Ficha técnica JM Distech

RG-RAP73Pro

Marca: REYEE

Descripción

Este punto de acceso insignia de la serie Pro introduce la potencia del Wi-Fi 7 (802.11be) en un formato tri-banda, alcanzando una velocidad combinada asombrosa de hasta 13,657 Mbps (BE13700). Su arquitectura técnica aprovecha las tres bandas de frecuencia (2.4 GHz, 5 GHz y la nueva banda de 6 GHz) para maximizar el ancho de banda y reducir la congestión en entornos corporativos o residenciales de alta gama. La inclusión de la tecnología MLO (Multi-Link Operation) y canales de hasta 320 MHz permite una transmisión de datos con latencia casi inexistente, ideal para aplicaciones de telepresencia, realidad aumentada y streaming 8K.

Para soportar este inmenso caudal inalámbrico, el dispositivo integra una conectividad física excepcional: un puerto 10G SFP+ para enlaces directos de fibra óptica y un puerto 2.5G Base-T (RJ45), eliminando cualquier cuello de botella en el enlace ascendente. Equipado con modulación 4096-QAM y una configuración de antenas de alto rendimiento (2x2 en 2.4G y 3x3 en 5G/6G), el RG-RAP73 Pro garantiza una eficiencia superior y una capacidad de gestión inteligente mediante Ruijie Cloud. Es la solución estratégica para infraestructuras que requieren una transición fluida hacia el futuro de la conectividad, ofreciendo optimización mediante IA y seguridad avanzada WPA3 en un diseño elegante de montaje en techo.

- Reyee
- Punto de acceso Wi-Fi 7 802.11be triple banda 2,4, 5 y 6ghz
- Compatible con 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- Hasta 688Mbps en 2.4GHz, 4323Mbps en 5GHz y 8646Mbps en 6GHz
- Tecnología MIMO 2x2 en 2.4 GHz , 3x3 en 5 GHz , 3x3 en 6 GHz
- Antenas 2.4GHz 3.6dBi, 5GHz 5.9dBi, 6GHz 5.2dBi
- Ancho de Canal de hasta 320MHz
- 1 Puerto 2,5Gbps RJ45, 1 Puerto SFP+
- Rango de temperatura de 0 a 40 ºC
- Alimentación PoE 802.3at (aconsejable 802.3bt) o DC 54 V/0.55 A

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 7 802.11BE
Frecuencias	2.4 GHz, 5GHz, 6GHz
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 688Mbps en 2.4GHz Hasta 4323Mbps en 5GHz Hasta 8646Mbps en 6GHz
Antena integrada	2x2 MIMO en 2.4 GHz 3.6dBi 3x3 MIMO en 5 GHz 5.9dBi 3x3 MIMO en 6 GHz 5.2dBi
Tecnologías WiFi 7	MRU (Multi-Resource Unit) MLO (Multi-Link Operation) WIO 2.0 (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, Servidor 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 10Gbps SFP+
Funcionalidades	802.1Q VLAN VLAN Basadas en puerto 802.11k/v/r, L2/L3 Roaming, AI Roaming Autenticación 802.1X
Alimentación	PoE+ 802.3at 30W Aconsejable Hi-PoE 802.3bt (60W) DC 54 V/0.55 A
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	220 mm × 220 mm × 45mm (Sin kit de anclaje)
Peso	1,1 Kg (Sin kit de anclaje)
Cambium Promo	Si

Contenido

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