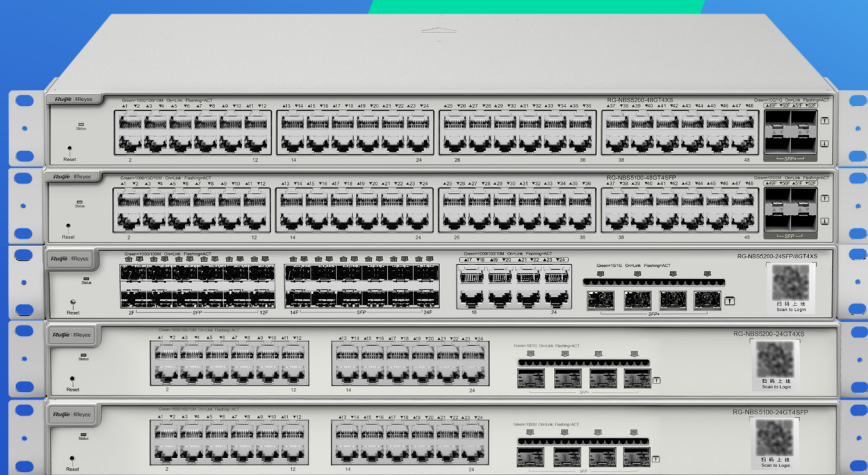


RG-NBS51/52 Серия

Коммутаторы уровня 2+, управляемые облаком

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

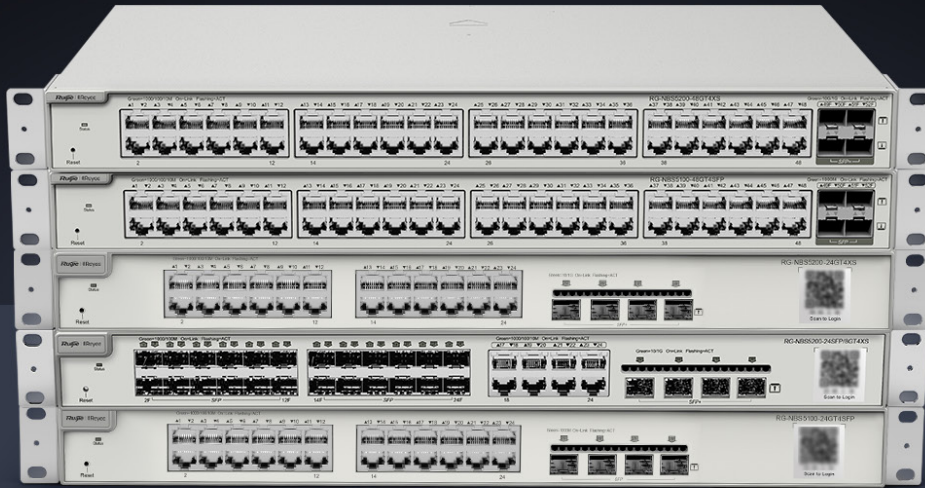


Особенности

- Качество корпоративного класса гарантирует высокую производительность
- Статическая маршрутизация позволяет маршрутизировать трафик на уровне 3.
- Несколько политик безопасности защищают вашу сеть
- Управление жизненным циклом в облаке Ruijie в любое время и в любом месте

