

Dòng RG-RAP2260 Reyee Wi-Fi 6 AX3200/AX1800 Thiết bị mạng không dây trong nhà

BẢNG DỮ LIỆU



Điểm nổi bật

- Xây dựng hệ thống mạng hiệu suất cực cao với thông lượng không dây 3202 Mbps
- Cho phép hơn 500 kết nối khách, cung cấp hiệu suất thực tế cao hơn cho người dùng.
- Tăng tốc độ Internet với đường truyền 2.5 Gbps.
- Dễ dàng lắp đặt thêm thiết bị mạng không dây AP với công nghệ Reyee Mesh.
- Cài đặt 6 mạng Wi-Fi chỉ trong 3 phút với ứng dụng Ruijie Cloud.

Tính năng nổi bật

Dễ dàng xây dựng hệ thống mạng của bạn với hiệu suất cực cao trong môi trường mật độ cao

Giao diện

Lắp đặt



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6

Đường truyền dây
2.5 Gbps

4x4 MIMO 4x4
MU-MIMO

Công nghệ
Reye Mesh

Quản lý đám mây
miễn phí

Dễ dàng xây dựng hệ thống mạng của bạn với hiệu suất cực cao trong môi trường mật độ cao

Giao diện

Lắp đặt



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6

Đường truyền dây
2.5 Gbps

4x4 MIMO 4x4
MU-MIMO

Công nghệ
Reye Mesh

Quản lý đám mây
miễn phí

Tính năng nổi bật

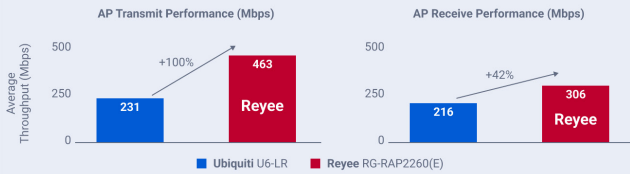
Cung cấp hiệu suất thực tế cao hơn cho người dùng

Sóng 2,4GHz và 5GHz của thiết bị mạng Reyeer RG-RAP2260(E) AP vượt trội hơn bộ Ubiquiti U6-LR đáng kể ở cả hai bài kiểm tra về việc truyền và nhận dữ liệu..



* Source: Tolly Test Report #221153 November 2021

4x4:4 MIMO Wi-Fi 6 Access Point Wireless Performance - Single Client - 2.4GHz Radio (as reported by Keysight IxChariot)

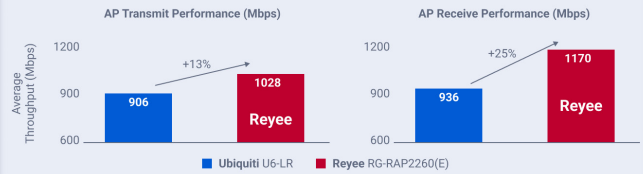


Note: Average of two runs. AP and client in shielded chamber. 20 streams. All tests run on auto channel with 40MHz bandwidth. One desktop with the ASUS PCE-AC88 802.11ac Network Adapter was used as the client.

Source: Tolly, October 2021

Figure 1

4x4:4 MIMO Wi-Fi 6 Access Point Wireless Performance - Single Client - 5GHz Radio (as reported by Keysight IxChariot)



Note: Average of two runs. AP and client in shielded chamber. 20 streams. All tests run on auto channel with 80MHz bandwidth. One desktop with the ASUS PCE-AC88 802.11ac Network Adapter was used as the client.

Source: Tolly, October 2021

Figure 2

Trải nghiệm nhiều người dùng tốt hơn ở những sự kiện có mật độ người đông

Hiệu suất được nâng cấp, Hỗ trợ hơn 500 thiết bị kết nối.



Tính năng nổi bật

Tăng tốc tốc độ Internet của bạn với đường truyền 2.5 Gbps

Xây dựng mạng lưới cho tương lai, bảo vệ khoản đầu tư của bạn..

