Ficha técnica JM Distech

RG-ES224GC-V2

Marca: REYEE

Descripción

Lleve el rendimiento operativo y la escalabilidad de su red al siguiente nivel con el Ruijie Reyee RG-ES224GC-V2, la solución definitiva de conmutación inteligente para entornos corporativos y proyectos de seguridad de alta densidad. Este potente dispositivo elimina las complejidades técnicas de las redes convencionales al integrarse al 100% con la plataforma Ruijie Cloud de forma gratuita de por vida, permitiéndole implementar arquitecturas autoorganizadas (SON) y visualizar planos topográficos dinámicos directamente desde su teléfono móvil. Equipado con funciones avanzadas diseñadas específicamente para el mercado de CCTV, su sistema detecta de forma automática las cámaras IP perimetrales, optimizando de manera inteligente la transmisión para garantizar una red de videovigilancia robusta, predecible y centralizada.

Diseñado para ofrecer un rendimiento ininterrumpido en racks de telecomunicaciones estándar de 1U, este equipo cuenta con un chasis metálico estructural blindado y un sistema de refrigeración pasiva sin ventiladores (fanless) que asegura un funcionamiento completamente silencioso, ideal para oficinas comerciales o salas de control. Con 24 puertos Full Gigabit integrados y una capacidad de conmutación masiva de 48 Gbps, está calibrado de fábrica para soportar sin congestiones hasta 80 cámaras en formato H.265 de 2 MP o 40 cámaras de 4 MP. Para maximizar la continuidad de sus servicios, la arquitectura V2 reduce el consumo de energía a tan solo 13 W e incorpora prevención automática de bucles junto con protección industrial contra sobretensiones y descargas electrostáticas de hasta 6 kV en todos sus puertos.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch
- 24 puertos 10/100/1000BASE-T RJ45 de alta velocidad
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Capacidad de conmutación eficiente de 48 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 35.7 Mpps
- Tabla de direcciones MAC con capacidad de 8 K
- Soporte de red para 16 VLANs basadas en 802.1Q
- Autoorganización de red inteligente mediante SON
- Protección avanzada contra tormentas y aislamiento
- Carcasa metálica de 1U para montaje en rack

Especificaciones

Interfaces de red	24 × 10/100/1000BASE-T RJ45
Capacidad de conmutación	48 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	35.7 Mpps
Memoria Flash	8 MB
Tabla de direcciones MAC	8000 entradas (Soporta configuración estática)
Tamaño de Jumbo Frame (MTU)	10000 bytes
Configuración VLAN	IEEE 802.1Q VLAN, Asignación en puertos LAN, Máx. 16 VLANs
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 80 cámaras H.265 de 200W (2MP) o 40 cámaras H.265 de 400W (4MP)
Prevención de bucles	Automatic Loop Prevention (Detección y bloqueo automático para continuidad del servicio)
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 Rack (1U de altura)
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: ± 6 kV (modo común y modo diferencial)
Alimentación eléctrica	Fuente de poder fija integrada AC (Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0.6 A)
Consumo de energía	Máximo 13 W (Eficiencia optimizada V2)
Temperatura de operación	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Humedad de funcionamiento	10% a 90% RH (sin condensación)
Dimensiones (An × Pr × Al)	440 mm x 165 mm x 44 mm
Peso neto	2.20 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-ES224GC-V2
- 2x Soportes metálicos para montaje en rack (orejas)
- 6x Tornillos para fijación de soportes (M4 x 8 mm)
- 1x Cable de alimentación AC (1.8 m) con clip de retención
- 4x Almohadillas de goma para uso en sobremesa
- 1x Guía de usuario rápida y manual de instrucciones
- 1x Tarjeta de garantía oficial del fabricante