Ficha técnica JM Distech

RG-ES205GC

Marca: REYEE

Descripción

Potencie el rendimiento de su negocio con el Ruijie Reyee RG-ES205GC, un switch inteligente diseñado para romper los esquemas tradicionales de conectividad en redes de datos y videovigilancia. Este innovador dispositivo optimiza la administración de sus plataformas al integrar una potente gestión en la nube totalmente gratuita de por vida, permitiéndole supervisar y controlar su infraestructura desde cualquier parte del mundo a través de su smartphone. Gracias a su exclusivo motor de inteligencia artificial para CCTV, el equipo reconoce de forma automática las cámaras IP conectadas y genera un mapa topográfico dinámico en tiempo real, transformando los diagnósticos complejos en una gestión visual, rápida y altamente eficiente.

Diseñado para entornos comerciales y oficinas que exigen máxima estabilidad, cuenta con un chasis metálico robusto y un diseño sin ventiladores (fanless) que asegura un funcionamiento completamente silencioso sobre escritorios o fijado en paredes. Su arquitectura de alto rendimiento ofrece 5 puertos Gigabit wire-speed con una capacidad de conmutación de 10 Gbps, calibrada específicamente para procesar de forma fluida y sin retrasos los flujos de video de hasta 40 cámaras en formato H.265. Además, incorpora un sistema nativo de prevención automática de bucles y protección contra sobretensiones de 4 kV, garantizando que su red permanezca segura, estable y operativa en todo momento.

• Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch

• 5 puertos 10/100/1000BASE-T RJ45 wire-speed

• Gestión en la nube Ruijie Cloud y Reyee App

• Capacidad de conmutación eficiente de 10 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 7.4 Mpps

• Tabla de direcciones MAC con capacidad de 2 K

• Soporte de red para 16 VLANs basadas en 802.1Q

• Autoorganización de red inteligente mediante SON

• Protección avanzada contra tormentas y aislamiento

• Carcasa metálica robusta para pared o sobremesa

Especificaciones

Interfaces de red	5 × 10/100/1000BASE-T RJ45
Capacidad de conmutación	10 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	7.4 Mpps
Memoria Flash	4 MB
Tabla de direcciones MAC	2000 entradas (Soporta configuración estática)
Tamaño de Jumbo Frame (MTU)	9216 bytes
Configuración VLAN	IEEE 802.1Q VLAN, Asignación en puertos LAN, Máx. 16 VLANs
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 40 cámaras H.265 de 200W (2MP) u 20 cámaras H.265 de 400W (4MP)
Prevención de bucles	Automatic Loop Prevention (Detección y bloqueo automático para continuidad del servicio)
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 login), Ruijie Reyee App
Material de la carcasa	Metálico (Metal Casing)
Mecanismo de refrigeración	Pasivo, sin ventiladores (Fanless design / Natural cooling)
Opciones de montaje	Instalación en pared (Wall-mounted) 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: 4 kV / Descarga de contacto: 4 kV
Protección contra sobretensiones	Puertos de servicio: ± 4 kV (modo común) / Conector de poder: ± 2 kV (modo común) y ± 1 kV (modo diferencial)
Alimentación eléctrica	Adaptador DC externo (Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0.3 A / Salida nominal: 5 V DC, 1 A)
Consumo de energía	Máximo 5 W
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)	119 mm x 62 mm x 24 mm
Peso neto	0.23 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-ES205GC
- 1x Adaptador de corriente DC (5 V / 1 A)
- 1x Guía de usuario rápida y manual de instrucciones
- 1x Tarjeta de garantía oficial del fabricante