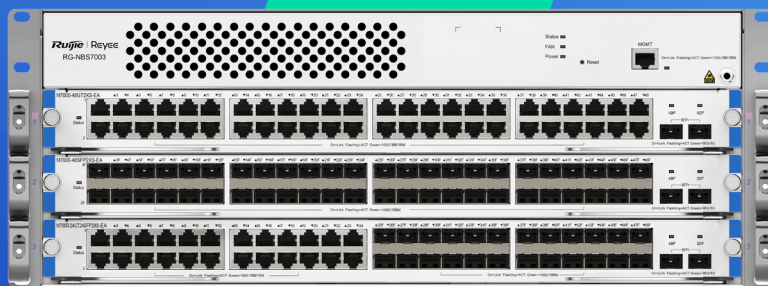


RG-NBS7003

Gestionado en la nube de capa 3 con carcasa Switch

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Características destacadas

- Diseño modular que ofrece flexibilidad y escalabilidad
- Redundancia de alto nivel que garantiza la continuidad del servicio
- Solución de red completa especialmente diseñada para escenarios de pymes
- Gestión ininterrumpida a través de la aplicación Ruijie Cloud en cualquier momento y desde cualquier lugar

Características destacadas

RG-NBS7003

El primer switch con carcasa diseñado para SMB



7 tarjetas de línea opcionales



32 000 Dirección MAC



8000 Tabla ARP



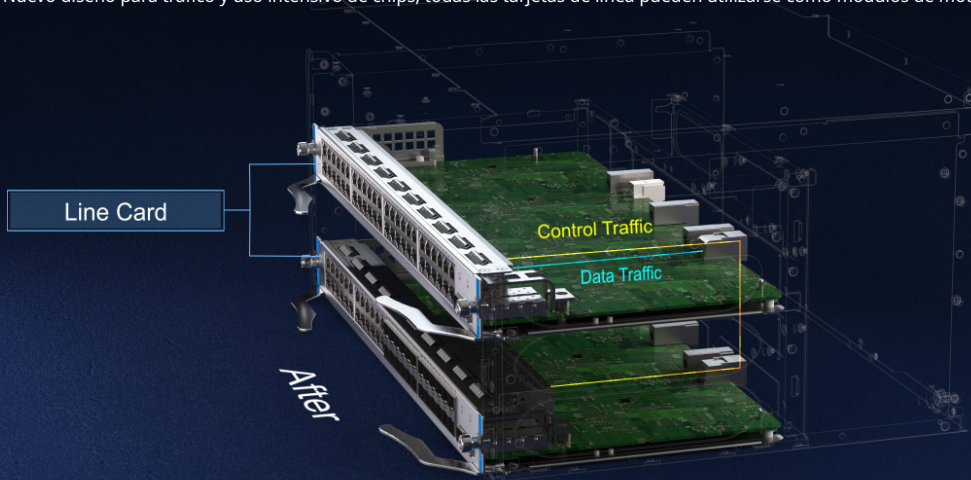
480 Gb/s Capacidad de conmutación



360 Mb/s Velocidad de transmisión de paquetes

Innovación en la arquitectura: mayor rendimiento a un menor coste

Nuevo diseño para tráfico y uso intensivo de chips, todas las tarjetas de línea pueden utilizarse como módulos de motor supervisor



Diseño modular: Escalabilidad y flexibilidad

Compatible con 7 tipos de tarjetas de línea, hasta 48 puertos Full 10 Gigabit



Características destacadas

Redundancia de alto nivel que garantiza la continuidad del servicio

Módulos redundantes

Conmutación de clúster virtual (VCS)

