Ficha técnica JM Distech

RG-ES224GC2MS

Marca: REYEE

Descripción

Este switch inteligente de alta capacidad es la solución perfecta para redes empresariales y sistemas de videovigilancia de media y gran escala que requieren un rendimiento superior sin complicaciones ni cuellos de botella. Su integración nativa y gratuita con la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación móvil Reyee permite a los administradores gestionar, monitorizar y configurar toda la topología de red en tiempo real desde cualquier lugar del mundo. Además, su compatibilidad con el protocolo de anillo ERPS asegura una resiliencia excepcional, garantizando que la red mantenga su flujo de datos ininterrumpido ante cualquier eventualidad o corte en los enlaces principales.

A nivel de diseño, el equipo destaca por un robusto chasis metálico optimizado para instalaciones en armarios rack estándar de 19 pulgadas o sobre escritorio. Su arquitectura proporciona una conectividad masiva, versátil y ultrarrápida mediante 24 puertos Gigabit Ethernet de cobre y 2 ranuras SFP de 2.5G, ideales para enlaces troncales de fibra óptica de gran ancho de banda, todo respaldado por una imponente matriz de conmutación de 58 Gbps. Su funcionamiento sin ventiladores (Fanless) garantiza un silencio absoluto y reduce drásticamente el mantenimiento, mientras que su electrónica de grado industrial incorpora un potente escudo protector que resiste descargas estáticas de 8 kV y picos de sobretensión de hasta 6 kV en sus puertos de servicio y alimentación.

• Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch

• Matriz de conmutación de red de 58 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 43.15 Mpps

• 24 puertos Gigabit RJ45 y 2 ranuras SFP 2.5G

• Protocolo de anillo ERPS de alta resiliencia

• Detección inteligente de cámaras IP integrada

• Seguridad avanzada con DHCP Snooping y VLAN

• Inmunidad eléctrica contra picos de 6 kV

• Refrigeración pasiva sin ventilador (Fanless)

• Chasis de metal para rack de 19 pulgadas

Especificaciones

Interfaces de Cobre	24 × 10/100/1000BASE-T RJ45 (Gigabit Ethernet)
Interfaces de Fibra	2 × 2.5G SFP (Ranuras ópticas de 2.5 Gigabit)
Matriz de Conmutación	58 Gbps de capacidad de intercambio
Tasa de Reenvío Datos	43.15 Mpps (Packet Forwarding Rate)
Memoria Flash	8 MB
Tabla Direcciones MAC	16000 entradas lógicas independientes
Tamaño de Jumbo Frame	12000 bytes (MTU)
Segmentación de Red	VLAN IEEE 802.1Q (Soporta hasta un máximo de 32 VLANs activas)
Resiliencia de Red	Protocolo de anillo ERPS soportado de forma nativa
Seguridad de Capa 2	DHCP Snooping, Aislamiento de puertos, Control de tormentas
Gestión y Monitorización	Ruijie Cloud, Ruijie Reyee App, eWeb, HTTP/HTTPS, Port Mirroring, SON
Rendimiento de Cámaras	Límite recomendado: 100 cámaras (200W H265) / 50 cámaras (400W H265)
Extracción en Caliente	Hot-Swapping soportado en puertos de servicio y conector de alimentación
Protección Sobretensión	Puertos de servicio y alimentación: ±6 kV (Modo común)
Protección Estática	ESD: Descarga por aire 8 kV, Descarga por contacto 6 kV
Sistema de Enfriamiento	Pasivo por disipación térmica natural (Diseño Fanless sin ventiladores)
Material del Chasis	Carcasa protectora de metal
Opciones Instalación	Diseñado para montaje en armario rack y escritorio (Rack/Desk)
Alimentación de Entrada	Fuente fija interna AC (Entrada: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 0.6 A)
Consumo Eléctrico Máximo	18 W
Temperatura Operación	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura Almacenaje	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad de Trabajo	10% a 90% (Humedad relativa sin condensación)
Altitud de Operación	-500 m a +5,000 m (-1,640.42 ft a +16,404.20 ft)
Confiabilidad de Hardware	MTBF estimado de 200,000 horas
Dimensiones del Chasis	440 mm × 165 mm × 44 mm (Ancho × Profundidad × Alto)
Peso Neto Dispositivo	1.74 kg (3.84 lbs) sin materiales de embalaje
Peso Bruto Embalaje	2.59 kg (5.71 lbs)

Contenido

- 1x RG-ES224GC2MS
- 1x Cable de alimentación de corriente (1.8 m)
- 1x Clip de retención para cable de alimentación
- 1x Kit de montaje en rack (2 soportes, 6 tornillos)
- 1x Juego de 4 almohadillas de goma para escritorio
- 1x Manual de usuario y tarjeta de garantía