Ficha técnica JM Distech

RG-RAP72

Marca: REYEE

Descripción

Este punto de acceso de última generación introduce la tecnología Wi-Fi 7 (802.11be) en entornos residenciales de lujo y comercios modernos, alcanzando una velocidad combinada de hasta 3571 Mbps (BE3600). Su arquitectura técnica destaca por implementar la función MLO (Multi-Link Operation), que permite a los dispositivos conectarse simultáneamente a las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz, reduciendo drásticamente la latencia y aumentando la estabilidad en áreas con alta interferencia. Para aprovechar este caudal inalámbrico, integra un puerto de red 2.5G Base-T, eliminando los cuellos de botella del Gigabit tradicional y asegurando una infraestructura preparada para el futuro.

El dispositivo optimiza la eficiencia de la red mediante la modulación 4K-QAM, que permite una transmisión de datos un 20% más rápida que el estándar Wi-Fi 6, ideal para streaming 4K/8K y aplicaciones de domótica avanzada. Gracias a la tecnología de Redes Auto-Organizadas (SON) y la gestión gratuita en Ruijie Cloud, el despliegue es sumamente sencillo y permite optimizaciones de radiofrecuencia mediante IA con un solo clic. Su diseño circular ultra-compacto y elegante para montaje en techo se alimenta mediante PoE (802.3at), combinando una estética minimalista con la potencia bruta necesaria para soportar hasta 511 clientes asociados (100 recomendados) sin degradación del servicio.

• Reyee

• Punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax de doble banda 2,4 y 5 GHz

• Compatible con 802.11 b/g/n/ac/ax

• Permite conexiones de hasta 3600 Mbps

• Antenas con tecnología MIMO 2x2 para 2.4GHz y MIMO 2x2 para 5GHz

• Hasta 80MHz de ancho de canal

• MultiSSID

• Rango de temperatura de 0 a 40ºC

• Alimentación PoE

• Potente e intuitivo manejo con la nube gratuita de Ruijie

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 7 802.11be
Frecuencias	2.4 GHz y 5GHz
Rendimiento Wi-Fi	Radio1: 2.4GHz - 688 Mbps Radio2: 5GHz - 2882 Mbps
Antena integrada	2.4GHz - 2x2 MIMO 3,23dBi 5GHz - 2x2 MIMO 4,44dBi
SSIDs	Hasta 8
Modos de funcionamiento	Punto de acceso inalámbrico Routing con funciones básicas Compatible con Reyee AP Mesh
Routing	IP Estática, DHCP, PPPoE, NAT
Seguridad	Aislado de clientes Wireless, Lista de bloqueo y permitidos. Autenticación: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA/WPA2-Enterprise, OWE, WPA3-SAE, WPA2-PSK/WPA3-SAE
Tecnologías	MRU (Multi-Resource Unit) MLO (Multi-Link Operation) WIO (Wi-Fi Intelligent Optimization) 4K-QAM (Modulación de última generación)
Gestión	Web/Cloud/APP
Interfaces	1 Uplink 1 RJ45 10/100/1000/2500 Base-T Mbps PoE In
Funcionalidades	802.1Q VLAN 802.11k/v/r, L2/L3 Roaming, AI Roaming
Alimentación	PoE IEE802.3af/at 14W DC 12V/1,5A
Temperatura funcionamiento	0 °C ~ 40 °C
Dimensiones AP	(Øx H) 195 mm x 41 mm
Peso	600 g (bracket no incluido)
Cambium Promo	Si

Contenido

- Punto de Acceso
- Guía de Instalación
- Tornilleria
- Bracket de montaje