2 ranuras para alimentación: garantizan la continuidad del servicio

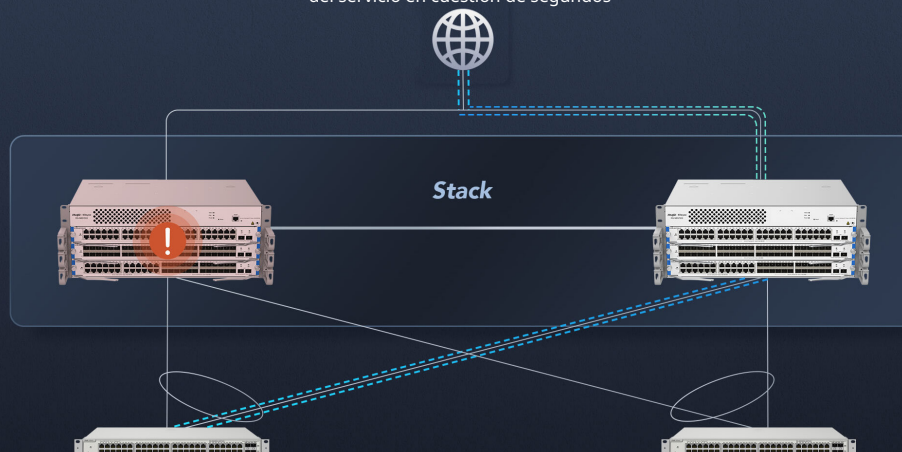


Redundancia de alto nivel que garantiza la continuidad del servicio

Módulos redundantes

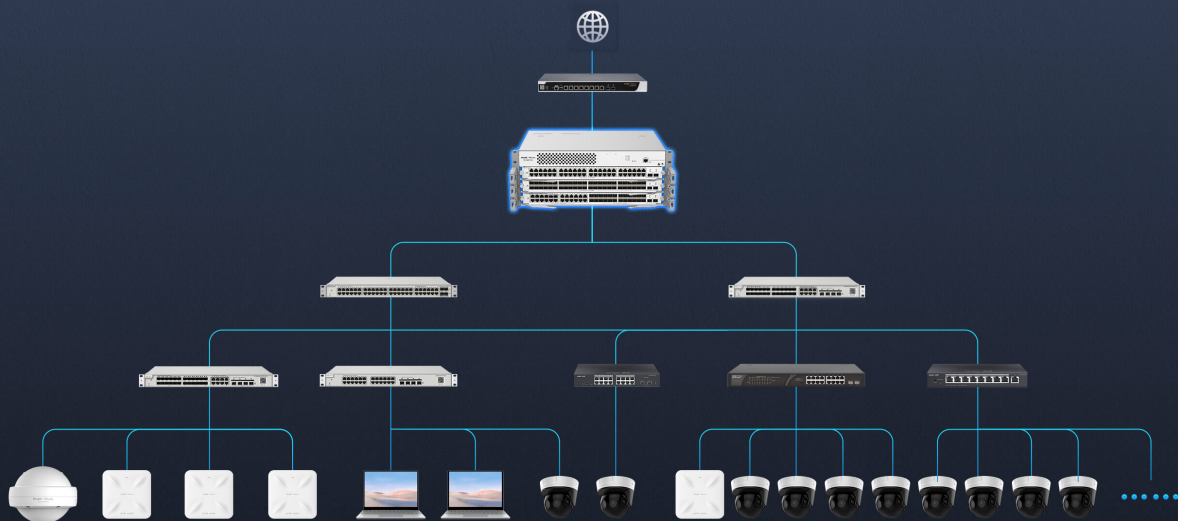
Conmutación de clúster virtual (VCS)

Conmutación de clúster virtual (VCS): conmutación por fallo del servicio en cuestión de segundos



