



# Guía de productos Reyee

## Cloud, Agilice su negocio





## CONTENIDO

### 01 Acerca de Ruijie

### 02 Acerca de Reyee

### 03 Servicio Ruijie Cloud

### 04 Conexión inalámbrica

Puntos de acceso gestionados en la nube  
Puente inalámbrico gestionado en la nube

### 05 Switches

Switches gestionados 10G uplink de capa 2 y 2+  
Switches gestionados 10G uplink de capa 2  
Switches gestionados Gigabit de capa 2  
Switches gestionados en la nube  
Switches no gestionados

### 06 Routers

### 07 Red wifi de la red de malla

# 01 Acerca de Ruijie

## ¿Qué es Ruijie?

Ruijie Networks es una innovadora marca empresarial de ICT. Ha desarrollado 8 líneas de producto propias, que incluyen switches, routers, dispositivos de conexión inalámbrica, servicios en la nube, seguridad, puertas de enlace, gestión y autenticación de TI y cuentas. Ruijie cuenta con 6 centros de I+D, 59 sucursales y más de 10 000 socios de canal. Presta sus servicios en más de 50 países y regiones y en sectores diversos, como la administración pública, las telecomunicaciones, las finanzas, la educación, la sanidad, los servicios de Internet, la energía, el transporte, el comercio, la fabricación, etc. Desde su fundación en el año 2000, Ruijie genera experiencias de aplicaciones completas basadas en escenarios a partir de una innovación en soluciones y productos que contribuye a la digitalización de todos los sectores.



7 centros de I+D



Más de 50  
sucursales



Más de 7000  
empleados



Más de 20 000  
socios



Cobertura en  
más de 50 países

■ **EL TERCER MEJOR switch Ethernet**

N.º 3 en cuota de mercado de switches Ethernet de China (fuente: IDC primera mitad de 2022)  
Crecimiento medio del 49,8 % en el mercado chino de switches para centros de datos en los últimos tres años

■ **LA TERCERA MEJOR RED INALÁMBRICA**

N.º 3 en envíos mundiales de puntos de acceso WLAN para pequeñas empresas en la primera mitad de 2022 (fuente: Gartner)  
N.º 3 en cuota de mercado empresarial de WLAN en China (fuente: IDC 2022H1)  
N.º 1 en envíos de productos compatibles con Wi-Fi 6 durante cuatro años consecutivos (fuente: IDC 2022)

■ **Escritorio en nube NÚMERO UNO**

N.º 1 en cuota de mercado empresarial de clientes VDI en China durante seis años consecutivos (fuente: IDC 2020)  
N.º 1 en cuota de mercado nacional de escritorio en la nube IDV en China durante dos años consecutivos (Fuente: IDC 2022)



# 02

## Acerca de Reyee

### Simplifique su red

### ¿Qué es Reyee?

Reyee es una submarca lanzada por Ruijie para el mercado de las pymes. «Reyee» significa Simplifique su red. Es un proveedor de infraestructuras ICT y soluciones de red para subsectores. Las líneas de productos de Reyee incluyen servicios inalámbricos, de switches, routers, Wi-Fi para hogares y nube. Al mismo tiempo, Reyee siempre ha insistido en la investigación y el desarrollo independientes, así como en la innovación continua. Entre los sectores que se benefician de los servicios de soluciones de Reyee figuran hoteles, oficinas, comercio minorista, CCTV, educación primaria y secundaria, hospitales pequeños y medianos, chalés y mobiliario doméstico, etc.

En los últimos años, Reyee ha logrado rápidos avances y crecimiento en el mercado de productos de red internacionales para pymes. En 2023, Reyee presta servicio en más de 100 países de Asia, Europa, América, África y Oceanía, y ha conseguido más de 1000 socios.

Además de ofrecer productos de red rentables y de alta calidad, Reyee también defiende el concepto «Agilice su negocio con la gestión en la nube». Este concepto de potenciación de la nube no sólo puede ayudar al SI a reducir en gran medida la complejidad de la organización, depuración, funcionamiento y mantenimiento de la red, sino que también facilita la entrega de proyectos de red. Además, los servicios en la nube también pueden ayudar a los socios a mejorar en gran medida la eficacia de las ventas y la eficiencia operativa, lo que facilita la realización de negocios en red.

### Reyee en China

50 %

de tasa de crecimiento anual completo durante 7 años consecutivos

Más de  
200 000

instaladores usan productos de Reyee

Más de  
3000

proyectos nuevos se añaden a Ruijie Cloud cada día



# 03

## Servicio en la nube

Agilice su negocio gracias a la gestión en la nube

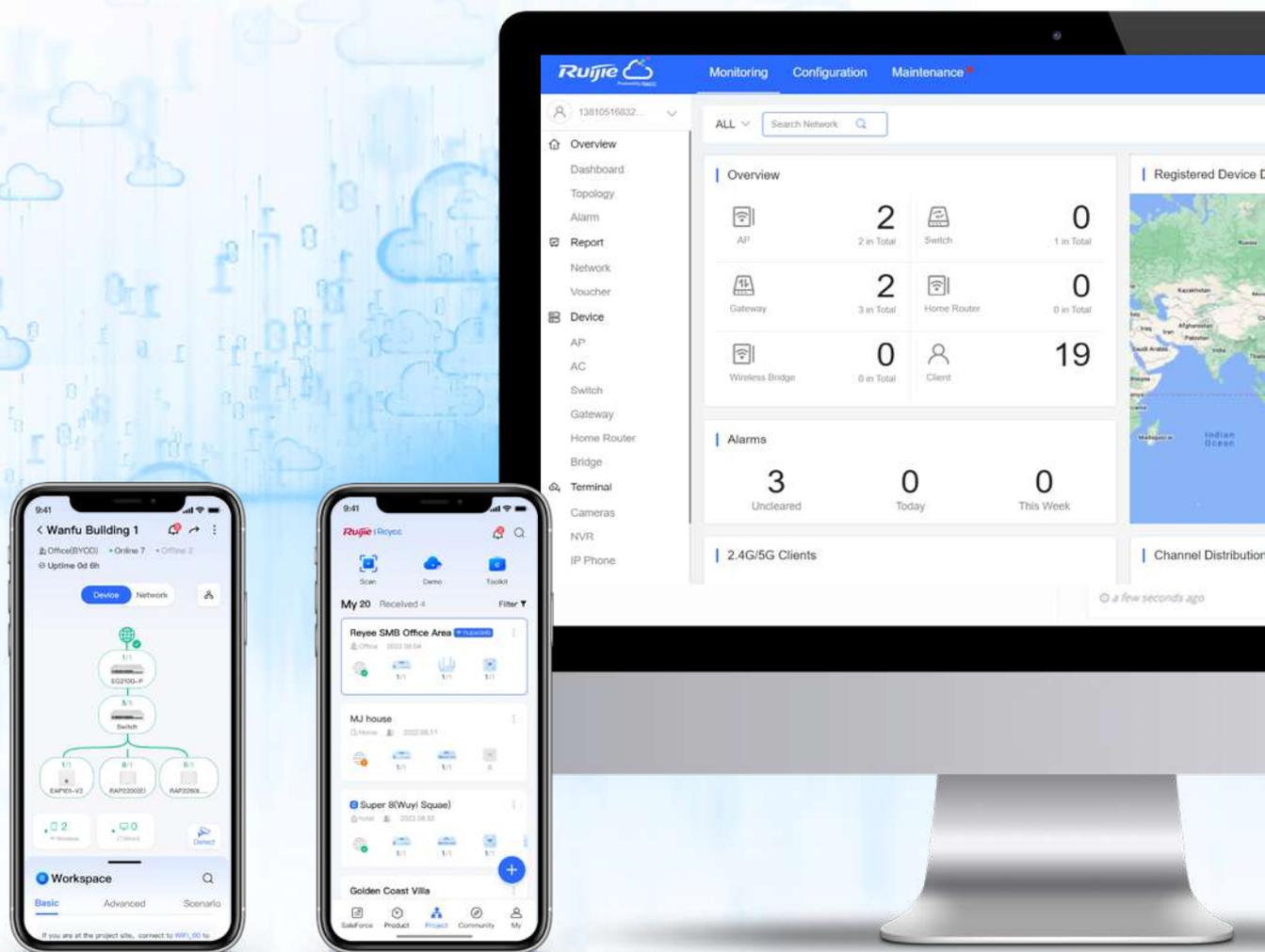
### Servicio Ruijie Cloud

**Descripción general:** Agilice su negocio gracias a la gestión en la nube

Ruijie Cloud es la única solución en la nube del mundo que ofrece servicios de por vida para pymes, entre los que se encuentran los servicios preventa y los servicios de mantenimiento.

Ruijie Cloud presta desde servicios preventa hasta servicios de mantenimiento.

**Preventa:** El generador de listas de materiales (BOM) preventa ayuda al SI a generar BOM en función del grupo de productos, los escenarios o incluso casos anteriores.



**Implantación:** Aprovisionamiento automático mediante red autoorganizada. Configuración inteligente en el teléfono móvil con solo unos pasos. Despídase de los pesados PC y las CLI complejas.

**Mantenimiento:** Supervise el estado de los dispositivos en cualquier momento y lugar. Optimización con un solo clic, diagnóstico de problemas, topología real, notificación de alertas remota, etc.

Ayude a los instaladores a prestar un mejor servicio a sus clientes y a desarrollar su negocio.

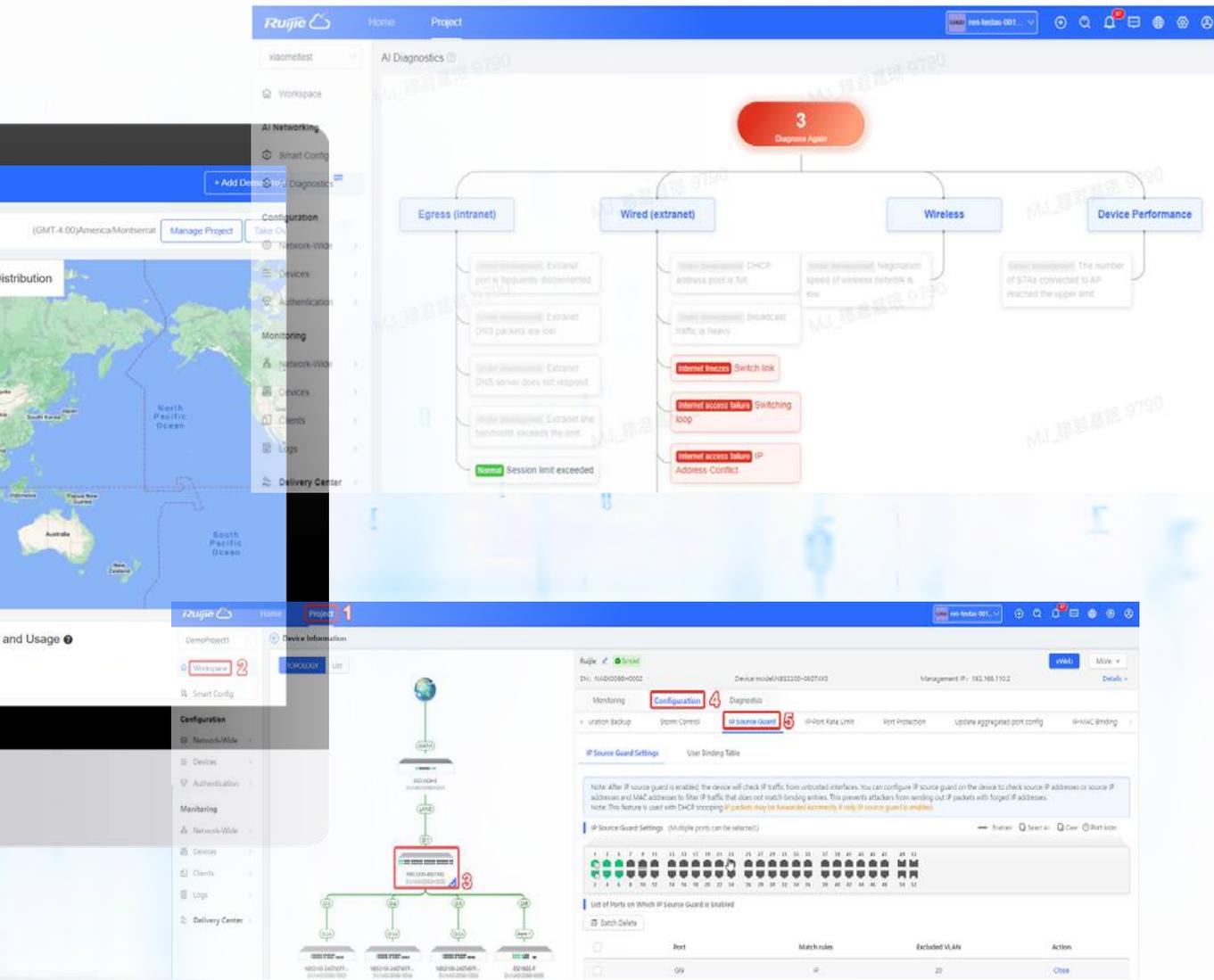
**Nuevo**

**Optimización de la itinerancia de IA: más que IA**

Detección por IA: Identificación inteligente y exhaustiva 【 Incluye escenarios complejos, punto especial, varios terminales 】

Itinerancia de IA: Cambia de un dispositivo a otro sin problemas 【 802.11 k\v\r, 11.r próximamente 】 【 La relación del switch de señal aumentó un 50 % y necesitó ≤ 50 ms 】

Optimización mediante IA: Optimice todo con IA, cuanto más la use, mejor. 【 El aprendizaje automático continuo y profundo proporciona una red óptima de forma automática 】





- Más de 200 000 usuarios de Ruijie Cloud



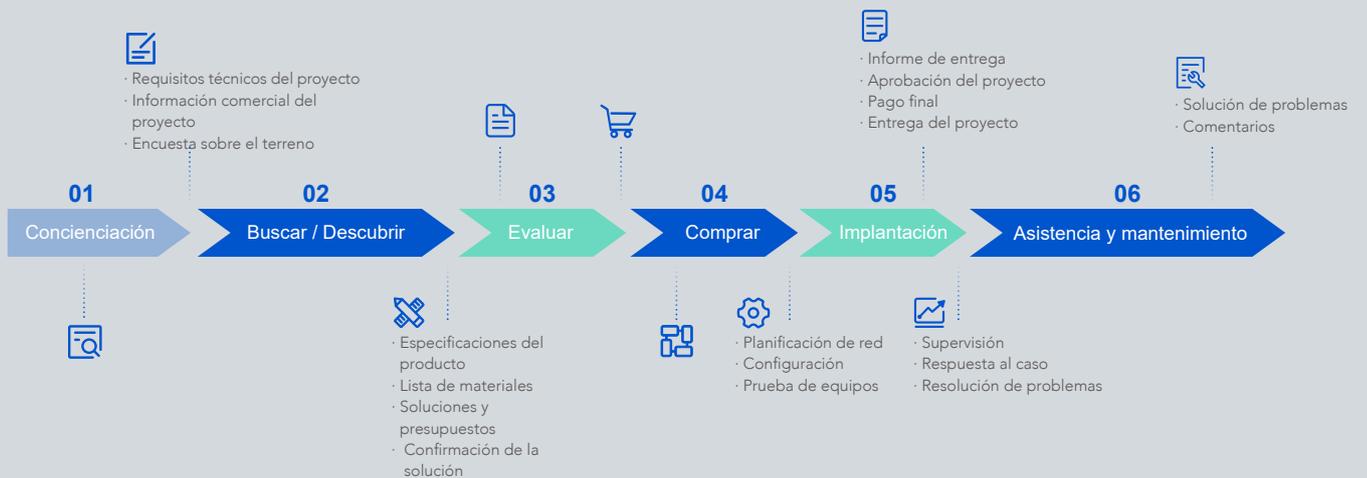
- Se han generado 70 270 BOM en Ruijie Cloud



