

Ruijie | 睿捷 RYCC



RG-RAP2200 SERIES

AC1300 DUAL BAND CEILING
MOUNT ACCESS POINTS

Redefine your easy network

 Ruijie Networks

TỔNG QUÁT

Ruijie Reyee Series AP gắn trần băng tần kép RG-RAP2200 Series là AP gắn trần hiệu suất cao cho các tình huống phủ sóng Wi-Fi diện tích lớn trong nhà. Thiết bị hỗ trợ cấp nguồn cục bộ 802.3af / at PoE và 12V DC. Thiết kế cổng LAN kép tạo điều kiện mở rộng các thiết bị của bên thứ ba để đáp ứng nhu cầu của nhiều tình huống mạng hơn. Tuân theo giao thức Wi-Fi 802.11a / b / g / n / ac Wave1 / Wave2, RG-RAP2200 hỗ trợ công nghệ luồng kép MU-MIMO và cung cấp ăng-ten đa hướng tích hợp sẵn. Nó có thể hoạt động đồng thời ở 2.4GHz và 5GHz, cung cấp khả năng truy cập không dây tốc độ cao 400Mbps ở 2.4GHz, 867Mbps ở 5GHz và lên đến 1267Mbps trên mỗi AP. Phạm vi phủ sóng của nó trên 20 mét làm cho nó trở thành lựa chọn lý tưởng cho nhiều tình huống không dây, đặc biệt là trong văn phòng, công nghiệp thương mại, khách sạn, kịch bản dịch vụ, v.v.

Thiết kế sản phẩm công nghiệp, các cạnh mang tính biểu tượng và ánh sáng giúp sản phẩm dễ nhận biết hơn. Áp dụng thiết kế lắp đặt không định hướng, bộ lắp đặt mới hỗ trợ các phương pháp lắp đặt khác nhau bao gồm trên máy tính để bàn, trần, tường và cột, giúp cải thiện tính linh hoạt của việc lắp đặt, đơn giản hóa các bước lắp đặt, giảm khó khăn lắp đặt và cải thiện đáng kể trải nghiệm lắp đặt của thiết bị.

Dòng RG-RAP2200 hỗ trợ tính năng mạng thông minh do Ruijie tự phát triển. Với ứng dụng Ruijie Cloud, người dùng có thể nhanh chóng hoàn thành việc triển khai và cấu hình thiết bị, quản lý từ xa, vận hành và bảo trì toàn bộ hệ thống mạng, giúp giảm đáng kể việc đầu tư chi phí thiết bị, chi phí nhân công và thời gian trong quá trình xây dựng mạng không dây.

Người dùng có thể thực hiện quản lý cục bộ toàn diện hoặc quản lý từ xa thiết bị trong toàn bộ mạng thông qua ứng dụng Ruijie Cloud, quản lý thiết bị EWEB, nền tảng Ruijie Cloud, v.v. Người dùng cũng có thể chia sẻ mạng với bên thứ ba để lưu trữ mạng và quản lý cộng tác, do đó đạt được đơn giản hơn, dễ sử dụng hơn, vận hành và bảo trì mạng doanh nghiệp an toàn và thuận tiện hơn.

* Lưu ý: Đối với các kiểu và phiên bản thiết bị hỗ trợ tính năng mạng thông minh, vui lòng tham khảo ý kiến dịch vụ khách hàng của Ruijie hoặc nhà phân phối.

ĐIỂM NỔI BẬT

- Công nghệ 802.11ac Wave2
- Tự động cung cấp thông qua Mạng tự tổ chức: Hỗ trợ tính năng mạng thông minh do Ruijie tự phát triển, vượt qua các giới hạn của sản phẩm và nhận ra tính năng tự động phát hiện, tự động kết nối mạng và tự động cấu hình giữa các cổng, thiết bị chuyển mạch và AP không dây mà không cần bộ điều khiển hoặc truy cập Internet
- Quản lý Ruijie Cloud miễn phí trọn đời: Báo lỗi từ xa, tối ưu hóa và bảo trì bằng một cú nhấp chuột trên Ứng dụng Ruijie Cloud
- Nhiều cổng LAN hơn: Hai giao diện LAN được cung cấp để hỗ trợ nhiều dịch vụ hơn
- Chuyển vùng liền mạch lớp 3
- Thiết kế công nghiệp: Vô chắc chắn, cung cấp độ bền và độ an toàn tốt hơn cho sản phẩm

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

- Wi-Fi băng tần kép tốc độ cao
- Thiết kế cổng LAN kép
- Hỗ trợ định tuyến và chế độ AP
- Hỗ trợ mạng lớp 3
- Tín hiệu mạnh hơn và ổn định hơn
- Vô chắc chắn
- Cài đặt đơn giản
- Kiểu dáng công nghiệp

