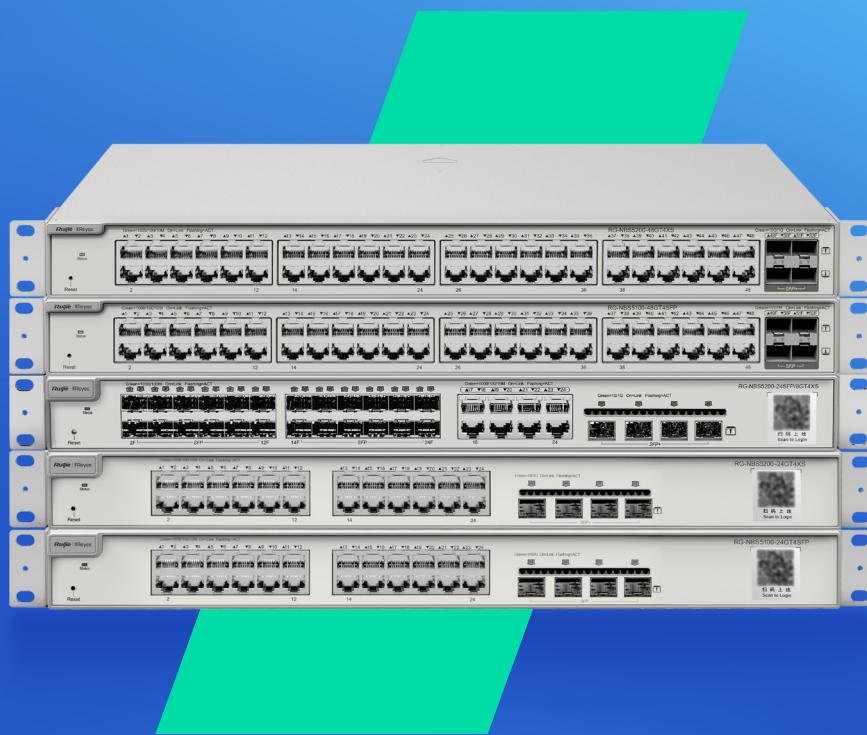


# Коммутаторы с облачным управлением уровня 2+ серии RG-NBS51/52

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



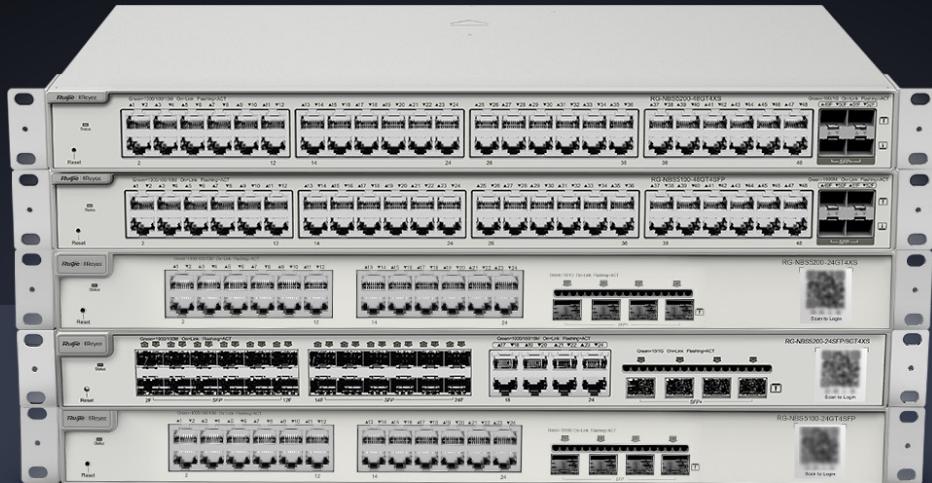
### Основные моменты

- 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

# Выделите особенности

## Коммутатор серии RG-NBS5000

Высокопроизводительный коммутатор уровня 2+ для ядра/агрегации



статическая  
маршрутизация



защита от  
перенапряжения 6 кВ



5 лет  
гарантии

Качество корпоративного класса обеспечивает высокую производительность

[Агрегация ссылок](#) [IGMP Snooping](#) [VLAN](#)