- 340 912 proyectos usaron la red autoorganizada
- Media de 2,5 min



- 130 117 resoluciones de problemas



# Especificaciones

Descripción general	
Número de puntos de acceso compatibles	Virtualmente ilimitado
Cientes	Virtualmente ilimitado
Admite autenticación	PSK, un solo clic, abierto
Portal de invitados	Sí
Plataforma de gestión	Aplicación móvil/web
Detección y control de puntos de acceso	Capa 3 por CWMP
Redireccionamiento de datos	Separación local
Gestión	
Gestión y supervisión unificadas	Gestión unificada de los puntos de acceso, switches y routers
	Panel de control con Google Maps integrado
	Arquitectura multiinquilino
	Gestión de grupos de subcuentas
	Compatibilidad con grupos con varios niveles para la gestión de dispositivos
	Supervisión del estado de funcionamiento general de la red, incluyendo tendencias de tráfico, el número de los clientes y los principales puntos de acceso, clientes y SSID
Gestión inalámbrica	Notificación de alarmas por correo electrónico y asignación de distintos niveles de alarma a distintos grupos de contacto
	Gestión de SSID y asignación de VLAN
	Configuración de seguridad de la web y Telnet
	Equilibrio de carga del punto de acceso y configuración de la itinerancia
Gestión del switch	Planificación automática de la RF de RRM
	Supervisión del estado de los puertos del switch, incluyendo la velocidad Rx/Tx y los paquetes de cada puerto
	Supervisión del uso de alimentación PoE, el uso de memoria flash, la temperatura, la memoria y la CPU del switch
	Gestión de VLAN para cada puerto
Gestión del router	Registro del sistema, SNMP, NTP, DNS, prevención de bucles
	Supervisión de sesiones de los usuarios en línea del router
	Control del uso de la CPU, la memoria y la memoria flash del router
Gestión de movilidad (aplicación móvil)	Copia de seguridad y restauración de la configuración
	Configuración de la eWeb local con acceso remoto
	Gestión de topología de la red lógica
	Registro de puntos de acceso en Ruijie Cloud mediante escaneo
	Notificaciones push de alarmas
	Control del estado de toda la red, los puntos de acceso y los clientes
	Reinicio del dispositivo de punto de acceso y del puerto PoE del switch
	Creación y configuración de nuevos SSID
	Optimización automática de la red inalámbrica RRM
	Actualización del dispositivo a la versión más reciente del firmware
	Prueba de velocidad y comprobaciones de señal y seguridad
	Aplicación para iOS y Android
	Modos de gestión en la nube y local
Generación de informes de resultados	
Supervisión real de la topología	
Compatible	
Aprovisionamiento sin intervención	SON (red autoorganizada), detección y conexión a la red automáticas
Opciones de elaboración de informes flexibles	Tráfico por punto de acceso y por grupo de redes
	10 tráficos principales por puntos de acceso, grupos de redes y SSID
	Distribución de la marca de teléfono móvil
	Datos de tendencia de la experiencia del usuario (seguimiento en 2,4 y 5G)
	Informes de cliente únicos
Resolución de problemas	Generación de informe de resultados con un solo clic.
	Reinicio remoto de dispositivos, diagnóstico avanzado web CLI
	Notificaciones del estado de la red por correo electrónico
	Los registros de eventos se ordenan por dispositivo de red
	Generación de alarmas de estado del dispositivo
	Consulta de datos del historial del cliente para solucionar problemas que ya se hayan producido antes
Asistencia técnica	Diagnóstico de red con un clic: diagnóstico de enlaces individuales del cliente al punto de acceso, switch, router e Internet
	Acceso fácil al botón de asistencia
	Asistencia técnica ininterrumpida (RITA)

# 04

## Conexión inalámbrica





## Puntos de acceso gestionados en la nube

Los puntos de acceso Reyee con gestión en la nube ofrecen un elevado rendimiento en interiores y exteriores, así como en montajes de pared. Compatible con el protocolo wifi IEEE 802.11ax/ac Wave 2. La serie de puntos de acceso con gestión en la nube son compatibles con la tecnología de doble flujo MU-MIMO.

El diseño industrial del producto favorece una instalación y un mantenimiento fáciles.

Los puntos de acceso gestionados en la nube son compatibles con la red autoorganizada.

### ■ Ofrezca un mejor rendimiento gracias a la conexión wifi de doble banda

Compatible con la comunicación de doble banda a 2,4 GHz y 5 GHz. Proporciona una velocidad de acceso de 1267 Mb/s CA, 1775 Mb/s AX, 3200 Mb/s Ax y 6000 Mb/s AX por punto de acceso. Además, al utilizarlos en la banda de frecuencia de 5 GHz generan menores interferencias y proporcionan un canal más ancho y una mayor velocidad para los terminales, lo que permite a los usuarios disfrutar de una excelente experiencia inalámbrica.

### ■ Itinerancia de capa 3 sin interrupciones

El dispositivo es compatible con la itinerancia de capa 3 en redes complejas de capa 3. Cuando los usuarios se mueven entre las redes de capa 3, logran una itinerancia perfecta sin interrupciones del servicio.

### ■ Compatibilidad con la función de red autoorganizada

La función de red autoorganizada acaba con las limitaciones de los productos y posee funciones de detección, conexión a la red y configuración automáticas entre routers, switches y puntos de acceso inalámbricos sin necesidad de contar con controladores o acceso a Internet. Con la aplicación móvil, los usuarios pueden implantar y configurar rápidamente el dispositivo, así como gestionar, poner en funcionamiento y realizar un mantenimiento de toda la red de forma remota. De esta forma, se reduce en gran medida el coste del equipo y la mano de obra y el tiempo necesario para la creación de la red inalámbrica.

### ■ Gestión en la nube gratis de forma permanente

Los usuarios pueden realizar una integral local o remota del equipo en toda la red mediante la aplicación móvil, la eWeb, la plataforma Ruijie Cloud, etc. Además, pueden compartir la red con terceros para fines de hosting y gestión colaborativa, por lo que el funcionamiento y el mantenimiento de la red empresarial se vuelven más simples, fáciles de realizar, seguros y cómodos.

## Productos



### RG-RAP1200(P)

Punto de acceso Gigabit de doble banda AC1300 de montaje en placa de pared



### RG-RAP1200(F)

Punto de acceso de doble banda AC1300 de montaje en placa de pared



### RG-RAP1260

Punto de acceso de doble banda AX3000 de montaje en placa de pared



### RG-RAP1261

Punto de acceso de doble banda AX3000 de montaje en placa de pared



### RG-RAP2260(G)

Punto de acceso Gigabit de doble banda Wi-Fi 6 AX1800 de montaje en techo



### RG-RAP2260(E)

Punto de acceso Multi-Gigabit de doble banda Wi-Fi 6 AX3200 de montaje en techo



### RG-RAP2200(E)/RG-RAP2200(F)

Punto de acceso Gigabit de doble banda AC1300 de montaje en techo



### RG-RAP2266

Punto de acceso para interiores de montaje en techo AX3000 de montaje en placa de pared AX3000



### RG-RAP73HD

Punto de acceso de alto rendimiento omnidireccional de montaje en techo BE19000



### RG-RAP6202(G)

Punto de acceso exterior de doble banda AC1300



### RG-RAP6262(G)

Wi-Fi 6 AX1800 exterior de montaje en placa de pared AX3000



### RG-RAP6260(G)

Wi-Fi 6 AX1800 exterior de montaje en placa de pared AX3000



### RG-RAP6262

Punto de acceso omnidireccional para exteriores de alto rendimiento AX3000



### RG-RAP6260(H)

Exterior de alta densidad AX6000 Punto de acceso omnidireccional

### RG-RAP6260(H)-D

Punto de acceso AX6000 direccional exterior de alto rendimiento de montaje en techo

## Especificaciones

Imagen del producto				
Modelo	RG-RAP1200(P)	RG-RAP1200(F)	RG-RAP1260	RG-RAP1261
Descripción del producto	Doble banda AC1300 de montaje en placa de pared de montaje en placa de pared AX3000	Doble banda AC1300 de montaje en placa de pared de montaje en placa de pared AX3000	Punto de acceso de doble banda AX3000 de montaje en placa de pared	Punto de acceso de doble banda AX3000 de montaje en placa de pared
Características del hardware				
Radio	Doble flujo, doble banda			
Protocolo	IEEE 802.11a/b/g/n/ac		5 G: 802.11a/n/ac/ax 2,4 G: 802.11b/g/n/ax	
Bandas de funcionamiento	802.11 b/g/n : 2,4 G a 2,4835 GHz 802.11a/n/ac : 5G : De 5,150 a 5,350 GHz, de 5,725-5,850 GHz		802.11b/g/n/ax: 2,400 GHz a 2,483 GHz 802.11a/n/ac/ax: De 5,150 GHz a 5,350 GHz, de 5,470 GHz a 5,725 GHz, de 5,725 GHz a 5,850 GHz Se aplican las restricciones específicas de cada país	802.11a/n/ac/ax: De 5,150 GHz a 5,350 GHz, de 5,470 GHz a 5,725 GHz, de 5,725 GHz a 5,850 GHz Nota: Se aplican las restricciones específicas de cada país.
Antena	Antenas PCB		Omnidireccional integrada (2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 5 dBi)	Omnidireccional integrada (2,4 GHz: 1,6 dBi; 5,1 GHz: 2,5 dBi; 5,4 GHz: 3,5 dBi; 5,8 GHz: 4,1 dBi)
Flujos espaciales	2,4 G 2x2 MIMO 5 G 2x2 MIMO			
Velocidad máx.	Hasta 400 Mb/s (2,4 G) Hasta 867 Mb/s (5 G) 1,267 Gb/s		Hasta 574 Mb/s (2,4 GHz) Hasta 2402 Mb/s (5 GHz)	
Modulación	OFDM	BPSK a 6/9 Mb/s, QPSK a 12/18 Mb/s, 16-QAM a 24 Mb/s, 64-QAM a 48/54 Mb/s		
	DSSS	DBPSK a 1 Mb/s, DQPSK a 2 Mb/s y CCK a 5,5/11 Mb/s		
	MIMO-OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM y 256QAM		
Dimensiones	126 mm × 86 mm × 50 mm	86 mm × 85 mm × 32 mm	124 mm × 86 mm × 24 mm (Soporte de montaje no incluido)	86 mm × 86 mm × 42,4 mm (Soporte de montaje no incluido)
Peso	0,45 kg (sin)	0,25Kg	≤ 0,5 kg (sin soporte de montaje)	≤ 0,16 kg (sin soporte de montaje)
Puertos de servicio	Parte delantera: 4 10/100/1000 Base-T Ethernet Gigabit compatible con puerto LAN1 SALIDA PoE IEEE.802.3af Parte trasera: 1 10/100/1000 Base-T Puerto Ethernet	Parte delantera: 1 Puerto Ethernet 10/100 Mb/s Parte trasera: 1 10/100 Mb/s Puertos PoE Ethernet	1 puerto 10/100/1000 Mb/s Base-T 4 puerto 10/100/1000 Mb/s Base-T 1 × botón restablecimiento	1 puerto 10/100/1000 Mb/s Base-T 1 puerto 10/100/1000 Mb/s Base-T 1 × botón restablecimiento
Puerto de gestión	N/A			
Indicador LED	Compatible			
Fuente de alimentación	802.3af/at PoE	802.3af	PoE (IEEE 802.3af/at)	
Consumo de energía	<8 W	8 W	≤15 W	≤15 W
Radio de cobertura				
Entorno	Clasificación IP		IP41	IP41
	Temperatura de funcionamiento	0 °C-40 °C		0°C a 40°C
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C-70 °C		-40°C a 70° C
	Humedad de funcionamiento	5 %- 95 % (sin condensación)		5 % a 95 % sin condensación
	Humedad de almacenamiento	5 %- 95 % (sin condensación)		5 % a 95 % sin condensación
Instalación	Adecuado para conexiones en pared de 86 mm UE/EE. UU.	Instalación de la placa de pared de 86 mm	Montaje en pared	Montaje en pared
Normas de seguridad	GB4943, IEC 60950-1		EN 62368-1	
Estándares de la EMC	GB9254, EN301 489, EN50155: EN50121		EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2	
Normas sobre vibraciones	IEC61373			
Normas sobre el espectro de radio	Certificación SRRC, EN300 328, EN301 893		EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328, EN 301893, EN 62311	
MTBF	> 250 000 h			>400 000 h

Características del software					
WLAN	Número máx. de clientes	110	110	512	512
	Capacidad de BSSID	8	8	8	8
	Ocultación del SSID Configuración del modo de autenticación, el mecanismo de cifrado y los atributos de VLAN de cada SSID	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	Límite de STA basado en la banda de radio	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	Admite el aislamiento de los usuarios de la capa 2	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Itinerancia	Itinerancia de capa 3	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Seguridad	Autenticación por PSK	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	Lista negra/blanca estática	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	WAP-PSK / WAP2-PSK WPA-WAP2-PSK	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Enrutamiento	Dirección IP estática, DHCP, dirección IP estática de marcación PPPoE, DHCP, marcación PPPoE	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Gestión y mantenimiento	Red autoorganizada	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	Gestión de Ruijie Cloud	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	Gestión de la web	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible

Imagen del producto					
Modelo	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260	RG-RAP2260(E)	RG-RAP2266	RG-RAP73HD
Descripción del producto	Punto de acceso Gigabit de doble banda AX1800 de montaje en techo	Punto de acceso Multi-Gigabit de alto rendimiento AX3000 de montaje en techo	Punto de acceso Multi-Gigabit de doble banda AX3200 de montaje en techo	AX3000 interior Montaje en techo de montaje en placa de pared AX3000	Punto de acceso de alto rendimiento omnidireccional de montaje en techo
Características del hardware					
Radio	Doble banda				
Protocolo	5 G:802.11a/n/ac/ax, 2,4G:802.11b/g/n/ax	5 G:802.11a/n/ac/ax 2,4 G:802.11b/g/n/ax	5 G:802.11a/n/ac/ax, 2,4 G:802.11b/g/n/ax	5 G:802.11a/n/ac/ax 2,4 G:802.11b/g/n/ax	5 G:802.11a/n/ac/ax 2,4 G:802.11b/g/n/ax 6 G:802.11be
Bandas de funcionamiento	802.11b/g/n/ax : de 2,4 G a 2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax:5 G:de 5,150 a 5,350 GHz, de 5,725 a 5,850 GHz (en función del país)	802.11b/g/n/ax: De 2,400 GHz a 2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: De 5,150 GHz a 5,350 GHz, de 5,470 GHz a 5,725 GHz, de 5,725 GHz a 5,850 GHz	802.11b/g/n/ax : de 2,4 G a 2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax:5 G:de 5,150 a 5,350 GHz, de 5,725 a 5,850 GHz (en función del país)	802.11b/g/n/ax: 2.400 GHz a 2.4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: de 5,150 GHz a 5,350 GHz, de 5,470 GHz a 5,725 GHz, de 5,725 GHz a 5,850 GHz Se aplican las restricciones específicas de cada país	
Antena	Antena interna omnidireccional (2,4 G: 3 dBi, 5 G: 3 dBi)	Omnidireccional integrada (2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 3 dBi)	Antena interna omnidireccional (2,4 G: 3 dBi, 5 G: 3 dBi)	Omnidireccional integrada (2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 3 dBi)	
Flujos espaciales	2,4 G 2x2 MIMO 5 G 2x2 MIMO	2,4 GHz, 2x2, 5 GHz, 2x2	2,4 G 4x4 MIMO 5 G 4x4 MIMO	2,4 GHz, 2x2, 5 GHz, 2x2	2,4 GHz, 4x4, 5 GHz, 4x4, 6 GHz, 4x5
Velocidad máx.	Hasta 574 Mb/s (2,4 G) Hasta 1201 Mb/s (5 G)	Hasta 574 Mb/s (2,4 GHz) Hasta 2402 Mb/s (5 GHz)	Hasta 800 Mb/s (2,4 G) Hasta 2400 Mb/s (5 G)	Hasta 574 Mb/s (2,4 GHz) Hasta 2402 Mb/s (5 GHz)	Hasta 11 520 Mb/s (6 GHz) Hasta 5760 Mb/s (5 GHz) Hasta 1378 Mb/s (2,4 GHz)
Modulación	OFDM	BPSK a 6/9 Mb/s, QPSK a 12/18 Mb/s, 16QAM a 24 Mb/s, 64QAM a 48/54 Mb/s			
	DSSS	DBPSK a 1 Mb/s, DQPSK a 2 Mb/s, y CCK a 5,5/11 Mb/s			
	MIMO-OFDM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM OFDMA BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM y 256QAM			

Dimensiones	194 mm x 194 mm x 35 mm (sin incluir los kits de montaje)	194 mm x 194 mm x 45,1 mm (sin soporte de montaje)	220 mm x 220 mm x 35 mm (sin incluir los kits de montaje)	113,5 mm x 113,5 mm x 13,5 mm (sin soporte de montaje)		
Peso	0,56 kg (sin incluir los kits de montaje)	≤ 0,65 kg (sin soporte de montaje)	1,05 kg (sin incluir los kits de montaje)	≤ 0,5 kg (sin soporte de montaje)		
Puertos de servicio	2 puertos Ethernet a 10/100/1000 Mb/s Puerto de entrada PoE LAN1	g (soporte de montaje no incluido)	1 puerto Ethernet 10/100/1000/1000 Mb/s, 1 puerto Ethernet 10/100/1000/2560 Mb/s 1 puerto Ethernet de entrada PoE 10/100/1000/2560 Mb/s	1 puerto 10/100/1000 Base-T Puerto 1xDC 1 x botón restablecimiento	1 SFP+ 1x100/1000 M/2,5 G/5 G/10 G, RJ-45	
Indicador LED	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Fuente de alimentación	IEEE802.3at	PoE (IEEE802.3at)	IEEE802.3at	PoE (IEEE 802,3at)		
Consumo de energía	≤15,3 W	≤18 W	< 25,4 W	≤18 W		
Entorno	Clasificación IP					
	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	
	Humedad de funcionamiento	5 % a 95 % (sin condensación)	5 % a 95 % sin condensación	5 % a 95 % (sin condensación)	5 % a 95 % sin condensación	0 % a 100 % sin condensación
	Humedad de almacenamiento	5 % a 95 % de humedad relativa (sin condensación)	5 % a 95 % sin condensación	5 % a 95 % de humedad relativa (sin condensación)	5 % a 95 % sin condensación	0 % a 100 % sin condensación
Instalación	Montaje en pared, montaje en techo	Montaje en pared, montaje en techo	Montaje en pared, montaje en techo	Montaje en pared, montaje en techo	Montaje en pared, montaje en soporte vertical	
Normas de seguridad	GB4943, IEC 62368-1 GB4943, IEC 60950-1	EN 62368-1	GB4943, IEC 62368-1 GB4943, IEC 60950-1	EN 62368-1		
Estándares de la EMC	GB9524, EN55032, EN55035, IEC61000 GB9254, EN301 489, EN50155: EN50121	EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2	GB9524, EN55032, EN55035, IEC61000 GB9254, EN301 489, EN50155: EN50121	EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2		
Normas sobre vibraciones	IEC61373 IEC61373					
Normas sobre el espectro de radio	EN301 489, EN300 328, EN301 893, EN50385, EN62232, IEC62311 Certificado SRRC, EN300 328, EN301 893	EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328, EN 301893, EN 62311	EN301 489, EN300 328, EN301 893, EN50385, EN62232, IEC62311 Certificado SRRC, EN300 328, EN301 893	EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328, EN 301893, EN 62311		
MTBF	> 250 000 h	>400 000 h	> 250 000 h	>400 000 h	>400 000 h	
Características del software						
WLAN	Número máx. de clientes	512	512	512	512	
	Capacidad de BSSID	8	8	8	8	
	Ocultación del SSID	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	Límite de STA basado en la banda de radio	256	Compatible	256	Compatible	Compatible
	Admite el aislamiento de los usuarios de la capa 2	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Itinerancia	Itinerancia de capa 3	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Seguridad	Autenticación por PSK	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
	Lista negra/blanca estática	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
	WAP-PSK / WAP2-PSK WPA-WAP2-PSK	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Enrutamiento	Dirección IP estática, DHCP llamada PPPoE	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Gestión y mantenimiento	Red autoorganizada	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
	Gestión de Ruijie Cloud	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
	Gestión de la web	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	

Imagen del producto						
Modelo	RG-RAP6262(G)	RG-RAP6260(H)-D	RG-RAP6262	RG-RAP6260(H)	RG-RAP6260(G)	RG-RAP6202(G)
Descripción del producto	Punto de acceso omnidireccional para exteriores AX1800	Punto de acceso AX6000 direccional exterior de alto rendimiento de montaje en techo	Punto de acceso omnidireccional para exteriores de alto rendimiento AX3000	Punto de acceso omnidireccional para exteriores de alta densidad AX6000	Punto de acceso wifi6 Gigabit de doble banda AX1800	Gigabit de doble banda AC1300 Punto de acceso exterior
Características del hardware						
Radio	Doble banda					Doble flujo, doble banda
Protocolo	5 G.802.11a/n/ac/ax 2,4 G.802.11b/g/n/ax	5 G.802.11a/n/ac/ax 2,4 G.802.11b/g/n/ax	5 G.802.11a/n/ac/ax 2,4 G.802.11b/g/n/ax	5 G.802.11a/n/ac/ax 2,4 G.802.11b/g/n/ax	5 G.802.11a/n/ac/ax, 2,4 G.802.11b/g/n/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bandas de funcionamiento	802.11b/g/n/ax: 2,400 GHz a 2,483 GHz 802.11a/n/ac: 5,150 GHz a 5,350 GHz 802.11a/n/ac/ax: De 5,470 GHz a 5,725 GHz, de 5,725 GHz a 5,850 GHz Se aplican las restricciones específicas de cada país	802.11b/g/n/ax: 2,400 GHz a 2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: de 5,150 GHz a 5,350 GHz, de 5,470 GHz a 5,725 GHz, de 5,725 GHz a 5,850 GHz Se aplican las restricciones específicas de cada país	802.11b/g/n/ax: 2,400 GHz a 2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: De 5,150 GHz a 5,350 GHz, de 5,470 GHz a 5,725 GHz, de 5,725 GHz a 5,850 GHz	802.11b/g/n/ax: 2,400 GHz a 2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: De 5,150 GHz a 5,350 GHz, de 5,470 GHz a 5,725 GHz, de 5,725 GHz a 5,850 GHz	802.11b/g/n/ax : de 2,4 G a 2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5 G de 5,150 a 5,350 GHz, de 5,725 a 5,850 GHz (en función del país)	802.11 b/g/n : 2,4 G a 2,4835 GHz 802.11a/n/ac : 5G : De 5,150 a 5,350 GHz, de 5,725-5,850 GHz
Antena	Omnidireccional integrada (2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 4 dBi)	Direccional integrada (2,4 GHz: 50°H x 30°V 10 dBi 5 GHz: 60°H x 30°V 9 dBi)	Omnidireccional integrada (2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 4 dBi)	Omnidireccional integrada (2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 4 dBi)	Antena interna omnidireccional (2,4 G: 4 dBi, 5 G: 6 dBi)	Antenas omnidireccionales integradas (Ganancia básica 3 dBi)
Flujos espaciales	2,4 GHz, 2x2, 5 GHz, 2x2	2,4 GHz, 4x4, 5 GHz, 4x4	2,4 GHz, 2x2, 5 GHz, 2x2	2,4 GHz, 4x4, 5 GHz, 4x4	2,4 G 2x2 MIMO 5 G 2x2 MIMO	2,4 G 2x2 MIMO 5 G 2x2 MIMO
Velocidad máx.	Hasta 574 Mb/s (2,4 GHz) Hasta 1201 Mb/s (5 GHz)	Hasta 1148 Mb/s (2,4 GHz) Hasta 4804 Mb/s (5 GHz)	Hasta 574 Mb/s (2,4 GHz) Hasta 2402 Mb/s (5 GHz)	Hasta 1148 Mb/s (2,4 GHz) Hasta 4804 Mb/s (5 GHz)	Hasta 574 Mb/s (2,4 G) Hasta 1201 Mb/s (5 G)	Hasta 300 Mb/s(2,4 G) Hasta 867 Mb/s (5 G)
Modulación	OFDM	BPSK a 6/9 Mb/s, QPSK a 12/18 Mb/s, 16QAM a 24 Mb/s, 64QAM a 48/54 Mb/s				
	DSSS	DBPSK a 1 Mb/s, DQPSK a 2 Mb/s, y CCK a 5,5/11 Mb/s				
	MIMO-OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM y 1024QAM OFDMA BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM y 256QAM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM OFDMA			BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM y 256QAM

Dimensiones		300,0 mm x 300,0 mm x 75,5 mm (sin soporte de montaje)	200 mm x 220 mm x 166 mm (sin soporte de montaje)	230 mm x 230 mm x 195 mm (sin soporte de montaje)	300 mm x 300 mm x 75,5 mm (sin soporte de montaje)	298 mm x 298 mm x 65 mm (sin incluir los kits de montaje)	200 mm x 220 mm x 166 mm (sin incluir los kits de montaje)	
Peso		≤ 3,5 kg (sin soporte de montaje)	1,2 kg (sin soporte de montaje)	0,56 kg (sin incluir los kits de montaje) ≤1,4 kg (sin soporte de montaje)	Unidad principal: Soporte de montaje de 3,5 kg: 1,35 kg	1,35 kg (sin incluir los kits de montaje)	1 kg (sin incluir los kits de montaje)	
Puertos de servicio		1 puerto 10/1000/2500 Base-T 1 puerto SFP 1 G Base-X 1 puerto de CC 1 botón de reinicio	2 puertos 10/100/1000 Base-T	1 puerto 10/100/1000 Base-T 1 puerto 1 G Base-X SFP 1 puerto de CC 1 botón de restablecimiento	1 puerto 100/1000/2500 Base-T 1 puerto 1 G Base-X SFP 1 puerto de CC 1 botón de restablecimiento	1 puerto Ethernet 10/100/1000 Mb/s , 1 puerto Gigabit SFP Puerto Ethernet de entrada PoE	2 puertos Ethernet 10/100/1000 Mb/s (Uno de ellos compatible con 802.3 af/at)	
Indicador LED		Compatible	Compatible	1 indicador LED del sistema 1 indicador LED de la conexión wifi 1 indicador LED de la SFP 1 indicador LED de la LAN	Compatible	Compatible	Indicador wifi, Indicador de advertencia, Indicador de conexión LAN1, Indicador de conexión LAN2	
Fuente de alimentación		PoE (IEEE802.3bt)	PoE (IEEE 802,3at)	PoE (IEEE 802,3at)	IEEE 802,3bt PoE	IEEE802.3at	Fuente de alimentación local, 12 V CC/1,5 A (Nota: El adaptador de corriente se vende como accesorio opcional) 802,3af/ 802,3at PoE	
Consumo de energía		≤40 W	≤18 W	<24 W	≤40 W	< 18 W	< 12,95 W	
Entorno	Clasificación IP	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	
	Temperatura de funcionamiento	-40°C - 65 °C	-30°C - 65 °C	-30°C - 65 °C	-40°C - 65 °C	-40 °C a 65 °C	-30 °C-65 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-40°C - 85 °C	-30°C - 65 °C	-40°C - 85 °C	-40°C - 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C-85 °C	
	Humedad de funcionamiento	5 % a 100 % sin condensación	0 % a 100 % sin condensación	0 % a 100 % sin condensación	0 % a 100 % sin condensación	0 % a 100 % (sin condensación)	0 % a 100 % (sin condensación)	
	Humedad de almacenamiento	5 % a 100 % sin condensación	0 % a 100 % sin condensación	0 % a 100 % sin condensación	0 % a 100 % sin condensación	0 % a 100 % de humedad relativa (sin condensación)	0 % 100 % (sin condensación)	
Instalación		Montaje en pared, Montaje en soporte vertical	Montaje en pared, Montaje en soporte vertical	Montaje en pared , soporte vertical	Montaje en pared , soporte vertical	Exteriores	Exteriores	
Normas de seguridad		EN 62368-1	EN 62368-1	GB4943, IEC 62368-1			GB4943, IEC 60950-1	
Estándares de la EMC		EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2		GB9524, EN55032, EN55035, IEC61000			GB9254, EN301 489, EN50155: EN50121	
Normas sobre vibraciones				IEC61373			IEC61373	
Normas sobre el espectro de radio		EN301 489, EN300 328, EN301 893, EN50385, EN62232, IEC62311					Certificación SRRC, EN300 328, EN301 893	
MTBF		>400 000 h	>400 000 h	> 250 000 h			> 250 000 h	
Características del software								
WLAN	Número máx. de clientes	512	256	512	512	512	110	
	Capacidad de BSSID	8	8	8	8	8	8	
	Ocultación del SSID	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
	Límite de STA basado en la banda de radio	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	256	Compatible	
	Admite el aislamiento de los usuarios de la capa 2	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Itinerancia	Itinerancia de capa 3	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Seguridad	Autenticación por PSK	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
	Lista negra/blanca estática	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
	WAP-PSK / WAP2-PSK WPA-WAP2-PSK	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Enrutamiento	Dirección IP estática, DHCP llamada PPPoE	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Gestión y mantenimiento	Red autoorganizada	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
	Gestión de Ruijie Cloud	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
	Gestión de la web	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	

## Puente inalámbrico gestionado en la nube

Descripción: RG-EST310 y RG-EST350 son puentes 802.11ac inalámbricos para videovigilancia de red de retorno de sistemas o transmisiones inalámbricas remotas en lugares como ascensores, grúas, fábricas, campus y zonas de construcción. El RG-EST310 y el RG-EST350, que funcionan a 5 GHz, admiten dos flujos espaciales (a través de la tecnología MIMO 2x2) y proporcionan un rendimiento de hasta 867 Mb/s capaz de cumplir los requisitos de ancho de banda de enlaces de datos de los servicios de los usuarios.

