Ficha técnica JM Distech

RG-S2915-24GT4MS-P-L

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Centralice el suministro energético perimetral, aumente la redundancia del ancho de banda y gobierne su red de forma remota con el Ruijie RG-S2915-24GT4MS-P-L, un switch gestionable de acceso PoE+ en Capa 2+ (L2+) optimizado para infraestructuras empresariales de hotelería, oficinas comerciales y despliegues medianos de CCTV. Este potente conmutador unifica una arquitectura híbrida de rendimiento profesional compuesta por un total de 28 puertos: 24 puertos de cobre Full Gigabit RJ45 compatibles enteramente con inyección de energía PoE/PoE+ (estándares IEEE 802.3af/at) y 4 ranuras SFP de ultra velocidad que admiten transceptores de 1 Gbps y 2.5 Gbps. El despliegue de uplinks de 2.5GE dota a la infraestructura de una tolerancia óptima frente a explosiones de datos simultáneas y de alta densidad, eliminando congelamientos de imágenes o pérdidas de paquetes en escenarios de videovigilancia HD. A través de la nube gratuita de por vida Ruijie Cloud, el switch permite un monitoreo completo del estado energético y una administración global ágil.

Una de las innovaciones clave en su ingeniería energética es la capacidad de proporcionar energía ininterrumpida a los dispositivos conectados (como cámaras IP o puntos de acceso inalámbricos) incluso durante un reinicio por software o arranque en caliente del switch (Uninterruptible PoE upon hot start), garantizando la continuidad de los servicios de seguridad perimetral. El equipo cuenta con un masivo presupuesto total de potencia PoE de 370 W, administrando de forma autónoma hasta 30 W por puerto en base a prioridades configurables. En la capa lógica, el entorno está totalmente blindado por las políticas preventivas CPP y NFPP frente a inundaciones maliciosas de paquetes dirigidas a degradar la CPU. Su robusto chasis metálico de 1 RU integra dos ventiladores fijos de velocidad inteligente con disipación forzada por aire , protección de grado industrial contra sobretensiones de 10 kV en puertos de datos y soporta la tecnología de ahorro ecológico de energía EEE (IEEE 802.3az).

• Ruijie Cloud Managed L2+ PoE+ Switch

• 24 puertos PoE+ GE y 4 ranuras SFP de 2.5G

• Gestión remota vía Ruijie Cloud y modo Web

• Presupuesto de potencia PoE masivo de 370 W

• Energía PoE continua durante reinicios en caliente

• Conmutación en milisegundos con protocolo ERPS

• Capacidad de conmutación de rendimiento de 68 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 51 Mpps

• Tabla de direcciones MAC empresarial de 16 K

• Chasis metálico de 1 RU con 2 ventiladores fijos

Especificaciones

Interfaces de Red Fijas	24 × 10/100/1000BASE-T PoE/PoE+ RJ45, 4 × 1GE/2.5GE SFP (Uplink independiente)
Estándares PoE Soportados	IEEE 802.3af e IEEE 802.3at de forma nativa en todas sus interfaces de cobre
Presupuesto Total PoE	370 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	68 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	51 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 estándar de 1 RU para montaje en rack
Mecanismo de Disipación	Refrigeración forzada por aire mediante 2 × módulos de ventilación fijos
Monitoreo y Alertas Ventilador	Control de velocidad dinámico inteligente y sistema de alarma ante fallos del módulo
Nivel de Ruido Acústico	≤ 39 dB a temperatura base de 25 °C (Diseño optimizado para salas técnicas o racks de piso)
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. 6 A)
Consumo de Energía Eléctrica	Base sin dispositivos: 33 W / Consumo máximo absoluto con carga PoE completa: 403 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)	440 mm x 292 mm x 43.6 mm (17.32 in. x 11.50 in. x 1.72 in.)
Peso Neto del Equipo	2.8 kg (6.17 lbs)
Cambium Promo	Si

Contenido

- 1x Switch Cloud Managed RG-S2915-24GT4MS-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