Solución de red completa especialmente diseñada para escenarios de pymes

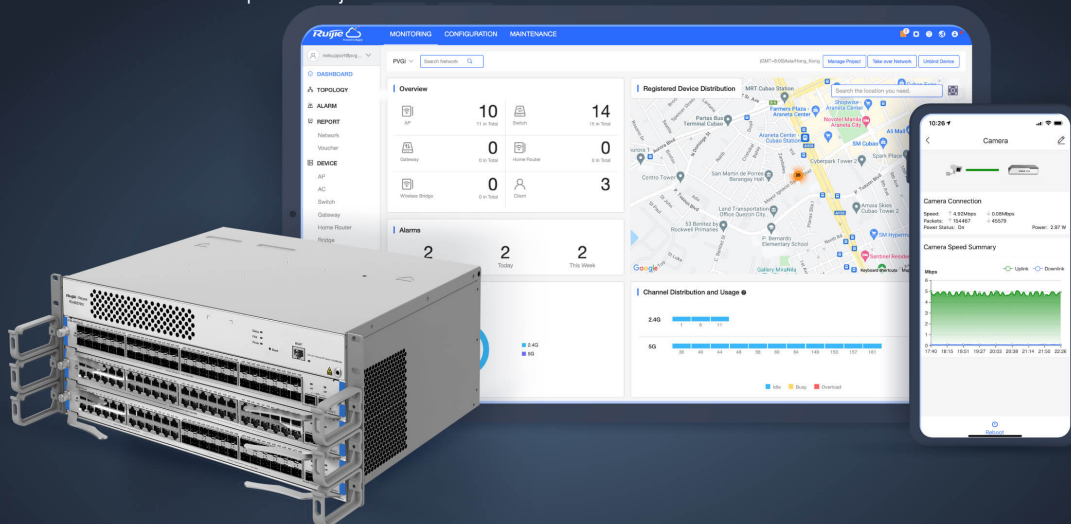
Acceso hasta a un máximo de 2000 dispositivos terminales o 1000 CCTV (2 mp H.265)



/ Características destacadas

Agilice su negocio gracias a la gestión en la nube

- SON, transferencia a la nube sin intervención.
- Configuración de redes VLAN a través de la aplicación Ruijie Cloud.
- Monitoreo de las estadísticas del conmutador en cualquier momento y lugar.
- Fácil mantenimiento que le permite ahorrar tiempo y costes en sus instalaciones.



/ Especificaciones

Información básica	
Modelo	RG-NBS7003
Puertos 10/100/1000 Base-T	144 puertos 10/100/1000 BASE-T (máximo)
Puertos SFP	144 puertos SFP (máximo)
Puertos SFP+	48 puertos SFP+ (máximo)
Tipo de capa	Capa 3
Capacidad de conmutación	480 Gb/s
Velocidad de transmisión	360 Mp/s
Búfer de paquetes	16 Mbit
Tabla de direcciones MAC	32 000
N.º máx. redes VLAN	4094
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	442 mm × 313 mm × 175 mm 4U
Peso (con caja)	9,6kg
MTBF	> 400 000
Garantía	5 años
Características de la capa 2	
Trama jumbo	9216
Control del flujo	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-
PortFast	✓
Protección de BPDU	✓



Especificaciones

Características de la capa 2

Modelo	RG-NBS7003
Recuperación por Errdisable	✓
N.º máx. grupos de agregación	16
N.º máx. miembros por grupo	8
Supresión de tormentas de tráfico de unidifusión desconocido	✓
Supresión de tormentas de tráfico de difusión/multidifusión	✓
Duplicación de muchos a uno	✓
Rango de VLAN	1-4094
VLAN basada en puertos	✓
VLAN basada en direcciones MAC	✓
VLAN basada en direcciones IP	✓
VLAN de voz	✓
RLDP	✓
LLDP/LLDP-MED	✓
Prueba del cableado	✓
Escucha de tráfico IGMP v1/v2/v3	✓

Características del software

Ping	✓
Traceroute	✓
Entradas de la ACL	1900
Enrutamiento estático	✓
ACL estándar basada en la dirección IP	✓



Especificaciones

Características del software

Modelo	RG-NBS7003
ACL ampliada basada en la dirección MAC	✓
ACL ampliada basada en la dirección IP	✓
Límite de velocidad basado en el puerto (entrada/salida)	✓
SNMP v1/v2c/v3	✓
OSPF	✓
RIP	✓
802.1X	✓
IPv6	✓
Servidor DHCP	✓
Gestión a través de la web	✓
IP de gestión	10.44.77.200
HTTP/HTTPS	✓
Gestión en la nube	✓
red autoorganizada (SON) con IP	✓
Reconocimiento de cámara	✓
Prevención de bucles	✓
Notificación de bucles	✓
Alarma de uso de PoE	-
Puerto de protección	✓
Protección de la fuente de la IP	✓



