Ficha técnica JM Distech

RG-RAP72Pro-OD

Marca: REYEE

Descripción

Este punto de acceso para exteriores de alto rendimiento introduce la tecnología Wi-Fi 7 (802.11be) en infraestructuras abiertas, alcanzando una velocidad combinada de hasta 5011 Mbps (BE5000). Su arquitectura técnica destaca por implementar la función MLO (Multi-Link Operation), que permite transmisiones simultáneas en las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz para reducir drásticamente la latencia, una característica crítica para aplicaciones de videovigilancia 4K/8K y streaming en eventos al aire libre. Con certificación IP65, el dispositivo garantiza una protección robusta contra el polvo y chorros de agua, operando de manera estable en un rango de temperatura extremo de -30 °C a 65 °C.

Para soportar este flujo masivo de datos sin cuellos de botella, el equipo integra un puerto de enlace ascendente 2.5G Base-T (RJ45) que soporta alimentación PoE+ (802.3at). Su sistema de antenas omnidireccionales de alta ganancia (6.28 dBi en 5 GHz) proporciona una cobertura fluida de 360 grados, optimizada mediante la modulación 4096-QAM para una eficiencia de transmisión superior. Gracias a la gestión gratuita en Ruijie Cloud y la tecnología Reyee Mesh, permite un despliegue rápido y una itinerancia (roaming) ultra transparente, consolidándose como la solución de vanguardia para campus, hoteles con áreas abiertas y parques industriales que requieren conectividad de próxima generación.

• 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 3,62dBi, 5GHz 6,28dBi

• Ancho de Canal de hasta 160MHz

• 1 RJ45 Puerto Base-T 10/100/1000/2500 Mbps

• Rango de temperatura de -30 a 65 ºC

• Alimentación PoE 802.3at

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 3,62dBi 5 GHz,3x3 MIMO 6,28dBi
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 RJ45 Puerto Base-T 10/100/1000/2500 Mbps
Funcionalidades	802.1Q VLAN 802.11k/v/r, L2/L3 Roaming, AI Roaming
Alimentación	PoE+ 802.3at 30W
Temperatura funcionamiento	-30 °C ~ 65 °C
Dimensiones	90 mm x 46 mm x 239 mm (Sin kit de anclaje)
Peso	0,7 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)
Cambium Promo	Si

Contenido

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