Ficha técnica JM Distech

RG-ES228GS-LP

Marca: REYEE

Descripción

Lleve el rendimiento operativo, el control y el alcance de su red al siguiente nivel con el Ruijie Reyee RG-ES228GS-LP, un switch inteligente PoE+ de alta capacidad diseñado para proyectos de videovigilancia e infraestructura corporativa de alta densidad. Este modelo se destaca por su arquitectura de conectividad flexible que suma un total de 28 puertos lógicos: 24 puertos PoE+ Full Gigabit para alimentar dispositivos perimetrales, 2 puertos de enlace ascendente (Uplink) de cobre y 2 ranuras SFP independientes para fibra óptica. Esta sofisticada combinación le permite realizar conexiones troncales a grandes distancias con total inmunidad frente a ruidos electromagnéticos y sin comprometer los puertos de servicio.

Para garantizar la máxima continuidad del negocio y reducir drásticamente las visitas técnicas presenciales, incorpora el sistema inteligente PoE Watchdog. Este motor de supervisión continua monitoriza el estado de las cámaras IP las 24 horas y, ante cualquier congelamiento de software, las reinicia de manera autónoma mediante un ciclo de energía en su puerto. Su robusto chasis metálico de 1U para rack cuenta con un ventilador fijo de velocidad automática que optimiza el flujo térmico manteniendo un nivel sonoro sumamente bajo. Desarrolla una imponente capacidad de conmutación de 56 Gbps para procesar flujos masivos de video HD de hasta 80 cámaras en formato H.265 sin retrasos, respaldado por un presupuesto PoE de 250 W, protección industrial contra descargas de hasta 8 kV y gestión móvil en la nube 100% gratuita de por vida.

• Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch

• 24 puertos PoE+, 2 puertos RJ45 y 2 slots SFP GE

• Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App

• Función PoE Watchdog para recuperación de cámaras

• Presupuesto de potencia PoE estable de 250 W

• Capacidad de conmutación eficiente de 56 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 41.66 Mpps

• Tabla de direcciones MAC con capacidad de 8 K

• Autoorganización de red inteligente mediante SON

• Carcasa metálica de 1U para montaje en rack

Especificaciones

Interfaces de red	24 × 10/100/1000BASE-T PoE/PoE+ RJ45, 2 × 10/100/1000BASE-T Uplink RJ45, 2 × 1GE SFP (Uplink)
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at (PoE / PoE+)
Presupuesto total PoE	250 W
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W por puerto
Pines de energía PoE	1–2 (+), 3–6 (-)
Capacidad de conmutación	56 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	41.66 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
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 80 cámaras H.265 de 200W (2MP) o 40 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/HTTPS login), Ruijie Reyee App
Material de la carcasa	Metálico (Metal Casing)
Mecanismo de refrigeración	1 × ventilador fijo (Ajuste automático de velocidad / Flujo frontal a posterior)
Nivel de ruido acústico	< 40 dB a 25 °C
Opciones de montaje	Instalación en Rack (1U de altura) 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: 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, 6 A)
Consumo de energía (sin PoE)	< 21 W (110 V) / < 20 W (220 V)

Consumo de energía (con PoE full)	< 302 W (110 V) / < 294 W (220 V)
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)	440 mm x 214.9 mm x 43.2 mm
Peso neto	2.80 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-ES228GS-LP
- 2x Soportes metálicos para montaje en rack (orejas)
- 6x Tornillos para fijación de soportes (M4 x 8 mm)
- 1x Cable de alimentación de CA (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