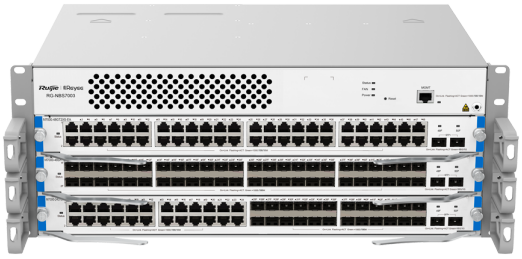
Networking / Switching / Gestionable

# RG-NBS7003

**Reyee**



## Características

- Ruijie Reyee Cloud Managed L3 Core Chassis
- 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 core de 960 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes masiva de 714.24 Mpps
- Tabla de direcciones MAC corporativa de 32 K
- Módulo de ventilación extraíble Hot-Swap
- Sistema de redundancia de firmware Dual Backup
- Estructura metálica de chasis con 5 años de garantía

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Marca** | Ruijie Reyee |
| **Tipo de Equipo** | Chasis Switch de nivel Core / Distribución central |
| **Capacidad de conmutación** | 960 Gbps (bit/s) |
| **Tasa de reenvío de paquetes** | 714.24 Mpps |
| **Memoria RAM** | Por Tarjeta de línea: 1 GB DDR3 |
| **Memoria Flash** | Módulo Supervisor / Tarjeta de línea: 256 MB |
| **Tabla de direcciones MAC** | 32000 entradas (Soporta configuración estática y filtrado avanzado) |
| **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 central |
| **Tablas de enrutamiento y ARP** | Rutas estáticas IPv4: 2000 / Rutas estáticas IPv6: 500 / Tabla IPv6 (Network): 2000 / Entradas ARP: 8000 |
| **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 redundantes) |
| **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 de red, Detección autónoma de cámaras IP |
| **Capacidad recomendada CCTV** | Por tarjeta de línea instalada: Hasta 400 cámaras H.265 de 2MP o 200 cámaras H.265 de 4M |
| **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 industrial blindado) |
| **Mecanismo de refrigeración** | Aire forzado por módulo de 1 × ventilador inteligente extraíble (Flujo Front/Left/Right-to-Rear) |

| | |
|---|---|
| **Hot-Swap de Componentes** | Soporte nativo para intercambio en caliente del módulo de ventilador, conectores de energía e interfaces |
| **Nivel de ruido acústico** | 50 dB a 35 °C / 60 dB a 50 °C (Optimizado para entornos CPD y salas de telecomunicaciones) |
| **Opciones de montaje** | Instalación en Rack estándar de telecomunicaciones |
| **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 differential) |
| **Alimentación eléctrica** | Módulos de poder modulares de inserción (Modelos RG-PA300I-F / RG-PA460I-FS / RG-PA460I-F) |
| **Rango de alimentación AC** | 100-240 V AC, 50/60 Hz (Voltaje máximo de operación: 90-264 V AC, 47-63 Hz) |
| **Consumo de energía del chasis** | Consumo base máximo de la electrónica del chasis de 50 W |
| **Temperatura de operación** | 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) |
| **Humedad de funcionamiento** | 10% a 90% RH (sin condensación) |
| **Dimensiones del Chasis (An×Pr×Al)** | 442 mm x 313 mm x 175 mm (Sin incluir el organizador de cables) |
| **Peso neto del chasis base** | 9.6 kg (Chasis con un módulo de ventilador instalado de fábrica) |