Total/Offline/Not Online Yet: 1/0/0	Success/Failure: 1/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Device [G1PH50H000338], global
	+ Configure SVI	2022-03-15 22:31:24 2022-03-15 22:34:1	0 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	Success/Failure: 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	Success/Failure: 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
		First Previous	Page 1 of 5 Next Last		10 + 42 in total

							Recent Log      V     2022/03/14 08:07	22 2022/03/21 05/07/22 2	Q Sea
Operation Type	Started at	Ended at	Status	Devices		Result	Description		
Jpdate EasyNe	twork wireless config	2022-03-19 21:06	58 li	ncomplete	Total/Offline/Not Online Yet 4	1/1/0	Success/Failure: 3/0 In progress/Scheduled/Complete: 0/0/0	Config: Cloud_Auth_Test_Auto Ge	
IN .		) [			CQ Search				
	ŚN	Started at	En	ided at	Result		Con	fig	Actio
G10	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				Offine				0
	1744	3032 03 10 31 06 58	2022-03	10 21 07 02	Succeeded				50

+: Menampilkan nomor seri perangkat dan waktu mulai, waktu berakhir, hasil.

**Operation Type :** Meliputi Konfigurasi Penyuntingan, Konfigurasi Penghapusan, Konfigurasi Penerapan, Perubahan Konfigurasi, Perangkat pertama kali online, Pembaruan perangkat, Perubahan jaringan dan seterusnya.

Start at: Waktu dimulainya konfigurasi.

End at: Waktu berakhirnya konfigurasi.

Status: Menampilkan hasil konfigurasi, selesai atau tidak selesai.

**Result:** Menampilkan hasil konfigurasi, berhasil/gagal, Dalam proses/Dijadwalkan/Selesai.

**Description:** Menampilkan semua informasi konfigurasi.

Device View: Rincian log konfigurasi berdasarkan nomor seri perangkat.

Ruíjie 🛆	MONITORING	CONFIGURATIO	N MAINTENANCE					<b>\$</b> 0000
<ul> <li>R stocksp@tit.com ∨</li> <li>E LOG</li> </ul>	Config Log O	0						
Ruffic Control     M       B LOG     Operation Log       Cong Log     Upgrade Log       Upgrade Log     I       Pirmware     I	A	ction View	Device View					
	Device View						SN	⊙ 第・왕 Q Advanced Search ∨
	Device	SN	Operation Type	Started at	Ended at	Status	Description	Action
	GIQH	44	Update EasyNetwork wireless config	2022-03-19 21:06:58	2022-03-19 21:07:00	Succeeded	Config: Cloud_Auth_Test_Auto Ge	e 63
	HIPT	'46	Update EasyNetwork wireless config	2022-03-19 21 06:58	2022-03-19 21.07 02	Succeeded	Config: Cloud_Auth_Test_Auto Ge	0
	G1QE	360	Update EasyNetwork wireless config	2022-03-19 21 06:58		Offine	Config: Cloud_Auth_Test_Auto Ge	E ()
	010/	978	Update EasyNetwork wireless config	2022-03-19 21 06 58	2022-03-19 21:06:59	Succeeded	Config: Cloud_Auth_Test_Auto Ge	E
	CAV	1191	Update CWMP period	2022-03-18 17:26:08		Offine	CWMP period: 180	0
				Fest Previous Page 1 of 1	Next Last			10

**Device SN:** Menampilkan nomor seri perangkat.

**Operation Type :** Meliputi Konfigurasi Penyuntingan, Konfigurasi Penghapusan, Konfigurasi Penerapan, Perubahan Konfigurasi, Perangkat pertama kali online, Pembaruan perangkat, Perubahan jaringan dan seterusnya.

Start at: Waktu dimulainya konfigurasi.

End at: Waktu berakhirnya konfigurasi.

**Status:** Menampilkan hasil konfigurasi: Dilaksanakan, Berhasil, Gagal, Offline, Dijadwalkan, Dibatalkan, Tidak pernah online.

**Description:** Menampilkan semua informasi konfigurasi.

Action: Menampilkan butir dan hasil konfigurasi.

Config Execution List					×
All	×)		THE	Q Search	
SSID Settings;(Apply All)	2022-03-19 21:06:58	2022-03-19 21:07:00	Succeeded Success	Message	
	First Previous	Page for 1	Next		10 • 1 in total

### 1.3 Log Pembaruan

Riwayat pembaruan firmware perangkat akan dicatat pada halaman ini.

Ruíjie	MONITORING CONFIGUR						0000	•
8	Upgrade Log						0 #+5	2
Decration Log				5 C	Started at	Ended at	🖽 Q Search	
Config Log	Operator Description	Target Version	Process	Time Range	Created at	Result (Success/Failure/Aborte	d) Action	
Upgrade Log	Upgrade 1 selected devic	e(s) ReyeeOS 1.56.1325	1/ 1	00:00-23:50	20 38:58	1/0/0	9 0 0	
	Upgrade 1 selected devic	e(s) ReyeeOS 1.56.1325	<b>1/</b> 1	00:00-23:50	20 88:51	1/0/0	<u>e</u> <u>a</u>	
ar UPGRADE Upgrade <sup>4</sup>	Upgrade 1 selected devic	e(s) ReyeeOS 1.77.1321	1/ 1	00:00-23:50	20 5:31	1/0/0	<u>0</u> <u>0</u>	
Upgrade *	Upgrade 1 selected devic	e(s) ReyeeOS 1.75.2429	<b>1/1</b>	00:00-23:50	20 21:11	1/0/0		
Firmware	Upgrade 1 selected devic	e(s) ReyeeOS 1.56.1306	1/ 1	00:00-23:50	20 14:43	0/1/0	<u> </u>	
	Upgrade 1 selected devic	e(s) ReyeeOS 1.77.1321	<b>1/</b> 1	00:00-23:50	20 0:25	1/0/0		
	Upgrade 1 selected devic	e(s) ReyeeOS 1.77.1321	<b>1/</b> 1	00:00-23:50	20 2:05	1/0/0	<u>e</u> <u>e</u>	
	Upgrade 1 selected devic	e(s) ReyeeOS 1.56.1306	1/ 1	00:00-23:50	20 1:19	1/0/0		
	Upgrade 1 selected devic	e(s) ReyeeOS 1.75.2429	<b>1</b> / 1	00:00-23:50	20 14:05	1/0/0	<u> </u>	
	Upgrade 1 selected devic	e(s) AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)	<b>1/1</b>	00:00-23:50	20 9:46	1/0/0	9 6 Q	
		First Previous	Page 1 of 2 Ne	xt Last		C	10 🔺 19 in tota	al

**Operator:** Menampilkan akun yang melakukan pembaruan.

**Description:** Menampilkan informasi pembaruan perangkat.

Target Version: Menampilkan versi pembaruan.

Process: Menampilkan proses pembaruan.

Time Range: Menampilkan waktu pembaruan.

Created at: Menampilkan waktu dimulainya pembaruan.

**Result:** Menampilkan hasil pembaruan, Berhasil/Gagal/Dibatalkan.

Action: Detil, Batalkan, Coba Lagi.

# 2. Pembaruan

### 2.1 Pembaruan

Ruijie Cloud mendukung pembaruan online firmware perangkat, dan membuat administrator jaringan dapat memanfaatkan fitur terbaru dan peningkatan keamanan perangkat Ruijie mereka. Fitur pembaruan online membuat admin dapat menjadwalkan pembaruan firmware jaringan mereka, melihat rilis firmware.

Ruíjie	MONIT	ORING	CONFIGU	RATION	MAINTENANCE						🗳 🕹 🕯	
<ul> <li>A abcdefg@111.com ∨</li> <li>B LOG</li> </ul>	ALL V	Search Net	work Q							(GMT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project Ta	ke over Network	aind Device
Operation Log	Тор	Versions							Firmware Version List		Firmware Version	Q
Ungrade Log										Firmware Version		Devices
CP LIDER LOS						EG_RGOS	11.9(1)B11S3		UNKNOWN			4
a7 UPGRADE						ReyeeOS 1	1.61.1915		AP_RGUS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)			3
Upgrade <sup>6</sup>						SWITCH_3	.0(1)B11P31,		\$30 BOOR 11 4(1)B70P1			3
Firmware						ReyeeOS 1	1.75.2429		325_KGG3 11.4(1)570F1			3
						other			Pre	evious Page 1 of 5 Next		
												(E)
												6
	Devi	ice List									÷	88 × 55
	Uppra	ude Upgrad	AI 0 Se	elected						SN Alias Description	Advanced	Search V
	opgra									on, vius, ocacipion	Auvanceu	Search ~
		Status	4 S	N	Network	Alias	Model	Hardware Version	Current Version	Recommended Version	Description	Action
		Online 📀	G1PF	747	test123	NBS3100	NBS3100-24GT4SFP-P	1.01	SWITCH_3.0(1)B11P31,Release(08130616)	ReyeeOS 1.72.2130		Upgrade
		Online	G1QF	634	test123	AP1	RAP2260(E)	1.00	ReyeeOS 1.75.2429	ReyeeOS 1.75.1318		Upgrade
		Online 📀	H1F	84A	111111111111111	EG2100-P	EG2100-P	3.20	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)		Uporade
		Online	CA/	5076	EST	EST1	EST310	1.00	AP_3.0(1)B2P28,Release(07220919)			Upprade
		Online	G1	90	EG2100	Ruijie	AP180	2.00	AP_RGOS 11.9(4)B1, Release(06242719)			Upgrade
		Online 📀	G1	7C	AC	AC11	WS6008	1.22	AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)			Upgrade
		Online 📀	12	45	Router RAP	AP710	AP710	1.15	AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)			Upgrade
		Online 📀	G	В	Router RAP	AP720-L	AP720-L	1.15	AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)			Upgrade
		Online	H1	02	test123	EG105GW	EG105GW	1.10	ReyeeOS 1.55.1915			Upgrade
		Online 🥝	G1	360	RyeeNetwork1_Auto	ReyeeHomeRouter	EW1200G-PRO	1.00	ReyeeOS 1.77.1321	<i>t</i>	This is a description	Upgrade

# Versi Teratas

Menampilkan versi teratas perangkat jaringan anda.



### **Daftar Versi Firmware**

Menampilkan versi firmware perangkat jaringan anda.

	Firmware Version	Devices
ReyeeOS 1.75.1320		2
ReyeeOS 1.56.1325		2
EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(	7242723)	2
ReyeeOS 1.75.2429		1
	Previous Page 2 of 5 Next	

#### **Daftar Perangkat**

Anda dapat memilih satu atau beberapa perangkat untuk diperbarui. Klik **Upgrade All**, untuk memperbarui semua perangkat di waktu yang sama.

