Ficha técnica JM Distech

RG-NBS3200-24GT4XS

Marca: REYEE

Descripción

Inicie la transformación digital y potencie el núcleo o la distribución de la red de su empresa con el Ruijie Reyee RG-NBS3200-24GT4XS, un switch gestionable de Capa 2+ (L2+) diseñado específicamente para satisfacer las demandas dinámicas de tráfico masivo e interconectividad empresarial. Este potente dispositivo redefine el rendimiento al ofrecer un esquema de 28 puertos de nivel comercial: 24 puertos Full Gigabit de cobre y 4 ranuras SFP+ de 10 Gbps dedicadas a enlaces ascendentes de ultra alta velocidad. Esta configuración avanzada permite realizar interconexiones troncales hacia servidores de almacenamiento masivo (NAS), clusters o switches centrales eliminando por completo los cuellos de botella informáticos. Al integrarse de forma nativa con la plataforma Ruijie Cloud —libre de licencias de por vida—, los administradores de TI pueden gestionar configuraciones, monitorear el tráfico y desplegar topologías dinámicas en tiempo real desde cualquier lugar del mundo.

A diferencia de los switches de acceso convencionales, la serie NBS3200 introduce capacidades robustas de enrutamiento estático de Capa 3 (IPv4 e IPv6), lo que permite segmentar el tráfico interno de manera eficiente, optimizar el consumo de ancho de banda y liberar de carga de cómputo al router principal. En el plano de la ciberseguridad corporativa, incorpora un ecosistema blindado con autenticación 802.1X, soporte de servidores Radius, listas de control de acceso (ACL) de hasta 1900 reglas, DHCP Snooping y protección IP Source Guard para neutralizar de manera proactiva intrusiones y vulnerabilidades. Su chasis de metal para rack de 1U aloja componentes industriales de alta confiabilidad que incluyen una memoria RAM duplicada de 512 MB, un sistema de redundancia de software dual (Dual Backup) y refrigeración por ventilador con ajuste automático, consolidando una solución predecible respaldada por una garantía oficial de 5 años.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2+ Switch
- 24 puertos RJ45 Gigabit y 4 ranuras SFP+ de 10G
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Enrutamiento estático L3 para redes IPv4 e IPv6
- Capacidad de conmutación masiva de 128 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 95.23 Mpps
- Tabla de direcciones MAC de alta densidad de 16 K
- Seguridad corporativa: ACL, DHCP Snooping y 802.1X
- Sistema de redundancia de firmware Dual Backup
- Carcasa metálica de 1U para rack con 5 años de garantía

Especificaciones

Interfaces de red	24 × 10/100/1000BASE-T RJ45, 4 × 10GE SFP+ (Uplink de fibra independiente)
Capacidad de conmutación	128 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	95.23 Mpps
Memoria RAM	512 MB
Memoria Flash	256 MB
Tabla de direcciones MAC	16000 entradas (Soporta configuración estática y filtrado)
Tamaño de Jumbo Frame (MTU)	9216 bytes (En modo de configuración de interfaz)
Capacidad de enrutamiento L3	Soporte nativo de enrutamiento estático IPv4 e IPv6 (Hasta 64 rutas estáticas de cada tipo)
Tablas de enrutamiento	Tamaño de tabla IPv4 (Host route): 6000 / Tamaño de tabla IPv6 (Network route): 128
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)
Sistema de confiabilidad	Dual Backup del sistema (ReyeeOS 2.320 o superior) y partición dual de Uboot
Tecnología de Red Inteligente	SON (Self-Organizing Network), Autodescubrimiento de clientes, Detección de cámaras IP
Servicios IP avanzados	DHCP Relay (Relevo DHCP), DHCP Client, Copia de tabla ARP completa (Full ARP table), Máx. 1000 entradas ARP
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 (Inbound de hasta 1900 reglas ACE), 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 de izquierda a posterior)
Nivel de ruido acústico	45 dB a 25 °C
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. 1.5 A)

Consumo de energía	Máximo absoluto de 28.028 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 207.5 mm x 43.6 mm
Peso neto	2.9 kg
Cambium Promo	Si

Contenido

• 1x Switch Smart Cloud Managed RG-NBS3200-24GT4XS

• 2x Soportes metálicos para montaje en rack (orejas)

• 8x 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