Especificaciones

Características del software

Modelo	RG-NBS7003
Antisuplantación de ARP	✓
Espionaje de DHCP	✓
Cliente DHCP	✓

Características físicas

Botón de restablecimiento	Parte trasera
Cableado intercambiable en caliente	✓
Ranura para fuente de alimentación	2
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación modular
Consumo de energía	≤ 50 W
EEE	✓
Ventilador	1
Flujo de aire	Izquierda/derecha a parte trasera
Velocidad del ventilador ajustable	✓
Ruido acústico	< 50 dB
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Humedad de funcionamiento	De 10 a 90 % de humedad relativa
Humedad de almacenamiento	De 5 a 95 % de humedad relativa
Sobretensión en el puerto	6 kV
Altitud de funcionamiento (metros)	-500 a 5000
Certificación	CE, RoHS

/ Fuente de alimentación y ventilador

RG-PA300I-FS	Módulo de alimentación RG-NBS7003 (admite redundancia, control de acceso, 300 W)
RG-PA460I-FS	Módulo de alimentación RG-NBS7003 (admite redundancia, control de acceso, 460W)
M7003-FAN	2 ventiladores NBS7003

/ Módulo de servicio y de tarjeta de línea

M7000-24GT2XS-EA	24 puertos de cobre Ethernet Gigabit (RJ45) + 2 puertos de fibra Ethernet de 10 Gigabit (SFP+, LC) ≤ 50 W
M7000-48GT2XS-EA	48 puertos de cobre Ethernet Gigabit (RJ45) + 2 puertos de fibra Ethernet de 10 Gigabit (SFP+, LC) ≤ 60 W
M7000-24SFP2XS-EA	24 puertos de fibra Ethernet Gigabit (SFP, LC) + 2 puertos de fibra Ethernet de 10 Gigabit (SFP+, LC) ≤ 70 W
M7000-48SFP2XS-EA	48 puertos de fibra Ethernet Gigabit (SFP, LC) + 2 puertos de fibra Ethernet de 10 Gigabit (SFP+, LC) ≤ 90W
M7000-24GT24SFP2XS-EA	24 puertos de cobre Ethernet Gigabit (RJ45) + 24 puertos de fibra Ethernet Gigabit (SFP, LC) + 2 puertos de fibra Ethernet de 10 Gigabit (SFP+, LC) ≤ 80 W
M7000-8XS-EA	8 puertos de fibra Ethernet Gigabit (SFP+, LC) ≤ 40 W
M7000-16XS-EA	16 puertos de fibra Ethernet de 10 Gigabit (SFP+, LC) ≤ 82 W

Contenido de la caja

Dispositivo	RG-NBS7003
Soporte de montaje	2
Almohadilla para soporte	4
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación modular
Guía de inicio rápido	1
Tarjeta de garantía	1
Accesorios	6 tornillos
Peso de la caja	9,6 kg
Dimensiones de la caja (ancho × fondo × alto)	442 mm × 313 mm × 175 mm 4U



 **R**edefine your **e**asy network

Copyright ©2000-2023 Ruijie Networks Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Quedan prohibidas la reproducción y la transmisión en forma o medio alguno de cualquier tipo de contenido incluido en el presente documento sin la autorización previa por escrito de Ruijie Networks Co., Ltd.

Aviso

Este contenido solo es aplicable a territorios externos al área de China continental. Ruijie Networks Co., Ltd. se reserva el derecho de interpretación del presente contenido.

La información incluida en este documento puede verse sujeta a cambios sin previo aviso. Ninguno de los contenidos incluidos en el presente escrito representa una garantía adicional. Ruijie Networks Co., Ltd. se exime de toda responsabilidad derivada de errores técnicos, editoriales u omisiones incluidas en este documento.



Ruijie Networks Co., Ltd.
Building 19, Juyuanzhou Industrial Park, No.618
Jinshan Road, distrito de Cangshan, Fuzhou,
Fujian, China
Sitio web: <https://www.ruijienetworks.com>