Ficha técnica JM Distech

RG-ES210GS-P

Marca: REYEE

Descripción

Eleve el rendimiento, el alcance y la confiabilidad de su red de seguridad con el Ruijie Reyee RG-ES210GS-P, un switch inteligente PoE+ diseñado para revolucionar la infraestructura de proyectos de CCTV IP de alta definición. Este modelo se destaca en el mercado gracias a su puerto Combo Gigabit que integra una ranura SFP para fibra óptica, permitiendo realizar enlaces troncales de larga distancia —ideales para conectar naves industriales, perímetros de seguridad extensos o sucursales separadas— de forma directa y blindada contra interferencias electromagnéticas. Incorpora la potente función PoE Watchdog, un motor inteligente de supervisión continua que detecta de manera autónoma cuándo una cámara se ha congelado y la reinicia automáticamente mediante un ciclo de energía en su puerto, reduciendo drásticamente las visitas de mantenimiento técnico presencial.

Construido para soportar entornos exigentes, el dispositivo se aloja en un robusto chasis metálico sin ventiladores (fanless) que proporciona una disipación térmica natural totalmente silenciosa, adaptándose a la perfección en escritorios o instalaciones de pared. Su panel frontal cuenta con un intuitivo interruptor DIP físico que altera la función de los indicadores LED para diagnosticar visualmente en tiempo real el tráfico de red o posibles alertas de sobrecarga energética. Su arquitectura de hardware ofrece una capacidad de conmutación de 20 Gbps optimizada para canalizar flujos de video HD masivos de hasta 40 cámaras en formato H.265 sin retrasos, distribuyendo un presupuesto de potencia de 120 W en sus 8 puertos PoE/PoE+ y garantizando una conectividad en la nube móvil gratuita de por vida.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch
- 8 puertos PoE/PoE+ GE, 1 RJ45 GE y 1 slot SFP Combo
- 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 20 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 14.8 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 RJ45 (Uplink), 1 × 1GE SFP (Combo)
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	20 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	14.8 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 systema	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: ± 6 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 130 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	0.55 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-ES210GS-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