Ficha técnica JM Distech

RG-ES211GS-LP

Marca: REYEE

Descripción

Este switch inteligente de 11 puertos es la piedra angular perfecta para redes corporativas y sistemas de videovigilancia que demandan alto rendimiento, eficiencia energética y un control remoto absoluto. Su principal propuesta de valor reside en su integración nativa y gratuita con la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación móvil Reyee, permitiendo a los administradores orquestar y monitorizar la topología de red en tiempo real desde cualquier ubicación. Para garantizar la máxima estabilidad en entornos de seguridad, incorpora un ecosistema de energía avanzado con funciones de PoE Watchdog y suministro ininterrumpido durante reinicios en caliente, asegurando que las cámaras IP y dispositivos críticos permanezcan siempre activos y protegidos frente a caídas del sistema.

A nivel de ingeniería, el equipo presenta un robusto chasis metálico de factor de forma compacto, diseñado para integrarse de forma impecable en escritorios o montajes de pared. Su conectividad es excepcionalmente versátil, ofreciendo 10 puertos Gigabit Ethernet (8 de ellos con soporte PoE+ para entregar un presupuesto energético optimizado de 70 W) y una ranura SFP dedicada para enlaces troncales de fibra óptica, todo respaldado por una veloz matriz de conmutación de 22 Gbps y una tabla masiva de 16000 direcciones MAC. Su arquitectura interior prescinde de componentes mecánicos para lograr una disipación térmica completamente silenciosa, mientras que su panel frontal añade un práctico interruptor DIP visual y su electrónica integra un escudo protector de grado industrial contra picos de tensión de 6 kV.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch
- Matriz de conmutación de red de 22 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 16.37 Mpps
- 10 puertos Gigabit RJ45 y 1 ranura SFP
- 8 puertos PoE/PoE+ con presupuesto de 70 W
- Tabla MAC masiva con 16000 entradas lógicas
- Suministro PoE ininterrumpido y Watchdog
- Interruptor DIP para control visual de LEDs
- Inmunidad eléctrica contra picos de 6 kV
- Carcasa metálica resistente sin ventiladores

Especificaciones

Interfaces de Cobre	10 × 10/100/1000BASE-T RJ45 (Gigabit Ethernet)
Interfaces de Fibra	1 × 1000 Mbps SFP (Gigabit)
Puertos PoE Out	8 × Puertos con soporte PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Asignación Pines PoE	1-2(+), 3-6(-)
Presupuesto de Energía	70 W (PoE Budget)
Matriz de Conmutación	22 Gbps de capacidad de intercambio
Tasa de Reenvío Datos	16.37 Mpps (Packet Forwarding Rate)
Memoria Flash	8 MB
Tabla Direcciones MAC	16000 entradas lógicas independientes
Tamaño de Jumbo Frame	10240 bytes (MTU)
Segmentación de Red	VLAN IEEE 802.1Q (Soporta hasta un máximo de 32 VLANs activas)
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: ±6 kV (Modo común)
Protección Alimentación	±4 kV (Modo común) y ±2 kV (Modo diferencial)
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 de escritorio y pared (Wall/Desk)
Alimentación de Entrada	Adaptador DC (Entrada: 100-240 V AC / Salida: 54 V DC, 1.48 A)
Consumo Eléctrico Neto	8 W (Sin carga PoE) / 78 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)
Dimensiones del Chasis	205 mm × 105 mm × 28 mm (Ancho × Profundidad × Alto)
Peso Neto Dispositivo	0.45 kg (0.99 lbs) sin materiales de embalaje

Contenido

- 1x RG-ES211GS-LP
- 1x Cable de alimentación de corriente
- 1x Manual de usuario
- 1x Tarjeta de garantía