Ficha técnica JM Distech

RG-EST330F-P

Marca: REYEE

Descripción

El RG-EST330F-P es un bridge inalámbrico de alto rendimiento para enlaces PTP y PTMP en la banda de 5 GHz, diseñado especialmente para entornos exteriores donde se requiere una solución robusta, económica y fácil de desplegar. Es ideal para aplicaciones como videovigilancia, enlaces entre edificios y conectividad de redes remotas.

Entre sus principales características destacan:

Velocidades inalámbricas de hasta 867 Mbps en 5 GHz y 150 Mbps en 2.4 GHz, gracias a su compatibilidad con Wi-Fi 5 (802.11ac), y uso de tecnologías como 2x2 MIMO y modulación 256-QAM.

Cobertura efectiva de hasta 3 km, con un rendimiento capaz de transmitir múltiples cámaras IP según su resolución.

Ángulo de cobertura de 30° tanto horizontal como vertical, con una antena integrada de 13 dBi que optimiza la dirección del enlace para mejorar la señal y estabilidad.

Dos puertos PoE Out (802.3af/at) integrados, que permiten alimentar directamente otros dispositivos, como cámaras IP, desde el mismo punto de red, reduciendo el cableado adicional y los costos de instalación.

Emparejamiento rápido con un solo toque y herramientas como alineación de antena, escaneo de espectro y AI Heatmap, que facilitan una implementación precisa y eficiente.

Compatible con la tecnología SON (Self-Organizing Network) de Ruijie, para integración automática con otros dispositivos Reyee y gestión centralizada desde la nube.

Tres opciones de alimentación: PoE pasivo, PoE 802.3af/at y fuente directa DC, para una instalación flexible en diversos escenarios.

Diseño compacto, resistente al polvo y al agua (IP55), con bajo consumo energético y tolerancia ESD de hasta 15 kV, ideal para operar en exteriores con condiciones ambientales exigentes.

El RG-EST330F-P se entrega como una unidad individual, pensada para ser utilizada en conjunto con otro bridge compatible como parte de un enlace punto a punto o como CPE en configuraciones multipunto. Es una opción rentable y versátil para despliegues inalámbricos de corto y mediano alcance con requisitos de alimentación PoE para dispositivos remotos.

• Reyee Wireless bridge hasta

• Enlace inalámbrico de hasta 3 km

• Frecuencia 5.15 GHz 5.85 GHz

• Protocolo Propietario basado en TDMA

• IP55, apto para exteriores

• 2 x PoE Out hasta 15,4W (con 24V o PoE 802.3AT)

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Protocolo Propietario
Modo de Operación	Punto a Punto / Punto - Multipunto (Hasta 5 CPE)
Frecuencias	5.15GHz – 5.85 GHz y 2.412 GHz - 2.472 GHz (Red de gestión)
5 GHz Ancho de Canal	Auto/20/40/80 MHz
2,4 GHz Ancho de Canal	Auto/20/40 MHz
Distancia	Hasta 3 km en condiciones ideales
TDMA	Modo Fijo / Modo Flexible
Potencia máxima de transmisión 2,4 Ghz	100 mW (20 dBm)
Potencia máxima de transmisión 5 Ghz	400 mW (26 dBm)
Antena integrada	13 dBi Dual direccional
Suministro de energía eléctrica PoE	2 x PoE+ 802.3af/at Hasta 15,4W de potencia total
Puertos	3 x 10/100Base-T RJ45
Gestión	Configuración por interfaz web, Configuración con un click, AI Heatmap for Bridge, Bridge Alignment Tool, Spectrum Scan and Link Optimization, configuración con radio de gestión en 2,4 Ghz
Funcionalidades adicionales	Seguridad de gestión WPA2-PSK, acceso a internet desde el radio de gestión, Ocultación de SSID, Análisis de espectro, Herramientas de alineación, One-Touch Pairing, WMM, Storm Control, VLAN Packet Transmit, DHCP Server, Network Diagnoses Ping/TraceRoute/Dns, SNMP
Alimentación	12 VDC y 24 VDC no estándar POE PoE 802.3af/at
Protección de sobretensión	Común: ±4 kV Diferencial: ±2 kV
Protección Descarga Electrostática	Contacto=8 kV, Descarga Aérea=15 kV
Consumo eléctrico	< 9 W (Sin PoE de salida) <24.4W (con PoE de salida)
Temperatura funcionamiento	-40 °C ~ 80 °C (Cuando se usa adaptador de corriente la temperatura máxima de funcionamiento del dispositivo y del adaptador de corriente es de 60º max.)
Dimensiones	198,8 ×102 ×53,4 mm (Sin anclaje)
Peso	370 g
Smart grid	si

Contenido

- RG-EST330F-P
- Inyector PoE Pasivo
- Adaptador alimentación DC
- Instrucciones