### ■ Configuración cero

RG-EST310 y RG-EST350 consisten en 2 dispositivos que incluyen los extremos de los dispositivos de grabación y cámara. Se emparejan de forma predeterminada y pueden usarse sin necesidad de configuración alguna. Admite una o más ampliaciones. Se recomienda la compatibilidad de uno a cinco, como máximo.

### ■ Fácil instalación

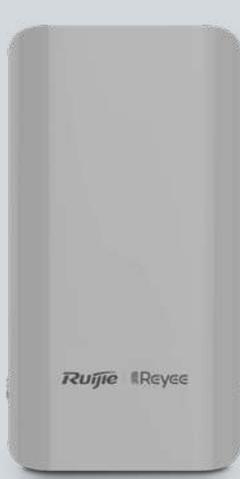
Se proporcionan bridas para una instalación sencilla del equipo, incluyendo el montaje en soporte vertical que mejora la eficacia de implementación.

### ■ Alta fiabilidad

Ambos puentes inalámbricos proporcionan protección IP65 frente al polvo y el agua para entornos exteriores. Funcionan en un amplio abanico de temperaturas que va de los -30 °C a los 50 °C. Los materiales resistentes al clima de alta calidad permiten que el RG-EST310 mantenga una excelente resistencia estructural sin que se debilite, amarillee o deforme mientras funciona en exteriores durante períodos amplios.

### ■ Mantenimiento cómodo

Ambos puentes inalámbricos son compatibles con la aplicación Ruijie Cloud de gestión para la latencia de conexión actual, el uso del canal, la intensidad de la señal, la velocidad, la conexión al dispositivo, la modificación de la configuración, la mejora de la red y el reinicio del puente inalámbrico desde el teléfono móvil. Ambos puentes son también compatibles con la gestión a través de la web.



RG-EST310 V2



RG-EST350 V2



## Especificaciones

Modelo	RG-EST310 V2	RG-EST350 V2
Especificaciones de hardware		
RAM/Flash	64 MB/8 MB	512 MB/8 MB
Radio	Doble flujo, doble banda única 2x2	
Banda de funcionamiento	802,11a/n/ac: 5,150 ~ 5,350 GHz, 5,470 ~ 5,725 GHz, 5,725 ~ 5,850 GHz (específico de cada país)	
Antena	Antenas direccionales integradas, horizontal: 60°, vertical: 30°, ganancia: 10 dBi	Antenas direccionales integradas, horizontal: 31°, vertical: 14°, ganancia: 15 dBi
Flujos espaciales	2	
Rendimiento máximo	Hasta 867 Mbps a 5 GHz	
Potencia de transmisión	≤250 mW	≤ 100 MW (20 dBm) (ajustable)
Dimensiones	147 mm (prof.) × 76 mm (anch.) × 37 mm (alt.) (dimensiones por dispositivo) (Mismo tamaño para el transmisor y el receptor, alt.: altura del dispositivo sin incluir los kits de montaje)	230 mm (prof.) × 132 mm (anch.) × 48 mm (alt.) (dimensiones por dispositivo) (Mismo tamaño para los extremos del grabador y de la cámara, Alt.: altura del extremo del dispositivo sin incluir los kits de montaje)
Peso	0,35 kg	0,6 kg
Puertos	1 puerto Ethernet 10/100 Base-T, compatible con PoE pasivo de 24 V CC 1 puerto CC, compatible con fuente de alimentación de 12 V CC	Dos puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T, compatible con fuente de alimentación PoE no estándar de 24 V CC Un puerto CC, compatible con fuente de alimentación de 12 V CC
Botón de hardware	1 botón de restablecimiento	
Indicadores de estado	Indicador del sistema: 1 Indicador de puerto: 1 Indicadores de intensidad de la señal del puente: 3	
Fuente de alimentación	Compatible con fuente de alimentación de 12 V CC y PoE pasivo de 24 V CC	Compatible con fuente de alimentación de 12 V CC y PoE pasivo de 24 V CC
Consumo de energía	< 5 W	< 9 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento: -30 C ~ 55 C	Temperatura de funcionamiento: -30 C ~ 65 C
	Temperatura de almacenamiento: -40 C ~ 70 C	Temperatura de almacenamiento: -40 C ~ 85 C
	Humedad de funcionamiento: 5 % a 95 % (sin condensación)	
	Humedad de almacenamiento: 5 % a 95 % (sin condensación)	
Instalación	Montaje en pared/soporte vertical (incluye bridas)	Montaje en pared/soporte vertical (incluye abrazaderas para tubo)
Clasificación IP	IP54	
Protección contra rayos	4 KV	
Normas sobre el espectro de radio	Certificado SRRC	EN300 328, EN301 893
Garantía	3 años	
Características del software		
Configuración sin intervención	Compatible con la configuración remota de la aplicación Ruijie Cloud	
Puente automático	Compatible Los extremos del grabador y de la cámara se emparejan automáticamente para vincularse de forma predeterminada	
Configuración y gestión del dispositivo	Compatible con configuración app/web	
Inicio de sesión mediante código QR	Para iniciar sesión en la interfaz de configuración, los usuarios pueden emplear la aplicación para escanear el código QR del dispositivo	
Reparación automática	Reinicio automático al provocarse fallos en el equipo	
Ajuste automático del canal	Ajuste automático del canal al encenderse	

### Referencia de compatibilidad de la cámara

Modelo	Polarización de la antena	Distancia (Medidores)	RSSI (dBm)	Velocidad de negociación (Mbps)	Velocidad del puerto (Mbps)	Cámara de 2 MP H.265/3Mbps (Unidad)	Cámara de 3 MP H.265/4-5 Mbps (Unidad)	Cámara de 4 MP H.265/6-7 Mbps (Unidad)
RG-EST310	10 dBi H: 60° V: 30°	100	-52	400	90	16	10	7
		500	-65	400	80	16	10	7
		1000	-68	240	80	16	10	7
		2000	-75	120	40	6	4	3
RG-EST350	15 dBi H: 31° V: 14°	1000	-58	400	230	50	30	20
		3000	-66	360	200	45	25	13
		5000	-70	270	150	20	12	8

# 05 Switches





## Soluciones de Switch Reyee

### Profesional, fiable y asequible

Los switches Reyee están diseñados para ofrecer opciones fiables y profesionales a empresas de todos los tamaños. Los switches no gestionados son idóneos para empresas que no requieren que la LAN se gestione o se supervise: los switches inteligentes o de capa 2 proporcionan una solución rentable para pequeñas y medianas empresas y los de capa 3 aportan una solución escalable y estable para organizaciones grandes, redes de campus y redes de ISP.

#### ■ Aplicación Ruijie Cloud/ Plataforma Ruijie Cloud de gestión remota

Los switches gestionados Reyee no solo son compatibles con la gestión de interfaces web, sino también con la aplicación Ruijie Cloud y la plataforma Ruijie Cloud de gestión remota. Los usuarios pueden ver el estado de la red, modificar la configuración y solucionar problemas desde casa. Además, el puerto PoE puede reiniciarse de forma remota para reiniciar la cámara PoE que presente fallos. Con la aplicación móvil, los usuarios pueden completar rápidamente la implantación y la configuración del dispositivo, la gestión remota, el funcionamiento y el mantenimiento de toda la red, como NVR/reconocimiento de cámara, configuración VLAN, supervisión en tiempo real, alarma en tiempo real y reinicio remoto, lo que reduce enormemente la inversión del coste de equipos, mano de obra y tiempo en el proceso de creación de la red inalámbrica.

#### ■ Función de red autoorganizada

La función de red autoorganizada acaba con las limitaciones de los productos y posee funciones de detección, conexión a la red y configuración automáticas entre routers, switches y puntos de acceso inalámbricos sin necesidad de contar con controladores o acceso a Internet.

#### ■ PoE de alta potencia compatible con cámaras PoE a capacidad máxima

Los switches de vigilancia inteligente de Ruijie Reyee son compatibles con una salida PoE y alimentan la red de cámaras PoE a todos los puertos de forma simultánea. No importa si es de día o de noche, las luces infrarrojas de la cámara garantizan que toda la red de cámaras PoE reciban alimentación.

#### ■ 5 años de garantía

Para la serie RG-NBS5200/5100/3200/3100 ofrecemos 5 años de garantía gratis.

## Switches gestionados 1 G/10 G de capa 3

Las series de switches Ruijie RG-NBS5100 y 5200 cuentan con un alto nivel de rendimiento, de seguridad y servicios múltiples de última generación en switches Ethernet de capa 3. La serie de switches adopta una arquitectura de hardware eficiente, diseñada para proporcionar un mayor tamaño de tablas, un rendimiento de procesamiento de hardware más rápido y una experiencia de funcionamiento más cómoda.

La serie RG-NBS5100 proporciona acceso y uplink Gigabit. La serie RG-NBS5200 proporciona acceso Gigabit y a puertos uplink de 10 G. La serie RG-NBS5200 ofrece 4 puertos de fibra de 10 G que proporcionan un alto rendimiento en la función de uplink.



**RG-NBS7006**

Switch gestionado en la nube RG-NBS7006 de capa 3 con carcasa



**RG-NBS7003**

Switch gestionado en la nube RG-NBS7003 de capa 3 con carcasa



**RG-NBS6002**

Switch de core modular de dos ranuras



**RG-NBS5100-24GT4SFP**

Switch gestionado de capa 3 con 24 puertos Gigabit

24 puertos Gigabit RJ45, 4 puertos Gigabit SPF  
Carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



**RG-NBS5200-24GT4XS-P**

Switch gestionado PoE de capa 3 de 24 puertos Gigabit, 4 SPF+ uplink



**RG-NBS5100-24GT4SFP-P**

Switch gestionado PoE de capa 3 con 24 puertos Gigabit



**RG-NBS5100-48GT4SFP**

Switch gestionado de capa 3 con 48 puertos Gigabit

48 puertos Gigabit RJ45, 4 puertos Gigabit SPF  
Carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



**RG-NBS5200-24GT4XS**

Switch gestionado de capa 3 con 24 puertos Gigabit

24 puertos Gigabit RJ45, 4 puertos SPF+ de 10 G  
Carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



**RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS**

Switch gestionado SPF de capa 3 con 24 puertos Gigabit

24 puertos SFP, 8 puertos combinados Gigabit RJ45, 4 puertos SFP+ de 10 G, carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



**RG-NBS5200-48GT4XS**

Switch gestionado de capa 3 con 48 puertos Gigabit

48 puertos Gigabit RJ45, / 4 puertos SPF+ de 1/10 G,  
Carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack

## Ahorro energético

Los switches adoptan la arquitectura de hardware de última generación y diseños de circuitos y componentes avanzados que ahorran energía y reducen la contaminación acústica.

Con el Ethernet de eficiencia energética (EEE), el switch establecerá automáticamente el modo de ahorro energético del puerto según corresponda en cada situación con el fin de ahorrar energía.

## Redes automáticas que permiten la gestión de proyectos en un paso

Los switches pueden obtener la dirección IP automáticamente del router y conectarse a la red externa sin configuración. Los switches también pueden conectarse automáticamente a la red. Los usuarios pueden escanear el número de serie de cualquier switch en la red mediante la aplicación móvil para añadir automáticamente todos los switches en la red al proyecto.

## Protección contra sobretensiones que garantiza la estabilidad del producto

La protección contra sobretensiones de 6 kV reduce la probabilidad de recibir daños por sobretensiones y mejora la estabilidad de la red del cliente.

## Gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web

Los switches no solo son compatibles con la gestión mediante interfaz web, sino que también son compatibles con la gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web. Los usuarios pueden ver el estado de la red, modificar la configuración y solucionar problemas desde casa.

## Especificaciones

Especificaciones	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP
Puertos fijos	24 puertos 10/100/1000 Base-T 4 puertos 1/10 G Base-X SFP+	48 puertos 10/100/1000 Base-T 4 puertos 1/10 G Base-X SFP+	24 puertos 100/1000 M SFP 8 puertos combinados 10/100/1000 Base-T 4 puertos 1/10 G Base-X SFP+	24 puertos 10/100/1000 Base-T 4 puertos 1000 Base-X SFP	48 puertos 10/100/1000 Base-T 4 1000Base-X SFP
Capacidad de conmutación	336 Gbps	336 Gbps	336 Gbps	336 Gbps	336 Gbps
Velocidad de transmisión de paquetes	108 Mpps	144 Mpps	108 Mpps	51 Mpps	87 Mpps
Dirección MAC	Compatible con direcciones MAC estáticas y filtrado de direcciones MAC				
Tamaño de la tabla de direcciones MAC	16 K				
Número de VLAN	4094				
Puertos de agregación de capa 3	16				
Agregación de enlaces	Compatible				
Duplicación de puertos	Duplicación de muchos a uno				
Árbol de expansión	STP, RSTP				
LLDP	Compatible				
OSPF/RIP	Compatible				
Enrutamiento de IP	Ruta dinámica				
ACL	ACL estándar basada en dirección IP ACL extendida basada en direcciones MAC ACL extendida basada en direcciones IP Puerto ACL para puertos de capa 2 (puerto físico/punto de acceso)				
QoS	Límite de velocidad basado en el puerto (entrada/salida)				
Seguridad	Protección del puerto CPP de hardware				
Gestión	Gestión a través de la web, Ruijie Cloud o la aplicación móvil				
DHCP	Servidor DHCP, espionaje de DHCP				
EEE	Compatible				
Especificaciones físicas					
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	440 mm × 207,5 mm × 43,6 mm	440 mm × 267,5 mm × 43,6 mm	440 mm × 267,5 mm × 43,6 mm	440 mm × 207,5 mm × 43,6 mm	440 mm × 267,5 mm × 43,6 mm
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento: 0°C - 50 °C Temperatura de almacenamiento: -40°C - 70 °C				
Humedad de funcionamiento	Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % de humedad relativa Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 90 % de humedad relativa				

## Switches gestionados de 10 G de capa 2

Los switches de la serie RG-NBS3200 de Ruijie son la nueva generación de switches Ethernet de capa 2 con Gigabit y 10 puertos Gigabit. Ofrecen un alto rendimiento, seguridad y múltiples servicios. Adoptan un diseño de arquitectura de hardware eficiente y van equipados con el sistema operativo OpenWRT de Ruijie. Este switch proporciona un mayor tamaño de la tabla de direcciones MAC, un rendimiento de procesamiento de hardware más rápido y una experiencia de funcionamiento más cómoda.

---



### RG-NBS3200-24GT4XS

Switch gestionado de 24 puertos Gigabit

24 puertos Gigabit RJ45, / 4 puertos SPF+ de 1/10 G,  
Carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



### RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS

Switch gestionado SPF de 24 puertos Gigabit

24 ranuras SFP, 8 puertos Gigabit RJ45, 4 puertos SPF+ de  
1/10 G  
Carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



### RG-NBS3200-24GT4XS-P

Switch gestionado PoE+ de 24 puertos Gigabit

24 puertos Gigabit RJ45, 4 puertos SPF+ de 1/10 G,  
alimentación PoE de 370 W, carcasa de acero de 19 pulgadas  
montable en rack.