Upgrad	ce List Upgrade Al	0 Selec	ted						SN, Alias, Description	Q     III ▼ №       Q     Advanced Search ∨
	Status	SM		Network	Alias	Model	Hardware Version	Current Version	Recommended Version	Description Action
	📀 Online	G1F	7747	test123	NBS3100	NBS3100-24GT4SFP-P	1.01	SWITCH_3.0(1)B11P31,Release(08130616)	ReyeeOS 1.72.2130	Upgrade
	📀 Online	G1C	)0534	test123	AP1	RAP2260(E)	1.00	ReyeeOS 1.75.2429	ReyeeOS 1.75.1318	Upgrade
	🤣 Online	H1F	584A	1111111111111111	EG2100-P	EG2100-P	3.20	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	Upgrade
	📀 Online	CAF	5076	EST	EST1	EST310	1.00	AP_3.0(1)B2P28,Release(07220919)	-	Upgrade
	Online	G1N	8490	EG2100	Ruijie	AP180	2.00	AP_RGOS 11.9(4)B1, Release(06242719)	-	Upgrade
	Online 🖉	G1F	127C	AC	AC11	WS6008	1.22	AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)	1. <sup>-</sup> .	Upgrade
	📀 Online	123	345	Router RAP	AP710	AP710	1.15	AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)	-	Upgrade
	Online	G1l	30B	Router RAP	AP720-L	AP720-L	1.15	AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)	*	Upgrade
	Online	H1F	3402	test123	EG105GW	EG105GW	1.10	ReyeeOS 1.55.1915		Upgrade
	📀 Online	G1C	197B	Cloud_Auth_Test	RAP2200F	RAP2200(F)	1.10	ReyeeOS 1.75.1320		Upgrade
						First Previous	Page 1 of 4	Next Last		10 🔺 32 in total

#### \* Catatan:

Jika anda memilih dua perangkat untuk diperbarui, pilih perangkat dengan tipe yang sama. Dan hanya satu perangkat proyek yang dapat diperbarui dalam satu waktu.



Jika ada firmware baru, akan muncul dan disarankan di sini.

Devic	Oevice List ↔ III + 3										
Upgrad	e Upgrade All	1 Selected						SN, Alias, Descript	tion Q Advanced Search ~		
	Status	SN	Network	Alias	Model	Hardware Version	Current Version	Recommended Version	Description Action		
	📀 Online	G1PHCAA047747	test123	NBS3100	NBS3100-24GT4SFP-P	1.01	SWITCH_3.0(1)B11P31,Release(08130616)	ReyeeOS 1.72.2130	Upgrade		

Anda dapat klik **Upgrade > Start Upgrade** untuk pembaruan ke firmware terbaru.

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) Upprade Version: ReveeOS 1.72.2130 Firmware Details ~	× Select Firmware
Upgrade Device: 1	Select Himman
□ Scheduled Upgrade Advanced Settings ∨	
	Start Upgrade Cancel

# 2.2 Firmware

# Detil Versi

Halaman ini menunjukkan semua model perangkat anda pada akun anda, jika ada versi yang disarankan anda bisa klik

Klik **Upgrade** untuk memperbarui model perangkat tersebut.

ocdefg@111.com V	Version Details Private Firmware	AAN TENANCE -				<b>F</b> C 0 0
a tration Log tfig Log						G # Model, Current Version, Harc
rade Log	Model	Current Version	Hardware Version	Devices	Recommended Version	Action
RADE	EG2100-P	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	3.20	2	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	Go To Upgrade
ade <sup>6</sup>	RAP2260(E)	ReyeeOS 1.75.2429	1.00	1	ReyeeOS 1.75.1318	Go To Upgrade
vare	RAP6260(G)	ReyeeOS 1.61.1915	1.00	1	ReyeeOS 1.75.1318	Go To Upgrade
	AP680(CD)	AP_RGOS 11.9(6)B1, Release(07222918)	1.10	1	AP_RGOS 11.9(4)B2, Release(06242719)	Go To Upgrade
	S2910-24GT4SFP-UP-H	S29_RGOS 11.4(1)B70P1	3.90	2		Go To Upgrade
	WS6008	AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)	1.22	1	*	Go To Upgrade
	EG105G-P	ReyeeOS 1.56.1325	1.30	1	2	Go To Upgrade
	S5750C-28SFP4XS-H	S5700H_RGOS 11.4(1)B70P1	1.70	1	-	Go To Upgrade
	EG105G-P	ReyeeOS 1.56.1325	1.41	1	-	Go To Upgrade
	S5750C-28GT4XS-H	S5700H_RGOS 11.4(1)B74P1	1.00	1	*	Go To Upgrade
		First Drawlows	ann 1 of 2 Maut	Last		10

Devid	e List								0	÷ ≣ - 5
Upgrad	e Upgrade A	0 Selected						SN, Alias, Description	Q Advance	ed Search /
						Key SN, All	as, Description Model EG2100-P	Current Version EG_RGOS 11.9(1)B11S3, F	Reset	Search
	Status	sn sn	Network	Alias	Model	Hardware Version	Current Version	Recommended Version	Description	Action
	Online 📀	H1P601K00584A	1111111111111111	EG2100-P	EG2100-P	3.20	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)		Upgrade
	Offline	H1P601K009418	111	ruijieEG	EG2100-P	3.20	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)		Upgrade
					(	Deve 4	att Int Int		10.	2 in tot:

Upgrade	×
Check in Maintenance > Log >Upgrade Log	Start Upgrade Cancel
Model: EG2100-P       Hardware Version: 3.20       Current Version: EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)         Upgrade Version: EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)       Firmware Details ∨         Upgrade Device: 1       Version: EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	× Select Firmware
☐ Scheduled Upgrade Advanced Settings ∨	Start Upgrade Cancel

### Firmware Pribadi

Ketika memiliki firmware pribadi untuk dijadikan pembaruan bagi perangkat yang ingin diperbarui, anda dapat mengunggah firmware tersebut terlebih dahulu di sini, kemudian lakukan pembaruan.

#### Klik Firmware > Private Firmware > Upload Firmware

	FIGURATION MAINTENANCE			🥵 o 💿 o 🔮
A abcdelg@111.com ∨     Version Details Pri	Tip: Upload .bin file for RGOS devices and tar.gz for Reyee	× devices.		
Cong Log Cong Log Cong Log Upgrade Log Upgrade f Upgrade f Upgrade f Emmane	ft 0 Selected re Version 153, Release(0724722) E Tur gr	or toor Fix	Released at 40 2019-09-19 15 51:51 68 2021-07-22 16 21:21 111	Firmure Version, Applicatie     General     Gener

# \* Catatan:

Unggah file .bin untuk perangkat RGOS dan tar.gz untuk perangkat Reyee. Lalu klik **Upgrade** unutk memperbarui perangkat.

Ruíjie	MONITO	DRING CO	ONFIGURATION	MAINTENANCE •						🗳 🖬 😖	98
<ul> <li>A abcdefg@111.com ∨</li> <li>E LOG</li> </ul>	ALL $\vee$	Search Netwo	ork Q					((	3MT+8:00)Asia/Hong_Kong Manage Project Take	e over Network	Device
Operation Log	Top	Versions						Firmware Version List	FI	rmware Version	
Config Log								- Firmware Ver	sion	Devices	
Upgrade Log									LoadingPlease wait.	0011003	
↓ UPGRADE					🔲 No Ve	ersion Info					
Lingrade 6				<u> </u>	EG_R	3OS 11.9(1)B11S3					
Eirmware					AP_R	GOS 11.9(6)B1, Re					
T IIIIIIIII					Reyes	OS 1.75.2429					
					other						
											-
											0
	1.0										<u> </u>
	Devi	ce List								0 I	- 23
	Upgrad	de Upgrade	All 0 Selected						SN, Alias, Description	Advanced Se	arch 🗸
	0	Statue	SN .	Network	Aliae	Model	Hardware Version	Current Version	Pecommended Version	Description A	ction
		Coline	G10H6WX000534	test123	AP1	RAP2260(E)	1.00	ReveaOS 1 75 2429	ReverOS 1 75 1318	U	orade
		Online	H1P601K00584A	111111111111111	EG2100-P	EG2100-P	3.20	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242723)	EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(08230300)	U	grade
		Online	CAP91AS015076	EST	EST1	EST310	1.00	AP_3.0(1)B2P28,Release(07220919)	-	U	orade
		Online	G1NQC44048490	EG2100	Ruijie	AP180	2.00	AP_RGOS 11.9(4)B1, Release(06242719)	-	U	orade
		📀 Online	G1PHCAA047747	test123	NBS3100	NBS3100-24GT4SFP-P	1.01	ReyeeOS 1.72.2130	-	U	grade
		🕑 Online	G1P21J000427C	AC	AC11	WS6008	1.22	AC_RGOS 11.9(5)B1, Release(06240613)		<u> </u>	igrade
		📀 Online	1234942512345	Router RAP	AP710	AP710	1.15	AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)		<u>U</u>	ig <u>rade</u>
		💙 Online	G1L919900130B	Router RAP	AP720-L	AP720-L	1.15	AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)		<u> </u>	igrade
		Online	H1PH745119402	test123	EG105GW	EG105GW	1.10	ReyeeOS 1.55.1915		<u>U</u>	orade
		Online	G1QH16Q05197B	Cloud Auth Test	RAP2200F	RAP2200(F)	1.10	ReveeOS 1.75.1320	-	U	grade

# Klik Select Firmware > Private Firmware, pilih firmware, klik OK, lalu klik Start Upgrade.

Upgrade	×
Check in Maintenance > Log >Upgrade Log	
	Start Upgrade Cancel
Model: AP720-L Hardware Version: 1.15 Current Version: AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)	×
Upgrade Version: Please select a firmware version. Upgrade Device: 1	Select Firmware
Advanced Settings V	
	Start Upgrade Cancel
Select Firmware	×
Cloud Firmware Private Firmware	
Selected Private Firmware: AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)	oplicable Mode Q Search
Firmware Version File Size (MB) Applicable Model Released at	Description
P_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815) 22.04 AP-V230::1.21,AP710::1.00,AP710::1.11,AP7 2019-09-18 15:51:51	
First Previous Page 1 of 1 Next Last	10 🔺 1 in total
	OK

Upgrade	×
Check in Maintenance > Log >Upgrade Log	
	Start Upgrade Cancel
Model: AP720-L Hardware Version: 1.15 Current Version: AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815)	×
Upgrade Version: AP_RGOS 11.1(9)B1P21, Release(06211815) Firmware Details ~	Select Firmware
Upgrade Device: 1	
□ Scheduled Upgrade Advanced Settings ∨	
	Start Upgrade Cancel

