Ruijie | Reyee

Serie RG-NBS51/52

Switches de Capa 2+ administrados desde la nube

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Puntos destacados

- La calidad de nivel empresarial asegura un alto rendimiento
- El enrutamiento estático permite que el tráfico se enrute en la Capa 3
- Su red está protegida por múltiples políticas de seguridad
- Administración de por vida en Ruijie Cloud a cualquier hora y en cualquier lugar

Características destacadas

Switch de la serie RG-NBS5000

Switch central/agregado de capa 2+ de alto rendimiento

Estática
Enrutamiento

Protección contra
sobretensiones de 6 kV

5 años
Garantía

La calidad de nivel empresarial asegura un alto rendimiento

Agregación de enlaces | Inspección de IGMP | VLAN

Características destacadas

La calidad de nivel empresarial asegura un alto rendimiento

Agregación de enlaces | **Inspección de IGMP** | VLAN

La calidad de nivel empresarial asegura un alto rendimiento

Agregación de enlaces | Inspección de IGMP | **VLAN**

Características destacadas

Características destacadas

La nube facilita su negocio

- Provisión de la SON sin intervención desde la nube
- Configuración de las VLAN desde la aplicación Ruijie Cloud
- Estadísticas de monitoreo del switch en cualquier momento y cualquier lugar
- Fácil mantenimiento, ahorre tiempo y costos en sus instalaciones

Especificaciones

Información básica								
Modelo	**RG-NBS5100-24GT4SFP**	**RG-NBS5100-24GT4SFP-P**	**RG-NBS5100-48GT4SFP**	**RG-NBS5200-24GT4XS**	**RG-NBS5200-24GT4XS-P**	**RG-NBS5200-24SFP /8GT4XS**	**RG-NBS5200-48GT4XS**	**RG-NBS5200-48GT4XS-UP**
Puertos 10/100/1000 Base-T	24	24	48	24	24	8 puertos (combo)	48	48
Puertos SFP	4	4	4	-	-	24	-	-
Puertos SFP+	-	-	-	4	4	4	4	4
Puertos PoE++	-	-	-	-	-	-	-	8
Puertos PoE/PoE+	-	24	-	-	24	-	-	48
Tipo de capa	Capa 2+	Capa 2+	Capa 2+	Capa 2+	Capa 2+	Capa 2+	Capa 2+	Capa 2+
Capacidad de switching	56 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
Velocidad de reenvío	42 Mpps	42 Mpps	78 Mpps	96 Mpps	96 Mpps	96 Mpps	132 Mpps	132 Mpps
Paquete de búfer	12 Mbit	12 Mbit	16 Mbit	12 Mbit	12 Mbit	12 Mbit	16 Mbit	16 Mbit
Tabla de direcciones MAC	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
Máximo número de VLAN soportadas	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094
Dimensiones (ANCHO × FONDO × ALTO)	440 mm x 207.5 mm x 43.6 mm	440 mm x 357.6 mm x 43.6 mm	440 mm x 267.5 mm x 43.6 mm	440 mm x 207.5 mm x 43.6 mm	440 mm x 357.6 mm x 43.6 mm	440 mm x 267.5 mm x 43.6 mm	440 mm x 267.5 mm x 43.6 mm	440 mm x 357.6 mm x 43.6 mm
Peso (con empaque)	3.90 kg	6.51 kg	5.14 kg	3.97 kg	6.51 kg	4.9 kg	5.14 kg	7.23 kg
MTBF - Tiempo medio entre fallos	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000
Garantía	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
Características de la capa 2								
Trama jumbo	9216	9216	9216	9216	9216	9216	9216	9216
Control de flujo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-	-	-	-	-
PortFast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Especificaciones

Características de la capa 2								
Modelo	**RG-NBS5100-24GT4SFP**	**RG-NBS5100-24GT4SFP-P**	**RG-NBS5100-48GT4SFP**	**RG-NBS5200-24GT4XS**	**RG-NBS5200-24GT4XS-P**	**RG-NBS5200-24SFP /8GT4XS**	**RG-NBS5200-48GT4XS**	**RG-NBS5200-48GT4XS-UP**
Protección BPDU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recuperación por Errdisable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N.º máx. de grupos de agregación	16	16	16	16	16	16	16	16
N.º máx. de miembros por grupo	8	8	8	8	8	8	8	8
Supresión de tormentas de tráfico de unidifusión desconocido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supresión de tormentas de tráfico de difusión/multidifusión	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Duplicación de muchos a uno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rango VLAN	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
VLAN basada en puertos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN con base en MAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN con base en IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN de voz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RLDP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LLDP/LLDP-MED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prueba del cableado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspección IGMP v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funciones de software								
Ping	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rastreo de ruta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Entradas de la ACL	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Enrutamiento estático	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ACL estándar basada en la dirección IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Especificaciones