Коммутатор серии RG-NBS5000

Высокопроизводительный коммутатор уровня 2+ для ядра/агрегации



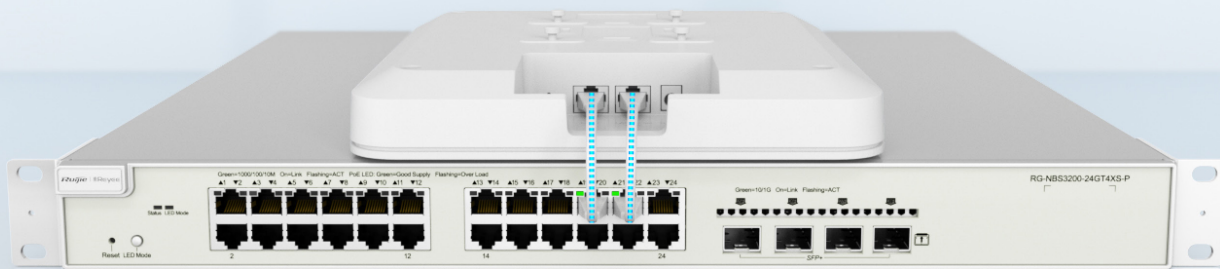
Статическая
Маршрутизация

Защита от
перенапряжения
до 6 кВ

5 лет
Гарантия

Качество корпоративного класса гарантирует высокую производительность

[Агрегация ссылок](#) IGMP-отслеживание VLAN



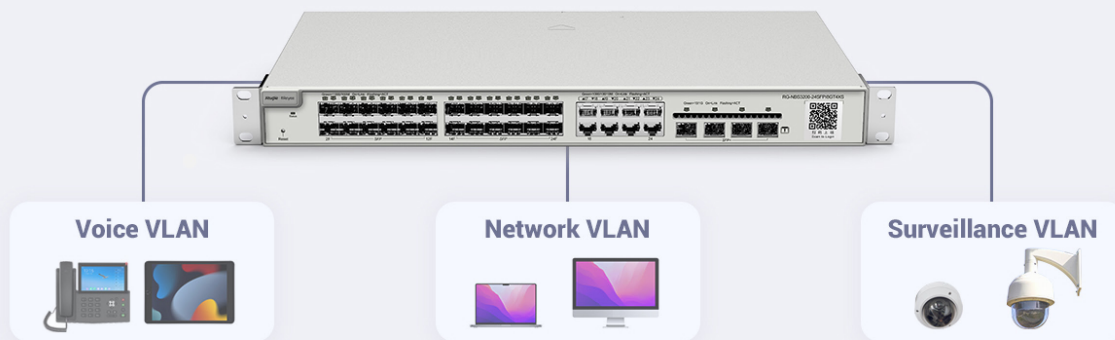
Качество корпоративного класса гарантирует высокую производительность

Агрегация ссылок [IGMP-отслеживание](#) [VLAN](#)



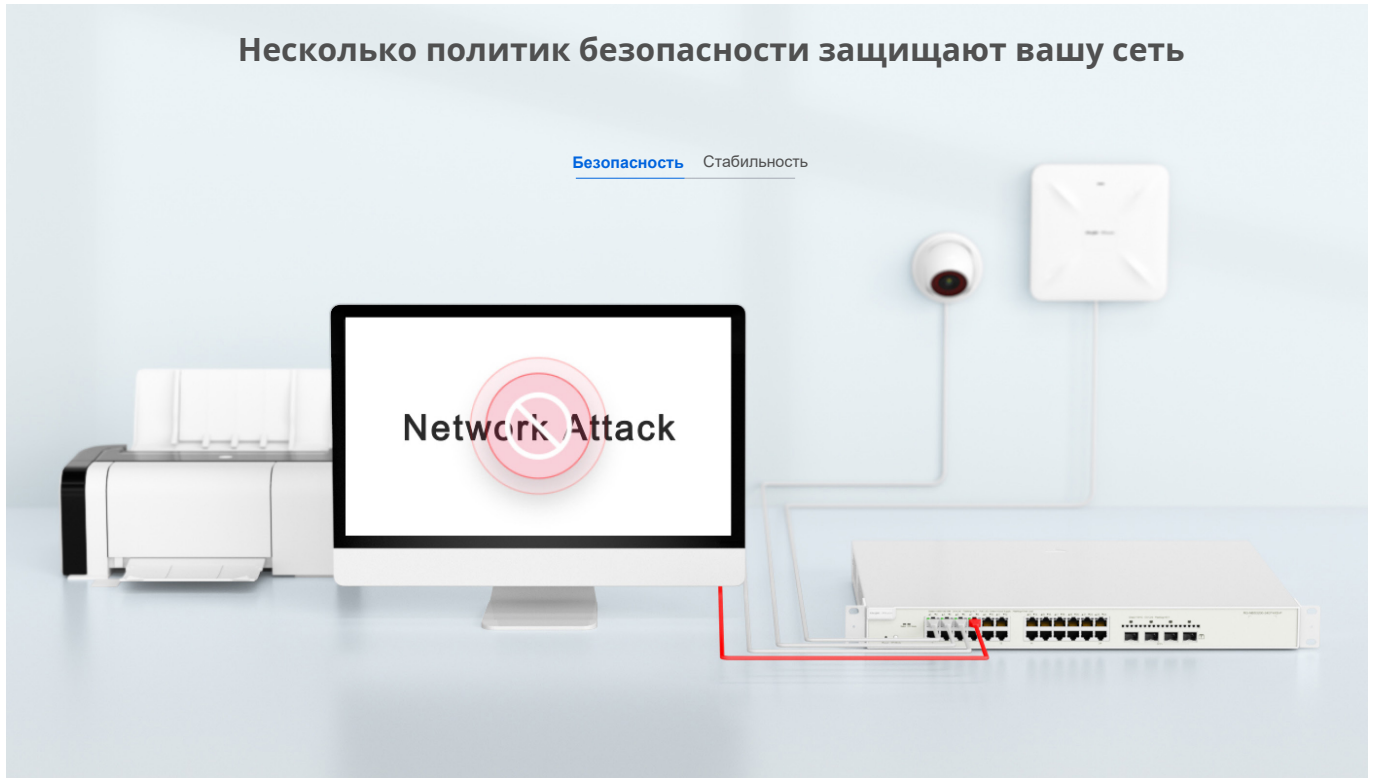
Качество корпоративного класса гарантирует высокую производительность