### RG-NBS3200-48GT4XS

Switch gestionado de 48 puertos Gigabit

48 puertos Gigabit RJ45, / 4 puertos SPF+ de 1/10 G,  
Carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



### RG-NBS3200-48GT4XS-P

Switch gestionado PoE+ de 48 puertos Gigabit

48 puertos Gigabit RJ45, 4 puertos SPF+ de 1/10 G,  
alimentación PoE de 370 W, carcasa de acero de 19 pulgadas  
montable en rack.

---

## Ahorro energético

Los switches adoptan la arquitectura de hardware de última generación y diseños de circuitos y componentes avanzados que ahorran energía y reducen la contaminación acústica.

Con el Ethernet de eficiencia energética (EEE), si el puerto RG-NBS3200 está inactivo durante un período de tiempo continuado, el sistema pondrá el puerto en modo de ahorro energético. Cuando se necesite una transmisión de paquetes, RG-NBS3200 habilitará el puerto para que retome su funcionamiento a través de señales enviadas en intervalos regulares para un mayor ahorro energético.

## División VLAN flexible

Los switches gestionados Reyee proporcionan una forma flexible y cómoda de dividir las VLAN, lo que permite la división de puertos entre distintas VLAN de acuerdo con sus necesidades. Los usuarios en distintas VLAN no se afectan entre ellos, lo que crea una red más estable.

## Redes automáticas que permiten la gestión de proyectos en un paso

Los switches pueden obtener la dirección IP automáticamente del router y conectarse a la red externa sin configuración. Los switches también pueden conectarse automáticamente a la red. Los usuarios pueden escanear el número de serie de cualquier switch en la red mediante la aplicación móvil para añadir automáticamente todos los switches en la red al proyecto.

## Protección contra sobretensiones que garantiza la estabilidad del producto

La protección contra sobretensiones de 6 kV reduce la probabilidad de recibir daños por sobretensiones y mejora la estabilidad de la red del cliente.

## Gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web

Los switches no solo son compatibles con la gestión mediante interfaz web, sino que también son compatibles con la gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web. Los usuarios pueden ver el estado de la red, modificar la configuración y solucionar problemas desde casa.

## Especificaciones

Especificaciones	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Puertos fijos	24 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos 1/10 G Base-X SFP+	48 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos 1/10 G Base-X SFP+	24 puertos 10/100/1000 M SFP, 8 puertos combinados 10/100/1000 Base-T, 4 puertos 1/10 G Base-X SFP+	24 puertos 10/100/1000 Base-T (compatibles con PoE y PoE+), 4 puertos 1/10 G Base-X SFP+	48 puertos 10/100/1000 Base-T (compatibles con PoE y PoE+), 4 puertos 1/10 G Base-X SFP+
Capacidad de conmutación	336 Gbps	336 Gbps	336 Gbps	336 Gbps	336 Gbps
Velocidad de transmisión de paquetes	96 Mpps	132 Mpps	96 Mpps	96 Mpps	132 Mpps
Dirección MAC	Compatible con direcciones MAC estáticas y filtrado de direcciones MAC				
Tamaño de la tabla de direcciones MAC	16 K				
Número de VLAN	4094				
Puertos de agregación de capa 3	16				
Agregación de enlaces	Compatible				
Duplicación de puertos	Duplicación de muchos a uno				
Árbol de expansión	STP, RSTP				
LLDP	Compatible				
Enrutamiento de IP	N/A				
ACL	ACL estándar basada en dirección IP ACL extendida basada en direcciones MAC ACL extendida basada en direcciones IP Puerto ACL para puertos de capa 2 (puerto físico/punto de acceso)				
QoS	Límite de velocidad basado en el puerto (entrada/salida)				
Seguridad	Protección del puerto CPP de hardware				
Gestión	Gestión a través de la web, Ruijie Cloud o la aplicación móvil				
DHCP	Espionaje de DHCP				
EEE	Compatible				
<b>Especificaciones físicas</b>					
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	440 mm × 207,5 mm × 43,6 mm	440 mm × 267,5 mm × 43,6 mm	440 mm × 207,5 mm × 43,6 mm	440 mm × 207,5 mm × 43,6 mm	440 mm × 357,6 mm × 43,6 mm
PoE	PoE			24/48 puertos Base-T (compatibles con PoE y PoE+) Potencia máxima de salida PoE/PoE+ por switch: 370 W Potencia máxima de salida por puerto: 30 W	
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento: 0°C - 50 °C Temperatura de almacenamiento: -40°C - 70 °C				
Humedad de funcionamiento	Humedad de funcionamiento: 10 % - 90 % de humedad relativa Humedad de almacenamiento: 5 % - 90 % de humedad relativa				

## Switches gestionados Gigabit de capa 2

La serie de switches gestionados Ruijie Reyee RG-NBS3100 consta de 4 modelos de switches diseñados para cumplir con las diferentes necesidades de red de los clientes de pymes, incluyendo una división de VLAN básica y funciones de seguridad avanzadas como las ACL. Los modelos con el sufijo -P son compatibles con PoE, por lo que pueden cumplir con los requisitos de puntos de acceso digitales, cámaras digitales y otros dispositivos en distintos escenarios.



### RG-NBS3100-24GT4SFP

Switch gestionado de 24 puertos Gigabit

24 puertos Gigabit RJ45, 4 puertos SPF,  
Carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



### RG-NBS3100-8GT2SFP

Switch para escritorio gestionado de 8 puertos Gigabit

8 puertos Gigabit RJ45, 2 puertos SFP, carcasa de acero para escritorio



### RG-NBS3100-24GT4SFP-P

Switch gestionado PoE+ de 24 puertos Gigabit

24 puertos Gigabit RJ45, 4 puertos SPF, consumo PoE de 370 W,  
Carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



### RG-NBS3100-8GT2SFP-P

Switch para escritorio gestionado de 8 puertos Gigabit PoE +

8 puertos Gigabit RJ45, 2 puertos SPF, consumo PoE de 125 W,  
Carcasa de escritorio de acero



### RG-NBS3100-48GT4SFP-P

Switch PoE con gestión en la nube de capa 2 con 52 puertos Gigabit

#### División VLAN flexible

Los switches gestionados Reyee proporcionan una forma flexible y cómoda de dividir las VLAN, lo que permite la división de puertos entre distintas VLAN de acuerdo con sus necesidades. Los usuarios en distintas VLAN no se afectan entre ellos, lo que crea una red más estable.

#### Redes automáticas que permiten la gestión de proyectos en un paso

Los switches pueden obtener la dirección IP automáticamente del router y conectarse a la red externa sin configuración. Los switches también pueden conectarse automáticamente a la red. Los usuarios pueden escanear el número de serie de cualquier switch en la red mediante la aplicación móvil para añadir automáticamente todos los switches en la red al proyecto.

#### Protección contra sobretensiones que garantiza la estabilidad del producto

La protección contra sobretensiones de 6 kV reduce la probabilidad de recibir daños por sobretensiones y mejora la estabilidad de la red del cliente.

#### Gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web

Los switches no solo son compatibles con la gestión mediante interfaz web, sino que también son compatibles con la gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web. Los usuarios pueden ver el estado de la red, modificar la configuración y solucionar problemas desde casa.

## Especificaciones

Especificaciones	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P	RG-NBS3100-8GT2SFP-P
Puertos fijos	24 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos 1000 Base-X SFP	8 puertos 10/100/1000 Base-T, 2 puertos 1000 Base-X SFP	24 puertos 10/100/1000 Base-T (compatibles con PoE y PoE+), 4 puertos 1000 Base-X SFP	8 puertos 10/100/1000 Base-T (compatibles con PoE y PoE+), 2 puertos 1000 Base-X SFP
Capacidad de conmutación	336 Gbps	192Gbps	366Gbps	192Gbps
Velocidad de transmisión de paquetes	42 Mpps	15 Mpps	42 Mpps	15 Mpps
Dirección MAC	Compatible con direcciones MAC estáticas y filtrado de direcciones MAC			
Tamaño de la tabla de direcciones MAC	8 K			
Número de VLAN	4094			
Agregación de enlaces	Compatible			
Duplicación de puertos	Duplicación de muchos a uno			
Árbol de expansión	STP, RSTP			
LLDP	Compatible			
Enrutamiento de IP	N/A			
ACL	ACL estándar basada en dirección IP ACL extendida basada en direcciones MAC ACL extendida basada en direcciones IP Puerto ACL para puertos de capa 2 (puerto físico/punto de acceso)			
QoS	Límite de velocidad basado en el puerto (entrada/salida)			
Seguridad	Protección del puerto CPP de hardware			
Gestión	Gestión a través de la web, Ruijie Cloud o la aplicación móvil			
DHCP	Espionaje de DHCP			
EEE	Compatible			
Especificaciones físicas				
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	440 mm x 165 mm x 44 mm	260 mm x 120 mm x 43,6 mm	440 mm x 293 mm x 44 mm	300 mm x 220 mm x 43,6 mm
de hasta 250 m	N/A	N/A	4 puertos Base-T (compatibles con PoE y PoE+) Potencia máxima de salida PoE/PoE+ por switch: 370 W Potencia máxima de salida por puerto: 30 W	8 puertos Base-T (compatibles con PoE y PoE+) Potencia máxima de salida PoE/PoE+ por switch: 125 W Potencia máxima de salida por puerto: 30 W
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento: 0°C - 50 °C Temperatura de almacenamiento: -40°C - 70 °C			
Humedad de funcionamiento	Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % de humedad relativa Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 90 % de humedad relativa			

## Switches con gestión en la nube de capa 2 para la vigilancia de IP

La serie ES200 de switches PoE de Ruijie Reyee se compone de switches gestionados en la nube lanzados al mercado por Ruijie para enfrentarse a los puntos débiles actuales del sector de la videovigilancia. Los switches gestionados en la nube de Ruijie Reyee ofrecen gran variedad de opciones de puertos para cumplir las necesidades de vigilancia de IP en redes a distintas escalas.

La serie ES200 de switches gestionados en la nube de Ruijie Reyee proporciona funciones de gestión simples y fáciles de usar. Asimismo, ofrecen una función plug and play con configuración predeterminada de fábrica que permite localizar los problemas de vigilancia de forma rápida, proceder a un reinicio de puertos PoE, llevar a cabo la configuración de la VLAN, etc. Es compatible con la aplicación móvil y con la gestión remota de Ruijie en la nube, por lo que el funcionamiento y el mantenimiento de la red de vigilancia resultan más fáciles y cómodos, a la vez que se reducen los gastos.



### RG-ES206GC-P

Switch gestionado en la nube PoE+ de 6 puertos Gigabit

6 puertos Gigabit RJ45 que incluyen 4 puertos PoE  
Carcasa de escritorio de acero, consumo PoE de 54 W



### RG-ES205GC-P

Switch gestionado en la nube PoE+ de 5 puertos Gigabit

5 puertos Gigabit RJ45 que incluyen 4 puertos PoE  
Carcasa de escritorio de acero, consumo PoE de 54 W



### RG-ES218GC-P

Switch gestionado en la nube PoE+ de 16 puertos Gigabit

16 puertos Gigabit RJ45, 2 puertos SPF, consumo PoE de 240 W,  
Carcasa de acero de 13 pulgadas montable en rack



### RG-ES210GC-LP

Switch gestionado en la nube PoE+ de 10 puertos Gigabit

10 puertos Gigabit RJ45 que incluyen 8 puertos PoE  
Carcasa de escritorio de acero, consumo PoE de 70 W



### RG-ES209GC-P

Switch gestionado en la nube PoE+ de 9 puertos Gigabit

9 puertos Gigabit que incluyen 8 puertos PoE  
Carcasa de escritorio de acero, consumo PoE de 120 W



### RG-ES226GC-P

Switch gestionado en la nube PoE+ de 24 puertos Gigabit

24 puertos Gigabit RJ45, 2 puertos SPF, consumo PoE de 370 W,  
Carcasa de acero de 13 pulgadas montable en rack

### Plug and Play sin configuración

Con la configuración predeterminada de fábrica, los switches de vigilancia inteligente no requieren configuración una vez se conectan. La red de videovigilancia puede establecerse rápidamente después de conectar los dispositivos.

### Ajuste de la potencia automático para ahorrar energía y aumentar la seguridad

Los puertos PoE son compatibles con los estándares 802.3af y 802.3at, lo que proporciona energía suficiente al dispositivo conectado. Los switches negociarán con los dispositivos conectados para ajustarse automáticamente a la alimentación PoE, de modo que se ahorra energía.

Cuando el puerto PoE se conecte a un dispositivo que no sea PoE, el switch no lo alimentará para garantizar la seguridad del equipo.

### PoE de alta potencia compatible con cámaras PoE a capacidad máxima

La supervisión inteligente de los switches es compatible con una salida PoE, lo que permite alimentar la red de cámaras PoE para todos los puertos de forma simultánea. Garantiza que todas las cámaras de la red PoE reciban energía de forma continua.

estabilidad de la red del cliente.

### Posicionamiento de errores rápido

Los switches de vigilancia inteligentes son compatibles con la supervisión de la red en tiempo real. Cuando se produce un error, se puede mostrar la ubicación y la causa de forma rápida y la notificación puede enviarse a la aplicación móvil.

### Configuración de la VLAN bajo demanda

Puede que en una red de villas, tiendas u oficinas, las cámaras de red y los puntos de acceso inalámbricos estén conectados al mismo interruptor. Sin aislamiento de red, podrían darse problemas como retrasos en la pantalla de la cámara y baja velocidad inalámbrica.

Los switches de vigilancia inteligente proporcionan una división automática, cómoda y flexible de las distintas VLAN en función del tipo de equipo conectado al puerto. De esta forma, las redes de vigilancia y datos no interfieren entre ellas y mejora la estabilidad de toda la red.

### Alta compatibilidad con cables de red

Los switches de vigilancia inteligente no solo son compatibles con los cables de red cat5/5e/6, sino también con la transmisión de datos a través de cables de red de materiales no estándar (como el acero o hierro envuelto en cobre de diámetro de 0,38/0,40/0,45), lo que facilita la construcción y el cableado.

### Varios métodos de implementación que permiten la gestión de proyectos con un paso

Los switches pueden obtener la dirección IP automáticamente del router y conectarse a la red externa sin configuración. Los switches también pueden conectarse automáticamente a la red. Los usuarios pueden escanear el número de serie de cualquier switch en la red mediante la aplicación móvil para añadir automáticamente todos los switches en la red al proyecto.

### Gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web

Los switches no solo son compatibles con la gestión mediante interfaz web, sino que también son compatibles con la gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web. Los usuarios pueden ver el estado de la red, modificar la configuración y solucionar problemas desde casa.

