Ficha técnica JM Distech

RG-RAP72PRO

Marca: REYEE

Descripción

Este punto de acceso insignia de la serie Reyee introduce la revolucionaria tecnología Wi-Fi 7 (802.11be), alcanzando una velocidad combinada de hasta 5011 Mbps (BE5000). Su arquitectura técnica destaca por implementar la función MLO (Multi-Link Operation), que permite a los dispositivos compatibles transmitir datos simultáneamente por las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz, reduciendo drásticamente la latencia y eliminando interferencias en entornos saturados. Para garantizar que el backbone cableado no sea un limitante, el dispositivo integra un puerto de red 2.5G Base-T y un segundo puerto Gigabit Ethernet, permitiendo una conectividad robusta para dispositivos locales o redundancia de enlace.

El equipo utiliza una configuración de 5 flujos espaciales (2x2 en 2.4 GHz y 3x3 en 5 GHz) potenciada por la modulación 4K-QAM, que incrementa la eficiencia de transmisión en un 20% respecto a Wi-Fi 6. Está diseñado para escenarios de alta demanda como oficinas modernas, centros educativos y hoteles de lujo, soportando hasta 512 usuarios asociados (110 recomendados) con una estabilidad excepcional. Gracias a la tecnología de Redes Auto-Organizadas (SON) y la gestión gratuita en Ruijie Cloud, el despliegue se realiza en minutos con optimización de radiofrecuencia mediante IA (WIO), consolidándose como la solución definitiva para infraestructuras que exigen el máximo rendimiento inalámbrico actual.

- Reyee
- Punto de acceso Wi-Fi 7 802.11be doble banda 2,4, 5
- Compatible con 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- Hasta 688Mbps en 2.4GHz, 4323Mbps en 5GHz
- Tecnología MIMO 2.4 GHz, 2x2 5 GHz, 3x3
- Antenas 2.4GHz 2dBi, 5GHz 3dBi
- Ancho de Canal de hasta 160MHz
- 1 Puerto 2,5Gbps RJ45, 1 Puerto Gigabit RJ45
- Rango de temperatura de 0 a 40 ºC
- Alimentación PoE 802.3at o 12vDC

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 7 802.11BE
Frecuencias	2.4 GHz, 5GHz
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 688Mbps en 2.4GHz Hasta 4323Mbps en 5GHz
Antena integrada	2.4 GHz,2x2 MIMO 2dBi 5 GHz,3x3 MIMO 3dBi
SSID	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
Gestión	Configuración por interfaz web o remoto con Ruijie Cloud
Interface	1 Puerto 2,5Gbps (2,5GBase-T) RJ45 1 Puerto 1Gbps (1000Base-T) RJ45
Funcionalidades	802.1Q VLAN 802.11k/v/r, L2/L3 Roaming, AI Roaming
Alimentación	PoE+ 802.3at 30W DC 12V/2.5A
Temperatura funcionamiento	0 °C ~ 40 °C
Dimensiones	208 mm × 208 mm × 40mm (Sin kit de anclaje)
Peso	0,65 Kg (Sin kit de anclaje)
Tecnologías	MRU (Multi-Resource Unit) MLO (Multi-Link Operation) WIO (Wi-Fi Intelligent Optimization) 4K-QAM (Modulación de última generación)

Contenido

- Punto de Acceso
- Guía de Instalación
- Anclajes de Montaje