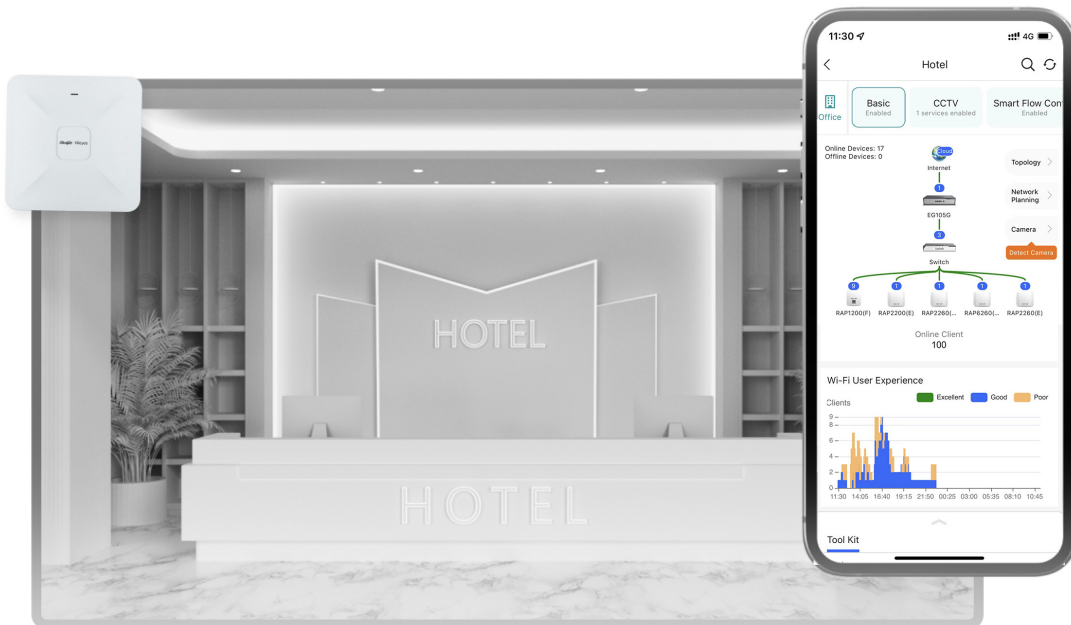
Không dây 3200Mbps

Có dây 2500Mbps



Dễ dàng cài đặt mạng lưới Wi-Fi 6 chỉ trong 3 phút

Bằng công nghệ SON (Công nghệ Mạng tự tổ chức), dễ dàng thiết lập toàn bộ một mạng Wi-Fi bằng ứng dụng Ruijie Cloud.



Tính năng nổi bật

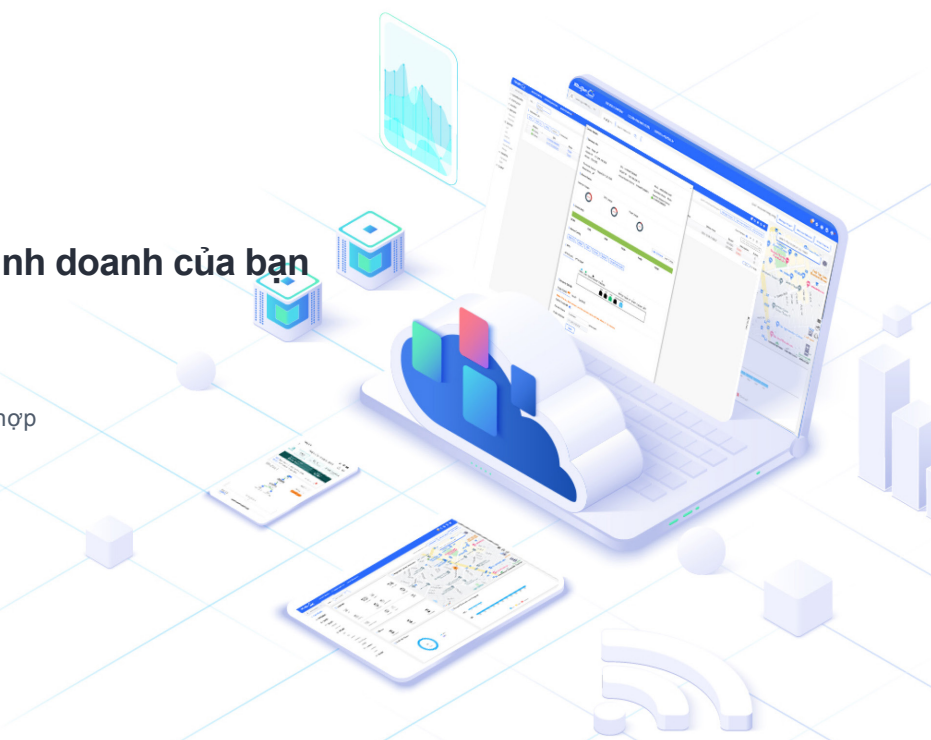
Đễ dàng lắp đặt thêm thiết bị mạng không dây AP với công nghệ Reye Mesh

Càng ít dây, càng dễ dàng.