Агрегация ссылок [IGMP-отслеживание](#) [VLAN](#)



Несколько политик безопасности защищают вашу сеть

Безопасность Стабильность



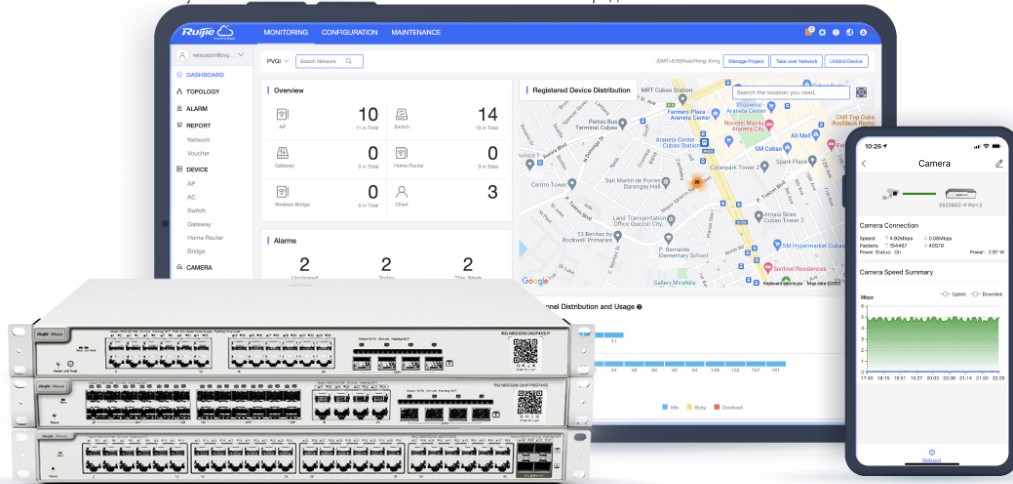
Несколько политик безопасности защищают вашу сеть

Безопасность Стабильность



Облако, сделайте свой бизнес проще

- SON, Самоорганизующаяся сеть
- Настройка VLAN в облачном приложении Ruijie
- Отслеживайте статистику коммутаторов в любое время и в любом месте.
- Простота обслуживания, экономия времени и средств на месте.



Характеристики

БАЗОВЫЕ

Модель	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
Порты 10/100/1000Base-T	24	48	24	8 Комбо	48
SFP-порты	4	4	-	24	-
Порты SFP+	-	-	4	4	4
Тип слоя	Уровень 2+	Уровень 2+	Уровень 2+	Уровень 2+	Уровень 2+
Коммутационная способность	56 Гбит/с	104 Гбит/с	128 Гбит/с	128 Гбит/с	216 Гбит/с
Скорость пересылки	42 млн пакетов /с	78 млн пакетов/с	96 млн пакетов/с	96 млн пакетов /с	132 млн пакетов /с
Пакетный буфер	12 Мбит	16 Мбит	12 Мбит	12 Мбит	16 Мбит
Таблица MAC-адресов	16000	16000	16000	16000	16000
Максимальная поддержка VLAN	4094	4094	4094	4094	4094
Размеры (Ш x Г x В)	440 мм x 207,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 267,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 207,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 267,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 267,5 мм x 43,6 мм
Вес (с упаковкой)	2,9 кг	3,6 кг	2,9 кг	3,35 кг	3,6 кг
Среднее время безотказной работы	> 200 000	> 200 000	> 200 000	> 200 000	> 200 000
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

Функции уровня 2

Jumbo Frame	9216	9216	9216	9216	9216
Управление потоком	✓	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-	-
Ускоренный порт	✓	✓	✓	✓	✓
Защита BPDU	✓	✓	✓	✓	✓
Восстановление при критических ошибках	✓	✓	✓	✓	✓

Функции уровня 2

Модель	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
Максимальное число в группе агрегации	16	16	16	16	16
Максимальное число участников в группе	8	8	8	8	8
Unknow Unicast подавление шторма	✓	✓	✓	✓	✓
Подавление многоадресного/широковещательного шторма	✓	✓	✓	✓	✓
Зеркальное отображение «многие к одному»	✓	✓	✓	✓	✓
Диапазон VLAN	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
VLAN на основе портов	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN на базе MAC	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN на базе IP	✓	✓	✓	✓	✓
Voise LAN	✓	✓	✓	✓	✓
RLDP	✓	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓	✓
Тестирование кабеля	✓	✓	✓	✓	✓
Отслеживание IGMP v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓

Особенности программного обеспечения

Пинг	✓	✓	✓	✓	✓
Трассировка	✓	✓	✓	✓	✓
Записи ACL	1900 г.	1900 г.	1900 г.	1900 г.	1900 г.
Статическая маршрутизация	✓	✓	✓	✓	✓
Стандартный IP-список управления доступом	✓	✓	✓	✓	✓

Характеристики

Особенности программного обеспечения

Модель	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
Расширенный на основе MAC ACL-список	✓	✓	✓	✓	✓
Расширенный список контроля доступа на основе IP	✓	✓	✓	✓	✓
Ограничение скорости на основе порта (вход/выход)	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-	-
DHCP-сервер	✓	✓	✓	✓	✓
Веб-управление	✓	✓	✓	✓	✓
IP управления	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
HTTP/HTTPS	✓	✓	✓	✓	✓
Облачное управление	✓	✓	✓	✓	✓
SON (Самоорганизующаяся сеть) с IP	✓	✓	✓	✓	✓
Распознавание камеры	✓	✓	✓	✓	✓
Предотвращение петли	✓	✓	✓	✓	✓
Уведомление о петле	✓	✓	✓	✓	✓
Тревога использования PoE	-	✓	-	✓	-
Порт защиты	✓	✓	✓	✓	✓
Защита источника IP	✓	✓	✓	✓	✓
Анти-ARP спуфинг	✓	✓	✓	✓	✓
Отслеживание DHCP	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP-клиент	✓	✓	✓	✓	✓

Характеристики

Физические особенности

Модель	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
Кнопка сброса	спереди	спереди	спереди	спереди	спереди
Кабель с возможностью горячей замены	✓	✓	✓	✓	✓
Слот для блока питания	Одиночный фиксированный источник питания	Одиночный фиксированный источник питания	Одиночный фиксированный источник питания	Одиночный фиксированный источник питания	Одиночный фиксированный источник питания
Источники питания	100–240 В переменного тока, 1,5 А	100–240 В переменного тока, 2 А	100–240 В переменного тока, 1,5 А	100–240 В переменного тока, 2 А	100–240 В переменного тока, 2 А
Потребляемая мощность	≤ 28 Вт	≤ 46,4 Вт	≤ 28 Вт	≤ 41,8 Вт	≤ 46,4 Вт
EEE	✓	✓	✓	✓	✓
Вентилятор	1	1	1	1	1
Воздушный поток	Слева-назад	Слева/справа-назад	Слева-назад	Слева-назад	Слева/справа-назад
Адаптивная скорость вентилятора	✓	✓	✓	✓	✓
Акустический шум	< 45 дБ	< 45 дБ	< 45 дБ	< 45 дБ	< 45 дБ
Рабочая Температура	от 0°C до 50°C	от 0°C до 50°C	от 0°C до 50°C	от 0°C до 50°C	от 0°C до 50°C
Температура хранения	- от 40°C до 70°C	- от 40°C до 70°C	- от 40°C до 70°C	- от 40°C до 70°C	- от 40°C до 70°C
Рабочая влажность	от 10% до 90% относительной влажности	от 10% до 90% относительной влажности	от 10% до 90% относительной влажности	от 10% до 90% относительной влажности	от 10% до 90% относительной влажности
Влажность хранения	от 5% до 95% относительной влажности	от 5% до 95% относительной влажности	от 5% до 95% относительной влажности	от 5% до 95% относительной влажности	от 5% до 95% относительной влажности
Портовый всплеск	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Рабочая высота (метры)	- от 500 до 5000	- от 500 до 5000	- от 500 до 5000	- от 500 до 5000	- от 500 до 5000
Сертификат	CE, PoXC	CE, PoXC	CE, PoXC	CE, PoXC	CE, PoXC

Содержимое упаковки

Устройство	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
Монтажный кронштейн	2	2	2	2	2
Ножки	4	4	4	4	4
Источник питания	Адаптер питания	Шнур питания	Шнур питания	Шнур питания	Шнур питания
Краткое руководство пользователя	1	1	1	1	1
Гарантийный талон	1	1	1	1	1
Аксессуары	Винты * 6	Винты * 6	Винты * 6	Винты * 6	Винты * 8
Вес упаковки	1,2 кг	2 кг	2,4 кг	4,5 кг	2,9 кг
Размер упаковки (шхгхв)	513 мм x 333 мм x 145 мм	573 мм x 401 мм x 145 мм	513 мм x 333 мм x 145 мм	573 мм x 401 мм x 145 мм	573 мм x 401 мм x 145 мм

Ruijie | 睿 Rcycc

 Redefine your easy network

