



# SERIE RG-NBS3200

INTERRUPTORES GESTIONADOS EN LA NUBE DE ENLACE ASCENDENTE

RG-NBS3200-24GT4XS / RG-NBS3200-48GT4XS /  
RG-NBS3200-24SFP / 8GT4XS / RG-NBS3200-24GT4XS-P /  
RG-NBS3200-48GT4XS-P

## Descripción del producto

Los conmutadores de la serie Ruijie RG-NBS3200 son conmutadores Ethernet de capa 2 multiservicio, de alta seguridad y alto rendimiento de próxima generación con puertos gigabit y 10 gigabit. Adoptando un diseño de arquitectura de hardware eficiente y equipado con el sistema operativo OpenWRT de Ruijie, esta serie de conmutadores proporciona un tamaño de tabla de direcciones MAC más grande, un rendimiento de procesamiento de hardware más rápido y una experiencia operativa más conveniente.

La serie RG-NBS3200 proporciona puertos de enlace ascendente gigabit y 10 gigabit. Cada switch de esta serie ofrece 4 puertos fijos de fibra de 10G con capacidad de enlace ascendente de alto rendimiento.

Los switches de la serie RG-NBS3200 brindan QoS integral de extremo a extremo, así como configuraciones de seguridad ricas y flexibles para redes pequeñas y medianas con una relación precio-rendimiento extremadamente alta para satisfacer las necesidades de redes empresariales inteligentes, seguras y de alta velocidad.

## Características del producto

### División VLAN flexible

---

En la red de la oficina, para aislar el acceso a la red entre diferentes departamentos para evitar que las PC infectadas por virus afecten a toda la red, a menudo es necesario dividir la red interna en VLAN según departamentos, pisos, etc. para aislar el dominio de transmisión y mejorar la estabilidad de la red. Los conmutadores administrados de la serie Reyee brindan una forma conveniente y flexible de dividir las VLAN, lo que le permite asignar los puertos a diferentes VLAN según sea necesario. Los usuarios de diferentes VLAN no se afectan entre sí, lo que crea una red más estable para los usuarios.

### El ahorro de energía

---

Respondiendo al llamado de ahorro de energía, los interruptores de la serie RG-NBS3200 adoptan una variedad de conceptos de diseño de ahorro de energía después de una investigación y exploración en profundidad sobre los problemas de los interruptores tradicionales en términos de ruido y consumo de energía, resolviendo el problema del ruido excesivo cuando desplegado en el entorno de oficina y el problema de alto consumo de energía causado por el despliegue a gran escala de equipos de acceso.

Los interruptores de la serie RG-NBS3200 adoptan la arquitectura de hardware de próxima generación, así como el diseño de circuitos y componentes avanzados de ahorro de energía para ahorrar energía a los usuarios y reducir la contaminación acústica. Con Ethernet de eficiencia energética (EEE), si el puerto del RG-NBS3200 está inactivo durante un período de tiempo continuo, el sistema configurará el puerto en modo de ahorro de energía. Cuando hay una necesidad de transmisión de paquetes, RGNBS3200 activará el puerto para reanudar el servicio a través de señales enviadas a intervalos regulares para lograr el ahorro de energía.

### Protección contra sobretensiones que garantiza la estabilidad del producto

La protección contra sobretensiones de 6KV del puerto reduce la probabilidad de sufrir daños por sobretensiones y mejora la estabilidad de la red del cliente.

### Red autoorganizada para conmutadores que permite la gestión de proyectos en un solo paso

RG-NBS3200 puede obtener la dirección IP automáticamente desde la puerta de enlace y conectarse a la red externa sin configuración. También es compatible con redes autoorganizadas para conmutadores. Los usuarios pueden escanear el código QR de cualquier conmutador en la red utilizando la aplicación Ruijie Cloud para agregar automáticamente todos los conmutadores en la red al proyecto.

### Aplicación Ruijie Cloud / Gestión remota Ruijie Cloud Platform

RG-NBS3200 no solo admite la gestión de la interfaz web, sino que también es compatible con la aplicación Ruijie Cloud y la gestión remota de la plataforma Ruijie Cloud. Los usuarios pueden ver el estado de la red, modificar la configuración y solucionar problemas en casa.