## Especificaciones

Modelo	RG-ES205GC-P	RG-ES206GC-P	RG-ES209GC-P
Capacidad de conmutación	≤10 Gb/s	12 Gb/s	18 Gb/s
Caché de switch	1 Mbit	1 Mbit	1,5 Mbit
Velocidad de transmisión de paquetes	7,44 Mp/s	8,9 Mp/s	13,392 Mp/s
Puertos	4 puertos 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+) 1 puerto uplink 10/100/1000 Base-T	4 puertos 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+) 2 puerto uplink 10/100/1000 Base-T	8 puertos 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+) 1 puerto uplink 10/100/1000 Base-T
Estándar PoE	IEEE 802.3at/802.af		
Consumo de energía PoE	54 W	54 W	120 W
Velocidad/Modo dúplex	Velocidad automática/media/dúplex completa auto/10/100/1000		
Dirección MAC	2 K	4 K	4 K
N.º máx. de VLAN	16		
ID de VLAN permitida	1 ~ 4094		
VLAN basada en puertos	Compatible		
Control del flujo	Compatible		
Protección contra bucles	Compatible		
Supresión de unidifusión desconocida	Compatible		
Difusión/multidifusión Supresión de tormentas de tráfico	Compatible		
Duplicación	Duplicación de muchos a uno		
Aislamiento de puertos	Compatible		
Prueba del cableado	Compatible		
DNS	Cliente DNS		
Telnet	Compatible		
MACC	Compatible		
Sobretensión en el puerto	Modo común: 4 KV		
Descarga electrostática	Descarga al aire: 6 KV Descarga por contacto: 4 KV		
Consumo de energía	≤60 W	≤60 W	≤130 W
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo de 100 a 240 V		
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	148 mm × 78 mm × 26 mm	148 mm × 78 mm × 26 mm	202 mm × 108 mm × 28 mm
Peso	0,9 kg (con caja)	0,9 kg (con caja)	1,3 kg (con caja)
MTBF	Más de 200 000		

Modelo	RG-ES205GC-P	RG-ES206GC-P	RG-ES209GC-P
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C		
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70 °C		
Humedad de funcionamiento	10 a 90 % de humedad relativa		
Humedad de almacenamiento	5 a 95 % de humedad relativa		
Altitud de funcionamiento	De -500 a 5000 metros		
VENTILADOR	Sin ventilador		
Gestión	Compatible con gestión y configuración a través de interfaz de gestión web, Plataforma en la nube MACC y aplicación móvil		
Normas de seguridad de la conexión a tierra	GB4943-2011, EN 62638-1		
EMC	GB9254-2008, EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 55035		

Modelo	RG-ES210GC-LP	RG-ES218GC-P	RG-ES226GC-P
Capacidad de conmutación	20 Gb/s	36 Gb/s	52 Gb/s
Caché de switch	1,5 Mbit	4,1 Mbit	4,1 Mbit
Velocidad de transmisión de paquetes	14,8 Mp/s	26,8 Mp/s	38,7 Mp/s
Puertos	8 puertos 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 2 puerto uplink 10/100/1000 Base-T	16 puertos 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 2 puertos uplink 10/100/1000 Base-X SFP	24 puertos 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 2 puertos uplink 10/100/1000 Base-X SFP
Estándar PoE	IEEE 802.3at/802.af		
Consumo de energía PoE	70 W	240 W	370 W
Velocidad/Modo dúplex	Velocidad automática/media/dúplex completa auto/10/100/1000		
Dirección MAC	4 K	8 K	8 K
N.º máx. de VLAN	16		
ID de VLAN permitida	1 ~ 4094		
VLAN basada en puertos	Compatible		
Control del flujo	Compatible		
Protección contra bucles	Compatible		
Supresión de unidifusión desconocida	Compatible		
Supresión de tormentas de tráfico de difusión/multidifusión	Compatible		
Duplicación	Duplicación de muchos a uno		
Aislamiento de puertos	Compatible		
Prueba del cableado	Compatible		
DNS	Cliente DNS		
Telnet	Compatible		
MACC	Compatible		
Sobretensión en el puerto	Modo común: 4 KV		
Descarga electrostática	Descarga al aire: 6 KV Descarga por contacto: 4 KV		
Consumo de energía	≤80 W	≤280 W	≤443 W
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo 100-240V	Fuente de alimentación integrada	
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	202 mm x 108 mm x 28 mm	300 mm x 230 mm x 43,6 mm	440 mm x 289 mm x 43,6 mm
Peso	1,3 kg (con caja)	3,5 kg (con caja)	4,2 kg (con caja)
MTBF	Más de 200 000		
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C		
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70 °C		
Humedad de funcionamiento	10 a 90 % de humedad relativa		
Humedad de almacenamiento	5 a 95 % de humedad relativa		
Altitud de funcionamiento	De -500 a 5000 metros		
VENTILADOR	Sin ventilador	Compatible con ajuste de velocidad adaptable. El ventilador deja de funcionar cuando la temperatura ambiente es inferior a 25 °C y la potencia PoE es inferior a 120 W.	
Gestión	Compatible con gestión y configuración a través de interfaz de gestión web, Plataforma en la nube MACC y aplicación móvil		
Normas de seguridad de la conexión a tierra	GB4943-2011, EN 62638-1		
EMC	GB9254-2008, EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 55035		

## Switches de capa 2 gestionados en la nube para vigilancia de IP

Además de los switches PoE gestionados mediante Ruijie Reyee Cloud, esta serie ofrece switches con 16 puertos Gigabit y 24 puertos Gigabit no PoE para cumplir con las necesidades de gestión en la nube del cliente en casos que no requieren el uso de PoE, como PC, impresoras y cámaras no PoE.



### RG-ES205GC

Switch con gestión en la nube y 5 puertos Gigabit

5 puertos Gigabit RJ45, carcasa de acero de escritorio



### RG-ES208GC

Switch con gestión en la nube y 8 puertos Gigabit

8 puertos Gigabit RJ45, carcasa de acero de escritorio



### RG-ES224GC

Switch con gestión en la nube y 24 puertos Gigabit

24 puertos Gigabit RJ45, carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack



### RG-ES216GC

Switch con gestión en la nube y 16 puertos Gigabit

16 puertos Gigabit RJ45, carcasa de acero de 19 pulgadas montable en rack

### Plug and Play sin configuración

Con la configuración predeterminada de fábrica, los switches de vigilancia inteligente no requieren configuración una vez se conectan. La red de videovigilancia puede establecerse rápidamente después de conectar los dispositivos.

### Configuración de la VLAN a demanda

Los switches de vigilancia inteligentes ofrecen una división de VLAN cómoda y flexible, de forma que la red de vigilancia y la red de datos no interfieren entre sí, lo que mejora la estabilidad de toda la red.

### Alta compatibilidad con cables de red

Los switches de vigilancia inteligentes no solo son compatibles con cables de red estándar, sino también con la alimentación y la transmisión de datos mediante cables de red de materiales no estándar, lo que facilita la construcción y el cableado.

### Posicionamiento de errores rápido

Los switches de vigilancia inteligentes son compatibles con la supervisión de la red en tiempo real. Cuando se produce un error, se puede mostrar la ubicación y la causa de forma rápida y la notificación puede enviarse a la aplicación móvil.

### Gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web

Los switches no solo son compatibles con la gestión mediante interfaz web, sino que también son compatibles con la gestión remota mediante la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación web. Los usuarios pueden ver el estado de la red, modificar la configuración y solucionar problemas desde casa.

### Varios métodos de implementación que permiten la gestión de proyectos con un paso

Los switches pueden obtener la dirección IP automáticamente del router y conectarse a la red externa sin configuración. Los switches también pueden conectarse automáticamente a la red. Los usuarios pueden escanear el número de serie de cualquier switch en la red mediante la aplicación móvil para añadir automáticamente todos los switches en la red al proyecto.

## Especificaciones

Modelo	RG-ES205GC	RG-ES208GC	RG-ES216GC	RG-ES224GC
Capacidad de conmutación	10 Gb/s	16 Gb/s	32 Gb/s	48 Gb/s
Caché de switch	1 Mbit	1,5 Mbit	4,1 Mbit	4,1 Mbit
Velocidad de transmisión de paquetes	7,4 Mp/s	11,9 Mp/s	23,8 Mp/s	35,7 Mp/s
Puertos	5 puertos 10/100/1000 Base-T	8 puertos 10/100/1000 Base-T	16 puertos 10/100/1000 Base-T	24 puertos 10/100/1000 Base-T
Estándar PoE	N/A			
Consumo de energía PoE	N/A			
Velocidad/Modo dúplex	Velocidad automática/media/dúplex completa auto/10/100/1000			
Dirección MAC	2 K	4 K	8 K	8 K
N.º máx. de VLAN	16			
ID de VLAN permitida	1 ~ 4094			
VLAN basada en puertos	Compatible			
Control del flujo	Compatible			
Protección contra bucles	Compatible			
Supresión de unidifusión desconocida	Compatible			
Difusión/multidifusión Supresión de tormentas de tráfico	Compatible			
Duplicación	Duplicación de muchos a uno			
Aislamiento de puertos	Compatible			
Prueba del cableado	Compatible			
DNS	Cliente DNS			
Telnet	Compatible			
MACC	Compatible			
Sobretensión en el puerto	Modo común: 4 KV			
Descarga electrostática	Descarga al aire: 6 KV Descarga por contacto: 4 KV			
Consumo de energía	≤3 W	≤4 W	≤12 W	≤14 W
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo 100-240V	Adaptador de corriente externo 100-240V	Fuente de alimentación integrada	Fuente de alimentación integrada
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	119 mm × 75 mm × 24 mm	160 mm × 75 mm × 24 mm	440 mm × 165 mm × 44 mm	440 mm × 165 mm × 44 mm
Peso	0,36 kg (con caja)	0,49 kg (con caja)	2,7 kg (con caja)	2,8 kg (con caja)
MTBF	Más de 200 000			
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C			
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70 °C			
Humedad de funcionamiento	10 a 90 % de humedad relativa			
Humedad de almacenamiento	5 a 95 % de humedad relativa			
Altitud de funcionamiento	De -500 a 5000 metros			
VENTILADOR	Sin ventilador			
Gestión	Compatible con gestión y configuración a través de interfaz de gestión web, Plataforma en la nube MACC y aplicación móvil			
Normas de seguridad de la conexión a tierra	GB4943-2011, EN 62638-1			
EMC	GB9254-2008, EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 55035			

## Switches no gestionados

Los modelos RG-ES105D/ RG-ES108D/ RG-ES105GD/ RG-ES108GD son switches de acceso no gestionados y rentables con carcasa de metal diseñados para pymes. La serie RG-ES100 es compatible con la función plug and play, que no requiere configuración, lo que puede cumplir los requisitos de varios escenarios, como redes con cable, inalámbricas y de vigilancia.



### RG-ES105D

Switch no gestionado con 5 puertos de Ethernet rápidos

5 puertos Ethernet RJ45 10/100 BASE-T con carcasa metálica



### RG-ES108D

Switch no gestionado con 8 puertos de Ethernet rápidos

8 puertos Ethernet RJ45 10/100 BASE-T con carcasa metálica



### RG-ES105GD

Switch no gestionado con 5 puertos Gigabit

5 puertos 10/100/1000 BASE-T, carcasa metálica



### RG-ES108GD

Switch no gestionado con 8 puertos Gigabit

8 puertos 10/100/1000 BASE-T, carcasa metálica



### RG-ES106D-P V2

Switch no gestionado de escritorio con 6 puertos 10/100 Mb/s



### RG-ES110D-P

Switch no gestionado de escritorio con 8 puertos 10/100 Mb/s



#### **RG-ES118S-LP**

Switch no gestionado de escritorio con 16 puertos 10/100 Mb/s

---



#### **RG-ES126S-LP V2**

Switch PoE de montaje en rack con 24 puertos de 10/100 Mb/s y 2 puertos Gigabit

---



#### **RG-ES126S-P V2**

Switch PoE de montaje en rack con 24 puertos de 10/100 Mb/s y 2 puertos Gigabit

---



#### **RG-ES110GDS-P**

Switch PoE no gestionado con 10 puertos de 10/100/1000 Mb/s

---



#### **RG-ES116G**

Switch no PoE no gestionado con 16 puertos de 10/100/1000 Mb/s

---



#### **RG-ES118GS-P**

Switch PoE no gestionado con 18 puertos de 10/100/1000 Mb/s

---



#### **RG-ES124GD**

Switch no gestionado con 24 puertos de 10/100/1000 Mb/s

---

### Plug and Play

La serie RG-ES100 es compatible con puertos autoadaptables y la funcionalidad plug and play, que no requiere configuración.

### Calidad de nivel empresarial

El cable de red de 8 núcleos de alta calidad y los componentes de nivel empresarial garantizan que no se pierdan paquetes ni se produzcan retrasos durante la transmisión de los datos.

### Fácil instalación

El tamaño compacto permite una instalación sencilla en la caja de ELV en el hogar o una caja de conexión de vigilancia resistente al agua, ya que ocupa poco espacio.

### Carcasa metálica

Toda la carcasa está hecha de metal, lo que favorece la disipación del calor.

---

Los modelos RG-ES05G y RG-ES08G son switches de escritorio diseñados para pequeñas empresas, vigilancia a pequeña escala y oficinas pequeñas en casa



#### RG-ES05

Switch no gestionado con 5 puertos de Ethernet rápidos

5 puertos Ethernet RJ45 10/100 BASE-T con carcasa plástica



#### RG-ES08

Switch no gestionado con 8 puertos de Ethernet rápidos

8 puertos Ethernet RJ45 10/100 BASE-T con carcasa plástica



#### RG-ES05G

Switch no gestionado con 5 puertos Gigabit

5 puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 BASE-T con carcasa de plástico



#### RG-ES08G

Switch no gestionado con 8 puertos Gigabit

8 puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 BASE-T con carcasa de plástico

## Especificaciones

Modelo	ES105D	ES108D	ES105GD	ES108GD
Puertos	5 puertos RJ45 10/100 Mbps	8 puertos RJ45 10/100 Mbps	5 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps	8 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps
Velocidad máxima de transmisión de paquetes	100Mbps	100Mbps	1000Mbps	1000Mbps
MDI/MDIX automático	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Dirección MAC	1 K	2 K	2 K	8 K
Ancho de banda del backplane	1 Gbps	1,6 Gbps	10 Gbps	16 Gbps
Velocidad máxima de transmisión de paquetes	744Kpps	1.19Mpps	7.44Mpps	11.9Mpps
Indicador LED	Indicadores LED de estado Link/Act en cada puerto Indicador de alimentación	Indicadores LED de estado Link/Act en cada puerto Indicador de alimentación	Indicadores LED de estado Link/Act en cada puerto Indicador de alimentación	Indicadores LED de estado Link/Act en cada puerto Indicador de alimentación
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	119 mm × 62 mm × 24 mm	160 mm × 75 mm × 24 mm	119 mm × 62 mm × 24 mm	160 mm × 75 mm × 24 mm
Entrada/Salida de la alimentación	5 V CC 1.0 A externos			
Consumo máximo de energía	≤5 W	≤5 W	≤5 W	≤5 W
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: 0 C ~ 40 C Temperatura de almacenamiento: -40 C ~ 70 C	Temperatura de funcionamiento: 0 C ~ 40 C Temperatura de almacenamiento: -40 C ~ 70 C	Temperatura de funcionamiento: 0 C ~ 40 C Temperatura de almacenamiento: -40 C ~ 70 C	Temperatura de funcionamiento: 0 C ~ 40 C Temperatura de almacenamiento: -40 C ~ 70 C
Humedad	Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 90 % (sin condensación)	Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 90 % (sin condensación)	Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 90 % (sin condensación)	Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 90 % (sin condensación)

Modelo	RG-ES05	RG-ES05G	RG-ES08	RG-ES08G
Puertos	5 puertos 10/100M Base-T	5 puertos 10/100/1000 M Base-T	8 puertos 10/100M Base-T	8 puertos 10/100/1000 M Base-T
Modo de funcionamiento	Semidúplex, dúplex, modo de negociación automática Compatible con MDI/MDIX automático			
Ancho de banda del backplane	1 Gbps	10 Gbps	1,6 Gbps	16 Gbps
Velocidad de transmisión de paquetes	0.744Mpps	7.44Mpps	1,1904 Mpps	11.904Mpps
Dirección MAC	1 K	2 K	1 K	4 K
Fuente de alimentación	Externa, 5,0 V CC/ 600 mA	Externa, 5,0 V CC/ 600 mA	Externa, 5,0 V CC/ 600 mA	Externa, 9,0 V CC/ 600 mA
Consumo máximo de energía	≤2,5 W	≤3 W	≤3,5 W	≤6,5 W
Ventilador	Sin ventilador	Sin ventilador	Sin ventilador	Sin ventilador
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	108,1 mm × 64 mm × 24,8 mm	108,1 mm × 64 mm × 24,8 mm	144 mm × 85 mm × 23 mm	144 mm × 85 mm × 23 mm
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: 0 C ~ 40 C Temperatura de almacenamiento: -40 C ~ 70 C			
Humedad	Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % de humedad relativa Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 95 % de humedad relativa			

# 06 Router



El router Ruijie Reyee de la serie RG-EG es un router con gestión en la nube diseñado para hogares, restaurantes, oficinas pequeñas y hoteles familiares inteligentes. Es asequible, pequeño y fácil de usar, pero al mismo tiempo cuenta con un ancho de banda de 500 a 600 M y es compatible con hasta 200 terminales.