# **Skenario Tipikal**

# 1. Kumpulan Persyaratan

# 1.1 Persyaratan Kabel

Perangkat	Fitur	Deskripsi
Gateway	Load balance	/
1	Server DHCP	/
//	Band width	/
Switch	Konfigurasi VLAN	/
/	PoE	/
1	ACL	/

# 1.2 Persyaratan Wireless

Perangkat	Fitur	Jumlah
AP	Jumlah total klien wireless	1200
SSID	Menyediakan SSID berbeda bagi pengguna	3
Cakupan	10 meter dengan 1/2 dinding	/
Roaming	Roaming L2	/

# 1.3 Persyaratan Autentikasi

Тіре	Fitur	1
Voucher	Menyediakan kode voucher untuk pengguna	1100
WPA2-PSK	Diberikan untuk staf	90
Akun	Diberikan untuk manajer	10

# 1.4 Informasi Lingkungan

Tempat	Jumlah	Deskripsi
Gedung	2	/
Lantai	8	/

Skenario Tipikal

Ruangan	14	1
Waktu Teratas	7:00PM-11:00PM	/

# 2. Desain Jaringan

2.1 Topologi



## 2.2 Susunan Jaringan

Susunan Jaringan	Detil
Alamat IP	Port WAN EG: Disediakan ISP
VLAN	AP, switch: vlan1
	Pengguna1: vlan10
	Pengguna2: vlan20
Pool DHCP	Pool alamat IP perangkat (AP dan switch): 172.16.1.x/24
	Pool alamat IP Pengguna1: 192.168.1.x/24

	Pool alamat IP Pengguna2: 192.168.2.x/24
SSID	Voucher SSID:
	WAP2-PSK SSID:
	Akun SSID:

### 2.3 Daftar Perangkat

Тіре	Model	Jumlah
Gateway	EG3250	1
Switch Core	RG5750	1
Switch Akses	XS-S1920-26GT2SFP-P-E	8
AP	AP820-L	64

# 3. Perencanaan Survey Lapangan (Heat Map)

# 3.1 Perencanaan Survey

Langkah 1 Kunjungi https://survey.ruijienetworks.com.

Langkah 2 Impor denah bangunan ke dalam proyek.

Langkah 3 Gambar halangan.



**Langkah 4** Tambahkan AP ke denah dan sesuaikan kanal dan daya lokal AP. Menampilkan simulasi dengan kekuatan sinyal:



Menampilkan simulasi dengan kecepatan:



Menampilkan simulasi dengan interferensi kanal:



# 3.2 Laporan Survey

# Langkah 1 Ekspor laporan



		Save Pr	ogress	Export Report
Settings	Content			
Range	In V TestSSP10     In V Building1     V Floor1     V Floor2     V Floor3			
Export Heat Map of	Signal Strength(2.4GHz)	Speed(2.4GHz)	CI Interfere	hannel ence(2.4GHz)
	Signal Strength(5GHz)	Speed(5GHz)	Cl Interfer	hannel rence(5GHz)
Display	Display Logo on Heat Map			
Current 1000 Finished 3/3 Operativ HDATMA CREATE F CREATE F CREATE F CREATE F	Percentage )% I Floors / Total Floors on Log P FLOOR VEPORT VEPORT VEPORT VEPORT	Save P	rogress	Export Report

Langkah 2 Tampilkan laporan survey

Surv Organiz	ey. ation≓				Ruijie N	etworks <u>Co</u> Ltde			
Team⊦L	eader₽	11 m <sup>e3</sup>	Contac t- Inform ation	ę	Surve y∙ Time≓	2022-03-174	Mem ber⇔	1.	com∉³
				Survey Result	t (Device	Statistics)			
Building≓	Floor⊲	Area⇔	Deploy ment- Schem e↩	AP·Model⇔	Quan tity⇔	Antenna Model⇔	Quan tity↩	Feeder Model⊲	Quan tity⊹
Building1∉	Floor1⊲	Ę	تې	RG-AP820-L⇔	8∉⊐	¢	¢	r,	¢
Building1∉	Floor2↩	€⊐	Ą	RG-AP820-L∉	8⋳⊐	4	Ą	تې	¢
Building1∉	Floor3⊲	Ę	تې	RG-AP820-L⇔	8∉⊐	<i>ج</i>	Ę	Ę	ę
Building1∉	Floor4↩	Ę	Ę	RG-AP820-L₽	8⇔	€ <sup>2</sup>	Ą	<b>ت</b> ې	Ę
Building1∉	Floor5⊲	Ę⇒	Ę4	RG-AP820-L⇔	8∉⊐	<i>ج</i>	Ę	Ę	Ę
Building1∉	Floor6↩	Ą	Ę	RG-AP820-L⇔	8⇔	تې	Ċ	С	¢
Building1∉	Floor7⊲	Ą	<b>ت</b>	RG-AP820-L⇔	8∈⊐	<i>چ</i>	Ą	E⇒	ę
Building1∉	Floor8↩	¢	수	RG-AP820-L⇔	8↩⊐	<del>ت</del> ې	Ċ	<del>ل</del> ې	¢
				Total (	Device Li	st)⇔			
Device	Model∉			Descriptio	n⇔		Quan tity≓	Remarks	3
	320-1 🖓	42					64∉	<b>ل</b>	

Untuk detil lebih banyak bagi SSP, silahkan mengacu ke tautan berikut: https://www.ruijienetworks.com/resources/preview/76230

# 4. Pengaturan Perangkat

# 4.1 Pengaturan Proyek

Langkah 1: Tambah Proyek dengan nama Building1.

Basic		Basic Information	
me	Building1	Name	Building1
inagement Password @	Ruile123456	Parent Project	Root
enado.		Time Zone	(GMT+2:00)Egypt
enano		Туре	Cloud + AP
	Office Hotel WitaHome	Location	Not Bound
		SSID	
	Factory C. Restaurant School		
	Retails Residence Custemize		
ne Zone	(GMT+2.00)Egypt		

Langkah 2: Tambah 8 Sub-Proyek di bawah Building1.

Skenario Tipikal

Project Management How to Use?		nfo					<project sh<="" th=""></project>
ම ආ Root ද් Building3 ද් Building2 ද්, Building1 *	B Pro Th	uilding1 * 😪 😫 🔟 🖉 oject represents one real network de e project name followed by * indicate	ployment. It is the same with es that there are sub projects.	project on Ruijie	Cloud App.		
A FOR-TEST	Add Sub F	roject					
♣ 1_2	Project I	ist					
⊟ lan camp	Name	Derent Droject	Turne	Devices	Alarma	Action	Advanced
⊜ ∰ camp	Name	Parent Project	Type	Devices	Alarms	Action	Advanced
i ⊡ camp i dia 1_2 i dia 1_1	Name Floor1	Parent Project	Type	Devices	Alarms	Action	Advanced
<ul> <li>□ 由 camp</li> <li>二 益 1_2</li> <li>二 益 1_1</li> <li>二 益 lin_Auto</li> </ul>	Name Floor1 Floor2	Parent Project ROOT / Building1 ROOT / Building1	Type 한 Sub Project 한 Sub Project	Devices 0 / 0 0 / 0	Alarms Q Q	Action	Advanced Dashboard ATocology TWireless Dashboard ATocology TWireless
<ul> <li>□ mathematical and mathematical anda and mathematical and mathematical and mathematical and ma</li></ul>	Name Floor1 Floor2 Floor3	Parent Project ROOT / Building1 ROOT / Building1 ROOT / Building1	Type       To Sub Project       To Sub Project       Sub Project	Devices 0 / 0 0 / 0 0 / 0	Alarms Q Q Q	Action	Advanced <u>ODashboart</u> <u>ATocolov</u> , <u>TWreless</u> <u>ODashboart</u> <u>ATocolov</u> , <u>TWreless</u> <u>ODashboart</u> <u>ATocolov</u> , <u>TWreless</u>
mi camp mi 1_2 mi 1_2 mi 1_1 mi 1_Auto mi 1_Auto mi 1_Auto mi 1_Auto	Name Fioor1 Floor2 Floor3 Floor4	Parent Project ROOT / Building1	Type  Type  Type  Sub Project  Sub Project  Sub Project  Sub Project  Sub Project	Devices 0/0 0/0 0/0 0/0	Alarms Q Q Q	Action       III     2       III     2       III     2       III     2       III     2	Advanced Databaari Alocalow, CWreless Databaari Alocalow, CWreless Databaari Alocalow, CWreless Databaari Alocalow, CWreless
■ mamp 歳 1_2 歳 1_1 歳 In_Auto 歳 InD 歳 default_Auto 歳 admin	Name Floor1 Floor2 Floor3 Floor4 Floor5	Parent Project ROOT / Building1	Type Type Sub Project Type Sub Project Type Sub Project Type Sub Project	Devices 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0	Alarms 0 0 0 0 0	Action	Advanced           QDashboan         ATocolow         Twieless           QDashboan         ATocolow         Twieless
■ manp 歳 1_2 歳 1_1 歳 In Auto 歳 In Auto 歳 In but 歳 dotaut Auto 歳 admin 歳 In	Name Filoor1 Filoor3 Filoor4 Filoor5 Filoor6	Parent Project ROOT / Building1	Type Type Sub Project Sub Project Sub Project Type Sub Project Type Sub Project	Devices 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0	Alarms Q Q Q Q Q Q Q	Action	Advanced Dashboard ÅTocolov, ?Wireless Dashboard ÅTocolov, ?Wireless Dashboard ÅTocolov, ?Wireless Dashboard ÅTocolov, ?Wireless Dashboard ÅTocolov, ?Wireless
اللہ camp اللہ amp اللہ amp Inter اللہ amp Inter اللہ amp Inter اللہ amp Inter اللہ amp Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inte	Name Floar1 Floar2 Floar3 Floar4 Floar5 Floar6 Floar7	Parent Project ROOT / Building1	Type Type Sub Project Type Sub Project Type Sub Project Type Sub Project Type Sub Project	Devices 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0 0/	Alarms Q Q Q Q Q Q Q Q Q	Action  Action	Advanced Dashbaari Alocoloy, ?Wreless Dashbaari Alocoloy, ?Wreless Dashbaari Alocoloy, ?Wreless Dashbaari Alocoloy, ?Wreless Dashbaari Alocoloy, ?Wreless Dashbaari Alocoloy, ?Wreless

# Langkah 3: Tambah EG ke Building1.

MONITORING CONFIGURATION MAIN	ITENANCE •
	Add ×
ALL V Building1 Search Network Q Gateway List Add Web CLI eWeb More V 0	SN     H       Tip: Please enter the password of admin account of the eWeb system to authorize Cloud to manage this device. You can skip this step now, and authorize the password and check the results in MONITORING > Device > Gateway.
Status SN	Password r.
	OK

Langkah 4: Sebelum EG bisa mengakses internet, EG akan muncul di unauthorized gateway list.

