Ficha técnica JM Distech

RG-ES216GC-V2

Marca: REYEE

Descripción

Lleve la eficiencia y la inteligencia de su infraestructura de TI al siguiente nivel con el Ruijie Reyee RG-ES216GC-V2, la evolución en conmutación inteligente diseñada para optimizar redes comerciales y sistemas de videovigilancia IP a gran escala. Esta nueva versión V2 redefine la conectividad al integrarse nativamente con el ecosistema Ruijie Cloud de forma gratuita para toda la vida, permitiéndole desplegar redes autoorganizadas (SON) mediante su smartphone y supervisar el mapa de red interactivo desde cualquier lugar del mundo. Su potente algoritmo especializado para entornos de seguridad identifica de manera automática las cámaras IP conectadas en su red de CCTV, garantizando una administración visual, intuitiva y sumamente ágil sin costes ocultos ni mantenimientos complejos.

Este sofisticado switch para montaje en rack de 1U combina un chasis metálico de alta resistencia con una arquitectura térmica inteligente sin ventiladores (fanless), lo que asegura un rendimiento impecable en un entorno completamente silencioso, ideal para oficinas abiertas o salas de control críticas. Gracias a sus 16 puertos Full Gigabit y a una capacidad de conmutación de 32 Gbps, está perfectamente preparado para canalizar flujos masivos de video HD de hasta 80 cámaras en formato H.265 sin retrasos ni pérdidas de datos. Además, la versión V2 reduce su consumo energético máximo a tan solo 10 W e incluye blindaje de nivel industrial contra descargas electrostáticas de 8 kV, protección contra sobretensiones de 6 kV en todos los puertos y mitigación inteligente de bucles para aislar errores físicos de cableado al instante.

• Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch

• 16 puertos 10/100/1000BASE-T RJ45 de alta velocidad

• Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App

• Capacidad de conmutación eficiente de 32 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 23.8 Mpps

• Tabla de direcciones MAC con capacidad de 8 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 de 1U para montaje en rack

Especificaciones

Interfaces de red	16 × 10/100/1000BASE-T RJ45
Capacidad de conmutación	32 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	23.8 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
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)
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 Rack (1U de altura)
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, 0.6 A)
Consumo de energía	Máximo 10 W (Eficiencia optimizada V2)
Temperatura de operación	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Humedad de funcionamiento	10% a 90% RH (sin condensación)
Dimensiones (An × Pr × Al)	440 mm x 165 mm x 44 mm
Peso neto	2.00 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-ES216GC-V2
- 2x Soportes metálicos para montaje en rack (orejas)
- 6x Tornillos para fijación de soportes (M4 x 8 mm)
- 1x Cable de alimentación AC (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