## Especificaciones técnicas

Modelo	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-24SFP / 8GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Puertos fijos	24 10/100/1000 Puertos Base-T, 4 SFP + 10GBase-X puertos, fijo solo aire acondicionado fuente de alimentación	48 10/100/1000 Puertos Base-T, 4 SFP + 10GBase-X puertos, fijo solo aire acondicionado fuente de alimentación	24 SFP 100 / 1000M puertos, 8 puertos combinados Base-T 10/100/1000 Puertos Base-T, 4 SFP + 10GBase-X puertos	24 10/100/1000 (soporte PoE y PoE +), 4 SFP + 10GBase-X puertos	48 10/100/1000 Puertos Base-T (soporte PoE y PoE +), 4 SFP + 10GBase-X puertos
Traspuesta capacidad	336 Gbps	336 Gbps	336 Gbps	336 Gbps	336 Gbps
Paquete tasa de reenvío	96 Mpps	132 Mpps	96 Mpps	96 Mpps	132 Mpps
Dirección MAC	Admite dirección MAC estática, filtrado de direcciones MAC				
Dirección MAC tamaño de la mesa	16K				
Número de VLAN	4094				

Modelo	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-24SFP / 8GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Enlace agregación	Apoyo				
Duplicación de puertos	Duplicación de varios a uno				
Árbol de expansión	STP, RSTP				
LLDP	Apoyo				
Enrutamiento IP	N / A				
ACL	ACL estándar IP ACL extendido MAC ACL extendida IP Puerto ACL para puertos de capa 2 (puerto físico / AP)				
QoS	Límite de velocidad basado en puerto (entrada / salida)				
Seguridad	Protección de puerto CPP de hardware				
Gestión	Gestión web, plataforma Ruijie Cloud o gestión de aplicaciones Ruijie Cloud				
DHCP	Indagación DHCP				
EEE	Apoyo				
Especificaciones físicas					
Dimensiones	440 x 207,5 x 43,6 mm	440 x 267,5 x 43,6 mm		440x357,6x43,6mm	
PoE	N / A				Puertos 24/48 Base-T (compatible con PoE y PoE +) Potencia de salida máxima de PoE / PoE + por conmutador: 370 W Potencia de salida máxima por puerto: 30 W
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: 0 ° C ~ 50 ° C Temperatura de almacenamiento: -40 ° C ~ 70 ° C				
Humedad	Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% RH Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90% RH				

## Información sobre pedidos

Modelo	Descripción
RG-NBS3200-24GT4XS	24 puertos 10/100 / 1000Base-T, 4 puertos SFP + 10GBase-X, admiten administración unificada a través de la aplicación Ruijie Cloud y la plataforma Ruijie Cloud
RG-NBS3200-48GT4XS	48 puertos 10/100 / 1000Base-T, 4 puertos SFP + 10GBase-X, admiten administración unificada a través de Ruijie Aplicación en la nube y conmutador SFP de 24 puertos de la plataforma Ruijie Cloud (SFP: puertos 100 / 1000M), 8 combo
RG-NBS3200-24SFP / 8GT4XS	Puertos 10/100 / 1000Base-T, 4 puertos SFP + 10GBase-X fijos, admiten administración unificada a través de la aplicación Ruijie Cloud y la plataforma Ruijie Cloud
RG-NBS3200-24GT4XS-P	24 puertos 10/100 / 1000Base-T (admiten PoE y PoE +), 4 puertos SFP + 10GBase-X, Potencia PoE de 370 W, admite la gestión unificada a través de la aplicación Ruijie Cloud y la plataforma Ruijie Cloud
RG-NBS3200-48GT4XS-P	48 puertos 10/100 / 1000Base-T (compatible con PoE y PoE +), 4 puertos SFP + 10GBase-X, potencia PoE de 370 W, admiten gestión unificada a través de la aplicación Ruijie Cloud y la plataforma Ruijie Cloud



**Ruijie Networks Co., Ltd.**

Soporte técnico: <http://bbs.ruijiery.com>

Centro de servicio técnico: + 86-400-100-0078 (China)

Web: [www.reyee.cc](http://www.reyee.cc) [www.ruijiery.com](http://www.ruijiery.com)