ALL ~ > Building1 ~ Search Network Q					(GMT+2:00)Egypt Manage Project Take over Network Unbind Device							
Unauthorized Gateway List	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 Search							
SN	Alias	Status	Network	Added at	Action							
H1PTATC	Gateway		Building1	2022-03-18 04:04:36	Re-authorize Delete							

Langkah 5: Klik Sub-proyek(Floor) lalu tambah AP menggunakan file templat.

MONITORING CONFIGURATION MAIN	TENANCE *
	Add ×
ALL $\checkmark$ > Building1 $\checkmark$ > Floor1 $\checkmark$ Search	Download and fill in the device information in the template. Up to 500 records can be imported each time.
AP List	
Status SN Co	
	Upload Template File Download Template
	Add a Device Close

-M	A SN		В	C	D	E
1			Alias	SSID Password	Latitude	Longitude
2	G1K24564	?	Room1			
3	G1K245F	3	Room3			
4	G1K245(		Room5			
5	G1K2456	1	Room7			
6	G1K2456-		Room9			
7	G1K24564		Room11		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
8	G1K24564		Room13			
9	G1K24564		Meeting			
10			100 Contractor (100 Contractor)			

Langkah 6: Sebelum AP dapat mengakses internet, statusnya adalah Belum Pernah Online.

ALL $\lor$ $\rightarrow$ Building1 $\lor$	L V > Building1 V > Floor1 V Search Network Q											
AP List	AP List Auto Refresh: C 🗘 🖄 🗮 🗸 💥											
Add Web CLI	Add Web CLI More  0 Selected  0 Selected											
Status	A SN	Config Status	IAC Alias 🍦 MGMT IP Egre	ess IP Clients	Network	Firmware Version Offline Time Model	Description Action					
🗌 🛞 Not Online Yet	G1K245645	Synchronizing	Room1	-	Building1 / Floor1	-	Û					
🗌 🛞 Not Online Yet	<u>G1K245</u> f	Synchronizing	Room3	-	Building1 / Floor1		Û					
🗌 🚳 Not Online Yet	G1K2456+	Synchronizing	Room5	( <b>-</b> )	Building1 / Floor1	-	Ū					
Not Online Yet	<u>G1K2456</u>	Synchronizing	Room7	-	Building1 / Floor1	-	Ū 1					
Not Online Yet	<u>G1K</u>	Synchronizing	Room9	872	Building1 / Floor1	-	Ū Ū					
Not Online Yet	<u>G1K245</u>	Synchronizing	Room11	-	Building1 / Floor1	-	Ū.					
Not Online Yet	G1K2456	Synchronizing	Room13	-	Building1 / Floor1	-	<u> </u>					
Not Online Yet	<u>G1K245</u>	Synchronizing	Meeting	-	Building1 / Floor1	-	ū					

Langkah 7: Klik Sub-proyek(Floor) lalu tambah switch akses.

MONITORING CONFIGURATION MAIN	ITENANCE •	
	Add	×
ALL V > Building1 V > Floor1 V Search		
	1 SN G1NW1C Alias Floor1-Switch	
Switch List		
	2 SN Alias	
Add Web CLI More - 0 Selected	3 SN Alias 👘 +	
Status SN		
	Batch Import	K Close

# Langkah 8: Sebelum switch dapat mengakses internet, statusnya adalah Not Online Yet.

ALL $\vee$	Control Contro												nbind Device
Switc	Switch List												
Add	Web CLI More - 0	Selected										SN, Alias, Descriptio	on Q
	Status	SN	MAC	Alias	÷.	MGMT IP	Egress IP	Offline Time	Network	Model	Firmware Version	Description	Action
	Not Online Yet     G1NW     Floor1-Switch							- Building 1 / Floor1					Û

# 4.2 Pengaturan EG

Langkah 1 Akses eWeb EG.

Langkah 2 Klik WAN lalu konfigurasi WAN supaya terhubung ke uplink ISP.

Interface	Basic Settings	Multi-PPPoE	Aggrega	te Port	Access Mode	Interface Conv	ersion L	ink Detection			
SUPER-VLAN Route/Load	Note: Click the con AnyIP: A successfu	responding interface to Il gateway spoofing (A	o edit configuration RP spoofing) attack	. For copper and f allows an attacke	iber port details, ple r to alter routing on	ase view Help . The DH a network, effectively a	ICP interface doe llowing for a man	<mark>s not support line escap</mark> n-in-the-middle attack. [	<mark>e or link detection.</mark> Device with any IP ac	ldress or gateway can access the	network directly
DNS Settings	🚔: On 📫: Off										
VPN	OMGMT	1	2	3	4	5	6	7	8F(SFP SFP+)	9F(SFP)	
NAT/Port Mapping	Configured	Configured	Configured	Unconfigured	Unconfigured	Unconfigured	Configured	Configured	Unconfigured	Unconfigured	
DHCP											
Line Escape	7 (Di1) Setting	PPPoE(ADSL) 🗸									
		Username:		*							
		Password: ••••••	••	*							
		IP Address: 8									
	Save	Clear Reco	onnect								

Langkah 3 Setelah WAN mendapatkan alamat IP, coba tes koneksi internet.

Ruij	<b>jie</b> eg			Scenario: Ge
<b>∂</b> Home	System	Ping Detection	Tracert Detection	Egress Interface Detection
Ē	Upgrade	Dest IP/Domain Name:	cloud.ruijienetworks.com	m ·
Common	Administrator	Repetition Times (1-10):	5	
Flow	Issue Collection		Detect	
Eehavior	Connectivity Detection			
(Ø) Cache	Schedule	Translating "cloud.ru percent (5/5), round-	uijienetworks.com"[OK]S -trip min/avg/max = 88/96/	ß]Sending 5, 100-byte ICMP Echoes to 34.87.32.36, timeout is 2 seconds: < press Ctrl+C to break tilliguccess rate is 100 96/102 ms.
(I)	Central Management			
Security	System Log			
User	Log Policy			2
Ø Network	Report			
WLAIN	r i			
(O) dvanced				

# Langkah 4: Aktifkan Central management.

Ruj	<b>ie</b> eg			Scenario: S&M Enterprise 🕘 🛛 🗟 Config Wizard 🛛 🗟 Detect New Network 🔗	Online Service Hi, admin
• 🖒 Home	Dashboard	Service			
÷	Service	Note: You can disable uncommon fun	ctions here. The disabled fun	ctions will not run in backend or run at startup.	
Common	Interface Status	Tip: Enabling or disabling some funct	ions requires device restart.		
₩ Flow		Function Name	Status	Description	Action
<b>E</b>		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]	Enable
Behavior		Central Management	Disabled	Support RAC-SNC central management. Menu: [Advanced > Central Management]	Enable
() Security		Server Log	Disabled	Provide server log for SNC server and ELOG server. Menu: 【Advanced > System Log > Server Log】	Enable

Langkah 5: Masukkan URL bagi EG untuk terhubung ke Ruijie Cloud.

Ruij	<b>jie</b> eg	
<b>☆</b> Home	System	Central Management
Ē	Upgrade	
Common	Administrator	Central Management: 🗹 Enable 😵
► Flow	Issue Collection	Management Type: Ruijie Cloud
Eehavior	Connectivity Detection	Server URL - http://cwmpb-eu.ruijienetwor *
( <b>^</b> ) Cache <b>-</b>	Schedule	Save
	Central Management	
Security	System Log	
User	Log Policy	
() Network	Report	
() WLAN		
ැබූ Advancec		

Langkah 6: Tunggu sampai EG online di Ruijie Cloud.

Gatev	Gateway List New firmware available for 1 devices Auto Refresh: 💽 😌 🖄 🗰 😵											
Add Web CLI eWeb More - 1 Selected								SN, Alia	s, Description	Q		
	Status	SN	Alias 🔶	MGMT IP	MAC	Egress IP	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	Description	Action
	📀 Online	R	GATEWAY		(10000000000000000000000000000000000000			EG_RGOS 11.9(1)B11S3, Release(07242800)	5.07	EG3250	Emoty	Ü

Langkah 7: Konfigurasi port LAN gateway EG.

#### Skenario Tipikal

disite settings	Multi-PPP	OE Aggre	egate Port	Access Mode	Interface Conv	version L	ink Detection
Note: Click the corre AnyIP: A successful	esponding interfac gateway spoofing	e to edit configurat (ARP spoofing) att	tion. For copper an	d fiber port details, plea ker to alter routing on a	ase view Help . The D a network, effectively :	HCP interface does allowing for a man	<mark>s not support line</mark> -in-the-middle at
: On 🛋: Off		_					
OMGMT	1	2	3	4	5	6	7
Configured	Configured	Configured	Unconfigured	Unconfigured	Unconfigured	Configured	Configure
2.2		10					
(Gi0/1) Setting	9 P Address: 17/	2.16.1.1	*				
(Gi0/1) Setting	P Address: 17 Submask: 25	2.16.1.1	*				
(Gi0/1) Setting	P Address: 17 Submask: 25 Advanced Settin	2.16.1.1 5.255.255.0 ngs	*				

# Langkah 8: Konfigurasi pool DHCP port LAN gateway EG.

			×
			*
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:	○ Permanent	1 d 0 h 0 min*	
Preferred DNS Server:	8.8.8.8	* Format: 114.114.114.114	
Secondary DNS Server:			
Option 43 <sup>-</sup>		0	+
		Save Can	cel

# 4.3 Pengaturan Switch

Langkah 1: Sambungkan switch ke port LAN gateway EG.

Langkah 2: Setelah switch mendapatkan alamat IP, coba tes koneksi internet.



Langkah 3: Konfigurasi URL CWMP untuk terhubung ke Ruijie Cloud.

