Ficha técnica JM Distech

RG-ES205GC-V2

Marca: REYEE

Descripción

Este switch inteligente de 5 puertos Gigabit es la solución definitiva y más rentable para pequeñas empresas, oficinas y redes domésticas avanzadas que exigen un control total sin complicaciones. Su revolucionaria integración nativa con la plataforma Ruijie Cloud y la aplicación móvil Reyee permite una gestión centralizada y gratuita de por vida, posibilitando el monitoreo y la configuración de la red desde cualquier lugar del mundo. Destaca especialmente por su tecnología de tolerancia a fallos impulsada por Inteligencia Artificial (AI-powered Failover), la cual asegura la continuidad del servicio al detectar y mitigar anomalías en tiempo real, convirtiendo a este equipo en el corazón infalible de su conectividad diaria.

A nivel de ingeniería, el equipo se presenta en un chasis metálico de alta resistencia y factor de forma ultracompacto, ideal para montajes discretos sobre el escritorio o fijado directamente a la pared. Pese a su reducido tamaño, alberga una sólida matriz de conmutación de 10 Gbps y es capaz de administrar hasta 32 redes VLAN concurrentes. Para redes de videovigilancia, incorpora detección automática de cámaras IP, control riguroso de tormentas de difusión y protección mediante DHCP Snooping. Además, su arquitectura interna carente de partes móviles (Fanless) asegura una disipación térmica pasiva y completamente silenciosa, resguardando sus componentes con un escudo protector que soporta descargas electrostáticas extremas de hasta 8 kV y sobretensiones de 6 kV en sus puertos de servicio.

• Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch

• Matriz de conmutación de red de 10 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 7.44 Mpps

• Soporta hasta 32 redes VLAN (IEEE 802.1Q)

• Detección inteligente de cámaras IP integrada

• Control de tormentas de red y DHCP Snooping

• Inmunidad eléctrica frente a picos de 6 kV

• Carcasa metálica resistente sin ventiladores

• Consumo eléctrico ultrabajo de máximo 2.5 W

Especificaciones

Interfaces de Red	5 × 10/100/1000BASE-T RJ45 (Gigabit Ethernet)
Matriz de Conmutación	10 Gbps de capacidad de intercambio
Tasa de Reenvío Datos	7.44 Mpps (Packet Forwarding Rate)
Memoria Flash	8 MB
Tabla Direcciones MAC	2000 entradas lógicas
Tamaño de Jumbo Frame	9216 bytes (MTU)
Segmentación de Red	VLAN IEEE 802.1Q (Soporta hasta un máximo de 32 VLANs)
Funciones de Conmutación	Agregación estática, MAC estática, Aislamiento de puertos, Control de flujo de interfaz
Seguridad de Capa 2	DHCP Snooping, Política de protección de CPU, Control de tormentas (Broadcast, Multicast y Unicast desconocido)
Gestión y Monitorización	Ruijie Cloud, Ruijie Reyee App, eWeb, HTTP/HTTPS, Port Mirroring, SON
Herramientas de Diagnóstico	Detección de cámara inteligente integrada, Prueba de cable, IPv4 Ping, DNS/DHCP Client
Rendimiento de Cámaras	Límite recomendado: 40 cámaras (200W H265) / 20 cámaras (400W H265)
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 de Instalación	Diseñado para montaje de escritorio y pared (Wall/Desk)
Extracción en Caliente	Cables Hot-Swapping soportados en puertos de servicio y conector de alimentación
Botón de Hardware	1 × Botón de Reset
Alimentación de Entrada	Adaptador de corriente DC (Entrada: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 0.2 A / Salida: 5 V DC, 1 A)
Consumo Eléctrico Máximo	2.5 W
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)
Humedad de Almacenaje	5% a 95% (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	121 mm × 62 mm × 28 mm (Ancho × Profundidad × Alto)
Peso Neto del Dispositivo	0.19 kg (0.42 lbs) sin materiales de embalaje
Peso Bruto con Embalaje	0.36 kg (0.79 lbs)

Contenido

- 1x RG-ES205GC-V2
- 1x Cable de alimentación de corriente (1 m)
- 1x Manual de usuario
- 1x Tarjeta de garantía