Ficha técnica JM Distech

RG-NBS3100-8GT2SFP

Marca: REYEE

Descripción

Optimice la infraestructura de TI corporativa y aumente el estándar de seguridad de su empresa con el Ruijie Reyee RG-NBS3100-8GT2SFP, un switch gestionable de Capa 2 diseñado de forma nativa para entornos de alto rendimiento. Este dispositivo integra una potente solución de administración unificada a través de la plataforma Ruijie Cloud, libre de costes de licenciamiento de por vida. Esto 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, reduciendo drásticamente los tiempos de soporte técnico y maximizando el retorno de la inversión.

Desarrollado bajo una arquitectura Enterprise, la serie NBS proporciona políticas robustas de ciberseguridad perimetral, incluyendo autenticación estricta 802.1X, listas de control de acceso (ACL) multicapa, DHCP Snooping y blindaje IP Source Guard para neutralizar de manera proactiva accesos no autorizados y mitigar vulnerabilidades críticas de red. Su ingeniería de hardware de nivel industrial se compone de un chasis metálico compacto sin ventiladores (fanless), lo que asegura un funcionamiento de alta confiabilidad totalmente silencioso, libre de desgaste mecánico por polvo y respaldado por una garantía extendida de 5 años. Con una capacidad de conmutación de 20 Gbps y 2 ranuras SFP independientes para fibra óptica de largo alcance, el RG-NBS3100 es la solución ideal para garantizar un transporte de datos corporativos blindado, predecible y de alta disponibilidad.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2 Switch
- 8 puertos RJ45 Gigabit y 2 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 20 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 14.88 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 para rack con 5 años de garantía

Especificaciones

Interfaces de red	8 × 10/100/1000BASE-T RJ45, 2 × 1GE SFP (Uplink de fibra independiente)
Capacidad de conmutación	20 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	14.88 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), 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 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: ±4 kV (modo común) y ±2 kV (modo diferencial)
Alimentación eléctrica	Adaptador DC externo (Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 1.0 A / Salida nominal: 12 V DC, 1.0 A)
Consumo de energía	Máximo 8 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)	260 mm x 120 mm x 43.6 mm
Peso neto	1.2 kg

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-NBS3100-8GT2SFP
- 2x Soportes metálicos para montaje en rack (orejas)
- 6x Tornillos para fijación de soportes (M3 x 6 mm)
- 1x Cable de conexión a tierra (1 m)
- 4x Almohadillas de goma para uso en sobremesa
- 1x Adaptador de corriente externa DC (12 V / 1 A)
- 1x Guía de usuario rápida y manual de instrucciones
- 1x Tarjeta de garantía oficial del fabricante