# Swithch#config

Switch(config)#cwmp

Switch(config-cwmp)# acs url http://devicereg.ruijienetworks.com/service/tr069servlet

### Langkah 4: Tunggu hingga switches online di Ruijie Cloud

Online	<u>0</u>	172.16.		20	XS-S192 <sup>r</sup>	S10	Empty	Û
Online	G	172.16.	10.000	20	XS-S1920-2 FP-P-E	S19	Empty	Û
Online	Q	172.16			XS-S1920-2 P-E	S19 +	Empty	Û
Online	G	172.16		2	S5750C-28S	S5	Empty	亩

4.4 Pengaturan AP

Langkah 1: Sambungkan AP ke switch akses

### Langkah 2: AP akan online secara otomatis di Ruijie Cloud

AP Lis	st												Auto Refresh:	000	89 × 55
Add	Web	сы	More 👻	0 Selected									SN, A	lias, Descript	ion Q
	Status	4	SN	Config Status	MA	с	Alias	♦ MGMT IP	Egress IP	Clients 🝦	Network	Firmware Version	Offline Time	Model	DescriptionA
	Online	2		Synchronized	30							AP_RGOS 11.9(6)B1, Release(07201411)		AP820-L(V2)	Empty.
	Online	G		Synchronized	30						-	AP_RGOS 11.9(6)B1, Release(07201411)	-	AP820-L(V2)	Empty.
	Online	G		Synchronized	100				-			AP_RGOS 11.9(6)B1, Release(07201411)	(internet and	AP820-L(V2)	Empty

### 5. Konfigurasi

# 5.1 Konfigurasi EG

### Load Balance WAN

Mengacu ke tautan ini:

https://community.ruijienetworks.com/forum.php?mod=viewthread&tid=2552&highlight=loa d%2Bbalance

# 5.2 Konfigurasi Switch

# Langkah 1 : Akses ke Ruijie Cloud lalu kunjungi detil switch

**Langkah 2:** Konfigurasi semua port LAN menjadi trunk, native Id 1, dan Allowed Vlan 1, 10, 20

Overview Ports	Config PoE Diagno	se	Description:
Port Settings Po	ort: (Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3, Gi0/4, Gi0/4	5, Gi0/6)	
Admin Status	Enabled	Туре	Trunk 🗸
Duplex Mode	Auto-negotiation	Native ID	1
Speed	Auto	Allowed VLAN	1,10,20
Description	Custom 🗸		
PoE-Capable	On	$\cdot$	
Media Type	Unsupported		
Save			

Langkah 3: Konfigurasi port uplink menjadi trunk, native Id 1, dan Allowed Vlan 1, 10, 20

Admin Status	Enabled	~	Routed Port	Unsupported	
Duplex Mode	Auto-negotiation	~	Туре	Trunk	~
Speed	Auto	~	Native ID	1	
Description			Allowed VLAN	1,20,30	
oE-Capable	Unsupported			5- -	52.00

# 5.3 Konfigurasi AP

Langkah 1: Konfigurasi SSID Voucher dan atur VLAN ID menjadi 10.

\* **Catatan:** Jika menggunakan autentikasi lokal EG, matikan fitur **Auth** pada pengaturan SSID.

Skenario Tipikal

SSID				×
WLAN ID	Ť	~ Hidden	No	·
SSID	voucher	Forward Mode @	Bridge	•]
Encryption Mode	Open	VLAN ID	10	]
		Radio	Radio1(2.4GHz) 🔽 Radio2(5GHz)	
			Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)	
Wi-Fi6 Ø				
5G-Prior Access @				
Speed Limit per Client	0			
Speed Limit by SSID				
Auth				
	[	OK		

Langkah 2: Konfigurasi SSID Staff dan atur VLAN ID menjadi 20, Encryption Mode adalah WPA/WPA2-PSK.

SSID					×
					More-
WLAN ID	2	~	Hidden	No	~
SSID	Staff		Forward Mode @	Bridge	~
Encryption Mode	WPA/WPA2-PSK	~	VLAN ID	20	
Password	test123456		Radio	Radio1(2.4GHz) Radio2(5GHz)	
				Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)	
Wi-Fi6 @					
5G-Prior Access Ø					
Speed Limit per Client					
Speed Limit by SSID	0				
Auth	0				
		OK Cancel	]		

Langkah 3: Konfigurasi SSID account dan atur VLAN ID menjadi 20, aktifkan fitur Auth dan pilih templat portal.

					initia.
WLAN ID	3	~	Hidden	No	
SSID	account		Forward Mode @	Bridge	
Encryption Mode	Open	~	VLAN ID	20	
			Radio	Radio1(2.4GHz) Radio2(5GHz)	
				Radio3 @ (2.4GHz or 5GHz)	
WI-FI6 @					
5G-Prior Access @					
Speed Limit per Client	0				
Speed Limit by SSID	00				
Auth					
Mode	Captive Portal	v			
Seamless Online 🛛	Always	~			
_					
Please select a portal of	r add a new portal.				
account	voucher				

# Langkah 4: Tampilkan pengaturan SSID.

uilding1 ∨ Search Netwo	ırk Q					(GMT+2:00)Egypt Manage Pro	ject Take over Network Unbind Devic
							Save More +
Wireless Configuration	on						^
SSID O							
WLAN ID	SSID	Encryption Mode	Hidden	Forward Mode	Radio	Auth Mode	Action
1	voucher	Open	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	í آ
2	Staff	wpa/wpa2-psk	No	Bridge	1,2	Auth Disabled	直
3	account	Open	No	Bridge	1,2	Captive Portal	回
		First	Previous Page 1	of 1 Next Last			10 a 3 in total

# 5.4 Konfigurasi Autentikasi

#### Langkah 1: Buat 2 templat captive portal, 1 untuk voucher, 1 untuk akun.



#### Langkah 2: Klik Captive Portal > Synchronize untuk sinkronisasi portal ke EG.



Langkah 3: Kunjungi eWEB EG, aktifkan Local Server Auth dan Auth Integration with Cloud.

Ruij	<b>jie</b> eg					
<b>∂</b> Home	User	Auth Policy	Auth Server	Advanced Settings	Whitelist Settings	User Permission
₫	Web Auth	Note: 1. Bridge mo	ode is not supported.	marketing authentication and loca	I server authentication cannot be	enabled at the same time
ommon	Local Auth	3. You can d	configure username and pa	assword on the User page.	a server authentication cannot be	enabled at the same time
₩ Flow	Block Internet Access	4. You can v 5. Users wh	view AD domain user inform to fail single sign-on will be sable flow control if you we	nation on the User page. matched with the other policies.	accounts for Auth Integration with	Cloud Otherwise rate lin
lehavior		+Add Policy ×	Delete Selected	Local Server Auth	Auth Integration with Clo	

# Langkah 4: Buat paket voucher.

Add	Раскаде			
Suiding3 V	Package Name	voucher	•	
Voucher 3 Manage Package	Description			
Add Package	Price	30.00		
Package Name Description	Concurrent Devices	1	~	
	Bind MAC			
	Period	30 Days	~	
	Data Quota	100 MB	~	
	Download Speed	5 Mbps	~	
	Upload Speed	2 Mbps	~	

# Langkah 5: Buat voucher.

Voucher > Print Voucher			
Print Configuration		Profile Information on Voucher You can select at most 4 parameters for	or the voucher.
500		Package Name voucher	Bind MAC Yes
Alias		Concurrent Devices	30 Days
		Data Quota 100 MB	Download Speed 5.00 Mbps
* Package	🖉 Manage Package	2.00 Mbps	
voucher	~	Preview	
Logo	🖻 Clear	Vou	cher Code
Select the logo			XXXXXX
Text			
	0/40		
Print Method			
Print in 2 Columns (A4)	~		
Print			

#### Skenario Tipikal

Vou	cher													⊖ ₫ #•8
Print V	oucher Manag	e Package (	) More -	Total Vouch	ers: 500 🌘	Activated Vouchers: 0 🛛 🔴 De	pleted Vouchers ③:	0				Voucher Co	de, Alias, Pack; Q	Advanced Search $\vee$
	Voucher Code	Alias	Package Name	Price	Period	Created at	Activated at	Expired at	Devices	Bind MAC	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status
	narqt6	- 2	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
	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
	2tregr	-	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
	etgq6r		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
	zz2yz3		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
	ds6w5k	5	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
	wnsbtv		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
	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
	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
	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
						First Previous	Page 1 of 50	Next	Last					10 🔺 500 in total

## Langkah 6: Buat profil akun.

MONITORING CONFIGURATION	MAINTENANCE			
	Add Profile			×
Building1 V Search Network Q		Profile Name	account	] *
Account ) Manage Profile		Description		]
Add Profile		Concurrent Devices	2	
Profile Name	Descripti	Period	Unlimited	
		Data Quota	Unlimited	
		Download Speed	5 Mbps	
		Upload Speed	2 Mbps	·
			OK Cancel	

# Langkah 7: Buat akun.

Buildin	g1 ~ [S	earch Netw	ork Q								(GMT+2:00)Egypt	Manage Project	Take over Net	work	Unbin	nd Device
Acc	ount													Ð	1	<b>11 -</b> 2
Add	ccount	Manage P	rofile More -	Total Accou	nts: 4 🔹 Activate	d Accounts: 0 😑 Depleted Ar	ccounts @:0						Account			Q
	Account	Alias	Password	Profile Name	Period	Created at	Expired at	Devices	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status	4	A	ction	
	test4	2	····· 🗸	account	Unlimited	2022-03-18 08:40:35	-	0/2	0 MB/Unlimited	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated	d		2	直
	test3	-	······ 🗸	account	Unlimited	2022-03-18 08:40:23	-	0/2	0 MB/Unlimited	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated	d		2	<u>ii</u>
	test2	-	y	account	Unlimited	2022-03-18 08:40:11	-	0/2	0 MB/Unlimited	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated	d	Ľ	2	直
	test1	-	y	account	Unlimited	2022-03-18 08:40:00	-	0/2	0 MB/Unlimited	5.00 Mbps	2.00 Mbps	Not Activated	d		2	<u>ii</u>
						First Previous	Page 1	of 1	lext Last					10	_	4 in tota

Langkah 8: Kunjungi eWEB EG, periksa apakah voucher dan akun sama dengan yang ada di Cloud.