La serie RG-EG puede permitir la configuración de la VLAN por puerto para lograr el aislamiento de puertos e integrarse con el control de flujo inteligente para realizar la planificación completa de la red y diagnósticos de red locales y remotos.

- **Más sencillo y potente**

Funciones potentes para redes de tamaño reducido con una configuración más sencilla que nunca.

- **Fácil configuración y aprendizaje**

Fácil configuración incluso de las funciones avanzadas a través de la aplicación Ruijie Cloud.

- **Internet multi-WAN con conexión ininterrumpida**

Equilibrio de carga inteligente y redundancia de enlaces entre distintos puertos WAN

- **Actualización automática de la biblioteca de aplicaciones, sin mantenimiento**

- **Personalización de la página del portal mediante el editor WYSIWYG**

- **Acceso seguro a sus dispositivos internos de forma remota**

Monitoree de forma segura su NVR, IPC o servidor interno en cualquier momento y desde cualquier lugar independientemente de la IP dinámica o incluso privada del puerto WAN de la puerta de enlace.

## Productos



**RG-EG105G V2**

Router con gestión en la nube y 5 puertos Gigabit  
(100 usuarios)



**RG-EG105GW-(T)**

Router inalámbrico todo en uno Wi-Fi 5 de 1267 Mb/s  
(150 usuarios)



**RG-EG105GW**

Router inalámbrico con gestión en la nube y 5 puertos  
Gigabit (100 usuarios)



**RG-EG105G-P V2**

Router PoE con gestión en la nube y 5 puertos Gigabit  
(100 usuarios)



**RG-EG105GW-X**

Router inalámbrico todo en uno Wi-Fi 6 AX3000 de alto  
rendimiento (180 usuarios)

## Productos



### RG-EG210G-E

Router con gestión en la nube y 10 puertos Gigabit  
(200 usuarios)



### RG-EG210G-P

Router PoE con gestión en la nube y 10 puertos Gigabit  
(200 usuarios)



### RG-EG209GS

Router SFP con gestión en la nube y 9 puertos Gigabit  
(200 usuarios)



### RG-EG305GH-P-E

Router PoE con gestión en la nube y 5 puertos Gigabit  
(300 usuarios)



### RG-EG310GH-E

Router con gestión en la nube y 10 puertos Gigabit  
(300 usuarios)



### RG-EG310GH-P-E

Router con gestión en la nube y 10 puertos Gigabit  
(500 usuarios)



### RG-NBR6120-E

Router VPN con gestión en la nube y 5 puertos Gigabit  
(200 usuarios)



### RG-NBR6205-E

Router VPN de alto rendimiento y 8 puertos Gigabit  
(500 usuarios)



### RG-NBR6210-E

Router VPN de alto rendimiento y 10 puertos Gigabit  
(1000 usuarios)



### RG-NBR6215-E

Router VPN SFP+ de alto rendimiento y 10 puertos Gigabit  
(1500 usuarios)

## Especificaciones

Modelo	RG-EG105G V2	RG-EG105G-P V2	RG-EG105G-P	RG-EG105GW	RG-EG210G-E	RG-EG210G-P
Puertos fijos	5 puertos Gigabit, compatibilidad con hasta 2 puertos WAN				10 puertos Gigabit, Compatibilidad con hasta 4 puertos WAN	10 puertos Gigabit, Compatibilidad con hasta 4 puertos WAN
RAM	128 MB				256 MB	
Flash	16 MB					
PoE	N/A	Salida PoE: 54 W (802.3 af/at) Compatibilidad con hasta 4 puertos PoE		N/A	N/A	Salida PoE: 70 W (802.3 af/at) Compatibilidad con hasta 8 puertos PoE
Conexión inalámbrica	N/A	N/A	Compatibilidad con 802.11a/h/ac/ac wave2 Antenas de 5 hojas con ganancia máxima de 5 dBi 3 flujos espaciales a 2,4 GHz 2 flujos espaciales a 5 GHz		N/A	N/A
Número recomendado de clientes	Hasta 100 clientes concurrentes				Hasta 200 clientes concurrentes	
Ancho de banda recomendado	Ancho de banda asimétrico de 600 M (control de flujo deshabilitado) Ancho de banda asimétrico de 500 M (control de flujo habilitado)		Ancho de banda asimétrico de 500 M (control de flujo deshabilitado) Ancho de banda asimétrico de 300 M (control de flujo habilitado)		Ancho de banda asimétrico de 1 Gb/s (control de flujo deshabilitado) Ancho de banda asimétrico de 1 Gb/s (control de flujo habilitado)	Ancho de banda asimétrico de 600 M (control de flujo deshabilitado) Ancho de banda asimétrico de 500 M (control de flujo habilitado)
Fuente de alimentación local	Admite fuente de alimentación local de 220 V CA					
Consumo de energía	< 6 W	< 60 W (con carga para PoE)	< 20 W	< 80 W	< 80 W	< 80 W
Dimensiones	206,5 × 108,5 × 28 (mm)	206,5 × 108,5 × 28 (mm)	250 × 170 × 42 (mm)	440 × 43,6 × 201,5 (mm)	202 × 107 × 28 (mm)	
Peso	0,84 kg	1,01 kg	1,2 kg	2,35 kg	1,5 kg	
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C Temperatura de almacenamiento: -10 °C ~ 70 °C					
Humedad	Humedad de funcionamiento: De 10 a 90 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 a 95 % (sin condensación)					
Características básicas de la red						
Acceso a la red	Conexión de marcación PPPoE, cliente DHCP, IP estática, identificación automática de los métodos de acceso, eliminación automática de conflictos por dirección de los puertos WAN, clonación de direcciones MAC, obtención de las contraseñas de las cuentas de los routers existentes					
Enrutamiento	Enrutamiento estático, enrutamiento basado en la política, enrutamiento basado en la dirección del operador, modo activo/en espera, equilibrio de carga basado en la dirección de origen, equilibrio de carga basado en el flujo, equilibrio de carga ponderado de los flujos de datos basado en el puerto					
Seguridad	ACL, vinculación IP-MAC, filtrado de direcciones MAC, ARP dinámico, vinculación ARP estática, NAT, NAPT, asignación de puertos					
Otros protocolos	Servidor DHCP, cliente DHCP, DHCP Option43/138, cliente DNS, servidor DNS, proxy DNS, NTP, DDNS					
Puerta de enlace						
Control del flujo	Políticas personalizadas de control del flujo, asignación automática del ancho de banda basada en la IP					
Auditoría del tráfico	Auditoría del tráfico en tiempo real, visualización del tráfico IP					
Gestión del comportamiento	Control de acceso basado en el tiempo y políticas de IP, filtrado de sitios web					
VPN	Cliente y servidor de VPN IPsec (8 túneles), L2TP, PPTP, OpenVPN					
Gestión inalámbrica						
Capacidad de gestión	En modo AC, la capacidad de gestión máxima es 300 En modo puerta de enlace, la capacidad de gestión máxima es 32			En modo AC, la capacidad de gestión máxima es 500 En modo puerta de enlace, la capacidad de gestión máxima es 150		
Gestión de puntos de acceso	Admite configuración de distintos SSID, ocultación del SSID, configuración de canales, configuración de la alimentación, configuración de los puertos con cable del punto de acceso, actualización en línea del punto de acceso, configuración del número de STA, lista negra/blanca de STA					
Itinerancia	Admite itinerancia de la redirección local, itinerancia de capa 2, itinerancia de capa 3 entre puntos de acceso, visualización de la ruta de itinerancia de las STA					
Gestión de switches						
Capacidad de gestión	N.º máx. de switches gestionados en la nube 128					
Gestión de puertos	Protección contra bucles, duplicación de puertos, aislamiento de puertos, configuración de puertos, configuración de PoE, límite de puertos, control de tormentas, direcciones MAC estáticas, búsqueda de direcciones MAC					
Visualización del estado	Estadísticas de los puertos, datos de la información supervisada, detección de cables, configuración de VLAN, lista de direcciones MAC					
Gestión de actualizaciones	Actualización por dispositivo, actualización por lotes					
Características de valor añadido						
Soluciones destacadas	Solución de IPTV de cable único, solución de aislamiento de segmentos de la red y puertos de servicio de la VLAN, solución inteligente de diagnóstico de fallos, solución antiintrusiones en la Intranet, solución automática para redes					
Gestión	eWeb y Ruijie Cloud					

Modelo	RG-EG105GW(T)	RG-EG105GW-X
Reparado	"1 puerto WAN 10/100/1000 Base-T, 1 puerto LAN 10/100/1000 Base-T"	"1 puerto WAN 10/100/1000 Base-T, 1 puerto LAN 10/100/1000 Base-T"
Puertos conmutables	3 puertos WAN/LAN 10/100/1000 Base-T	3 puertos WAN/LAN 10/100/1000 Base-T
Protocolo	802.11ac (Wi-Fi 5)	802.11ax (Wi-Fi 6)
Velocidad de señal máxima inalámbrica	«De 1267 Mb/s a 400 Mb/s (2,4 GHz) a 867 Mb/s (5 GHz)»	«De 2976 Mb/s a 574 Mb/s (2,4 GHz) a 2402 Mb/s (5 GHz)»
Protocolo inalámbrico	"5 G: 802.11a/n/ac Wave 2 2,4 G: 802.11b/g/n"	"5 G: 802.11a/n/ac/ax 2,4 G: 802.11b/g/n/ax"
Antenas	"Antena omnidireccional integrada (2,4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 4 dBi)"	"5 antenas externas (2,4 GHz: 5 dBi, 5 GHz: 5 dBi)"
Clientes recomendados en modo inalámbrico	80	80
Clientes recomendados totales	150	180
Ancho de banda recomendado	600 Mb/s	1,2 Gb/s
de malla Reyee con tan solo un clic	Compatible	Compatible
CPU	Dos núcleos, 800 MHz	Dos núcleos, 1,3 GHz
RAM	256 MB	512 MB
USB	USB 2,0	USB 3,0
Modo de funcionamiento	Router, punto de acceso	Router, punto de acceso
Equilibrio de carga	Compatible	Compatible
Autoseguridad	Compatible	Compatible
VPN	PPTP, L2TP, IPsec, OpenVPN	PPTP, L2TP, IPsec, OpenVPN
DDNS	Ruijie DNS, DynDns, NO-IP	Ruijie DNS, DynDns, NO-IP
QoS	Compatible	Compatible
Sistema de gestión en la nube gratuito	Compatible	Compatible
Red autoorganizada (SON)	Compatible	Compatible
Red de malla	Red de malla Reyee	Red de malla Reyee
Itinerancia	KV	KV
Compartir archivos mediante USB	Compatible	Compatible
Fuente de alimentación	CC 12 V/1,5 A	100~240 V CA: 50/60 Hz
Garantía	3 años	3 años

Modelo	RG-EG209GS	RG-EG305GH-P-E	RG-EG310GH-E	RG-EG310GH-P-E
Puertos fijos	8 puertos Gigabit, 1 puerto SFP, compatibilidad con hasta 4 puertos WAN	5 puertos Gigabit, compatibilidad con hasta 4 puertos WAN	10 puertos Gigabit, compatibilidad con hasta 4 puertos WAN	
PoE	N/A	4 salidas PoE, consumo PoE 60 W	N/A	8 salidas PoE, consumo PoE 110 W
Tipo de modelo	Escritorio, adaptador de CC externo		Montaje en rack, alimentación interna	Escritorio, adaptador de CC externo
Rendimiento de NAT (Deshabilitar/Habilitar L7)	700 Mb/s / 500 Mb/s		1,5 Gb/s / 1 Gb/s	
Número recomendado de clientes (Deshabilitar/Habilitar aplicación en función del control de flujo y la auditoría de flujo)	200/100		300/200	
Recuento de núcleos	2			
Frecuencia	880 Mb/s		1,35 GHz	
RAM	256 MB		512 MB	
Flash	32 MB		256 MB	
Gestión de puntos de acceso	√			
Ancho de banda recomendado	600 Mb/s		1 Gb/s	
Gestión de prioridad de aplicaciones	√			
Grupo de usuarios	√			
Ruta estática trasera	√			
Gestión del comportamiento	√			
Firewall básico	√			
VPN	PPTP, L2tp, IPsec, OpenVPN			
Autenticación	Portal cautivo, PPPoE, SMS, código QR			
Redes multi-IP	√			
Servidor PPPoE	√			
Gestión de aplicaciones	√			
Control del flujo inteligente	Calidad del servicio, IP		Calidad del servicio, IP, Calidad del servicio+IP	

Modelo	RG-NBR6120-E	RG-NBR6205-E	RG-NBR6210-E	RG-NBR6215-E
Tipo de instalación	Montaje en rack 1U de 19 pulgadas			
Interfaz de red	5 puertos Gigabit, 1 USB	8 puertos Gigabit, 2 puertos SFP, 2 USB	8 puertos Gigabit, 2 puertos SFP, 2 USB	8 puertos Gigabit, 1 puerto SFP, 1 puertos SFP+ de 10G, 2 USB
RAM	512 M	2 G	2 G	2 G
Flash	Sin disco duro	Disco duro de 1 TB (opcional)		
Rendimiento	500 Mb/s	1,5 Gb/s	2,5 Gb/s	2,5 Gb/s
Número recomendado de clientes	200	500	1000	1500
Máx. conexiones simultáneas de IPSec	16	300	600	1000
Máx. conexiones simultáneas de SSL	10	200	300	500
Acceso multi-WAN	√			
Gestión del comportamiento	√			
Auditoría de comportamiento	√			
Gestión de aplicación	√			
Control del flujo	√			
Control del flujo inteligente	√			
Supervisión del flujo	√			
Configuración ultrarrápida	√			
Modo de CA	√			
Firewall	No	√		
VPN	IPSec, SSL, PPTP, L2tp			
Aceleración de VPN	√			
Filtrado y registro de URL	√			
Grupo de usuarios	√			
Autenticación a través del portal/ Inserción de anuncios	√			

# 07

## Red wifi de la red de malla





## Soluciones para la red wifi doméstica Reyee

La serie RG-EG es una elección ideal para redes inalámbricas, la implementación en bungalow, casas de campo, apartamentos de gran tamaño, tiendas pequeñas y oficinas pequeñas en casa. La familia completa de la serie EW permite el establecimiento flexible de redes y la itinerancia sencilla para múltiples dispositivos mediante la tecnología de red de malla Reyee, que proporciona una experiencia inalámbrica estable y de alta velocidad



### Élite

Tamaño de casa grande

Puertos Gigabit completos, señal optimizada, rendimiento de nivel empresarial y cobertura para todo tipo de hogares.



