Ficha técnica JM Distech

RG-RAP72-WALL

Marca: REYEE

Descripción

Este punto de acceso para montaje en caja de pared estándar redefine la conectividad en habitaciones al implementar el estándar Wi-Fi 7 (802.11be), alcanzando una velocidad combinada de hasta 3571 Mbps (BE3600). Su arquitectura técnica destaca por el soporte de la función MLO (Multi-Link Operation), que permite a los dispositivos finales utilizar múltiples bandas simultáneamente para reducir la latencia y evitar interferencias, una característica crítica en entornos densos como complejos hoteleros o edificios inteligentes. Para alimentar este rendimiento inalámbrico, el dispositivo cuenta con un puerto de enlace ascendente 2.5G Base-T en la parte posterior, eliminando cualquier cuello de botella desde la infraestructura cableada.

El diseño del RG-RAP72-WALL es extremadamente funcional, integrando en su parte inferior tres puertos Gigabit Ethernet adicionales, lo que permite conectar dispositivos cableados locales como IPTV, teléfonos VoIP o consolas sin necesidad de switches extra. Además, uno de estos puertos ofrece PoE Pass-through, permitiendo alimentar un dispositivo externo directamente desde el AP. Gracias a la modulación 4K-QAM y el soporte de canales de 160 MHz, garantiza una experiencia de navegación fluida y ultrarrápida. Totalmente gestionable mediante Ruijie Cloud, permite una configuración masiva en minutos y una optimización inteligente de radiofrecuencia para asegurar una itinerancia (roaming) transparente entre habitaciones.

• Reyee

• Punto de acceso Wi-Fi 7 802.11be doble banda 2.4GHz y 5 GHz

• Compatible con 802.11a/b/g/n/ac/ax/be

• Hasta 688 Mbps en 2.4GHz, 2882 Mbps en 5GHz

• Tecnología MIMO 2.4 GHz 2x2 , 5 GHz 2x2

• Antenas 2.4GHz 2.84dBi, 5GHz 4.56dBi

• Ancho de Canal de hasta 160MHz

• 1 Puerto 2,5Gbps RJ45, 4 Puerto Gigabit RJ45

• Rango de temperatura de 0 a 40 ºC

• Alimentación PoE 802.3at

Especificaciones

Marca	Reyee
Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 7 802.11BE
Frecuencias	2.4 GHz, 5GHz
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 3600 Mbps Hasta 688Mbps en 2.4GHz Hasta 2882Mbps en 5GHz
Antena integrada	2.4 GHz , 2x2 MIMO 2.84dBi 5 GHz , 3x3 MIMO 4.56dBi
Tecnologías	MRU (Multi-Resource Unit) MLO (Multi-Link Operation) WIO (Wi-Fi Intelligent Optimization) 4K-QAM (Modulación de última generación)
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 4 Puerto 1Gbps (1000Base-T) RJ45
Funcionalidades	802.1Q VLAN VLAN Basadas en puerto 802.11k/v/r, L2/L3 Roaming, AI Roaming Autenticación 802.1X
Alimentación	PoE 802.3af/at (Poe Out solo con PoE 802.3at)
Mantenimiento y Diagnostico	Recopilación de fallos en un click Alarma activa para conflictos en el servidor DHCP Sniffing de paquetes SNMP V1, V2c, V3
Tecnologías de red	RLDP DHCP snooping Control de flujo Wireless (WQoS) Balanceo de carga entre puntos de acceso Mismo SSID para diferentes VLANs
Temperatura funcionamiento	0 °C ~ 40 °C
Dimensiones	129 mm × 86 mm × 24mm (Sin kit de anclaje)
Peso	0,27 Kg (Sin kit de anclaje)

Contenido

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