<b>TIE</b> EG				
User	Common User	Import/Export User	Special User	
Web Auth	User Structure			Path: r
Local Auth	- Testl Isers 1			Behavio
Block Internet Access	+ Cloud_vouch	er nt		

# Langkah 9: Buat 2 sub-interfaces, interface Vlan10 dan interface Vlan20.

Nets: Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, plassa view Melg. The DHCP interface date not support line ascape of link direction. AnylP: A successful gateway specifies (ARP specifies) attack allows an attacker to alter routing on a metrody, effectively allowing for a mani-in-the middle attack. Device with any IP address or gateway can access the network directly.	
R2 Interface Configuration - Sub Interface - Coople Chrome       -       X         X Starting       Sub Interface: Gin/1       +       10       * (Range: 1-1023)         VLAN ID: 10       * (Range: 1-4087)       ************************************	
A 782:2: 34.89.170.164:10187/Interface.pu/Int_child.html       PESPF95P.9       PESPF95P.9         Sub Interface: G0/1       i       (Range: 1-4087)         IP Address: 192.168.10.1       *       (Range: 1-4087)         IP Address: 252.255.255.0       *       Interface Conversion       Secondary IP         Sub Interface: Gold       Arryle: Enable       Interface Conversion       Secondary IP         Add         Basic Settings       Multi-PPPoE       Aggregate Port       Access Mode       Interface Conversion       Interface Secondary IP         Note:       Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, please view Help.       The DHCP interface does not support fine escape or link detection.         Artyle:       A wryle:       A support of the second guration. For copper and fiber port details, please view Help.       The DHCP interface does not support fine escape or link detection.         Artyle:       A wryle:       A support of the second guration. For copper and fiber port details, please view Help.       The DHCP interface does not support fine escape or link detection.         Artyle:       A wryle:       A support of the second guration. For copper and fiber port details, please view Help.       The DHCP interface does not support fine escape or link detection.         Artyle:       A wryle:       A support of the secape or link detection       Interface Conversion	
Sub Interface       G(0/1 • • (0 • (Range: 1-4087)         IP Address:       192.168.10.1         Submisk:       255.255.255.0         AnyIP:       Enable         Avg       Angregate Port         Access Mode       Interface Conversion         Secondary IP       Sub Interface         Multi-PPPoE       Aggregate Port         Access Mode       Interface Conversion         Link Detection       Nete:         Click the corresponding interface to sell configuration. For copper and fiber port details, please view Help.       The DHCP interface does not supper line except of link detection.         Aryth?       A successful gateway specifing JABP specifing attack allows an attacker to alter routing on a network. effectively allowing for a man-in-the-middle attack. Device with any IP address or gateway can access the network directly.         Imprint Accessful gateway specifing JABP specificgi attack allows an attacker to alter routing on a network. effectively allowing for a man-in-the-middle attack. Device with any IP address or gateway can access the network directly.         Imprint Accessful gateway specifing JABP specificgi attack allows an attacker to alter routing on a network. effectively allowing for a man-in-the-middle attack. Device with any IP address or gateway can access the network directly.         Imprint Accessful gateway specifing JABP specificgi attack allows an attacker to alter routing on a network. effectively allowing for a man-in-the-middle attack. Device with any IP address or gateway can access the n	
VLAN ID: 1   P Address: 192;168:10.1   Submask: 255:255:255.0   * AnylP:   Enable   Add     Reverse Path:   Enable   Add     Reverse Path:   Enable   Add     Note:   Elst:   Secondary IP   Submask:   Secondary IP   Submask:   Submask:   Secondary IP   SubInterface:   Submask:   Secondary IP   SubInterface:   SubInterface: <td></td>	
I Add     Interface Conversion Secondary IP     Submask: 255.255.00     AnylP: Enable     Add     Basic Settings Multi-PPPoE     Aggregate Port Access Mode   Interface Conversion     Interface Conversion Secondary IP   Submask: 255.255.20   Add     Basic Settings Multi-PPPoE     Aggregate Port Access Mode        Nete: Click the corresponding interface to alter couper and fiber port details please view Help.   The DHCP interface does not support line secape or link detection.   Aryle: Autor Provide additional and antice to alter routing on a network effectively allowing for a man-in-the-middle attack. Device with any IP address or gateway can access the network directly.      Aryle: Auser Configuration - Sub Interface Conjuntion - Sub Interface Conjunt Ion - Sub Interface (Ion/1 )      YLAN ID: 20   * (Range: 1-1023)   VLAN ID: 20   * (Range: 1-1023)   VLAN ID: 20   * (Range: 1-1023)   * Usersity 192.168.20.1   * Submask: 255.255.255.0    Sub Interface     Sub Interface	
IP Address: 192.168.10.1   Submask: 255.255.255.0   AryIP: Enable     Add     Basic Settings Multi-PPPOE   Aggregate Port Access Mode   Interface Conversion Link Detection   Nete: Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, please view Help. The DHCP interface does not support line scape or link detection.   Nete: Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, please view Help. The DHCP interface does not support line scape or link detection.   Nete: Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, please view Help. The DHCP interface does not support line scape or link detection.   Anyle: A system and there port details, please view Help. The DHCP interface does not support line scape or link detection.   Anyle: A system and there port details, please view Help. The DHCP interface does not support line scape or link detection.   Anyle: A system and there port details, please view Help. The DHCP interface does not support line scape or link detection.   Anyle: A system and there port details, please view Help. The DHCP interface does not support line scape or link detection.   Anyle: A system and the spooling) attack allows an attacker to alter routing on a network, effectively allowing for a man-in-the-middle attack. Device with any IP address or gateway can access the network directly.   VLAN ID: 20 * (Range: 1-1023)   VLAN ID: 20 * (Range: 1-4087)   IP Address: 192.168.20.1   Sub Interfa	
1       Submask: 255.255.255.0       *       Interface Conversion       Secondary IP       Sub Interface         AnylP: Enable       Add       Sub Interface       Sub Interface       Sub Interface         Basic Settings       Multi-PPPOE       Aggregate Port       Access Mode       Interface Conversion       Link Detection         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 or link detection.         AnylP: 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. Device with any IP address or gateway can access the network directly.         If R Interface Configuration - Sub Interface - Glogel Chrome       -         Image: 1-4087)       Sub Interface:       Glog/1       20       * (Range: 1-1023)         VLAN ID: 20       * (Range: 1-4087)       Interface Conversion       Secondary IP       Sub Interface         IP Address:       192.168.20.1       *       Sub Interface       Secondary IP       Sub Interface	
AnylP: Enable         Reverse Path: Enable         Add         Basic Settings       Multi-PPPOE         Aggregate Port       Access Mode         Interface Conversion       Link Detection         Mode:       Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, please view Help.         The DHCP interface does not support line escape or link detection.         AnylP: 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. Device with any IP address or gateway can access the network directly.         It interface Configuration - Sub Interface - Google Chrome         Image: 1-4087)         Interface:       [GI0/1]         VLAN ID:       20         Image: 1-4087)         IP Address:       [92.168.20.1]         IP Address:       [92.168.20.1]         Image: 1-4087)       Interface Conversion         Sub Interface:       [92.168.20.1]	DHCP Settings
Reverse Path:       Enable         Add         Basic Settings       Multi-PPPoE         Aggregate Port       Access Mode         Interface Conversion       Link Detection    Reverse Path:          Image:       1    Sub Interface:          IP Address:       192.168.20.1    Sub Interface:          IP Address:       192.168.20.1    Sub Interface:          Submask:       255.255.255.0    Sub Interface:          Submask:       255.255.255.0    Sub Interface:          Submask:       255.255.255.0	-
Add         Basic Settings       Multi-PPPoE       Aggregate Port       Access Mode       Interface Conversion       Link Detection         Note:       Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, please view Help. The DHCP interface does not support line excape or link detection.       Anyle:         Anyle:       A scess Mode       Interface Conversion       Link Detection         R Interface Configuration - Sub Interface - Google Chrome       -       X         Image:       1.002       (Range: 1-4087)       Sub Interface:         IP Address:       192.168.20.1       *       (Range: 1-4087)         IP Address:       192.168.20.1       *       Sub Interface         Submask:       255.255.255.0       *       Sub Interface       Secondary IP       Sub Interface	
Add         Basic Settings       Multi-PPPOE       Aggregate Port       Access Mode       Interface Conversion       Link Detection         Note:       Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, please view Help.       The DHCP interface does not support line excape or link detection.         AnylP:       A successful gateway sponting (ARP sponting) attack allows an attacker to alter routing on a network, effectively allowing for a man-in-the middle attack. Device with any IP address or gateway can access the network directly.         Image:       Interface Configuration - Sub Interface - Google Chrome         Image:       Image: 1-1023)         VLAN ID:       20       * (Range: 1-1023)         VLAN ID:       20       * (Range: 1-4087)         IP Address:       192.168.20.1       *         Sub Interface:       Secondary IP       Sub Interface	
Basic Settings       Multi-PPPoE       Aggregate Port       Access Mode       Interface Conversion       Link Detection         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 or link detection.         AnylP: A successful gateway sponding (ARP sponding) attack allows an attacker to alter routing on a network, effectively allowing for a man-in-the-middle attack. Device with any IP address or gateway can access the network directly.         It Interface Configuration - Sub Interface - Google Chrome       —         ▲ 不安全   34.89.170.164:10167/interface_pl/Int_child.html	
Basic Settings       Multi-PPPoE       Aggregate Port       Access Mode       Interface Conversion       Link Detection         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 or link detection.         AnylP: 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. Device with any IP address or gateway can access the network directly.         It interface Configuration - Sub Interface - Google Chrome       —         ▲ 不安全 348.91.70.164:10187/interface_pl/Int_child.html	
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 or link detection.         AnylP: A successful gateway sponding (ARP sponding) attack allows an attacker to alter routing on a network, effectively allowing for a man-in-the-middle attack. Device with any IP address or gateway can access the network directly.         Image: 1 - 1023)       Image: 1 - 1023)         VLAN ID: 20       * (Range: 1 - 4087)         IP Address:       192.168.20.1         *       Submask: 255.255.255.0	
Note:       Click the corresponding interface to edit configuration. For copper and fiber port details, please view Help. The DHCP interface does not support line excape or link detection.         AnylP:       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. Device with any IP address or gateway can access the network directly.                 R Interface Configuration - Sub Interface - Google Chrome                 A right:              Sub Interface: Gi0/1             VicAN ID: 20             * (Range: 1-4087)             IP Address: [192.168.20.1             *             Sub Interface: Secondary IP             Sub Interface             Secondary IP             Sub Interface             Secondary IP             Sub Interface	
R Interface Configuration - Sub Interface - Google Chrome             A 示 安全   34.89.170.164:10187/Interface.pl/Int_child.html         Sub Interface: Gi0/1         √, 20         * (Range: 1-1023)         VLAN ID: 20         * (Range: 1-4087)         IP Address: [192.168.20.1         *         Submask: 255.255.255.0         *         Interface Conversion         Secondary IP         Sub Interface         Sub Interface	
R     Interface Configuration - Sub Interface - Google Chrome     -     ×       ▲ 不学全   34.89.170.164:10187/Interface pi/Int_child.html     BF(SFP)SFP+)     9F(SFP)       Sub Interface:     GI0/1     •     20     • (Range: 1-1023)       VLAN ID:     20     • (Range: 1-4087)     Inconfigured     Unconfigured       IP Address:     192.166.20.1     •     •     •       1     Submask:     255.255.255.0     •     •	
▲ ★SP   34.89.1/0.164:1018//interface_p/int_child.html       BF(SFP)       9F(SFP)         Sub Interface:       Gi0/1       √       20       * (Range: 1-1023)         VLAN ID:       20       * (Range: 1-4087)       Unconfigured       Unconfigured         IP Address:       192.166.20.1       *       Interface Conversion       Secondary IP       Sub Interface	
Sub interface:     Gi0/1     •     20     • (Range: 1-1023)       VLAN ID:     20     • (Range: 1-4087)       IP Address:     192.166.20.1     •       Submask:     255.255.255.0     •   Interface Conversion Secondary IP Sub Interface	
VLAN ID: 20     * (Range: 1-4087)     Unconfigured     Unconfigured       IP Address: 192.168.20.1     *     Interface Conversion     Secondary IP       Submask: 255.255.255.0     *     Interface Conversion     Secondary IP	
IP Address: 192.168.20.1 *           Submask: 255.255.255.0         *         Interface Conversion         Secondary IP         Sub Interface	
1     Submask: 255.255.255.0         1     Submask: 256.255.255.0	
1 Submasic 255,255,255.0 Secondary IP Sub Interface Conversion Secondary IP Sub Interface	
AnyiP: Enable	DHCP Settings
Reverse Path: Enable	DHCP Settings
	DHCP Settings
Add	DHCP Settings

