Ficha técnica JM Distech

RG-S2915-10GT2MS-P-L

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Inyecte versatilidad a pequeña escala, garantice un ancho de banda superior y minimice el ruido operativo en su negocio con el Ruijie RG-S2915-10GT2MS-P-L, un switch compacto gestionable de acceso PoE+ en Capa 2+ (L2+) diseñado de forma nativa para despliegues perimetrales eficientes en hoteles, pymes o nodos de videovigilancia IP compactos. Este polivalente dispositivo de sobremesa o rack unifica un total de 12 puertos comerciales: 8 puertos Full Gigabit de cobre dedicados enteramente a la inyección PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at), 2 puertos RJ45 Gigabit Ethernet estándar para datos y 2 ranuras SFP independientes optimizadas para enlaces ascendentes a velocidades de 1 Gbps y 2.5 Gbps. El ancho de banda Multi-Gigabit de 2.5GE en el uplink proporciona una autopista de datos robusta para el flujo perimetral masivo, erradicando congelamientos en la transmisión de imágenes HD. A través de la app móvil o web Ruijie Cloud, el switch se despliega al instante bajo un formato Plug and Play libre de costes de software.

Para resguardar la continuidad de los sistemas de seguridad perimetral, incorpora soporte para suministro PoE ininterrumpido (Uninterruptible PoE upon hot start), manteniendo energizadas las cámaras perimetrales o los AP inalámbricos conectados incluso si el switch experimenta un reinicio del sistema operativo. Su presupuesto PoE total de 125 W se gestiona de forma automatizada inyectando hasta 30 W por puerto. La ingeniería industrial del dispositivo destaca por su tamaño compacto y la incorporación de un ventilador dinámico inteligente de bajo ruido acústico (≤ 37 dB) , un ecosistema de blindaje por hardware (CPP y NFPP) frente a tormentas de tráfico y protección de 10 kV contra sobretensiones por descargas atmosféricas , convirtiéndolo en una solución sumamente resistente y eficiente.

• Ruijie Cloud Managed L2+ PoE+ Switch

• 8 puertos PoE+, 2 puertos GE y 2 ranuras SFP de 2.5G

• Gestión remota vía Ruijie Cloud y modo Web

• Presupuesto de potencia PoE estable de 125 W

• Energía PoE continua durante reinicios en caliente

• Conmutación en milisegundos con protocolo ERPS

• Capacidad de conmutación de rendimiento de 30 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes veloz de 22.5 Mpps

• Tabla de direcciones MAC empresarial de 16 K

Chasis metálico de 1 RU compacto con 1 ventilador

Especificaciones

Modelo de Switch	RG-S2915-10GT2MS-P-L
Interfaces de Red Fijas	10 × 10/100/1000BASE-T RJ45 (Puertos 1-8 PoE/PoE+), 2 × 1GE/2.5GE SFP
Estándares PoE Soportados	IEEE 802.3af e IEEE 802.3at nativos en los primeros 8 puertos de cobre
Presupuesto Total PoE	125 W asignables dinámicamente
Entrega de Energía Máxima	Hasta 30 W de potencia estable por interfaz individual
Pines y Modo de Suministro	Suministro mediante Modo A (Pares de cables 1-2 y 3-6)
Puertos de Gestión	1 × RJ45 console port, 1 × USB port
Capacidad de Conmutación	30 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	22.5 Mpps
Especificaciones de CPU	Procesador integrado mononúcleo (Single-core) con frecuencia de reloj de 1.2 GHz
Memoria RAM Sistema	512 MB DDR4
Memoria Flash Almacenamiento	64 MB
Buffer del Switch	512 KB
Tabla de Direcciones MAC	16000 entradas corporativas
Capacidad de Tablas IP	Tabla ARP: 512 entradas / Tabla de enrutamiento IPv4-IPv6: 64 entradas
Listas de Control de Acceso	Hasta 500 entradas ACL por hardware (Estándar, Extendida, MAC, Experto, IPv6)
Protocolos Redundancia L2	STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w), MSTP (IEEE 802.1s) y ERPS (G.8032)
Enrutamiento e IP Services	Enrutamiento estático (Static routing), RIP, RIPng, Servidor/Cliente/Relay DHCP, DHCP Snooping
Ecosistema de Ciberseguridad	CPP (CPU Protect Policy), NFPP, IP Source Guard, Autenticación 802.1X (Puerto/MAC), Web Auth
Calidad de Servicio (QoS)	8 colas de prioridad por puerto, Clasificación por 802.1p/DSCP, Algoritmos SP, WRR, DRR, WFQ
Mantenimiento y Diagnóstico	RLDP (Detección de enlaces unidir.), Port Loop Detection, Espejo RSPAN, sFlow, Syslog, Cable Test
Plataformas de Gestión	Ruijie Cloud, Plataforma local eWeb (Modo Web), TR-069 CWMP, CLI (Telnet/SSHv1/v2), gRPC, SNMP
Eficiencia Energética	Soporte nativo para IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Estructura y Formato Chasis	Metálico de alta resistencia mecánica, formato compacto de 1 RU para montaje en rack
Mecanismo de Disipación	Refrigeración forzada por aire mediante 1 × módulo de ventilación fijo
Monitoreo y Alertas Ventilador	Control de velocidad dinámico inteligente y sistema de alarma ante fallos del módulo
Nivel de Ruido Acústico	≤ 37 dB a temperatura base de 25 °C (Conformidad con estándar nocturno residencial GB/T 18313-2001) [cite: 64, 103]
Protección contra Descargas	Descarga de aire: 8 kV / 15 kV — Descarga de contacto: 6 kV / 8 kV
Protección contra Sobretensiones	Puertos de telecomunicaciones (Servicio): 10 kV / Puerto de alimentación: 6 kV (Modo común) y 2 kV

Alimentación Eléctrica	1 × fuente de alimentación fija interna de CA
Rango de Operación de Energía	Voltaje nominal: 100-240 V AC, 50/60 Hz (Límites máximos de entrada: 90-264 V AC, 47-63 Hz, Máx. 3 A)
Consumo de Energía Eléctrica	Base sin dispositivos: 16 W / Consumo máximo absoluto con carga PoE completa: 141 W
Condiciones Ambientales	Temperatura de operación: 0 °C a 45 °C / Humedad: 10% a 90% RH (Sin condensación) / Altitud: Máx. 5,000 m
Dimensiones del Switch (A×P×A)	297 mm x 170 mm x 44.5 mm (11.69 in. x 6.69 in. x 1.75 in.)
Peso Neto del Equipo	2.5 kg (5.51 lbs)

Contenido

- 1x Switch Cloud Managed RG-S2915-10GT2MS-P-L
- 2x Soportes metálicos para montaje en rack (orejas)
- 8x Tornillos avellanados de cabeza cruzada (M4x8, GB819-85)
- 1x Cable de conexión a tierra (Grounding wire)
- 1x Cable de alimentación de CA de nivel industrial