Ficha técnica JM Distech

RG-NBS3100-24GT4SFP-P-V2

Marca: REYEE

Descripción

Optimice la infraestructura de TI corporativa y aumente la eficiencia de sus sistemas de alimentación y conectividad masiva con el Ruijie Reyee RG-NBS3100-24GT4SFP-P-V2, la evolución en conmutación gestionable de Capa 2 diseñada para entornos empresariales exigentes. Esta nueva revisión V2 destaca por su versatilidad híbrida al unificar un total de 28 puertos comerciales: 24 puertos Full Gigabit de cobre dedicados al suministro PoE+ y 4 ranuras SFP independientes para enlaces ascendentes de fibra óptica. Gracias a su integración completa y sin costes de licenciamiento con la plataforma inteligente Ruijie Cloud, ingenieros y directores de tecnología pueden centralizar la gestión operativa, visualizar mapas topográficos interactivos en tiempo real y desplegar redes autoorganizadas (SON) con una agilidad superior.

Desarrollado bajo una arquitectura Enterprise de alta confiabilidad, este modelo introduce políticas avanzadas de ciberseguridad perimetral, incluyendo autenticación estricta 802.1X, soporte Radius, listas de control de acceso (ACL) multicapa, DHCP Snooping y blindaje IP Source Guard para neutralizar intrusiones de forma proactiva. Su rediseñada ingeniería de hardware cuenta con un chasis metálico de 1U para rack optimizado y más ligero que opera mediante un ventilador inteligente con ajuste automático de velocidad, manteniendo un flujo de aire eficiente y controlado a solo 45 dB. Con una imponente capacidad de conmutación de 56 Gbps, un masivo presupuesto PoE de 370 W asistido por la función autónoma PoE Watchdog y un interruptor DIP frontal para la conmutación de diagnóstico visual de los indicadores LED, la versión V2 representa 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 PoE+ GE y 4 ranuras SFP de 1G
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Función PoE Watchdog para recuperación de cámaras
- Presupuesto de potencia PoE masivo de 370 W
- 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
- 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 PoE/PoE+ RJ45, 4 × 1GE SFP (Uplink de fibra independiente)
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at (PoE / PoE+)
Presupuesto total PoE	370 W
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W por puerto
Pines de energía PoE	1–2 (+), 3–6 (-)
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)
Interruptor DIP físico	Selector de modo LED (Mode 1: Estado y tráfico del switch / Mode 2: Estado del suministro PoE)
Funciones Inteligentes PoE	PoE Watchdog nativo (Detección y autoreinicio automático de dispositivos colgados)
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	Aire forzado mediante 1 × ventilador fijo (Flujo frontal a posterior + lateral a posterior)
Nivel de ruido acústico	45 dB a 25 °C (Ajuste automático de velocidad del ventilador)
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. 6 A)
Consumo de energía	Máximo 21 W (sin carga PoE) / Máximo 443 W (con carga PoE completa)
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 215 mm x 44 mm
Peso neto	3.00 kg (Diseño optimizado V2)
Cambium Promo	Si

Contenido

- 1x Switch Smart Cloud Managed RG-NBS3100-24GT4SFP-P-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