

Serie RG-RAP2260

Punto de acceso Reyee Wi-Fi 6 AX3200/AX1800 para interiores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Características destacadas

- Cree una red de rendimiento ultraelevado con una velocidad inalámbrica de 3202 Mbps.
- Más de 500 conexiones de clientes, mayor rendimiento a nivel práctico para los usuarios también.
- Mayor velocidad de Internet gracias a su puerto uplink de 2,5 Gbps.
- Instale fácilmente otro punto de acceso gracias a la tecnología de red de malla Reyee.
- Configure una red Wi-Fi 6 en tan solo 3 minutos a través de la aplicación Ruijie Cloud.

Características destacadas

Cree fácilmente su red de rendimiento ultraelevado
en entornos de alta densidad

Interfaz

Instalación



 Wi-Fi 6
AX3200

 Puerto uplink con
cable de 2,5 Gbps

 MU-MIMO
4x4

 Tecnología de
red de malla Reyee

 Sistema de gestión
en la nube gratuito

Cree fácilmente su red de rendimiento ultraelevado
en entornos de alta densidad

Interfaz

Instalación



 Wi-Fi 6
AX3200

 Puerto uplink con
cable de 2,5 Gbps

 MU-MIMO
4x4

 Tecnología de
red de malla Reyee

 Sistema de gestión
en la nube gratuito

Características destacadas

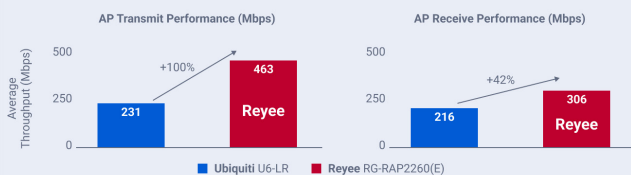
Mayor rendimiento práctico para los usuarios

Las bandas de radio de 2,4 GHz y 5 GHz del punto de acceso Reyee RG-RAP2260(E) han superado notablemente al U6-LR de Ubiquiti tanto en las pruebas de transmisión como en las de recepción.



Fuente: informe n.º 221153 de las pruebas del Grupo Tolly efectuadas en noviembre de 2021

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

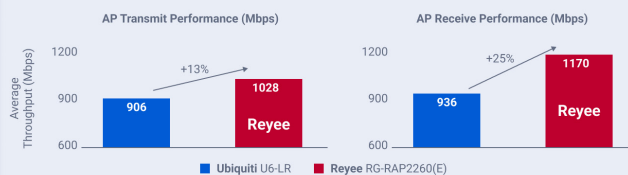


Note: Average of two runs. AP and client in shielded chamber. 20 streams. All tests run on auto channel with 40MHz bandwidth. One desktop with the ASUS PCE-AC88 802.11ac Network Adapter was used as the client.

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

Mejor experiencia multiusuario en escenarios de alta densidad

Rendimiento mejorado que soporta más de 500 conexiones de clientes.



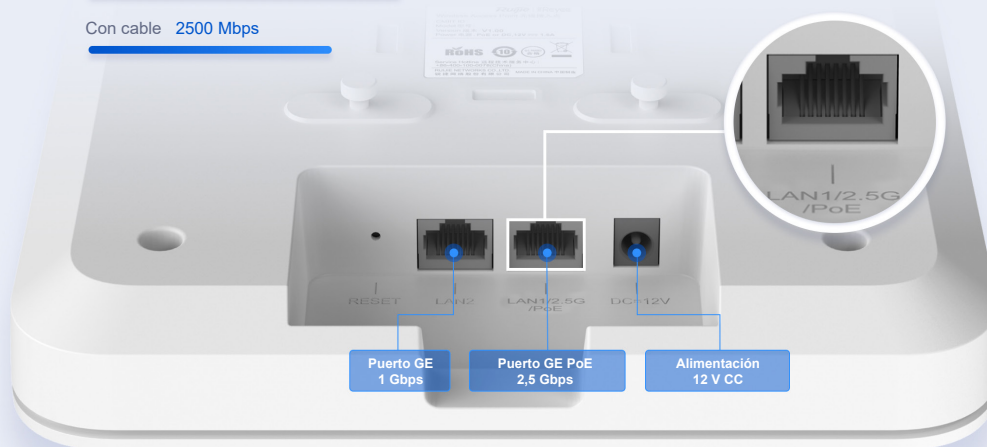
Características destacadas

Incremente su velocidad de Internet gracias al puerto uplink de 2,5 Gbps

Cree una red preparada para el futuro que le ayude a proteger sus inversiones.

