

Serie RG-RAP2260

Reyee Wi-Fi 6 AX3200/AX1800

Punto de acceso para interiores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Puntos destacados

- Cree una red de la más alta calidad, con 3202 Mbps de rendimiento inalámbrico.
- Más de 500 conexiones para clientes, además de un mayor rendimiento práctico.
- Impulse la velocidad de Internet con un enlace ascendente de 2.5 Gbps.
- Instale fácilmente un AP adicional con la tecnología de red de malla Reyee.
- En 3 minutos configure la red Wi-Fi 6 con la aplicación Ruijie Cloud.

Características destacadas

Cree fácilmente su red de la más alta calidad en un ambiente de alta densidad

Interfaz

Instalación



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6

2.5 gb/s
Enlace de
subida cableado

4x4 MIMO 4x4
MU-MIMO

Red de malla
Reyee Tecnología

Administración en
la nube sin costo

Cree fácilmente su red de la más alta calidad en un ambiente de alta densidad

Interfaz

Instalación



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6

2.5 gb/s
Enlace de
subida cableado

4x4 MIMO 4x4
MU-MIMO

Red de malla
Reyee Tecnología

Administración en
la nube sin costo

Características destacadas

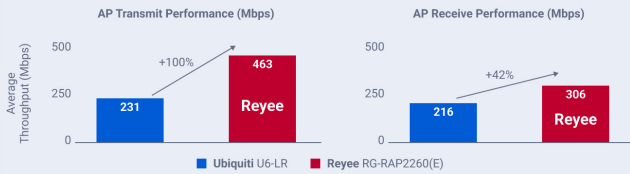
Proporcione un mayor rendimiento práctico para los usuarios

RG-RAP2260(E). Las frecuencias de radio 2.4GHz y 5GHz del AP de Reyee superaron radicalmente el prominente rendimiento del AP U6-LR tanto en pruebas de transmisión como de recepción.



* Fuente: Informe de Prueba de Tolly #221153 de noviembre de 2021

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

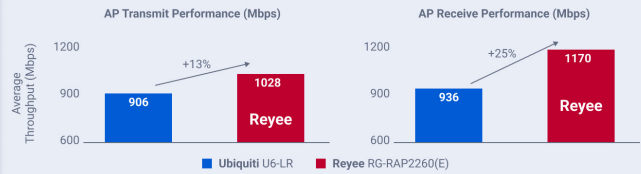


Note: Average of two runs. AP and client in shielded chamber. 20 streams. All tests run on auto channel with 40MHz bandwidth. One desktop with the ASUS PCE-AC88 802.11ac Network Adapter was used as the client.

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, admite conexiones para más de 500 clientes.



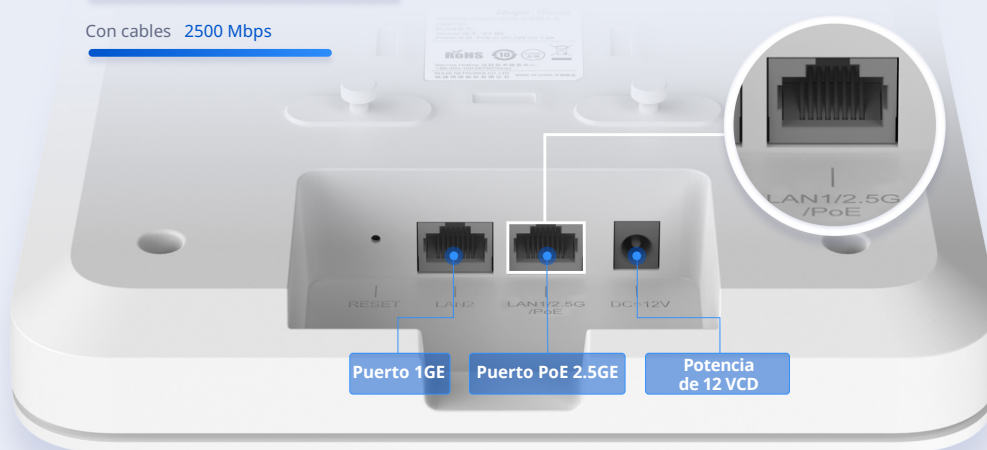
Características destacadas

Impulse la velocidad de su Internet con un enlace de subida de 2.5 gb/s

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

Inalámbrica 3200 Mbps

Con cables 2500 Mbps



En 3 minutos configure fácilmente su red Wi-Fi 6

Con la tecnología SON (red autoorganizada), configure fácilmente toda su red Wi-Fi en la aplicación Ruijie Cloud.



