

RG-AP820-L(V2)
Wireless Access Point Datasheet



Điểm nổi bật của sản phẩm

- Hiệu suất & Năng lực được chứng nhận Tolly
- Tối đa 2,4Gbps theo Thiết kế băng tần kép có thể lựa chọn (2,4G + 5G hoặc 5G + 5G) • Tối đa 1024 kết nối Máy khách
- Công nghệ OFDMA, MU-MIMO và BSS để giảm thiểu nhiễu tín hiệu không dây
- Tối ưu hóa không dây AI: tối ưu hóa bằng một cú nhấp chuột được hỗ trợ bởi công nghệ Ruijie Cloud
- Quản lý kết hợp: hỗ trợ AP độc lập cho hơn hàng nghìn AP với các tùy chọn triển khai của các thiết bị, đám mây riêng hoặc dịch vụ đám mây công cộng
- Quản lý di động: Ứng dụng di động miễn phí có sẵn cho khách hàng đám mây riêng RG-MACC-Base hoặc Ruijie Public Cloud

Thông tin bảo hành

WIFI Ruijie RG-AP820-L có 3 năm bảo hành hoặc mở rộng dưới dạng bảo hành trọn đời có giới hạn cung cấp bảo hành toàn bộ phần cứng trong thời gian người dùng cuối ban đầu tiếp tục sở hữu hoặc sử dụng sản phẩm trước khi sản phẩm kết thúc. Bảo hành bao gồm bảo trì phần cứng miễn phí và hỗ trợ kỹ thuật từ xa cho bất kỳ sự cố phần mềm nào.

Tính năng sản phẩm

Ruijie RG-AP820-L (V2) áp dụng thiết kế hình vuông kim cương phong cách mới của Ruijie với chiều cao chỉ 26mm. Các AP có

thiết kế ăng-ten tích hợp và cổng LAN ẩn cùng với hệ thống cáp ẩn để che giấu các dây lộn xộn, mang lại phong cách triển khai chuyên nghiệp và đơn giản mà ít gây chú ý.



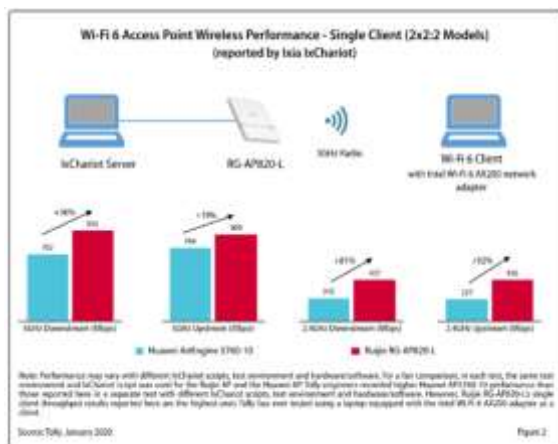
RG-AP820-L(V2) designed with slim form factor design, only 26mm in height (Left), Hidden LAN Port design (right)

Wi-Fi 6 Technology

- 1024-QAM Truy cập tốc độ cao
- OFDMA Quyền truy cập người dùng mật độ cao
- MU-MIMO hai hướng
- TWT (Thời gian đánh thức mục tiêu)
- Tái sử dụng không gian với BSS Color

Năng lực & Hiệu suất được chứng nhận Tolly

Hiệu suất không dây đã được xác minh



Đảm bảo năng lực người dùng

Model	User Capacity
RG-AP880-I	1,024
RG-AP850-I(V2)	1,280 (the largest capacity test that Tolly has run to the test date)
RG-AP840-I	1,024
RG-AP820-L	1,024

Source: Tolly, January 2020

Tolly Test Report on Ruijie Wi-Fi 6 AP800 Series User Capacity

Tăng hiệu suất trong Wi-Fi 5

Model	User Capacity
RG-AP880-I	1,024
RG-AP850-I(V2)	1,280 (the largest capacity test that Tolly has run to the test date)
RG-AP840-I	1,024
RG-AP820-L	1,024

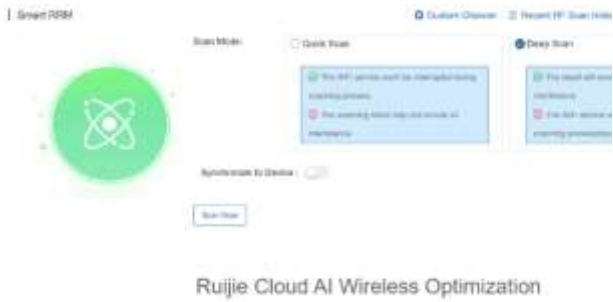
Source: Tolly, January 2020

Tolly Test Report on Ruijie Wi-Fi 6 AP800 Series User Capacity

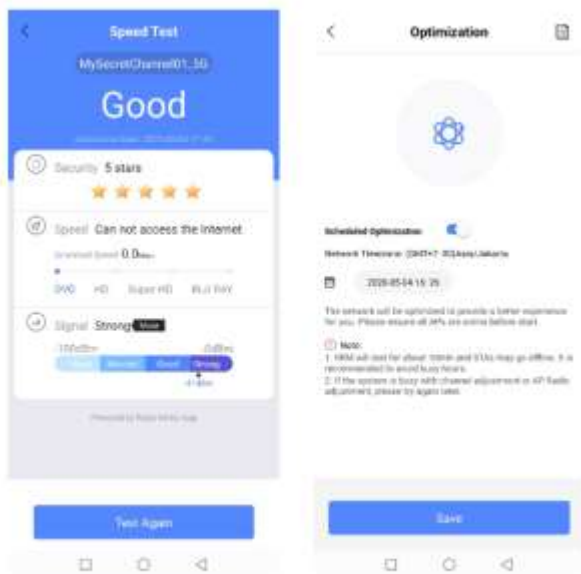
Thiết bị Wi-Fi 6 cho mọi tình huống: Luôn có một lựa chọn phù hợp với bạn



