Networking / Switching / Gestionable

RG-NBS5500-12XS

Reyee



Características

- Ruijie Reyee Cloud Managed L3 Switch
- 12 ranuras SFP+ independientes de 10 Gbps
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Enrutamiento dinámico completo OSPFv2 / OSPFv3
- Servidor DHCP y soporte de virtualización VCS
- Capacidad de conmutación masiva de 240 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 178.56 Mpps
- Tabla de direcciones MAC de nivel core de 32 K
- Sistema de redundancia de firmware Dual Backup
- Carcasa metálica para rack con 5 años de garantía

Especificaciones

Marca	Ruijie Reyee
Interfaces de red	12 × 10GE SFP+ (Slots de fibra independientes de ultra alta velocidad)
Capacidad de conmutación	240 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	178.56 Mpps
Memoria RAM	1 GB (1024 MB)
Memoria Flash	256 MB
Tabla de direcciones MAC	32000 entradas (Soporta configuración estática y filtrado)
Tamaño de Jumbo Frame (MTU)	9216 bytes (En modo de configuración de interfaz)
Capacidades Capa 3 (L3 Routing)	Enrutamiento estático (IPv4/IPv6) y enrutamiento dinámico completo (OSPFv2 y OSPFv3)
Tablas de enrutamiento y ARP	Rutas estáticas IPv4/IPv6: Hasta 500 / Tabla IPv4 (Host route): 12000 / Entradas ARP: Máx. 2000
Servicios IP avanzados	DHCP Server (Servidor DHCP integrado), DHCP Relay, DHCP Client, Copia de tabla ARP completa
Virtualización y Alta disponibilidad	VCS (Virtual Switching System para hasta 2 miembros), Protocolo de anillo ERPS (Stand-alone)
Configuración VLAN	IEEE 802.1Q VLAN, Voice VLAN, Soporte máximo de hasta 4094 VLANs simultáneas
Protocolos de Spanning Tree	STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w), MSTP (IEEE 802.1s)
Sistema de confiabilidad	Dual Backup del sistema operativo (ReyeeOS) y partición dual de resguardo en Uboot
Tecnología de Red Inteligente	SON (Self-Organizing Network), Autodescubrimiento de clientes, Diagnóstico y detección de cámaras IP
Capacidad recomendada CCTV	Hasta 400 cámaras H.265 de 200W (2MP) o 200 cámaras H.265 de 400W (4MP)
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 de tráfico
Mantenimiento de red	Port Mirroring, Syslog, Alarma de bucles (Loop alarm), Cable Test, Diagnóstico IP (Ping/Traceroute v4/v6)
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 (Ajuste inteligente automático de velocidad / Flujo izquierda a derecha)

Nivel de ruido acústico	40 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. 4.5 A)
Consumo de energía	Consumo operativo base máximo de 27 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)	300 mm x 232 mm x 44 mm
Peso neto	2.26 kg