Ficha técnica JM Distech

RG-ES209GC-P

Marca: REYEE

Descripción

Lleve la eficiencia energética y la continuidad de sus proyectos de seguridad al siguiente nivel con el Ruijie Reyee RG-ES209GC-P, el switch PoE inteligente que revoluciona el despliegue de infraestructuras de videovigilancia. Olvídese por completo de los costosos traslados técnicos para restablecer equipos caídos: este avanzado dispositivo integra la función inteligente PoE Watchdog, encargada de monitorizar las cámaras IP las 24 horas y reiniciarlas automáticamente mediante un ciclo de energía si dejan de responder. Vinculado al ecosistema gratuito de por vida Ruijie Cloud, usted dispondrá de gráficos de topología en tiempo real, control de flujos y herramientas de soporte remoto directamente en su smartphone, transformando la gestión de red en una tarea ágil y altamente productiva.

Este versátil dispositivo cuenta con un robusto chasis metálico de sobremesa con opciones de montaje en pared, diseñado de forma eficiente sin ventiladores internos (fanless) para asegurar una disipación térmica natural y un funcionamiento 100% silencioso. Dispone de un interruptor DIP físico en su panel frontal que permite conmutar el modo de los indicadores LED, facilitando un diagnóstico visual instantáneo de la transmisión de datos o de sobrecargas en el suministro PoE. Su electrónica Full Gigabit con capacidad de 18 Gbps procesa con total fluidez flujos pesados de hasta 40 cámaras H.265 de 2 MP, repartiendo un generoso presupuesto energético de 120 W en sus 8 puertos PoE/PoE+ de alta prioridad y asegurando un enlace limpio hacia el router o NVR mediante su puerto Gigabit Uplink independiente.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch
- 8 puertos PoE/PoE+ GE y 1 puerto Gigabit Uplink
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Función PoE Watchdog para recuperación de cámaras
- Presupuesto de potencia PoE ampliado de 120 W
- Capacidad de conmutación eficiente de 18 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 13.4 Mpps
- Tabla de direcciones MAC con capacidad de 4 K
- Autoorganización de red inteligente mediante SON
- Carcasa metálica robusta para pared o sobremesa

Especificaciones

Interfaces de red	8 × 10/100/1000BASE-T PoE/PoE+ RJ45, 1 × 10/100/1000BASE-T Uplink RJ45
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at (PoE / PoE+)
Presupuesto total PoE	120 W
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W por puerto
Pines de energía PoE	1–2 (+), 3–6 (-)
Capacidad de conmutación	18 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	13.4 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 40 cámaras H.265 de 200W (2MP) u 20 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
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: 6 kV / Descarga de contacto: 4 kV
Protección contra sobretensiones	Puertos de servicio: ± 4 kV (modo común) / Conector de poder: ± 4 kV (modo común) y ± 2 kV (modo diferencial)
Alimentación eléctrica	Adaptador DC externo (Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 2.5 A / Salida nominal: 54 V DC, 2.4 A)

Consumo de energía	Máximo 10 W (sin carga PoE) / Máximo 120 W (con carga PoE completa)
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	0.53 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-ES209GC-P
- 1x Adaptador de corriente DC (54 V / 2.4 A)
- 1x Guía de usuario rápida y manual de instrucciones
- 1x Tarjeta de garantía oficial del fabricante