Tối ưu hóa không dây AI



- Phân tích 1 cú nhấp chuột và Tối ưu hóa không dây
- Lập lịch tác vụ để tối ưu hóa
- Ứng dụng di động thông minh để tối ưu hóa
- Báo cáo để cải thiện tối ưu hóa
- và nó là MIỄN PHÍ!



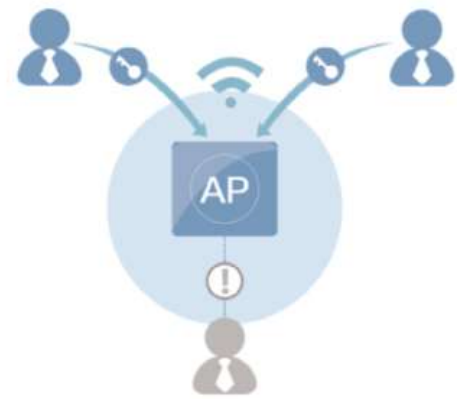
Ruijie Cloud App for Wi-Fi Inspection (Left) & Wireless Optimization (Right)

- Chính sách QoS phong phú
- Bảo vệ an ninh toàn diện
- Quyền truy cập người dùng an toàn



Various enterprise authentication options for guests and employees

Personal Pre-shared Keys (PPSK)



Simple and Effective Wireless Security Practice

- Công nghệ AP ảo
- Bảo vệ không dây toàn diện

- Công nghệ chuyển tiếp nội bộ hàng đầu trong ngành

Quản lý hỗn hợp

Các tùy chọn quản lý linh hoạt

Tất cả các AP doanh nghiệp Ruijie đều hỗ trợ chế độ quản lý kết hợp. Được triển khai dưới dạng AP độc lập (chế độ Fat) hoặc AP được quản lý (chế độ Fit và MACC), AP sẽ tự động phát hiện chế độ hoạt động mà không cần nỗ lực nâng cấp chương trình cơ sở. Để tăng cường bảo mật và hoạt động, chúng tôi khuyên khách hàng doanh nghiệp nên chọn một trong các tùy chọn bộ điều khiển không dây dưới đây tùy thuộc vào chức năng và công suất:



Web and CLI Management Interface

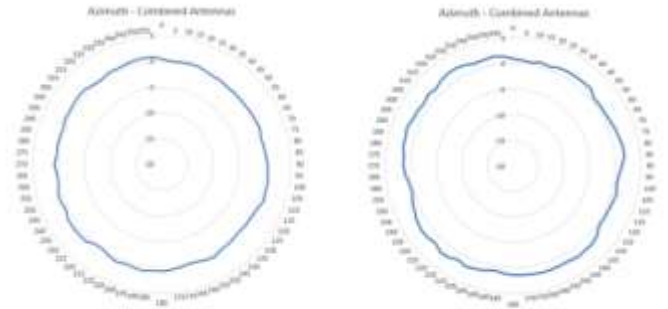
Mobile Monitoring and Optimizing



Các mẫu ăng ten

Mặt phẳng nằm ngang (xem từ trên xuống)

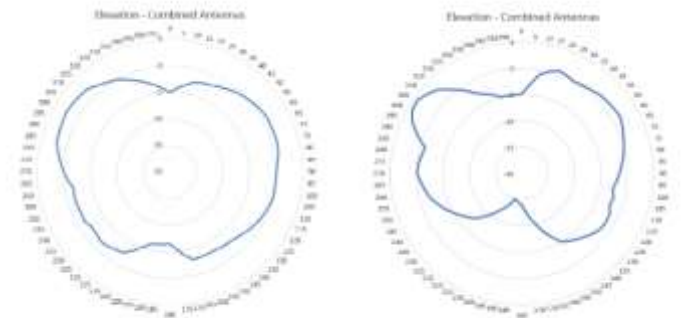
Dưới đây là các mẫu ăng ten phương vị RG-AP820-L (V2) 2,4 GHz và 5 GHz:



RG-AP820-L(V2) 2.4GHz (Left) and 5GHz (Right) Azimuth Antenna Patterns

Mặt phẳng thẳng đứng (độ cao) (mặt bên, AP hướng xuống)

Dưới đây là các mẫu ăng ten độ cao 2.4GHz và 5GHz của RG-AP820-L (V2):



RG-AP820-L(V2) 2.4GHz (Left) and 5GHz (Right) Elevation Antenna Patterns

LINK DOWNLOAD

Link tải hướng dẫn cấu hình hãng:

<https://www.ruijienetworks.com/resources/preview/76311>

Video hướng dẫn cấu hình:

<https://drive.google.com/drive/folders/1VI5FV25e2vTB3R4PDJOIHN06fYLxn6jb?usp=sharing>