Ficha técnica JM Distech

RG-ES205GC-P

Marca: REYEE

Descripción

Lleve la estabilidad y eficiencia de su infraestructura de seguridad al siguiente nivel con el Ruijie Reyee RG-ES205GC-P, el switch inteligente PoE idóneo para automatizar proyectos de CCTV. Este avanzado equipo elimina la necesidad de mantenimientos presenciales complejos gracias a su tecnología nativa PoE Watchdog, un sistema inteligente que monitoriza de forma continua el estado de las cámaras IP, detectando fallos de conexión para reiniciarlas automáticamente mediante un ciclo de energía en el puerto afectado. Administrado íntegramente desde la plataforma Ruijie Cloud gratuita de por vida, le otorga control total de su red en la palma de su mano, permitiéndole visualizar mapas topográficos interactivos y corregir incidencias de forma remota desde cualquier ubicación.

Diseñado para operar de manera impecable en oficinas, comercios y entornos corporativos, incorpora un robusto chasis metálico sin ventiladores (fanless) que garantiza un rendimiento térmico óptimo en un entorno completamente silencioso. Su panel frontal aloja un práctico interruptor DIP físico que alterna la función de los indicadores LED para verificar al instante si los puertos transmiten datos o sufren sobrecarga de energía. Su arquitectura Full Gigabit está dimensionada para gestionar flujos masivos de video sin latencias, soportando con solvencia hasta 40 cámaras H.265 de 2 MP o 20 cámaras de 4 MP, distribuyendo un presupuesto de 54 W en sus 4 puertos PoE/PoE+ y asegurando una salida de datos fluida a través de su puerto Gigabit Uplink dedicado hacia el NVR o router central.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 PoE Switch
- 4 puertos PoE/PoE+ GE y 1 puerto Gigabit Uplink
- Gestión en la nube Ruijie Cloud y Reyee App
- Función PoE Watchdog para recuperación de cámaras
- Presupuesto de potencia PoE total de 54 W
- Capacidad de conmutación eficiente de 10 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 7.4 Mpps
- Tabla de direcciones MAC con capacidad de 2 K
- Autoorganización de red inteligente mediante SON
- Carcasa metálica robusta para pared o sobremesa

Especificaciones

Interfaces de red	4 × 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	54 W
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W por puerto
Pines de energía PoE	1–2 (+), 3–6 (-)
Capacidad de conmutación	10 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	7.4 Mpps
Memoria Flash	4 MB
Tabla de direcciones MAC	2000 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, 1.5 A / Salida nominal: 54 V DC, 1.11 A)

Consumo de energía	Máximo 5 W (sin carga PoE) / Máximo 60 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)	148 mm x 78 mm x 26 mm
Peso neto	0.30 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-ES205GC-P
- 1x Adaptador de corriente DC (54 V / 1.11 A)
- 1x Guía de usuario rápida y manual de instrucciones
- 1x Tarjeta de garantía oficial del fabricante