Đám mây, Đơn giản hóa việc kinh doanh của bạn

- Hệ thống mạng tự tổ chức
- Quản lý mạng tập trung
- Cấu hình theo từng trường hợp
- Xác thực đám mây
- Giám sát và bảo trì từ xa



Thông số kỹ thuật

Thông số kỹ thuật phần cứng

Mẫu sản phẩm	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Sóng	Hai luồng băng tần kép	
Giao thức	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2/Wave1) Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) 802.11a/b/g	
Băng tần Hoạt động	802.11b/g/n/ax: 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5 GHz: 5.150 GHz ~ 5.350 GHz, 5.470 GHz ~ 5.725 GHz, 5.725 GHz ~ 5.850 GHz (tùy thuộc vào từng quốc gia)	802.11b/g/n: 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5 GHz: 5.150 GHz ~ 5.350 GHz, 5.470 GHz ~ 5.725 GHz, 5.725 GHz ~ 5.850 GHz (tùy thuộc vào từng quốc gia)
Ăng-ten	Ăng-ten đa hướng được tích hợp bên trong thiết bị (2.4 GHz: 3dBi, 5 GHz: 3dBi)	
Số luồng dữ liệu truyền đi	2.4GHz: 2x2 MIMO 5GHz: 2x2 MIMO	2.4GHz: 4x4 MIMO 5GHz: 4x4 MIMO
Thông lượng tối đa	Lên đến 574 Mbps ở tần số 2.4 GHz Lên đến 1201 Mbps ở tần số 5 GHz 1.775 Gbps một thiết bị mạng AP	Lên đến 800 Mbps ở tần số 2.4 GHz Lên đến 2402 Mbps ở tần số 5 GHz 3.202 Gbps một thiết bị mạng AP
Điều biến sóng tín hiệu	OFDM: BPSK@6/9 Mbps, QPSK@12/18 Mbps, 16QAM@24 Mbps, 64QAM@48/54 Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps, và CCK@5.5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM và 1024QAM OFDMA	OFDM: BPSK@6/9 Mbps, QPSK@12/18 Mbps, 16QAM@24 Mbps, 64QAM@48/54 Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps, và CCK@5.5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM và 1024QAM OFDMA
Độ nhạy thu	11b: -96 dBm(1 Mbps), -93 dBm(5 Mbps), -89 dBm(11 Mbps) 11a/g, -91 dBm(6 Mbps), -85 dBm(24 Mbps), -80 dBm(36 Mbps), -74 dBm(54 Mbps) 11n: -90 dBm(MCS0), -70 dBm(MCS7), -89 dBm(MCS8), -68 dBm(MCS15) 11ac: 20MHz: -88 dBm(MCS0), -63 dBm(MCS9) 40MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 80MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 11ax: 80MHz: -82 dBm(MCS0), -57 dBm(MCS9), -52 dBm(MCS11)	11b: -96 dBm(1 Mbps), -93 dBm(5 Mbps), -89 dBm(11 Mbps) 11a/g, -91 dBm(6 Mbps), -85 dBm(24 Mbps), -80 dBm(36 Mbps), -74 dBm(54 Mbps) 11n: -90 dBm(MCS0), -70 dBm(MCS7), -89 dBm(MCS8), -68 dBm(MCS15) 11ac: 20MHz: -88 dBm(MCS0), -63 dBm(MCS9) 40MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 80MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 11ax: 80MHz: -82 dBm(MCS0), -57 dBm(MCS9), -52 dBm(MCS11)