# Langkah 10: Buat 2 pool DHCP untuk Vlan10 dan Vlan 20.

			×
Pool Name:	Vlan10	*	
Subnet:	192.168.10.0	* Format: 192.168.1.0	
Mask:	255.255.255.0	* Format: 255.255.255.0	
Default Gateway:	192.168.10.1	* Format: 192.168.1.1	
Lease Time:	O Permanent   Lease Time	1 d h n	nin *
Preferred DNS Server:	8.8.8.8	* Format: 114.114.114.114	
Secondary DNS Server:			
Ontion 43		0	
		Save	Cancel

Add DHCP			×
Pool Name:	Vlan20	×	
Subnet:	192.168.20.0	* Format: 192.168.1.0	
Mask:	255.255.255.0	* Format: 255.255.255.0	
Default Gateway:	192.168.20.1	* Format: 192.168.1.1	
Lease Time:	O Permanent   Lease Time	d h min *	
Preferred DNS Server:	8.8.8.8	* Format: 114.114.114.114	- J
Secondary DNS Server:			
Option 43		2	

Langkah 11: Periksa apakah templat portal tersinkronisasi ke EG.

Auth Policy		×
Enable:		ruge 🖒
Portal Template:	Cloud Templ	
Policy Name:		♦ Voucher Login
IP Range:	Example: 1.1.	Access Code
		Login
		and the second
		Save

Langkah 12: Buat kebijakan autentikasi.

Auth Policy				
Enable:				
Portal Template:	Cloud Template	~	Preview	0
Policy Name:	voucher			
IP Range:	192.168.10.2-192.168.10.2	254	]	
		3	0	

Langkah 13: Buat pengaturan lanjutan.

Ruij	<b>JIE</b> EG							
<b>∆</b> Home	User	Auth Policy	Auth Server	Advanced Setting	5	Whitelist Settings	User Permission	Online Info
Common	Web Auth		Network Type:	Classific	etwork			
<b>L</b> -2	Local Auth		Auth Page IP:	Example: 192.168.1.1	0			
Flow	Block Internet Access	L	Inauthorized Uptime:	0 min 😢				
			Authorized Uptime:	0 min <b>3</b>				
benavior		A	uto Remember MAC:	🗹 Enable 🔞 🧪	Bat	as 1 voucher 1 r	nac	
U Security			MAC Address Limit:	1				1
• &			Seamless Auth:	Seamless MAC bypass	~ 🕜	Seamless dei	ngan mac	
User		Sean	nless Period Control:	Enable	г			
() Network		User S	eamless Aging Time:	60 Days 🕑 🗕	-	Lama pencatat	an MAC	
()		Fetch MAC Throu	igh DHCP Snooping:	🗌 Enable 🕜				
WLAN			Idle Timeout:	Enable				
ලා			Over:	60 (1-65535) min	utes, th	e clients with a rate lower	than 0 (0-10)KB	/s will be forced offline.
Advanced			HTTPS Redirection:	Enable				
		A	Authorization Control:	🗌 Enable 🔞				
			Terminal Control:	Enable				
			File Name:	选择文件 未选择任何	文件		Replace Logo R	estore Logo
				Save				

# 6. Penyampaian Proyek

### 6.1 Tes Internet

Langkah 1 Hubungkan ke SSID "Staff". Lalu coba koneksi ke internet dan coba beberapa APP.

Langkah 2 Coba gunakan Speedtest untuk menguji kecepatan jaringan.

# 6.2 Tes Autentikasi

Langkah 1 Hubungkan ke SSID "Voucher". Setelah autentikasi voucher, periksa status voucher pengguna pada eWeb EG dan Ruijie cloud.

Ruij	<b>TIE</b> EG												
<b>∂</b> Home	Interface	Auth Policy	Auth Server	Advanced Settings	Whitelist Settings	User Permission	Online Info						
÷	Route/Load	Note: If a mobile nu	Imber is registered for SM	IS authentication, the mobile numb	er will be displayed as the userna	me.							
Common	DNS Settings	Search by Usernar	me 🗸	Search	× Force Offline								
Flow	VPN		User Nan	ne	IP								
Print	Voucher Manag	ge Package	More +	Total Vo	uchers: 15 🌔	Activated Vouchers: 2 😐 Deple	eted Vouchers ⑦:2				Voucher Co	ode, Alias, Packi Q	Advanced Search $\vee$
-------	---------------	------------	--------------	----------	--------------	-------------------------------	---------------------	---------	----------	--------------	----------------	---------------------	------------------------
	Voucher Code	Alias	Package Name	Price	Period	Created at	Expired at	Devices	Bind MAC	Data Usage	Download Speed	Upload Speed	Status
	au5mbm		321a	-	Unlimited	2021-06-03 11:07:12		0/3	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	qacpvn		321a	~	Unlimited	2021-06-03 11:07:12		0/3	No	6 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Activated
	u57c6h		321a	-	Unlimited	2021-06-03 11:07:12		1/3	No	37 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Activated
	d62hmx	12	321a		Unlimited	2021-06-03 11:07:12		0/3	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	zsnoc2		321a		Unlimited	2021-06-03 11:07:12		0/3	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	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
	g876dm		31		30 Minutes	2021-06-02 11:14:41		0/1	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	fxwnnc	-	31	-	30 Minutes	2021-06-02 11:14:41	-	0/1	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
	z6hwru	-	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
	wc6ey8	-	31	-	30 Minutes	2021-06-02 11:14:41	-	0/1	No	0 MB/100 MB	Unlimited	Unlimited	Not Activated
						First Previous	Page 1 of 2 Next	Last				1	10 a 15 in total

Langkah 2 Coba lepaskan dari SSID, lalu hubungkan kembali, periksa apakah halaman lagin mungul kembali

login muncul kembali.

								Scenario: General	Config Wiz
Auth Policy	Auth Server	Advanced Settin	ngs Whitelist	Settings User I	Permission	Online Info			
Note: After the use A complete The privile	er goes online, an entry wil e DN will be displayed for ti ged group members can m	I be generated recording the AD domain. Ianage others' access to Ir	he user as a registered use nternet.	r. You can click Edit to add a	MAC address and	specify the terminal ty	pe for the user.		
Registered	User Privile	eged Group	X Delete Selected	Search by Username	•		Search		
Registered	User Privile	eged Group	X Delete Selected	Search by Username	♥ Use	er Type	Search	MACAd	dress (Terminal Type

#### 6.3 Tes Roaming

Hubungkan ponsel dengan SSID, pindah ke lantai atas dari Building1 ke Building2. Tidak akan terjadi koneksi ulang dan kegagalan akses Internet.

#### 6.4 Penyampaian Laporan

Langkah 1 Klik MONITORING > Topology > Refresh untuk menampilkan topologi proyek yang aktual



Langkah 2 Klik Report untuk mengekspor laporan proyek.

### 7. Penyelesaian masalah

#### 7.1 Apa yang harus dilakukan jika EG tidak bisa menampilkan contoh portal?

- (1) Jika versi yang digunakan bukan versi terbaru, anda perlu memperbaruinya ke versi terbaru version.
- (2) Periksa apakah fiturnya diaktifkan di EG.

Ruj								Scenario: General 🔮		
<b>☆</b> Home	User	Auth Policy	Auth Server	Advanced Settings	Whitelist Settings	User Permission	Online Info			
Ē	Web Auth	Note: 1. Bridge m	ode is not supported.							
Common	Local Auth	2. Any two a 3. You can i	among Web authentication configure username and p	, marketing authentication and loci assword on the User page.	al server authentication cannot be	enabled at the same time.				
₩ Flow	Block Internet Access	4. You can y 5. Users wh 6. Please di	No. Can Configure determining and personal on the User page.     No. Can Verward Advantal user Information on the User page.     Users who fail single sign-on will be matched with the other policies.							
Behavior		+Add Policy >	Delete Selected	Local Server Auth:	Auth Integration with Clo		may not ranceon accanaloy.			

- (3) Periksa apakah konfigurasi yang berhubungan sudah benar pada Ruijie Cloud.
- (4) Pastikan sinkronisasi waktu dengan Ruijie Cloud.



7.2 What should I do if the vouchers and accounts are not synchronized to EG? Apa yang harus dilakukan jika voucer dan akun tidak sinkron ke EG ?

- (1) Jika versi yang digunakan bukan versi terbaru, anda perlu memperbaruinya ke versi terbaru.
- (2) Periksa apakah fiturnya diaktifkan di EG.

Rui	JIE EG	Scenario: General								
<b>∆</b> Home	User	Auth Policy         Auth Server         Advanced Settings         Whitelist Settings         User Permission         Online Info								
÷	Web Auth	Note: 1. Bridge mode is not supported.								
Common	Local Auth	<ol> <li>Any two among Web authentication, marketing authentication and local server authentication cannot be enabled at the same time.</li> <li>You can configure username and password on the User page.</li> </ol>								
<b>₩</b> Flow	Block Internet Access	<ol> <li>You can view AD domain user information on the User page.</li> <li>Users who fail single sign-on will be matched with the other policies.</li> </ol>								
Behavior		+ Add Policy X Delete Selected Local Server Auth: N Auth Integration with Cloud. N								

- (3) Periksa apakah konfigurasi yang berhubungan sudah benar pada Ruijie Cloud.
- (4) Periksa status akun pada Ruijie Cloud. Jika akun sudah kedaluarsa, voucher dan akun tidak akan tersinkronisasi dengan EG.
- 7.3 Apa yang harus dilakukan jika gagal memunculkan halaman portal?
  - (1) Periksa apakah klien telah mendapatkan alamat IP. Jika tidak, periksa apakah konfigurasi jaringan sudah benar.