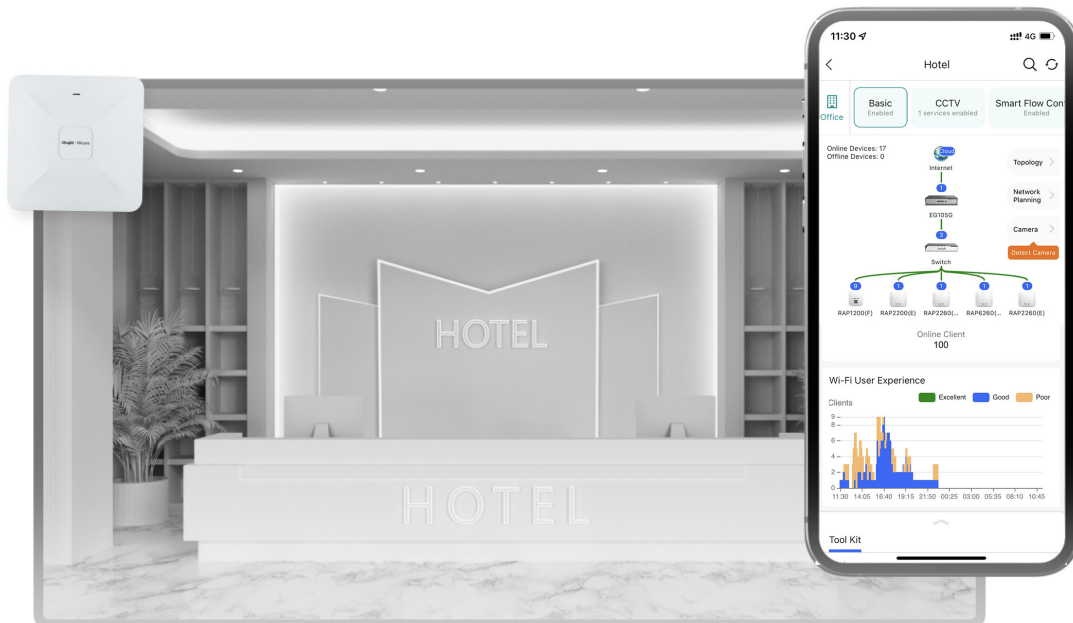
Inalámbrica 3200 Mbps

Con cable 2500 Mbps



Configure su red Wi-Fi 6 fácilmente en tan solo 3 minutos

Configure fácilmente toda la wifi mediante la aplicación Ruijie Cloud gracias a la tecnología de red autoorganizada (SON).



Características destacadas

Instale fácilmente otro punto de acceso a través de la red de malla Reyee

Menos cables, más tranquilidad.



Agilice su negocio gracias a la gestión en la nube

- Red autoorganizada (SON)
- Gestión centralizada de la red
- Configuración basada en el escenario
- Autenticación a través del portal en la nube
- Supervisión y mantenimiento en remoto



/ Especificaciones

Especificaciones de hardware

Modelo	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Espectro de radio	Doble flujo, doble banda	
Protocolo	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2/ Wave 1) Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) 802.11a/b/g	
Bandas de funcionamiento	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 (específico de cada país)	802.11 b/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 (específico de cada país)
Antena	Antenas omnidireccionales integradas (2,4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi)	
Flujos espaciales	2,4 GHz: MIMO 2×2 5 GHz: MIMO 2×2	2,4 GHz: MIMO 4×4 5 GHz: MIMO 4×4
Velocidad máx.	Hasta 574 Mbps a 2,4 GHz Hasta 1201 Mbps a 5 GHz 1,775 Gbps por AP	Hasta 800 Mbps a 2,4 GHz Hasta 2402 Mbps a 5 GHz 3,202 Gbps por AP
Modulación	OFDM: BPSK a 6/9 Mbps, QPSK a 12/18 Mbps, 16QAM a 24 Mbps, 64QAM a 48/54 Mbps DSSS: DBPSK a 1 Mbps, DQPSK a 2 Mbps y CCK a 5,5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM y 1024QAM OFDMA	OFDM: BPSK a 6/9 Mbps, QPSK a 12/18 Mbps, 16QAM a 24 Mbps, 64QAM a 48/54 Mbps DSSS: DBPSK a 1 Mbps, DQPSK a 2 Mbps y CCK a 5,5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM y 1024QAM OFDMA
Sensibilidad de recepción	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: 20 MHz: -88 dBm (MCS0), -63 dBm (MCS9) 40 MHz: -85 dBm (MCS0), -60 dBm (MCS9) 80MHz: -85 dBm (MCS0), -60 dBm (MCS9) 11ax: 80 MHz: -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: 20 MHz: -88 dBm (MCS0), -63 dBm (MCS9) 40 MHz: -85 dBm (MCS0), -60 dBm (MCS9) 80MHz: -85 dBm (MCS0), -60 dBm (MCS9) 11ax: 80 MHz: -82 dBm (MCS0), -57 dBm (MCS9), -52 dBm (MCS11)

