Ficha técnica JM Distech

RG-S2915-24GT4MS-L

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Inyecte un rendimiento robusto, elimine los ruidos en entornos de oficina y mantenga la estabilidad operativa en su negocio con el Ruijie RG-S2915-24GT4MS-L, un switch gestionable de acceso de Capa 2+ (L2+) optimizado para el sector comercial, hotelería y despliegues medianos de TI. Este modelo integra un total de 28 puertos de distribución: 24 puertos Full Gigabit RJ45 de cobre y 4 ranuras SFP independientes preparadas para albergar transceptores ópticos de 1 Gbps y 2.5 Gbps. Su capacidad de uplink Multi-Gigabit de 2.5GE dota a la red de un ancho de banda de reserva crítico, asegurando que el flujo de datos masivo e instantáneo proveniente de terminales HD perimetrales se transporte de manera fluida y libre de congelamientos o pérdidas de paquetes. Respaldado por la plataforma Ruijie Cloud, permite configuraciones ágiles desde ordenadores o teléfonos móviles bajo esquemas de aprovisionamiento automáticos.

Una de las mayores ventajas de su ingeniería de hardware es el diseño fanless (sin ventilador) por convección térmica natural. Esta cualidad anula por completo la contaminación acústica en áreas de trabajo cerradas, impidiendo además que el flujo de aire forzado arrastre polvo o agentes químicos hacia los componentes internos, mitigando fallos por corrosión o estática. En el ámbito lógico, el switch despliega resiliencia empresarial al soportar enrutamiento dinámico RIP, protocolos de Spanning Tree clásico y redundancia de anillo ERPS con convergencia en milisegundos. Asimismo, incluye defensa perimetral autónoma (CPP y NFPP) para mitigar ciberataques maliciosos dirigidos al procesador. Su sólida carcasa metálica de 1 RU , su alta inmunidad a sobretensiones de 10 kV en puertos de datos y el soporte de ahorro energético adaptativo EEE (IEEE 802.3az) consolidan una solución ecológica de alta durabilidad.

- Ruijie Cloud Managed L2+ Access Switch
- 24 puertos RJ45 Gigabit y 4 ranuras SFP de 2.5G
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y modo Web
- Diseño fanless silencioso de disipación natural
- Conmutación en milisegundos con protocolo ERPS
- Capacidad de conmutación de rendimiento de 68 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes veloz de 51 Mpps
- Tabla de direcciones MAC empresarial de 16 K
- Mecanismo de protección de CPU avanzado (CPP)
- Estructura metálica de 1 RU para montaje en rack

Especificaciones

Interfaces de Red Fijas	24 × 10/100/1000BASE-T RJ45, 4 × 1GE/2.5GE SFP (Uplink independiente)
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	Diseño fanless totalmente silencioso mediante refrigeración y convección natural
Nivel de Ruido Acústico	0 dB absoluton debido a su diseño de ventilación pasiva estructural
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. 0.6 A)
Consumo de Energía Eléctrica	Consumo operativo máximo absoluto de 15.6 W
Condiciones Ambientales	Temperature 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 220 mm x 43.5 mm (17.32 in. x 8.66 in. x 1.71 in.)
Peso Neto del Equipo	2.5 kg (5.51 lbs)

Cambium Promo	Si

Contenido

• 1x Switch Smart Cloud Managed L2+ RG-S2915-24GT4MS-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