

Punto de Acceso Mesh Wi-Fi 6 / AX6000 / Doble Banda 4x4 / 2 Puertos 2.5G / PoE 802.3at/bt / 512 Clientes

SKU: RG-RAP2260(H) Marca: RUIJIE Categoría: Puntos de Acceso

Garantía: 3 años

$5,068.74

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El RGRAP2260(H) es un punto de acceso Wi-Fi 6 AX6000 de doble banda concebido para escenarios de alta densidad de usuarios, como auditorios, centros comerciales, estaciones de transporte y oficinas con alta concurrencia. Su arquitectura de radio 4x4 en 2.4 GHz y 5 GHz permite alcanzar 1.15 Gbps y 4.8 Gbps respectivamente, con un rendimiento combinado de hasta 5.9 Gbps. Incorpora dos puertos multi-gigabit de 2.5G que suman 5 Gbps de uplink, lo que evita cuellos de botella en el enlace cableado y habilita la alimentación mediante PoE 802.3at/bt a través de LAN1. La administración se realiza sin controlador local desde la nube, con opciones adicionales de configuración por interfaz web y aplicación móvil. Soporta hasta 512 clientes simultáneos y puede operar como access point, router, nodo mesh o repetidor según la topología requerida.

Características Generales
Estándar 802.11ax (Wi-Fi 6) con compatibilidad hacia estándares anteriores
Doble banda: 2.4 GHz (4x4) y 5 GHz (4x4)
Ancho de banda: 1.15 Gbps en 2.4 GHz y 4.8 Gbps en 5 GHz, hasta 5.9 Gbps combinado
Ganancia de antena: 3 dBi en 2.4 GHz
MU-MIMO 4x4 para mayor capacidad y eficiencia espectral
Soporta hasta 512 clientes simultáneos
Dos puertos 2.5G multi-gigabit (LAN1 con PoE in), 5 Gbps de uplink agregado
Alimentación mediante PoE 802.3at/bt
Modos de operación: access point, router, mesh o repetidor
Configuración por interfaz web, aplicación móvil o nube
Administración en nube sin controlador local y sin costo
Montaje interior en techo
Garantía: 3 años

Desempeño
Estándar: 802.11ax (Wi-Fi 6), compatible hacia atrás
Bandas: 2.4 GHz (4x4) / 5 GHz (4x4)
2.4 GHz: 1.15 Gbps
5 GHz: 4.8 Gbps
Rendimiento combinado: hasta 5.9 Gbps
MU-MIMO 4x4 en ambas bandas
Hasta 512 clientes simultáneos
Ganancia de antena: 3 dBi en 2.4 GHz

Conectividad y Alimentación
2 puertos 2.5G multi-gigabit
LAN1 con PoE in
Uplink agregado de 5 Gbps
Alimentación PoE 802.3at/bt
Instalación interior en techo

Gestión y Operación
Modos: access point, router, mesh o repetidor
Configuración: web, app móvil o cloud
Administración en nube sin controlador local
Gestión en nube sin costo
Garantía: 3 años

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Administración cloud sin controlador local**
Característica 2	**Hasta 512 clientes simultáneos conectados**
Característica 3	**Reportes de consumo por usuario y aplicación**
Característica 4	**Alertas automatizadas de red remotas**
Característica 5	**Compatibilidad con estándares Wi-Fi previos**
Característica 6	**Modos flexibles: AP, mesh o repetidor universal**

MEMORIA TÉCNICA · RG-RAP2260(H)

Número de parte de esta ficha: RG-RAP2260(H). La información corresponde a esta variante.

RG-RAP2260(H)
Wi-Fi 6 AX6000 High-density
Multi-G Ceiling Access Point
Highlights
Build ultra-high performance Wi-Fi with 5.95Gbps throughput. Client connections over 500, higher practical performance as well. Boost Internet speed with 5Gbps uplink for the future. Easily install extra AP with Reyee Mesh technology. Support standalone captive portal, easy to enable Wi-Fi authentication. DATASHEET Highlight Features
Build Ultra-fast Wi-Fi Network for the Future
AX6000
Wi-Fi 6
4 x 4 MU-MIMO
Dual 2.5GE Wired Uplink
Free Cloud Management
Better Multi-User Experience in High-Density Scenarios
Performance upgraded, support client connections over 500. Interface Installation

Reye Mesh
Technology
Build Ultra-fast Wi-Fi Network for the Future
Interface Installation
AX6000 Wi-Fi 6
4 x 4 MU-MIMO
Dual 2.5GE Wired Uplink
Free Cloud Management
Reye Mesh Technology Boost You Internet Speed with 5Gbps Uplink
Can be integrated dual 2.5GE uplink, build network for future. Easily Install Extra AP with Reyee Mesh
Less wiring, more relaxing. Highlight Features More Flexiable Wi-Fi Authentication
Support standalone captive portal, easy to enable Wi-Fi authentication based on Ruijie Cloud only.*
Cloud, Make Your Business Easy
Self-organizing network Centralized network management
Cloud portal authentication
Scenario based configuration
Remote monitoring and maintenance
* Access point standalone portal authentication will be supported in Q2,2023 through new firmware. Highlight Features Specifications Basic Feature
Wi-Fi Standards Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2) Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) IEEE 802.11a IEEE 802.11b/g
MIMO 2.4GHz, 4×4, MU-MIMO 5GHz, 4×4, MU-MIMO
Max. Wi-Fi Speed 2.4GHz: 1148Mbps 5GHz: 4804Mbps
Antenna 8 Antenna Type Built-In Omnidirectional Antenna Gain 2.4GHz: 3dBi 5 GHz: 4dBi
Transmit Power Frequency bands using and the max EIRP:
Note: Country specific restrictions apply
European Union & United Kingdom 2400-2483.5 MHz, EIRP≤ 20 dBm 5150-5350 MHz, EIRP≤ 23 dBm
5470-5725 MHz, EIRP≤ 30 dBm United States:
2400-2483.5 MHz, max output power≤30dBm & EIRP ≤ 36 dBm
5150-5250 MHz, max output power≤30dBm & EIRP ≤ 36 dBm
5250-5350 MHz, max output power