Especificaciones

Especificaciones de hardware

Modelo	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Potencia máx. de transmisión	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 (específico de cada país conforme a la legislación local)	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 (específico de cada país conforme a la legislación local)
Dimensiones	194 mm × 194 mm × 35 mm (sin incluir los kits de montaje)	220 mm × 220 mm × 35 mm (sin incluir los kits de montaje)
Peso	0,56 kg (sin incluir los kits de montaje)	1,05 kg (sin incluir los kits de montaje)
Puertos de servicio	2 puertos LAN1 10/100/1000 M Base-T compatibles con PoE	1 × 10/100/1000 M/2,5 G Base-T (entrada PoE); 1 × 10/100/1000 M Base-T
Indicador LED	Indicador único (luz verde)	
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación local, 12 V CC/1,5 A (Nota: El adaptador de corriente se vende como accesorio opcional) PoE 802.3at (Advertencia: Los adaptadores PoE 802.3af o no estándar pueden provocar problemas desconocidos. Utilice un conmutador PoE+ de Ruijie o un adaptador PoE 802.3at como fuente de alimentación).	
Consumo de energía	≤ 15,3 W	≤ 25,4 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 40 °C	
	Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 70 °C	
	Humedad de funcionamiento: 55 % ~ 95 % (sin condensación)	
	Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 95 % (sin condensación)	
Instalación	Montaje en techo/pared	
Normas de seguridad	GB4943, IEC 62368-1	
Normas de compatibilidad electromagnética (EMC)	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035	
Normas sobre vibraciones	IEC61373	
Normas sobre el espectro de radio	EN300 328, EN301 893	
MTBF	> 400 000 h	

/ Especificaciones

Características del software

Modelo	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Modo de funcionamiento	Modo de punto de acceso y modo de enrutamiento	
WLAN	Número máx. de clientes: 512	
	Número recomendado de clientes: 100	Número recomendado de clientes: 120
	Hasta 8 SSID	
	Admite la ocultación del SSID y permite configurar el modo de autenticación, el mecanismo de encriptación y los atributos de la VLAN de cada SSID	
	Límite de STA basado en el SSID y las bandas de radio	
	Admite el aislamiento de los usuarios de la capa 2	
Itinerancia	Admite la itinerancia de capa 2 y capa 3	
Seguridad	Admite la autenticación mediante clave PSK	
	Admite el uso de lista negra/blanca estática	
	Admite la encriptación de datos mediante WPA (TKIP), WPA2 (AES) y WPA-PSK	
	Admite lista negra/blanca: máx. 256 reglas por SSID máx. 1024 reglas por AP	
Enrutamiento	Admite direcciones IP estáticas, el protocolo DHCP y conexiones dial-up PPPoE	
Gestión y mantenimiento	Admite la conexión en red unificada de todos los equipos de la red Admite la gestión local o en remoto a través de la aplicación Ruijie Cloud Admite la gestión local a través de la web Admite la gestión en remoto a través de la plataforma Ruijie Cloud	
Funciones de gestión de la plataforma	Ajuste automático de la RF a través de la plataforma Configuración unificada a través de la plataforma Monitoreo unificado a través de la plataforma	

Contenido de la caja

Dispositivo	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Soporte de montaje	1	1
Tornillo de cabeza plana de estrella	2	2
Taco de expansión	2	2
Guía de inicio rápido	1	1
Ficha de la garantía	1	1
Peso de la caja	0,83 kg	1,43 kg
Dimensiones de la caja (ancho × fondo × alto)	222 mm x 220 mm x 68 mm	290 mm x 290 mm x 71 mm



 **R**edefine **y**our **e**asy **n**etwork



Ruijie Networks Co., Ltd
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,
No.29 Fuxing Road, Haidian District, Beijing, China
Sitio web: <https://www.ruijienetworks.com>