Ficha técnica JM Distech

RG-ES228GS-P-V2

Marca: REYEE

Descripción

Este switch inteligente de alta capacidad es la solución definitiva para escalar redes empresariales y sistemas de videovigilancia de gran envergadura que exigen un rendimiento impecable y un suministro eléctrico masivo. Su mayor ventaja competitiva reside en su integración nativa y gratuita de por vida con la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación móvil Reyee, lo que permite a los administradores orquestar la topología desde cualquier parte del mundo. Diseñado para garantizar la máxima disponibilidad, incorpora un ecosistema de energía avanzado con funciones de PoE Watchdog y la capacidad de mantener la alimentación ininterrumpida durante los reinicios en caliente, asegurando que las cámaras y dispositivos críticos jamás pierdan su conectividad.

A nivel físico, el equipo exhibe un imponente chasis metálico concebido para su anclaje en armarios rack estándar de 19 pulgadas, integrando un ventilador de velocidad automática que optimiza la disipación térmica mediante un flujo de aire dual. Su panel frontal despliega 26 puertos Gigabit Ethernet (24 de ellos con inyección PoE+ para un presupuesto de 370 W) y 2 ranuras SFP para enlaces troncales de fibra óptica, respaldados por una robusta matriz de conmutación de 56 Gbps y soporte nativo para topologías en anillo ERPS. Además de su interruptor DIP para la gestión visual de los indicadores LED, la circuitería está blindada con protecciones de grado industrial que incluyen aislamiento frente a descargas electrostáticas de 8 kV y picos de sobretensión de hasta 6 kV en todas sus interfaces de servicio.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch
- Matriz de conmutación de red de 56 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 41.66 Mpps
- 26 puertos Gigabit RJ45 y 2 ranuras SFP
- 24 puertos PoE/PoE+ con presupuesto de 370 W
- Protocolo de anillo ERPS de alta resiliencia
- Suministro PoE continuo y Watchdog inteligente
- Inmunidad eléctrica contra picos de 6 kV
- Refrigeración activa con ventilador automático
- Chasis de metal para rack de 19 pulgadas

Especificaciones

Interfaces de Cobre	26 × 10/100/1000BASE-T RJ45 (Gigabit Ethernet)
Interfaces de Fibra	2 × 1000 Mbps SFP (Gigabit)
Puertos PoE Out	24 × Puertos con soporte PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Asignación Pines PoE	1-2(+), 3-6(-)
Presupuesto de Energía	370 W (PoE Budget)
Matriz de Conmutación	56 Gbps de capacidad de intercambio
Tasa de Reenvío Datos	41.66 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
Gestión Inteligente PoE	PoE Watchdog y suministro ininterrumpido en inicio en caliente
Interruptor DIP Frontal	Selección de indicador LED (Modo 1: Tráfico de red / Modo 2: Estado PoE)
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	Refrigeración activa (1 ventilador fijo con ajuste de velocidad automático)
Ruido Acústico	40 dB a 25 °C / 50 dB a 40 °C
Material del Chasis	Carcasa protectora de metal
Opciones Instalación	Diseñado para montaje en armario rack y escritorio (Rack/Desk)
Alimentación de Entrada	Fuente fija AC (Entrada: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 6 A)
Consumo Eléctrico Neto	25 W (Sin carga PoE) / 426 W (A plena carga PoE)
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 × 215 mm × 44 mm (Ancho × Profundidad × Alto)

Peso Neto Dispositivo	2.82 kg (6.22 lbs) sin materiales de embalaje
Peso Bruto Embalaje	3.77 kg (8.31 lbs)

Contenido

• 1x RG-ES228GS-P-V2

• 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