Características destacadas

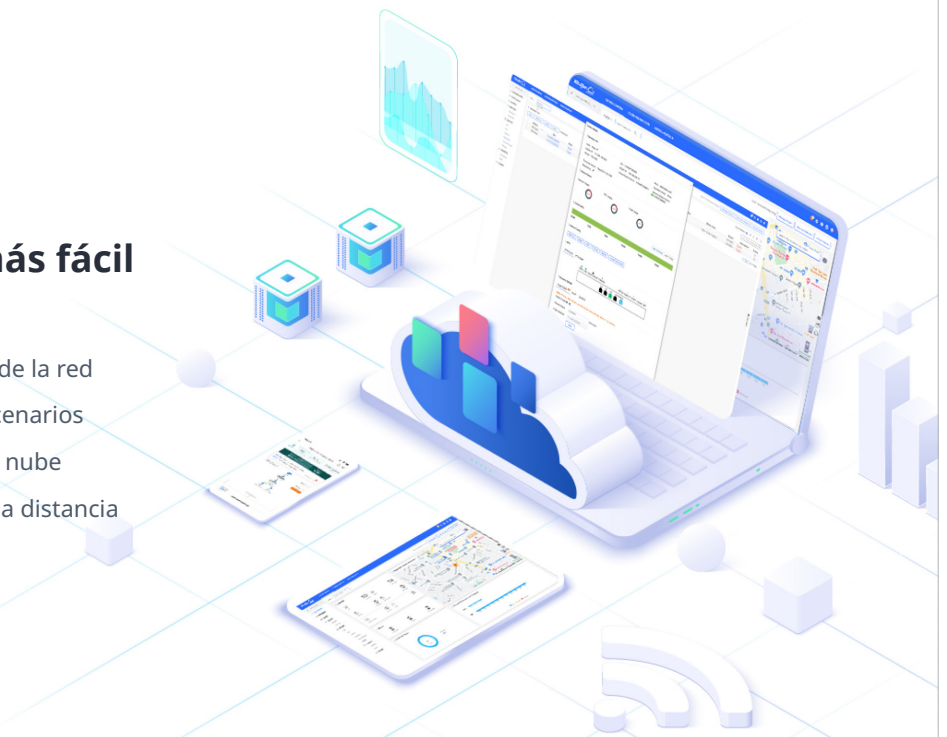
Instale fácilmente un AP adicional con la tecnología de red de malla Reyee

Menos cables, más tranquilidad.



Nube, Haga su negocio más fácil

- Red autoorganizada
- Administración centralizada de la red
- Configuración basada en escenarios
- Portal de autenticación en la nube
- Monitoreo y mantenimiento a distancia



/ Especificaciones

Especificaciones del hardware

Modelo	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Radio	Doble banda, flujo doble	
Protocolo	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	
Bandas de funcionamiento	802.11b/g/n/ax: 2.4 GHz a 2.4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5 GHz: 5.150 GHz a 5.350 GHz, 5.470 GHz a 5.725 GHz, 5.725 GHz a 5.850 GHz (específico para el país)	802.11b/g/n: 2.4 GHz a 2.4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5 GHz: 5.150 GHz a 5.350 GHz, 5.470 GHz a 5.725 GHz, 5.725 GHz a 5.850 GHz (específico para el país)
Antena	Antenas omnidireccionales integradas (2.4 GHz: 3dBi, 5 GHz: 3dBi)	
Flujos espaciales	2.4 GHz: 2x2 MIMO 5 GHz: 4x4 MIMO	2.4 GHz: 4x4 MIMO 5 GHz: 4x4 MIMO
Máximo rendimiento	Hasta 574 Mbps a 2.4 GHz Hasta 1201 Mbps a 5 GHz 1.775 Gbps por PA	Hasta 800 Mbps a 2.4 GHz Hasta 2402 Mbps a 5 GHz 3.202 Gbps por PA
Modulación	OFDM: BPSK@6/9 Mbps, QPSK@12/18 Mbps, 16QAM@24 Mbps, 64QAM@48/54 Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps y CCK@5.5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM and 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 y CCK@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) 40MHz: -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) 40MHz: -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 del hardware