Dòng RAP2200 — AP trong nhà chủ lực



802.11ac Wave2 MU-MIMO Hai cổng LAN

Mạng tự tổ chức Layer 3 Roaming Quản lý qua Cloud

2 GE LAN 2 FE LAN

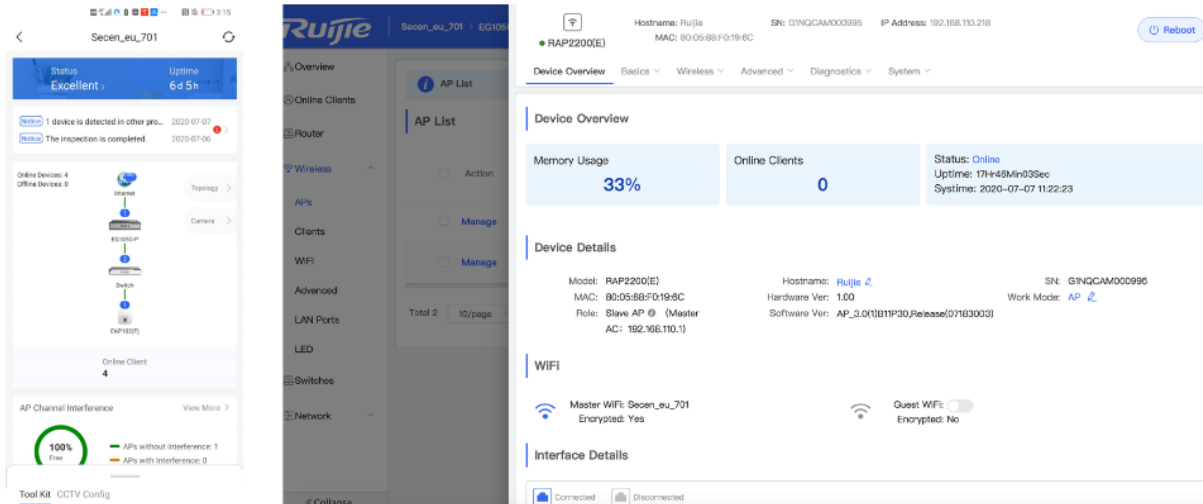
RG-RAP2200(E) RG-RAP2200(F)

Ruijie 睿易 Reyee
By Ruijie

Tính năng quản lý

- Quản lý đa luồng

AP hỗ trợ quản lý thông qua ứng dụng Ruijie Cloud, nền tảng Ruijie Cloud, quản lý thiết bị EWEB để đạt được khả năng quản lý từ xa và cục bộ đa đầu trên PC, ứng dụng Ruijie Cloud.



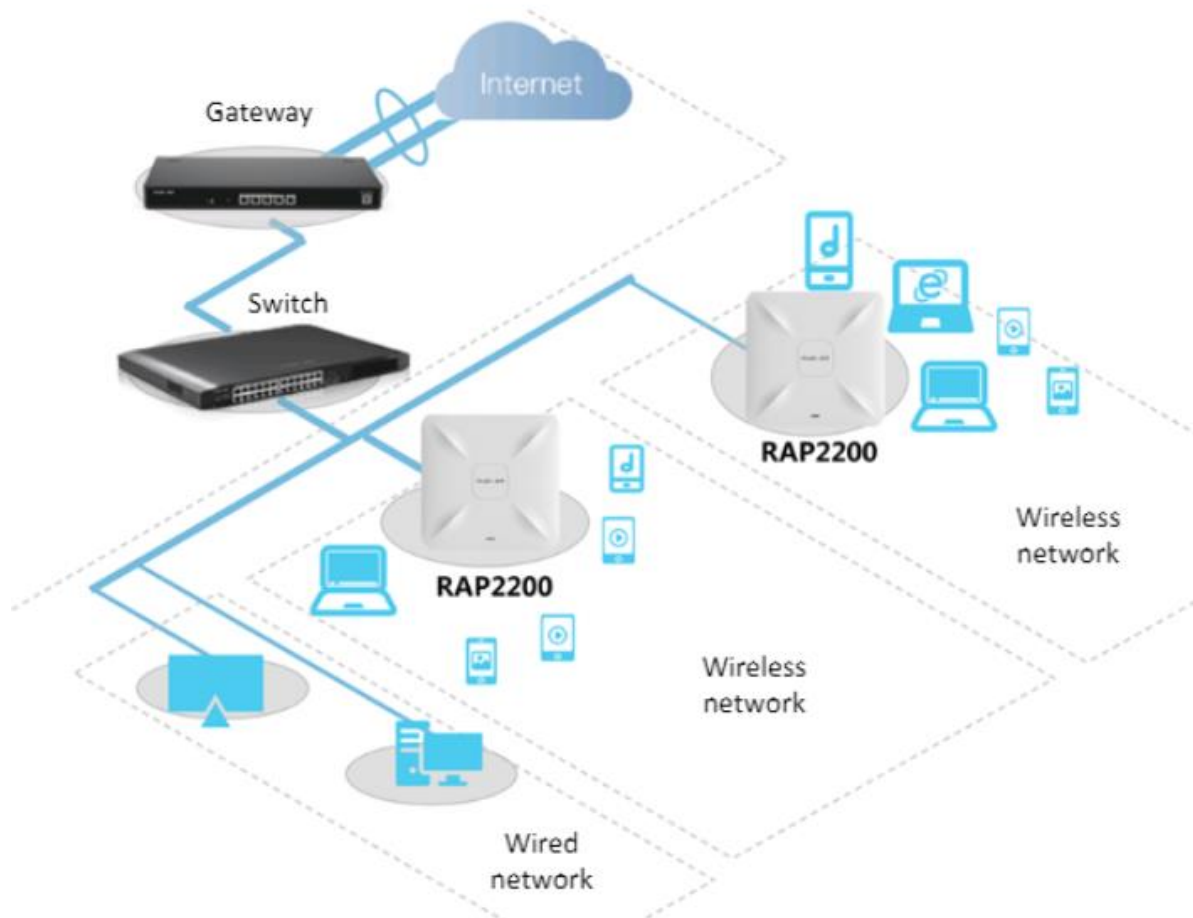
- Cấu hình nhanh và thông minh
- Cấu hình dựa trên kịch bản
- Hoạt động và bảo trì trực quan
- Quản lý cộng tác từ xa
- AI và tối ưu hóa mạng dữ liệu lớn

