Ficha técnica JM Distech

RG-ES206GC-P

Marca: REYEE

Descripción

Redefina la eficiencia energética y la estabilidad de su red de videovigilancia con el Ruijie Reyee RG-ES206GC-P, el switch gestionable en la nube que automatiza el control de sus cámaras IP. Olvídese de las tediosas visitas técnicas presenciales: este inteligente dispositivo integra la función PoE Watchdog, un sistema de supervisión en tiempo real que detecta de forma autónoma cuándo una cámara deja de responder y la reinicia al instante cortando y restableciendo la energía de su puerto. Gracias a la plataforma Ruijie Cloud totalmente gratuita, tendrá en la palma de su mano una topología gráfica de su instalación, alertas de sobrecarga y herramientas de diagnóstico avanzado para resolver cualquier incidencia de forma remota y sin costes añadidos.

Este versátil switch cuenta con un resistente chasis metálico sin ventiladores (fanless) que disipa el calor de manera natural, garantizando un despliegue silencioso idóneo para escritorios, armarios de seguridad o montajes en pared. Dispone de un práctico interruptor DIP físico en su panel frontal que permite cambiar la función de los LEDs para diagnosticar visualmente si el puerto transmite datos o si está entregando energía PoE. Su arquitectura Full Gigabit está preparada para soportar de manera fluida hasta 40 cámaras H.265 de 2 MP o 20 cámaras de 4 MP sin cuellos de botella, ofreciendo un presupuesto total de 54 W distribuido en sus 4 puertos PoE+ de alta prioridad y respaldado por dos puertos de enlace ascendente Gigabit Uplink dedicados a conectar el NVR o router central.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 PoE Switch
- 4 puertos PoE/PoE+ GE y 2 puertos 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 12 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 8.9 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, 2 × 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	12 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	8.9 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 6 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	0.31 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-ES206GC-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