Modelo	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Potencia de transmisión máxima	2.4 Ghz (2.4 Ghz a 2.4835 GHz): 23 dBm 5 Ghz (5.150 Ghz a 5.250 Ghz, 5.725 Ghz a 5.850 GHz), 23 dBm (específico para el país, cumple con las leyes locales)	2.4 Ghz (2.4 Ghz a 2.4835 GHz): 23 dBm 5 Ghz (5.150 Ghz a 5.250 Ghz, 5.725 Ghz a 5.850 GHz), 23 dBm (específico para el país, cumple con las leyes locales)
Dimensiones	194mm×194mm×35mm (sin incluir los kits de montaje)	220mm×220mm×35mm (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 LAN 1 10/100/1000M Base-T compatibles con PoE	1 10/100/1000M/2.5 G Base-T (entrada de PoE); 1 10/100/1000M Base-T
Indicador LED	Indicador sencillo (luz verde)	
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación local, CD 12 V/1.5 A (Nota: el adaptador de corriente se vende como accesorio opcional) PoE 802.3at (Advertencia: El adaptador POE 802.3af o no estándar puede causar problemas desconocidos. Utilice un switch PoE+ de Ruijie o el adaptador PoE 802.3at como fuente de alimentación)	
Consumo de energía	≤ 15.3 W	≤ 25.4 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C	
	Temperatura de almacenamiento: -40°C a 70°C	
	Humedad de funcionamiento: 55 % a 95 % (sin condensación)	
	Humedad de almacenamiento: 5 % a 95 % (sin condensación)	
Instalación	Montaje en techo/pared	
Norma de seguridad	GB4943, IEC 62368-1	
Norma de compatibilidad electromagnética (EMC)	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035	
Norma de vibración	IEC61373	
Estándar de radio	EN300 328, EN301 893	
MTBF - Tiempo medio entre fallos	> 400000H	

/ Especificaciones

Características de software

Modelo	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Modo de operación	Modo AP y modo de enrutamiento	
WLAN	Número máximo de clientes: 512	
	Número recomendado de clientes: 100	Número recomendado de clientes: 120
	Hasta 8 SSID	
	Compatibilidad con SSID oculto. Configuración del modo de autenticación mecanismo de cifrado y atributos de VLAN para cada SSID	
	Límite de STA basado en la banda de radio y en SSID	
	Compatibilidad con aislamiento de usuarios de Capa 2	
Roaming	Compatibilidad con roaming de Capa 2 y Capa 3	
Seguridad	Compatibilidad con autenticación por PSK	
	Compatibilidad con lista negra y lista blanca estáticas	
	Compatibilidad con WPA (TKIP), WPA2 (AES) y cifrado de datos WPA-PSK	
	Compatibilidad con lista negra/lista blanca: Máximo 256 reglas por SSID Máximo 1024 reglas por PA	
Enrutamiento	Compatibilidad con dirección IP estática, DHCP, conexión PPPoE por marcación telefónica	
Administración y mantenimiento	Compatibilidad con red unificada de todos los equipos de red Compatibilidad de administración local o remota con la aplicación Ruijie Cloud Compatibilidad de administración local con la web Compatibilidad de administración remota con la plataforma Ruijie Cloud	
Características de administración de plataforma	Ajuste de RF automático por medio de la plataforma Configuración unificada por medio de la plataforma Monitoreo unificado por medio de la plataforma	

Contenido del paquete

Dispositivo	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Soporte de montaje	1	1
Tornillo de cabeza plana de estrella	2	2
Ancla de expansión	2	2
Guía de inicio rápido	1	1
Tarjeta de garantía	1	1
Peso del paquete	0.83 kg	1.43 kg
Dimensión del paquete (ancho × fondo × alto)	222 mm x 220 mm x 68 mm	290 mm x 290 mm x 71 mm

Ruijie | Rcycc

Redefine your **e**asy **n**etwork

Copyright ©2000-2022 Ruijie Networks Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Están prohibidas la reproducción y la transmisión de cualquier forma o medio alguno de cualquier tipo del contenido incluido en el presente documento sin la autorización previa por escrito de Ruijie Networks Co., Ltd.

Aviso

Este contenido solo es aplicable a los territorios fuera del área de China continental. Ruijie Networks Co., Ltd. se reserva el derecho de interpretación del presente contenido.

La información incluida en este documento puede verse sujeta a cambios sin previo aviso. Ninguno de los contenidos incluidos en el presente escrito representa una garantía adicional. Ruijie Networks Co., Ltd. se exime de toda responsabilidad derivada de errores técnicos, editoriales u omisiones incluidas en este documento.



Ruijie Networks Co., Ltd
Piso 11, Ala Este, Zhongyipengao Plaza,
Núm. 29 Fuxing Road, Distrito Haidian, Pekín China
Sitio web: <https://www.ruijienetworks.com>