Technical Specifications

Model	RG-RAP2200(E)	RG-RAP2200(F)
Hardware specifications		
Radio	Dual-stream dual-band	
Protocol	Concurrent 802.11ac wave2, wave1, 802.11a/b/g/n	
Operating Bands	802.11b/g/n: 2.4G ~ 2.4835GHz 802.11a/n/ac: 5G: 5.150~5.350GHz, 5.725~5.850GHz	
Antenna	Array antennas (2.4G: 2dBi, 5G: 2dBi)	
Spatial Streams	2.4G 2x2MIMO 5G 2x2MIMO	
Max Throughput	Up to 400Mbps at 2.4G Up to 867Mbps at 5G 1.267Gbp per AP	
Modulation	OFDM: BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, and CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM	
Receiver Sensitivity	11b: -91dBm (1Mbps), -88dBm (5Mbps), -85dBm (11Mbps) 11a/g: -89dBm (6Mbps), -80dBm (24Mbps), -76dBm (36Mbps), -71dBm (54Mbps) 11n: -83dBm@MCS0, -65dBm@MCS7, -83dBm@MCS8, -65dBm@MCS15 11ac HT20: -83dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 11ac HT40: -79dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 11ac HT80: -76dBm (MCS0), -51dBm (MCS9)	
Maximum Transmit Power	5.725~5.850GHz: ≤20dBm (EIRP) 5.150~5.350GHz: ≤20dBm (EIRP) 2.4~2.4835GHz: ≤20dBm (EIRP)	
Adjustable Power	1dBm	
Dimensions	194mm×194mm×35mm (excluding mounting kits)	
Weight	0.45kg (excluding mounting kits)	
Service Ports	2 10/100/1000Base-T Ethernet ports, PoE/LAN1 port supports PoE	2 10/100Base-T Ethernet ports, PoE/LAN1 port supports PoE
Management Port	NA	
LED Indicator	Single indicator (green light)	
Power Supply	Local power supply, DC 12V/1.5A (Note: The power adapter is sold as an optional accessory) 802.3af/802.3at PoE	
Power Consumption	≤ 12.95W	

CÁC KỊCH BẢN ĐIỂN HÌNH

RG-RAP2200 Series là lựa chọn lý tưởng cho các tình huống có cấu trúc tòa nhà đơn giản, không có vật cản đặc biệt và người dùng tương đối tập trung, chẳng hạn như phòng hội thảo, thư viện, lớp học, quán bar, trung tâm giải trí, v.v. AP có thể được thực hiện linh hoạt theo các môi trường khác nhau và cung cấp quyền truy cập của người dùng lên tới 110 thiết bị đầu cuối cho mỗi AP.



Video hướng dẫn cấu hình:

https://www.ruijienetworks.com/support/documents/slide_76543

