Ficha técnica JM Distech

RG-ES209MG-P

Marca: REYEE

Descripción

Lleve la velocidad, la potencia y el control de su red al siguiente nivel con el Ruijie Reyee RG-ES209MG-P, un switch inteligente L2 de alto rendimiento diseñado para romper definitivamente los cuellos de botella en infraestructuras comerciales y sistemas de seguridad avanzados. Este revolucionario dispositivo destaca al integrar 8 puertos RJ45 con velocidad Multi-Gigabit de 2.5 Gbps totalmente compatibles con el estándar PoE+, junto con una ranura de enlace ascendente (Uplink) SFP+ de ultra alta velocidad de 10 Gbps. Esta combinación de vanguardia es idónea para interconectar puntos de acceso Wi-Fi 6/7 de última generación, servidores de almacenamiento masivo (NAS) o para estructurar enlaces troncales de fibra óptica de gran capacidad hacia el núcleo de su red corporativa con total fluidez.

Vinculado nativamente a la plataforma móvil gratuita de por vida Ruijie Cloud, permite a instaladores y administradores supervisar topologías dinámicas y realizar configuraciones de red en tiempo real directamente desde un smartphone. Además, cuenta con el sistema inteligente PoE Watchdog, que detecta de manera automatizada fallos o congelamientos de software en los dispositivos perimetrales para reiniciarlos de forma autónoma mediante un ciclo de energía. Su robusto chasis metálico de sobremesa con soporte para pared opera sin ventiladores internos (fanless), logrando una disipación térmica natural totalmente silenciosa. Con una impresionante capacidad de conmutación de 60 Gbps, maneja sin esfuerzos hasta 90 cámaras H.265 de 2 MP, respaldado por un potente presupuesto PoE de 130 W e inmunidad contra descargas electrostáticas de hasta 8 kV.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch
- 8 puertos RJ45 de 2.5G PoE+ y 1 slot SFP+ de 10G
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Función PoE Watchdog para recuperación de cámaras
- Presupuesto de potencia PoE total de 130 W
- Capacidad de conmutación masiva de 60 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 45 Mpps
- Tabla de direcciones MAC con capacidad de 4 K
- Autoorganización de red inteligente mediante SON
- Carcasa metálica silenciosa de diseño fanless

Especificaciones

Interfaces de red	8 × 10/100/1000/2500BASE-T PoE/PoE+ RJ45, 1 × 10GE SFP+ (Uplink)
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at (PoE / PoE+)
Presupuesto total PoE	130 W
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W por puerto
Pines de energía PoE	1–2 (+), 3–6 (-)
Capacidad de conmutación	60 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	45 Mpps
Memoria Flash	4 MB
Tabla de direcciones MAC	4000 entradas (Soporta configuración estática)
Tamaño de Jumbo Frame (MTU)	9216 bytes
Configuración VLAN	IEEE 802.1Q VLAN, Asignación en puertos LAN, Máx. 16 VLANs
Interruptor DIP físico	Selector de modo LED (Modo 1: Estado de transmisión de datos / Modo 2: Monitoreo de estado PoE y sobrecarga)
Funciones Inteligentes PoE	PoE Watchdog nativo (Detección y autoreinicio de cámaras congeladas)
Tecnología de Red Inteligente	SON (Self-Organizing Network para despliegue automático) y eWeb management
Funciones de Video e Inteligencia	Reconocimiento automático de cámaras IP (IP Camera Recognition), Detección de cámaras
Capacidad recomendada CCTV	Hasta 90 cámaras H.265 de 200W (2MP) o 45 cámaras H.265 de 400W (4MP)
Seguridad y Control de Tráfico	Aislamiento de puertos, Control de flujo (Flow Control), Limitación de tasa entrante/saliente por interfaz, Agregación estática
Protección contra tormentas	Supresión de tormentas de Broadcast, Multicast y Unicast desconocido
Mantenimiento de red	DHCP Client, DNS Client, Port Mirroring (Clonación de puertos), Cable Test (Prueba de estado de cableado)
Seguridad del sistema	DHCP Snooping para entornos seguros, CPU Protection Policy (Política de protección de CPU)
Eficiencia energética	Soporte IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
Plataformas de gestión	Ruijie Cloud de por vida (Web/App), eWeb local (HTTP login), Ruijie Reyee App
Material de la carcasa	Metálico (Metal Casing)
Mecanismo de refrigeración	Pasivo, sin ventiladores (Fanless design / Natural cooling)
Opciones de montaje	Instalación en pared (Wall-mounted) o sobremesa (Desk-mounted)
Soporte de cableado	Hot swapping (Intercambio en caliente admitido en puertos de servicio y conector de energía)
Confiabilidad (MTBF)	200,000 horas de uso continuo
Protección contra descargas (ESD)	Descarga de aire: 8 kV / Descarga de contacto: 6 kV
Protección contra sobretensiones	Puertos de servicio: ± 4 kV (modo común) / Conector de poder: ± 4 kV (modo común y modo diferencial)
Alimentación eléctrica	Adaptador DC externo (Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 2.5 A / Salida nominal: 54 V DC, 2.78 A)

Consumo de energía (sin PoE)	Máximo 8.5 W
Consumo de energía (con PoE full)	Máximo 138.5 W
Temperatura de operación	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	10% a 90% RH (sin condensación)
Dimensiones (An × Pr × Al)	202 mm x 108 mm x 28 mm
Peso neto	0.66 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-ES209MG-P
- 1x Adaptador de corriente DC (54 V / 2.78 A)
- 1x Cable de alimentación de CA (0.8 m / 1 m / 1.5 m)
- 1x Guía de usuario rápida y manual de instrucciones
- 1x Tarjeta de garantía oficial del fabricante