### Inteligente

Residencia moderna

Mantiene la banda ancha Gigabit, pero a bajo presupuesto, tiene una buena relación calidad-precio, se adapta perfectamente a la familia moderna



### Economía

Economía

Gasto mínimo para obtener la mejor solución wifi para todo el hogar, una solución ideal para hogares que solo tienen acceso a una velocidad de 100 Mb/s, pero en los que se quiere tener cobertura total de Internet en toda la residencia



## Productos



### RG-M18

Compatible con el protocolo 802.11ax  
1800 M doble banda (2,4 G 574 M,  
5 G 1200 M)  
3 puertos Gigabit (1 puerto WAN y 2  
puertos LAN)  
Antenas omnidireccionales con alta  
ganancia  
Con amplificadores de alto  
rendimiento 2+2 (FEM)  
Soporte para hardware NAT  
Red de malla Reyeec con un solo clic  
Combinación para maximizar clientes  
Gestión en la nube en la aplicación  
Reyeec Router



### RG-M32

Compatible con el protocolo 802.11ax  
3200 M doble banda (2,4 G 800 M,  
5 G 2400 M)  
4 puertos Gigabit (1 puerto WAN y 3  
puertos LAN)  
Antenas omnidireccionales con alta  
ganancia  
Con amplificadores de alto  
rendimiento 4+4 (FEM)  
Soporte para hardware NAT  
Red de malla Reyeec con un solo clic  
Combinación para maximizar clientes  
Gestión en la nube en la aplicación  
Reyeec Router



### RG-EW1800GX PRO

Compatible con el protocolo  
802.11ax  
1800 M doble banda (2,4 G 574 M,  
5 G 1200 M)  
5 puertos Gigabit  
(1 puerto WAN y 4 puertos LAN)  
Antenas omnidireccionales con alta  
ganancia  
Con amplificadores de alto  
rendimiento 2+2 (FEM)  
Soporte para hardware NAT  
Red de malla Reyeec con un solo clic  
Combinación para maximizar  
clientes  
Gestión en la nube en la aplicación  
Reyeec Router



### RG-EW3200GX PRO

Compatible con el protocolo  
802.11ax  
Doble banda de 3200 M  
(2,4 G 800 M, 5 G 2400 M)  
5 puertos Gigabit  
(1 puerto WAN y 4 puertos LAN)  
Antenas omnidireccionales con alta  
ganancia  
Con amplificadores de alto  
rendimiento 4+4 (FEM)  
Soporte para hardware NAT  
Red de malla Reyeec con un solo clic  
Combinación para maximizar  
clientes  
Gestión en la nube en la aplicación  
Reyeec Router



### RG-EW1200G PRO

Puertos Ethernet Gigabit  
completos  
Antenas con alta ganancia  
Itinerancia óptima de categoría  
empresarial  
Compatible con 802.11ac  
Wave 2 MU-MIMO  
Tecnología de red de malla  
Reyeec  
Diseño NAT + FEM inteligente  
Control parental, modo  
saludable, modo Xpress  
Gestión en la nube en la  
aplicación Reyeec Router



### RG-EW1200

Puertos Ethernet  
100 M  
Compatible con  
802.11ac  
MU-MIMO Wave 2  
Tecnología de red de  
malla Reyeec  
Control parental, modo  
saludable  
Gestión en la nube en  
la aplicación Reyeec  
Router



### **RG-EW1200R**

1200 Mb/s

Doble banda

1 puerto WAN/LAN

Con amplificadores

de alto rendimiento (FEM)

Indicador de señal inteligente

Red de malla Reyee con un solo clic

Modo WISP y WPS

Gestión en la nube en la aplicación Reyee Router



### **RG-EW300R**

300 Mb/s

1 puerto WAN/LAN

Con amplificadores

de alto rendimiento (FEM)

Indicador de señal inteligente

Modo WISP y WPS

Gestión en la nube en la aplicación Reyee Router

# Especificaciones

Modelo	RG-EW300 PRO	RG-EW1200	RG-EW1200G PRO	RG-EW1800GX PRO	RG-EW3200GX PRO	RG-M18	RG-M32
Especificaciones	2,4 GHz, 2x2, velocidad máxima de 300 Mb/s	2,4 GHz, 2x2, velocidad máxima de 300 Mb/s; 5 GHz, 2x2, velocidad máxima de 867 Mb/s	2,4 GHz, 2x2, velocidad máxima de 400 Mb/s; 5 GHz, 2x2, velocidad máxima de 867 Mb/s	2,4 GHz, 2x2, velocidad máxima de 600 Mb/s; 5 GHz, 2x2, velocidad máxima de 1200 Mb/s	2,4 GHz, 4x4, velocidad máxima de 800 Mb/s; 5 GHz, 4x4, velocidad máxima de 2400 Mb/s	2,4 GHz, 2x2, velocidad máxima de 600 Mb/s; 5 GHz, 2x2, velocidad máxima de 1200 Mb/s	2,4 GHz, 4x4, velocidad máxima de 800 Mb/s; 5 GHz, 4x4, velocidad máxima de 2400 Mb/s
	Antena: 4 antenas externas no extraíbles omnidireccionales	Antena: 4 antenas externas no extraíbles omnidireccionales	Antena: 6 antenas externas no extraíbles omnidireccionales	Antena: 4 antenas externas no extraíbles omnidireccionales	Antena: 8 antenas externas no extraíbles omnidireccionales	Antena 4 antenas omnidireccionales internas	Antena: 4 antenas dobles omnidireccionales internas
	Compatible: 802.11b/g/n y 2x2 MIMO	Compatible: 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2, Compatibilidad con formación de haces MU-MIMO		Compatible: 802.11a/b/g/n/ac/ax y DL/UL MU-MIMO Tecnologías de formación de haces, OFFMA y coloración BSS			
	Banda de frecuencia: Módulos de 2,4 GHz independientes	Banda de frecuencia: Módulos de 2,4 GHz y 5 GHz independientes, compatible con integración de doble frecuencia					
	-----	Compatible con formación de haces			Compatible con tecnologías de formación de haces, OFFMA y coloración BSS		
Canal de Wi-Fi: 2,4 GHz :2,4 G ~ 2,4835 GHz	Canal de Wi-Fi: Canal de 2,4 GHz: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canal de 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165	Canal de Wi-Fi: 2,4 GHz: 2,4 G a 2,4835 GHz 5 GHz: 5,150~5,250 GHz, 5,725~5,850 GHz (en función del país)	Canal de Wi-Fi: 2,4 GHz: 2,4 G ~ 2,4835 GHz 5 GHz: 5,150~5,250 GHz, 5,250~5,350 GHz, 5,470~5,725 GHz, 5,725~5,850 GHz	Canal de Wi-Fi: 2,4 GHz: 2,4 G ~ 2,4835 GHz 5 GHz: 5,150~5,250 GHz, 5,250~5,350 GHz, 5,470~5,725 GHz, 5,725~5,850 GHz	Canal de Wi-Fi: 2,4 GHz: 2,4 G ~ 2,4835 GHz 5 GHz: 5,150~5,250 GHz, 5,250~5,350 GHz, 5,470~5,725 GHz, 5,725~5,850 GHz	Canal wifi: 2,4 GHz: 2,4 G ~ 2,4835 GHz 5 GHz: 5,150 ~ 5,250 GHz, 5,250 ~ 5,350 GHz, 5,470 ~ 5,725 GHz, 5,725 ~ 5,850 GHz	Canal de Wi-Fi: 2,4GHz :2,4G~2,4835GHz 5GHz : 5,150 ~ 5,250 GHz, 5,250 ~ 5,350 GHz, 5,470 ~ 5,725 GHz, 5,725 ~ 5,850 GHz
Puertos	1 puerto WAN de 10/100 M (Auto MDI/MDIX)		1 puerto WAN 10/100/1000M (Auto MDI/MDIX)				
	3 puertos LAN de 10/100 M (Auto MDI/MDIX)		3 puertos LAN de 10/100/1000 M (Auto MDI/MDIX)	4 puertos LAN 10/100/1000M (Auto MDI/MDIX)		2 puertos LAN 10/100/1000 M (Auto MDI/MDIX)	3 puertos LAN 10/100/1000 M (Auto MDI/MDIX)
	1 indicador LED del sistema	1 indicador LED del sistema, 3 indicadores LED de puerto de red, 1 indicador wifi	1 indicador LED azul del sistema, 4 indicadores LED de puerto de red	Un indicador LED de la red de malla Reyee y un indicador LED del sistema	Un indicador LED de la red de malla Reyee y un indicador LED del sistema	Un indicador LED de la red de malla Reyee y un indicador LED del sistema	Un indicador LED de la red de malla Reyee y un indicador LED del sistema
	1 botón de restablecimiento a la configuración de fábrica y emparejamiento de dispositivos						
1 interfaz de entrada de alimentación							
Puerto físico	Dimensiones: 210 mm x 180 mm x 33 mm (Ancho x fondo x alto, sin incluir las antenas)	Dimensiones: 182x121x32mm (Ancho x fondo x alto, sin incluir las antenas)	Dimensiones: 220x140x36mm (Ancho x fondo x alto, sin incluir las antenas)	Dimensiones: 180 mm x 180 mm x 30 mm (Ancho x fondo x alto, sin incluir las antenas)	Dimensiones: 190 mm x 190 mm x 41 mm (Ancho x fondo x alto, sin incluir las antenas)	Dimensiones: 91,5 x 91,5 x 180,6 mm (ancho x fondo x alto, excluyendo las antenas)	Dimensiones: 119 x 119 x 200 mm (Ancho x fondo x alto, excluyendo las antenas)
	Peso: 0,32 kg (incluido el paquete)	Peso: 0,4 kg (incluido el paquete)	Peso: 0,98 kg (incluido el paquete)	Peso: 1,125 kg (incluido el paquete)	Peso: 1,3 kg (incluido el paquete)	0,62 kg (incluido el paquete)	1,05 kg (incluido el paquete)
Fuente de alimentación	Especificaciones sobre la alimentación: CC 12 V, 1,0 A	Especificaciones sobre la alimentación: CC 12 V, 0,6 A	Especificaciones sobre la alimentación: CC 12 V, 1,5 A	Especificaciones sobre la alimentación: CC 12 V, 1,5 A	Especificaciones sobre la alimentación: CC 12 V, 2 A	Especificaciones sobre la alimentación: 12 V CC/1,5 A	Especificaciones sobre la alimentación: 12 V CC/2 A
	Consumo máximo de energía: <12 W	Consumo máximo de energía: <7 W	Consumo máximo de energía: <10 W	Consumo máximo de energía: <18 W	Consumo máximo de energía: <24 W	Consumo máximo de energía: <18 W	Consumo máximo de energía: <30 W
Certificación	CE, ROHS	CE, CCC, SRRC	CE, RoHS, FCC	CE		CE, RoHS	
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento: -10 °C a +45 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +70 °C Humedad de funcionamiento: 5 % a 95 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 % a 95 % (sin condensación)	Temperatura de funcionamiento: -10 a 45° C Temperatura de almacenamiento: -40 a 70 °C Humedad de funcionamiento: 5 a 95 % de humedad relativa (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 a 95 % de humedad relativa (sin condensación)	Temperatura de funcionamiento: 0-45 °C Temperatura de almacenamiento: -40 a 70 °C Humedad de funcionamiento: 5 a 95 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 % a 95 % (sin condensación)	Temperatura de funcionamiento: -10 °C a +45 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +70 °C Humedad de funcionamiento: 5 a 95 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 % a 95 % (sin condensación)			

Modelo	RG-EW1200R	RG-EW300R
Información básica		
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	92 mm × 70 mm × 38 mm (antenas no incluidas)	128 mm × 102 mm × 60 mm (antenas no incluidas)
Peso	0,14 kg (sin incluir la caja)	0,25 kg (sin incluir la caja)
Estándares wifi	Wi-Fi 4 (802.11n)	Wi-Fi 5 (802.11ac)
MIMO	2,4 GHz, 2×2, MIMO	2,4 GHz, 2×2, MU-MIMO 5 GHz, 2×2, MU-MIMO
Máx. velocidad wifi	2,4 GHz: 300 Mb/s	2,4 GHz: 300 Mb/s 5 GHz: 867 Mb/s
Ancho de canal	2,4 GHz: Auto/20/40 MHz	2,4 GHz: Auto/20/40 MHz 5 GHz: Auto/20/40/80 MHz
Antenas	2	2
Tipo de antenas	Omnidireccional externa	Omnidireccional externa
Ganancia de la antena	2,4 GHz: 4 dBi	2,4 GHz: 4 dBi 5 GHz: 4 dBi
Puerto	1 puerto WAN/LAN 10/100 Base-T	1 puerto WAN/LAN 10/100 Base-T
N.º usuarios recomendados	8	24
N.º máx. de usuarios	16	96
Fuente de alimentación	100-240 V~50/60 Hz, 5 A	100-240 V~50/60 Hz, 5 A
Consumo de energía	≤12 W	≤15 W
Bandas de frecuencia de funcionamiento	802.11 b/g/n: De 2,412 GHz a 2,472 GHz se aplican las restricciones específicas de cada país	802.11b/g/n/: 2,400 GHz a 2,483 GHz 802,11a/n/ac: 5,150 GHz a 5,350 GHz 802,11a/n/ac: De 5,470 GHz a 5,725 GHz, de 5,725 GHz a 5,850 GHz Se aplican las restricciones específicas de cada país
Potencia de transmisión	< 20 dBm (2,4 GHz) se aplican las restricciones específicas de cada país	Estándar: CE EIRP: ≤20 dBm (2,4 GHz) ≤27 dBm (5 GHz) ≤20 dBm 2400~2483,5 MHz (Bluetooth) Birmania: 2400~2483,5 MHz ≤20 dBm (EIRP); 5150~5350 MHz ≤23 dBm (EIRP); 5470~5725 MHz ≤30 dBm (EIRP); 5725~5850 MHz ≤30 dBm (EIRP);
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +45 °C	-10 °C a +45 °C
Humedad de funcionamiento	5 % a 95 % sin condensación	5 % a 95 % sin condensación
Certificaciones	CE, RoHS	CE, RoHS

**Ruijie** | **Рейс**



Ruijie Networks Co., Ltd.

Sito web oficial: [www.ruijienetworks.com](http://www.ruijienetworks.com)

Asistencia técnica: [www.ruijienetworks.com/support](http://www.ruijienetworks.com/support)

 Ruijie Networks