Thông số kỹ thuật

Thông số kỹ thuật phần cứng

Mẫu sản phẩm	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Công suất phát tối đa	2.4 GHz(2.4 GHz~2.4835 GHz): 23 dBm 5 GHz(5.150 GHz~5.250 GHz,5.725 GHz~5.850 GHz), 23 dBm (tùy từng quốc gia, tuân thủ pháp luật theo địa phương)	2.4 GHz(2.4 GHz~2.4835 GHz): 23 dBm 5 GHz(5.150 GHz~5.250 GHz,5.725 GHz~5.850 GHz), 23 dBm (tùy từng quốc gia, tuân thủ pháp luật theo địa phương)
Kích thước	194 mm×194 mm×35 mm (không gồm bộ dụng cụ lắp đặt)	220 mm×220 mm×35 mm (không gồm bộ dụng cụ lắp đặt)
Khối lượng	0.56 kg (không gồm bộ dụng cụ lắp đặt)	1.05 kg (không gồm bộ dụng cụ lắp đặt)
Các cổng dịch vụ	2 x10/100/1000M Base-T cổng LAN1 hỗ trợ PoE	1 x 10/100/1000M/2.5G Base-T (Có PoE) 1 x 10/100/1000M Base-T
Đèn LED hiển thị	Đèn hiển thị đơn (Sáng xanh)	
Nguồn điện	Nguồn điện cục bộ, DC 12V/ 1.5A (Ghi chú: Bộ cấp nguồn được bán như là phụ kiện tùy chọn 802.3at PoE (Cảnh báo: 802.3af hoặc bộ nguồn POE không chuẩn có thể gây ra những vấn đề không xác định được. Vui lòng sử dụng Ruijie POE+ bộ chuyển mạch hoặc nguồn 802.3at POE như nguồn cấp	
Công suất tiêu thụ	≤ 15.3W	≤ 25.4W
Môi trường	Nhiệt độ: 0°C~40°C Nhiệt độ bảo quản: -40°C~70°C Độ ẩm: 55%~95% (không ngưng tụ) Độ ẩm bảo quản: 5%~95% (không ngưng tụ)	
Lắp đặt	Có thể gắn trần hoặc treo tường	
Tiêu chuẩn an toàn	GB4943, IEC 62368-1	
Tiêu chuẩn EMC	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035	
Tiêu chuẩn rung động	IEC61373	
Tiêu chuẩn sóng vô tuyến	EN300 328, EN301 893	
MTBF	>400000H	

Thông số kỹ thuật

Tính năng của phần mềm

Mẫu sản phẩm	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Chế độ hoạt động	Chế độ AP và Chế độ Routing	
WLAN	Số lượng kết nối khách tối đa: 512	
	Số lượng kết nối khách đề xuất: 100	Số lượng kết nối khách đề xuất: 120
	Lên đến 8 SSIDs	
	Hỗ trợ ẩn SSID Cấu hình theo chế độ xác thực Cơ chế mã hóa Hỗ trợ thuộc tính VLAN cho mỗi tên mạng Wi-Fi SSID	
	Giới hạn STA dựa trên tên mạng SSID và dựa trên sóng Support Layer 2 user isolation	
Chuyển vùng dữ liệu	Hỗ trợ chuyển vùng lớp 2 và lớp 3	
Bảo mật	Hỗ trợ xác thực PSK	
	Hỗ trợ danh sách đen và danh sách trắng tĩnh	
	Hỗ trợ WPA (TKIP), WPA2 (AES), và mã hóa dữ liệu WPA-PSK	
	Hỗ trợ danh sách đen và danh sách trắng Tối đa 256 luật cho một SSID Tối đa 1024 luật trên một thiết bị mạng AP	
Định tuyến	Hỗ trợ địa chỉ IP tĩnh, DHCP và PPPoE Dial Up	
Quản lý và bảo trì	Hỗ trợ kết nối mạng thống nhất tất cả các thiết bị mạng Hỗ trợ quản lý cục bộ hoặc từ xa với ứng dụng Ruijie Hỗ trợ quản lý cục bằng nền tảng Web Hỗ trợ quản lý từ xa với nền tảng Ruijie Cloud	
Tính năng quản lý nền tảng	Điều chỉnh tự động RF thông qua nền tảng Cấu hình hợp nhất thông qua nền tảng Giám sát hợp nhất thông qua nền tảng	

Trong hộp có

Thiết bị	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Giá lắp đặt	1	1
Vít đầu hình nón cụt	2	2
Tắc kê nở	2	2
Hướng dẫn sử dụng nhanh	1	1
Thẻ bảo hành	1	1
Khối lượng hộp	0.83kg	1.43kg
Kích thước hộp (d x s x c)	222 mm x 220 mm x 68 mm	290 mm x 290 mm x 71 mm

Ruijie | **Rcycc**

 **Định nghĩa lại mạng lưới của bạn theo cách đơn giản**



Công ty TNHH Ruijie Network
Tầng 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,
số 29 đường Fuxing, quận Hải Điền, Bắc Kinh Trung Quốc
Website: <https://www.ruijienetworks.com>