Ficha técnica JM Distech

RG-NBS6002

Marca: REYEE

Descripción

Redefina la flexibilidad, la escalabilidad y la resiliencia en el núcleo o distribución de su red de datos con el Ruijie Reyee RG-NBS6002, un chasis switch gestionable de Capa 3 (L3) diseñado específicamente para gobernar grandes infraestructuras comerciales, entornos de campus distribuidos y redes masivas de videovigilancia IP. Al integrarse al 100% con la plataforma gratuita de por vida Ruijie Cloud, este chasis proporciona un control operativo centralizado, visibilidad topológica interactiva en tiempo real y despliegues inteligentes (SON), rompiendo con los esquemas de licenciamiento restrictivos tradicionales para ofrecer una administración ágil y unificada desde cualquier lugar.

Desarrollado bajo una ingeniería de alta disponibilidad, este formato chasis opera mediante un complejo flujo térmico multidireccional (Front-to-Rear) gestionado por tres potentes ventiladores fijos de rendimiento industrial. En el plano de la capa lógica, la estructura de este chasis destaca por optimizar la convergencia, el Servidor DHCP interno y el sistema de virtualización VCS (Virtual Switching System) capaz de unificar hasta dos chasis físicos en una sola entidad lógica de gestión. Con una capacidad de conmutación de 176 Gbps, una tasa de reenvío de paquetes de 130.94 Mpps y un arsenal blindado de ciberseguridad corporativa (listas ACL de 1900 reglas, autenticación perimetral 802.1X, Radius y DHCP Snooping), es la base estructural ideal para un backbone robusto,

- Ruijie Reyee Cloud Managed L3 Chassis Switch
- Formato chasis modular gestionable desde la nube
- Gestión remota vía Ruijie Cloud y Reyee App
- Servidor DHCP y soporte de virtualización VCS
- Capacidad de conmutación masiva de 176 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 130.94 Mpps
- Tabla de direcciones MAC de alta densidad de 32 K
- Sistema de redundancia de firmware Dual Backup
- Estructura metálica tipo chasis con 5 años de garantía

Especificaciones

Tipo de Equipo	Chasis Switch modular de datos
Capacidad de conmutación	176 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	130.94 Mpps
Memoria RAM	1 GB (1024 MB)
Memoria Flash	256 MB
Tabla de direcciones MAC	32000 entradas (Soporta configuración estática y filtrado de direcciones)
Tamaño de Jumbo Frame (MTU)	9216 bytes (En modo de configuración de interfaz)
Capacidades Capa 3 (L3 Routing)	Enrutamiento estático (IPv4/IPv6) adaptado al chasis
Tablas de enrutamiento y ARP	Rutas estáticas IPv4/IPv6: Hasta 500 / Tabla IPv4 (Host route): 12000 / Entradas ARP: Máx. 4000
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 de chasis lógicos)
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 2.320 o superior) y partición dual de resguardo en Uboot
Tecnología de Red Inteligente	SON (Self-Organizing Network), Autodescubrimiento de clientes de red, Detección autónoma de cámaras IP
Capacidad recomendada CCTV	Hasta 520 cámaras H.265 de 200W (2MP) o 260 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 estructura	Metálico (Chasis de alta resistencia)
Mecanismo de refrigeración	Aire forzado mediante 3 × ventiladores fijos (Flujo térmico cruzado Front-to-Rear en chasis)
Nivel de ruido acústico	68 dB a 25 °C (Diseño industrial para salas de servidores y CPD)
Opciones de montaje	Instalación en Rack estándar (Chasis de 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)

Consumo de energía del chasis	Anclaje operativo máximo de 75.6 W (Chasis base)
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)	442 mm x 460 mm x 44 mm
Peso neto del chasis	5.4 kg

Contenido

- 1x Switch Chasis L3 RG-NBS6002
- 2x Soportes metálicos para montaje en rack (orejas)
- 8x Tornillos para fijación de soportes (M4 x 8 mm)
- 1x Tornillo de fijación adicional (M4 x 10 mm)
- 1x Cable de conexión a tierra extendido (2 m)
- 4x Almohadillas de goma para uso en sobremesa
- 1x Guía de usuario rápida y manual de instrucciones
- 1x Tarjeta de garantía oficial del fabricante