Ficha técnica JM Distech

RG-ES207GS-AC-OD

Marca: REYEE

Descripción

Este robusto switch inteligente de 7 puertos es la solución definitiva para despliegues de videovigilancia perimetral y redes de exterior que exigen una conectividad inquebrantable a la intemperie. Su gran elemento diferenciador es la integración de una fuente de alimentación de corriente alterna (AC), lo que permite conectarlo directamente a la red eléctrica estándar (100-240V) sin depender de transformadores o fuentes DC externas, simplificando enormemente la instalación en farolas o fachadas. Su diseño hermético IP65 lo hace totalmente impermeable, combinándose con una gestión centralizada y gratuita a través de Ruijie Cloud para otorgar un control remoto absoluto. Además, garantiza la disponibilidad operativa de las cámaras gracias a su tecnología de suministro PoE ininterrumpido y su función PoE Watchdog, que reinicia automáticamente cualquier dispositivo bloqueado.

A nivel de ingeniería, este equipo presenta un chasis protector de grado exterior altamente resistente, concebido para operar sin inmutarse en temperaturas críticas desde los gélidos -30 °C hasta los sofocantes 65 °C. Viene equipado de fábrica con un bloque de terminales AC y todos los herrajes necesarios para un montaje directo y seguro en postes o paredes. Ofrece una matriz de red de 14 Gbps que alimenta 5 puertos Gigabit (4 de ellos con inyección PoE+ de hasta 60 W) y 2 ranuras SFP para enlaces de fibra óptica a larga distancia. Su arquitectura pasiva sin ventiladores asegura una operación sellada, respaldada por un protocolo de redundancia en anillo ERPS y un blindaje electromagnético formidable que resiste descargas estáticas de 8 kV y picos de sobretensión extremos en exteriores.

• Ruijie Reyee Cloud Managed L2 PoE Switch

• Fuente de alimentación interna directa a 220V AC

• Certificación IP65 (Resistente a polvo y agua)

• Matriz de conmutación de red de 14 Gbps

• 5 puertos Gigabit RJ45 y 2 ranuras SFP

• 4 puertos PoE/PoE+ con presupuesto de 60 W

• Operación en intemperie desde -30 °C hasta 65 °C

• Montaje directo en poste con abrazaderas

• Protocolo de anillo ERPS de alta resiliencia

• Inmunidad eléctrica contra sobretensiones 8 kV

Especificaciones

Alimentación Principal	Corriente Alterna (AC)
Nivel de Protección IP	IP65 (Totalmente protegido contra polvo y chorros de agua)
Interfaces de Cobre	5 × 10/100/1000BASE-T RJ45 (Gigabit Ethernet)
Interfaces de Fibra	2 × 1000 Mbps SFP (Gigabit)
Puertos PoE Out	4 × Puertos con soporte PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Asignación Pines PoE	1-2(+), 3-6(-)
Presupuesto de Energía	60 W (PoE Budget)
Matriz de Conmutación	14 Gbps de capacidad de intercambio
Tasa de Reenvío Datos	10.42 Mpps (Packet Forwarding Rate)
Memoria Flash	8 MB
Tabla Direcciones MAC	2000 entradas lógicas independientes
Tamaño de Jumbo Frame	9216 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
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
Extracción en Caliente	Hot-Swapping soportado en puertos de servicio y conector de alimentación
Protección Sobretensión	Puertos de servicio: ±8 kV (Modo común) para resistir impactos en exterior
Protección Alimentación	±6 kV (Modo común) y ±6 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 plástico hermético de grado exterior a prueba de intemperie
Opciones Instalación	Diseñado para montaje en exteriores sobre pared o poste (Wall/Pole)
Alimentación de Entrada	Fuente fija interna AC (Entrada: 100-240 V AC, 50-60 Hz, Máx 1.5 A)
Consumo Eléctrico Neto	4.8 W (Sin carga PoE) / 70 W (A plena carga PoE)
Temperatura Operación	-30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °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	328 mm × 200 mm × 62.8 mm (Ancho × Profundidad × Alto)

Peso Neto Dispositivo	1.38 kg (3.04 lbs) sin materiales de embalaje
Peso Bruto Embalaje	2.17 kg (4.78 lbs)

Contenido

• 1x RG-ES207GS-AC-OD

• 1x Soporte de montaje para exteriores

• 1x Bloque de terminales para conexión AC

• 1x Kit de herrajes (2x abrazaderas de poste, 4x tornillos, 4x tacos)

• 1x Manual de usuario y tarjeta de garantía