Networking / Switching / Gestionable

RG-NBS5200-24GT4XS-P-V2

Reyee



Características

- Ruijie Reyee Cloud Managed L3 Switch V2
- 24 puertos PoE+ GE y 4 ranuras SFP+ de 10G
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Enrutamiento dinámico completo OSPFv2 / OSPFv3
- Presupuesto de potencia PoE masivo de 370 W
- Capacidad de conmutación masiva de 128 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes acelerada de 96 Mpps
- Tabla de direcciones MAC de alta densidad de 16 K
- Servidor DHCP y soporte de virtualización VCS
- Carcasa metálica V2 optimizada con 5 años de garantía

Especificaciones

Marca	Ruijie Reyee
Interfaces de red totales	24 × 1GE SFP (Slots de fibra), 8 × 10/100/1000BASE-T RJ45 (Puertos Combo), 4 × 10GE SFP+ (Uplink independiente)
Configuración Combo	8 Puertos Combo (Asignables lógicamente entre cobre RJ45 o fibra óptica SFP de 1 Gbps)
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) y partición dual de Uboot (Single flash memory)
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 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. 2 A)
Consumo de energía	Máximo absoluto de 41.8 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)	440 mm x 267.5 mm x 43.6 mm
Peso neto	3.35 kg