Ficha técnica JM Distech

RG-NBS3200-24GT4XS-P

Marca: REYEE

Descripción

Impulse la infraestructura de TI corporativa y dote de una potencia y velocidad excepcionales a sus redes críticas con el Ruijie Reyee RG-NBS3200-24GT4XS-P, un switch gestionable PoE+ de Capa 2+ (L2+) diseñado de forma nativa para liderar escenarios de alta densidad y tráficos masivos. Este dispositivo de nivel corporativo redefine la conectividad al unificar un total de 28 puertos de alto rendimiento: 24 puertos Full Gigabit de cobre dedicados al suministro de energía perimetral y 4 ranuras SFP+ de 10 Gbps para enlaces ascendentes de fibra óptica. Esta arquitectura de vanguardia permite interconectar servidores, sistemas de almacenamiento masivo (NAS) o switches centrales anulando los cuellos de botella informáticos. Al integrarse al 100% con la plataforma gratuita de por vida Ruijie Cloud, permite a ingenieros y directores de TI centralizar la gestión operativa, visualizar mapas topográficos interactivos en tiempo real y desplegar redes autoorganizadas (SON) con agilidad superior.

A diferencia de las soluciones de acceso tradicionales, este modelo introduce capacidades de enrutamiento estático de Capa 3 (IPv4 e IPv6), lo que permite segmentar el tráfico interno eficientemente, optimizar el consumo de ancho de banda y liberar de carga de cómputo al router principal. Desarrollado bajo exigentes estándares de seguridad empresarial, proporciona políticas robustas de protección perimetral, incluyendo autenticación estricta 802.1X, soporte Radius, listas de control de acceso (ACL) de hasta 1900 reglas de entrada, DHCP Snooping y blindaje IP Source Guard para neutralizar intrusiones. Su ingeniería de hardware industrial consta de un chasis metálico de 1U para rack asistido por dos ventiladores de ajuste automático, un masivo presupuesto PoE de 370 W con tecnología inteligente PoE Watchdog y un sistema de redundancia de software dual (Dual Backup), consolidando una solución predecible respaldada por una garantía oficial de 5 años.

- Ruijie Reyee Cloud Managed L2+ Switch
- 24 puertos PoE+ GE y 4 ranuras SFP+ de 10G
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Enrutamiento estático L3 para redes IPv4 e IPv6
- Presupuesto de potencia PoE masivo de 370 W
- Capacidad de conmutación masiva de 128 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 95.23 Mpps
- Tabla de direcciones MAC extendida de 16 K
- 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 PoE/PoE+ RJ45, 4 × 10GE 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	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
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
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 2 × ventiladores fijos (Flujo de izquierda a derecha)
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 42.48 W (sin carga PoE) / Máximo 431.86 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 357.6 mm x 43.6 mm
Peso neto	4.75 kg
Cambium Promo	Si

Contenido

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