Ficha técnica JM Distech

RG-NBS3100-24GT4SFP-V2

Marca: REYEE

Descripción

Optimice la infraestructura de TI corporativa y eleve el estándar de ciberseguridad de su organización con el Ruijie Reyee RG-NBS3100-24GT4SFP-V2, la evolución en conmutación gestionable de Capa 2 diseñada específicamente para entornos empresariales de alta disponibilidad. Esta nueva revisión V2 destaca en el mercado por su arquitectura híbrida que ofrece un total de 28 puertos comerciales: 24 puertos Full Gigabit de cobre para estaciones de trabajo o dispositivos de red y 4 ranuras SFP independientes para enlaces ascendentes de fibra óptica. Al integrarse al 100% con la plataforma gratuita de por vida Ruijie Cloud, permite a ingenieros y directores de tecnología centralizar la operación, visualizar mapas topográficos en tiempo real y ejecutar despliegues de redes autoorganizadas (SON) con una agilidad operativa superior.

Desarrollada bajo un estricto estándar de seguridad empresarial, la serie NBS V2 proporciona políticas robustas de protección perimetral, incorporando autenticación nativa 802.1X (por puerto o dirección MAC), Radius, listas de control de acceso (ACL) multicapa, DHCP Snooping y blindaje IP Source Guard para neutralizar intrusiones de forma proactiva. Su ingeniería de hardware de nivel industrial se compone de un chasis metálico de 1U para rack optimizado y más ligero que disipa el calor eficientemente sin ventiladores (fanless), lo que asegura un funcionamiento libre de ruidos, un consumo máximo de tan solo 21 W y un ciclo de vida útil excepcional (MTBF de 400,000 horas). Con una capacidad de conmutación de 56 Gbps y soporte para protocolos de alta disponibilidad como ERPS, es la solución definitiva para un transporte de datos blindado respaldado por una garantía extendida de 5 años.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch
- 24 puertos RJ45 Gigabit y 4 ranuras SFP de 1G
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Seguridad robusta: ACL, DHCP Snooping y 802.1X
- Capacidad de conmutación eficiente de 56 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 41.66 Mpps
- Tabla de direcciones MAC con capacidad de 8 K
- Soporte extendido para 4094 VLANs simultáneas
- Protocolos de redundancia: STP, RSTP, MSTP y ERPS
- Carcasa metálica V2 optimizada con 5 años de garantía

Especificaciones

Interfaces de red	24 × 10/100/1000BASE-T RJ45, 4 × 1GE SFP (Uplink de fibra independiente)
Capacidad de conmutación	56 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	41.66 Mpps
Memoria RAM	256 MB
Memoria Flash	16 MB
Tabla de direcciones MAC	8000 entradas (Soporta configuración estática y filtrado)
Tamaño de Jumbo Frame (MTU)	9216 bytes (En modo de configuración global)
Configuración VLAN	IEEE 802.1Q VLAN, Voice VLAN, Soporte máximo de hasta 4094 VLANs
Protocolos de Spanning Tree	STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w), MSTP (IEEE 802.1s)
Protocolos de alta disponibilidad	ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
Tecnología de Red Inteligente	SON (Self-Organizing Network), Autodescubrimiento de clientes, Detección de cámaras IP
Calidad de Servicio (QoS)	Clasificación por 802.1p y DSCP, Colas de egreso, Algoritmos SP, WRR y SP+WRR, Global QoS
Seguridad y Autenticación	Radius, 802.1X (Port/MAC-based), Guest VLAN, ACL (Standard, Extended MAC/IP, IPv6), IP-MAC-Port binding
Mitigación de ataques y Control	ARP Anti-spoofing, IP Source Guard, DHCP Snooping, CPU Protection Policy, Control de tormentas
Mantenimiento de red	Port Mirroring, Syslog, Alarma de bucles (Loop alarm), Cable Test, Diagnóstico IP (Ping/Traceroute v4/v6)
Eficiencia energética	Soporte IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
Plataformas de gestión	Ruijie Cloud de por vida (Web/App), eWeb local (HTTP/HTTPS login), Ruijie Reyee App, SNMP v1/v2c/v3
Material de la carcasa	Metálico (Metal Casing)
Mecanismo de refrigeración	Pasivo, sin ventiladores (Fanless design / Natural cooling / 100% silencioso)
Opciones de montaje	Instalación en Rack estándar (1U de altura) o sobremesa
Confiabilidad (MTBF)	400,000 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 diferencial)
Alimentación eléctrica	Fuente de poder fija integrada AC (Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz, Máx. 0.6 A)
Consumo de energía	Máximo 21 W
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	1.88 kg (Diseño aligerado V2)
Cambium Promo	Si

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-NBS3100-24GT4SFP-V2
- 2x Soportes metálicos para montaje en rack (orejas)
- 6x Tornillos para fijación de soportes (M4 x 8 mm)
- 1x Cable de conexión a tierra (1 m)
- 1x Cable de alimentación de CA (1.5 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