- (2) Periksa apakah DNS sudah benar, coba konfigurasi menjadi DNS umum: 8.8.8.8.
- (3) Buka browser, masukkan http://1.1.1.1 secara manual untuk memeriksa apakah muncul halaman portal.
- (4) Matikan Block pop-ups. browser mungkin diatur untuk memblokir pop-up untuk menghemat data dan mencegah anda melihat iklan yang mengganggu saat anda mengunjungi suatu situs.

Settings Safari	
SEARCH	
Search Engine	Baidu >
Search Engine Suggestions	
Safari Suggestions	
Quick Website Search	On >
Preload Top Hit	
About Safari Search & Privacy	
GENERAL	
AutoFill	>
Frequently Visited Sites	
Favorites	Favorites >
Block Pop-ups	0

#### 7.4 Apa yang harus dilakukan jika gagal melakukan autentikasi voucher?

- Jika versi yang digunakan bukan versi terbaru, anda perlu memperbaruinya ke versi terbaru.
  - (2) Periksa pengingat kesalahan. Kesalahan umum termasuk kata sandi dan akun salah, akun kedaluarsa dan trafik terlambat. Anda dapat memeriksa status akun di Ruijie Cloud.
  - (3) Coba lepaskan MAC dari voucher hubungkan kembali.

#### 7.5 Apa yang harus dilakukan jika gagal melakukan seamless?

 Jika versi yang digunakan bukan versi terbaru, anda perlu memperbaruinya ke versi terbaru.

- (2) Periksa apakah pengguna mengaktifkan fitur MAC pribadi.
- (3) Periksa apakah MAC pada Ruijie Cloud sudah benar.

Bound MAC	Address List				×
Unbind	мас	Bound at	Total Online Time	Total Traffic	Action
	cť	2021-12-27 19:55:08		0M	8
		First Previous Page 1 of 1	Jext Last	10	1 in total

(4) Periksa apakah MAC pada EG sudah benar.

Ru	<b>jie</b> eg						Scenar	io: S&M Enterprise 😮	Config Wizard	C Detect New Network	오 Online Service	Hi, admin
<b>∆</b> Home	User	Auth Policy	Auth Server	Advanced Settings	Whitelist Settings	User Permission	Online Info					
⊵	Web Auth	Note: After the user g	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.									
Flow	Local Auth	A complete Df The privileged	N will be displayed for th I group members can m	e AD domain. anage others' access to Internet.								
① Security	Block Internet											
• Q	Placedo	Registered Us	er Privile	ged Group X Delet	e Selected Search by	Username V	S	earch				
User		0		User Name		Use	r Туре		MAC	Address (Terminal Type)		Action
~						Loc	al User			04		Edit Delete

- 7.6 Apa yang harus dilakukan jika ingin memunculkan halaman portal dengan mengunjungi situs https?
  - (1) Kunjungi Eweb EG.
    - (2) Kunjung User > Local Auth > Advanced Settings dan aktifkan HTTPS Redirection.

<b>∆</b> Home	User	Auth Policy Auth Se	erver Advanced Setting	<b>js</b> Whitel
Ē	Web Auth	Netwo	ork Type: 💿 L2 Network 🛛 L3 N	letwork
Common	Local Auth	Auth	Page IP: Example: 192.168.1.1	0
► Flow	Block Internet Access	Unauthorized	I Uptime: 0 min 🥹	
<b>4</b> 0		Authorized	I Uptime: 0 min 🔮	
Behavior		Auto Rememb	er MAC: 🛃 Enable 🔞	
(🏹 Cache		MAC Addre	ess Limit: 1	
$\widehat{()}$		Seamle	ess Auth: Seamless MAC bypass	s <b>~</b> ❷
Security		Seamless Period	Control: D Enable	
User		User Seamless Agi	ng Time: 61 Days 🥝	
R		Fetch MAC Through DHCP Si	nooping: 🗌 Enable 💡	
Network		Idle 1	Timeout: 🗹 Enable 😵	
(((•			Over: 60 (1-65535) mi	nutes, the clients
WLAN		HTTPS Rec	direction: 🗹 Enable 🎯	

### 7.7 Apa yang harus dilakukan jika kode voucher saya ingin digunakan oleh klien wireless yang lain?

(1) Lepaskan pengikatan MAC terhadap kode voucher pada Ruijie Cloud.

#### Ruijie Cloud Cookbook

ound MAC	Address List				
	MAC	Bound at	Total Online Time	Total Traffic	Action
	0878	2021-12-22 21:30:34	1 38m 0s	0M	8
		First Previous Page 1 of 1	Next Last	10	1 in total

(2) Lepaskan pengikatan MAC terhadap kode voucher pada EG.

Ru	<b>jie</b> eg						Scena	irio: S&M Enterprise 🍘	Config Wizard	C Detect New Network	오 Online Service	Hi, admin
<b>∆</b> Home	User	Auth Policy	Auth Server	Advanced Settings	Whitelist Settings	User Permissio	n Online Info					
⊭	Web Auth	Note: After the user	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.									
Flow	Local Auth	A complete I The privilege	DN will be displayed for t ad group members can m	ne AD domain. anage others' access to Internet.								
① Security	Block Internet	k										
• Q	Access	Registered L	Jser Privile	ged Group X Dele	te Selected Search	by Username 🗸		Search				
User		U		User Name			User Type		MAC	Address (Terminal Type)		Action
B							Local User					Edit Delete

(3) Saat klien wireless baru mengakses internet menggunakan voucher, saat itu EG dan Ruijie Cloud mengikat voucher dan MAC alamat IP secara otomatis.

### 7.8 Apa yang harus dilakukan jika ingin membuat kebijakan namun AP dan pengguna berada dalam rentang IP yang sama?

Disarankan agar segmen jaringan IP pengguna terpisah dengan segmen jaringan AP. Jika tidak dapat mengubah rentang IP, anda dapat menambahkan AP ke whitelist.

Ruj	JIE EG								
<b>☆</b> Home	User	Auth Policy	Auth Server	Advanced Settings	Whitelist Settings				
Ē	Web Auth	Whitelisted User	This user is allowed to	o access Internet without auther	itication. No AD will be pushed to				
Jommon	Local Auth	Whitelisted URL	All users are allowed t	o access this URL. Up to 100 UR	Ls are supported. You can configu				
₩ Flow	Block Internet Access	Whitelisted MAC Blacklisted MAC	Whitelisted MAC: This MAC address is allowed to access Internet without authentication. No AD will be p Blacklisted MAC: This MAC address is not allowed to access Internet. Up to 100 MAC addresses are supp Temporary Blacklist: You canofingure wild time for whitelisted users, whitelest external IP addresses y						
Behavior		Tip: Local auther	ntication and Web authe	ntication cannot both be enable	whitelisted external IP addresses, d.				
(🏹 Cache		Whitelisted U	ed User ×Delete S	Selected					
U Security			IP Address		Valid Time(min)				
• <u>Q</u>		Show No.: 10	✓ Total Count: 0						
User		Whitelisted E	xternal IP						
() Network		+Add Whitelist	ed External IP 🗙 D	elete Selected					
			IP Address		Valid Time(min)				
WLAN		Show No.: 10	✓ Total Count: 0						
ැලි vdvanced		Whitelisted U	RL ed URL ★Delete S	elected					
				White	isted URL				
		Show No.: 10	✓ Total Count: 0						
		Whitelisted M + Add Whitelist	IAC	Selected					

### 8.1 Mengapa saya tidak dapat melihat opsi autentikasi Facebook pada halaman autentikasi?

Autentikasi lokal EG hanya mendukung autentikasi satu-klik/ voucher/ akun.

# 8.2 Mengapa saya tidak dapat melihat opsi autentikasi SMS pada halaman autentikasi?

Autentikasi lokal EG hanya mendukung autentikasi satu-klik/ voucher/ akun.

## 8.3 Mengapa saya tidak dapat melihat halaman paska login (post login page) setelah autentikasi berhasil?

Halaman paska login (post login page) yang dikonfigurasi di Ruijie cloud tidak akan tersinkronisasi dengan EG. Sehingga autentikasi lokal EG tidak mendukung pop-up halaman paska login.

# 8.4 Apa yang harus dilakukan jika penggunaan voucher data melebihi batas namun masih bisa digunakan?

Kuota data yang dikonfigurasi di Ruijie cloud tidak akan tersinkronisasi dengan EG. Sehingga autentikasi lokal EG tidak mendukung pembatasan penggunaan data.

# 8.5 Apa yang harus dilakukan jika ingin menggunakan templat portal berbeda untuk SSID yang berbeda?

Templat captive portal Ruijie Cloud hanya dapat sinkronisasi satu templat captive portal dengan EG. Jika anda memerlukan 2 SSID 2 contoh portal berbeda, disarankan salah satu SSID menggunakan captive portal Ruijie Cloud, sementara yang lainnya menggunakan portal lokal EG.

# 8.6 Apa yang harus dilakukan jika ingin mengaktifkan seamless berdasarkan SSID yang berbeda?

Autentikasi lokal seamless EG merupakan konfigurasi keseluruhan, sehingga tidak dapat dikonfigurasi berdasarkan SSID berbeda.

### 8.7 Apa yang harus dilakukan jika ingin mengubah voucher dan akun pada EG?

Anda tidak dapat menyunting voucher atau akun pada EG, namun anda dapat menyuntingnya di Ruijie Cloud.

### 8.8 Berapa banyak MAC seamless yang didukung oleh satu voucher?

Satu voucher maksimal mendukung 30 MAC. Jumlah MAC address dapat disimpan oleh tiap akun. Namun MAC address di luar pembatasan tidak akan diautentikasi.

## 8.9 Mengapa klien wireless tidak perlu autentikasi ulang tanpa seamless saat terhubung kembali ke WiFi?

Saat klien terputus dari WiFi, EG akan tetap menyimpan status autentikasi pengguna selama 5 menit. Jika klien terhubung kembali ke WiFi dalam 5 menit, tidak diperlukan autentikasi ulang.

#### Ringkasan

Maksimal Pengguna Online	Solusi	Status	Catatan
<150	AP (NAS) + SW + Cloud atau EG2100-P (NAS) + AP + SW + Cloud	Siap	Disarankan menggunakan autentikasi lokal EG2100-P
150 - 300	EG2100-P (NAS) + AP + SW + Cloud	Siap	Pengelolaan voucher di Cloud, sinkronisasi otomatis ke EG
300 - 800	EG3230 (NAS) + AP + SW + Cloud	Siap	Pengelolaan voucher di Cloud, sinkronisasi otomatis ke EG
800 - 1500	EG3250 (NAS) + AP + SW + Cloud	Siap	Pengelolaan voucher di Cloud, sinkronisasi otomatis ke EG
>1500	EGXXX (NAS) + AP + SW + Cloud	Berdasarka n proyek	Berdasarkan proyek