Ficha técnica JM Distech

RG-EST350G

Marca: REYEE

Descripción

El RG-EST350G es un bridge inalámbrico de alto rendimiento de 5 GHz, diseñado para ofrecer conectividad punto a punto (PTP) o punto a multipunto (PTMP) a largas distancias, con gran estabilidad y eficiencia. Es ideal para vigilancia urbana, enlaces entre edificios y despliegues en entornos exteriores exigentes.

Se entrega en un kit compuesto por dos unidades preemparejadas de fábrica, listas para su uso inmediato. Esto permite una instalación rápida y sin complicaciones, ya que no se requiere configuración adicional para establecer el enlace inalámbrico entre ambos dispositivos. Es ideal para implementaciones donde se necesita una solución plug-and-play para conexiones PTP estables y de largo alcance.

Entre sus principales características destacan:

Velocidades inalámbricas de hasta 867 Mbps en la banda de 5 GHz y 150 Mbps en 2.4 GHz, gracias a la tecnología Wi-Fi 5 (802.11ac).

Modulación 256-QAM y tecnología 2x2 MIMO, que permiten una transmisión de datos más eficiente y robusta.

Cobertura de hasta 5 km, con un rendimiento suficiente para dar servicio múltiples cámaras IP de alta definición.

Alineación de antenas asistida y herramientas de diagnóstico como escaneo de espectro, prueba de velocidad, y mapa de calor por inteligencia artificial (AI Heatmap), que facilitan la instalación y el mantenimiento.

Emparejamiento automático PTP y tecnología SON (Self-Organizing Network), que simplifican el despliegue y la gestión de múltiples dispositivos Reyee.

Triple opción de alimentación: PoE 802.3af/at, PoE pasivo y fuente directa DC, para una instalación flexible.

Protección IP55 y tolerancia ESD de hasta 15 kV, garantizando resistencia en condiciones climáticas adversas.

Además, el RG-EST350G es compatible con la plataforma de gestión en la nube de Ruijie, lo que permite supervisión remota, actualizaciones de firmware, y configuración centralizada de forma sencilla y segura.

• Reyee EST Series

• High-Performance Bridge Inalámbrico 5 GHz

• Estándar 802.11ac Wave 2 (867 Mbps)

• Antena Directiva Integrada de 15 dBi Doble interfaz

• Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

• Emparejamiento automático "Zero Config" de fábrica

• Carcasa con protección climática IP54 y UV

• Conexión hasta 5 km

• 2 unidades emparejadas

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Protocolo Propietario
Modo de Operación	Punto a Punto / Punto - Multipunto (Hasta 16 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 5 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	16 dBi Dual direccional Polarización horizontal: 31º Polarización vertical: 14º
Puertos	3 x 10/100/1000Base-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	< 12 W
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	240 ×133 ×108 mm (Sin anclaje)
Peso	730 g

Contenido

- 2x RG-EST350G
- 2x Inyectores PoE Pasivo
- 2 x Adaptadores alimentación DC
- 2 x Kit de herrajes para instalación
- Instrucciones