Funciones de software								
Modelo	**RG-NBS5100-24GT4SFP**	**RG-NBS5100-24GT4SFP-P**	**RG-NBS5100-48GT4SFP**	**RG-NBS5200-24GT4XS**	**RG-NBS5200-24GT4XS-P**	**RG-NBS5200-24SFP /8GT4XS**	**RG-NBS5200-48GT4XS**	**RG-NBS5200-48GT4XS-UP**
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Administración web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP de administración	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
HTTP/HTTPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Administración desde 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 IP de origen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antisuplantación de ARP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspección de DHCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cliente DHCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Especificaciones

Características físicas

Modelo	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-24GT4SFP-P	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24GT4XS-P	RG-NBS5200-24SFP /8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS-UP
Memoria flash	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Botón de reinicio	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal
Cableado de intercambio en caliente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ranura para fuente de alimentación	Fuente de alimentación fija individual	Fuente de alimentación fija individual	Fuente de alimentación fija individual	Fuente de alimentación fija individual	Fuente de alimentación fija individual	Fuente de alimentación fija individual	Fuente de alimentación fija individual	Fuente de alimentación fija individual
Fuentes de alimentación	CA 100 - 240V, 1.5A	CA 100 - 240V, 6A	CA 100 - 240V, 2A	CA 100 - 240V, 1.5A	CA 100 - 240V, 6A	CA 100 - 240V, 2A	CA 100 - 240V, 2A	CA 100 - 240V, 10A
Consumo de energía	≤ 28 W	≤ 431.86 W	≤ 46.4 W	≤ 28 W	≤ 431.86 W	≤ 41.8 W	≤ 46.4 W	≤ 815.6 W
EEE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilador	1	2	1	1	2	1	1	3
Flujo de aire	Lado izquierdo hacia la parte posterior	Lado izquierdo hacia la parte posterior	Lado izquierdo/ derecho hacia la parte posterior	Lado izquierdo hacia la parte posterior	Lado izquierdo hacia la parte posterior	Lado izquierdo hacia la parte posterior	Lado izquierdo/ derecho hacia la parte posterior	Lado izquierdo/ derecho hacia la parte posterior
Ajuste de la velocidad del ventilador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ruido acústico	< 45 dB	< 45 dB	< 45 dB	< 45 dB	< 45 dB	< 45 dB	< 45 dB	< 65 dB
Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C
Humedad de funcionamiento	Humedad relativa de 10 % a 90 %	Humedad relativa de 10 % a 90 %	Humedad relativa de 10 % a 90 %	Humedad relativa de 10 % a 90 %	Humedad relativa de 10 % a 90 %	Humedad relativa de 10 % a 90 %	Humedad relativa de 10 % a 90 %	Humedad relativa de 10 % a 90 %
Humedad de almacenamiento	Humedad relativa de 5 % a 95 %	Humedad relativa de 5 % a 95 %	Humedad relativa de 5 % a 95 %	Humedad relativa de 5 % a 95 %	Humedad relativa de 5 % a 95 %	Humedad relativa de 5 % a 95 %	Humedad relativa de 5 % a 95 %	Humedad relativa de 5 % a 95 %
Sobrecarga en el puerto	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Altitud de funcionamiento (metros)	-500 a -5000	-500 a -5000	-500 a -5000	-500 a -5000	-500 a -5000	-500 a -5000	-500 a -5000	-500 a -5000
Certificado	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

Contenido del paquete

Dispositivo	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-24GT4SFP-P	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24GT4XS-P	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS-UP
Soporte de montaje	2	2	2	2	2	2	2	2
Almohadilla para soporte	4	4	4	4	4	4	4	4
Fuente de alimentación	Cable de alimentación	Cable de alimentación	Cable de alimentación	Cable de alimentación	Cable de alimentación	Cable de alimentación	Cable de alimentación	Cable de alimentación
Guía de inicio rápido	1	1	1	1	1	1	1	1
Tarjeta de garantía	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorios	Tornillos * 8	Tornillos * 8	Tornillos * 8	Tornillos * 8	Tornillos * 8	Tornillos * 8	Tornillos * 8	Tornillos * 8
Peso del paquete	1.2 kg	4.75 kg	2 kg	2.4 kg	4.75 kg	4.5 kg	2.9 kg	4.9 kg
Dimensiones del paquete (ancho × profundidad × altura)	513 mm x 333 mm x 145 mm	573 mm x 468 mm x 165 mm	573 mm x 401 mm x 145 mm	513 mm x 333 mm x 145 mm	573 mm x 468 mm x 165 mm	573 mm x 401 mm x 145 mm	573 mm x 401 mm x 145 mm	573 mm x 468 mm x 165 mm

Redefine your easy network

Copyright ©2000-2022 Ruijie Networks Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

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

Aviso

Este contenido solo es aplicable a los territorios fuera del 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, Cangshan District, Fuzhou, Fujian, China
Sitio web: https://www.ruijienetworks.com