## / Выделите особенности

Качество корпоративного класса обеспечивает высокую производительность

Агрегация ссылок

IGMP Snooping

VLAN

With IGMP



Качество корпоративного класса обеспечивает высокую производительность

Агрегация ссылок

IGMP Snooping

VLAN

Voice VLAN



Network VLAN



Surveillance VLAN



## / Особенности

Несколько политик безопасности защищают вашу сеть

Безопасность Стабильность



Несколько политик безопасности защищают вашу сеть

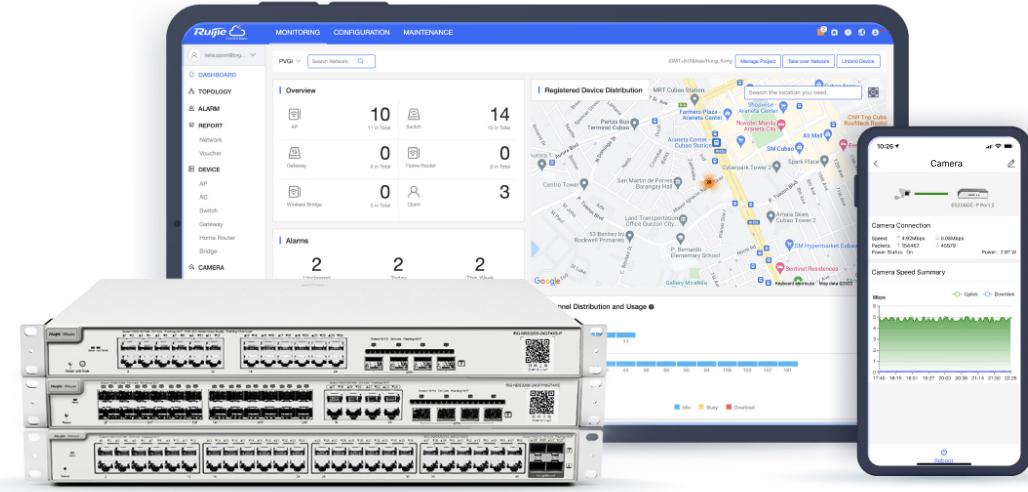
Безопасность Стабильность



# / Особенности

## Облако, сделайте свой бизнес проще

- SON, автоматическая подготовка к облаку
- Настройка VLAN в облачном прилож. Ruijie
- Отслеживайте статистику переключения в любое время в любом месте
- Простота обслуживания, экономия времени и средств на месте



# Спецификация

## Базовый

Модель	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-24GT4SFP-P	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24GT4XS-P	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
10/100/1000Base-T порт	24	24	48	24	24	8 Combo	48
SFP порт	4	4	4	-	-	24	-
SFP+ порт	-	-	-	4	4	4	4
Тип слоя	Уровень 2+						
Коммутационная способность	56 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	216 Gbps
Скорость пересылки	42 Mpps	42 Mpps	78 Mpps	96 Mpps	96 Mpps	96 Mpps	132 Mpps
Пакетный буфер	12 Mbit	12 Mbit	16 Mbit	12 Mbit	12 Mbit	12 Mbit	16 Mbit
Таблица MAC-адресов	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
Макс. поддержка VLAN	4094	4094	4094	4094	4094	4094	4094
Размеры (W x D x H)	440 мм x 207.5 мм x 43.6 мм	440 мм x 357.6 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 357.6 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	4.75 кг	3.6 кг	2.9 кг	4.75 кг	3.35 кг	3.6 кг
MTBF	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000
Гарантия	5 лет						

## Функции уровня 2

Jumbo Frame	9216	9216	9216	9216	9216	9216	9216
Управление потоком	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-	-	-	-
Порт Быстрый	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BPDU Guard	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ошибочное восстановление	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Спецификация

## Функции уровня 2

Модель	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-24GT4SFP-P	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24GT4XS-P	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
Макс. Группа агрегации	16	16	16	16	16	16	16
Макс. Участник в группе	8	8	8	8	8	8	8
Подавление неизвестного одноадресного шторма	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Подавление многоадресного/ широковещательного шторма	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Зеркальное отображение «многие к одному»	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN диапазон	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
Port-based VLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAC-based VLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP-based VLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voice VLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RLDP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Тестирование кабеля	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IGMP Snooping v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Особенности программного обеспечения

Ping	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
трассировка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ACL Записи	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
статическая маршрутизация	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP стандарт ACL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Спецификация

## Особенности программного обеспечения

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

## Спецификация

# Внешность

## Содержимое упаковки

Устройство	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-24GT4SFP-P	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24GT4XS-P	RG-NBS5200-24SFP /8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
Монтажный кронштейн	2	2	2	2	2	2	2
Подушка для ног	4	4	4	4	4	4	4
Источник питания	Зарядное устройство	Шнур питания					
Краткое руководство	1	1	1	1	1	1	1
Гарантийный талон	1	1	1	1	1	1	1
Аксессуары	Винты * 6	Винты * 8	Винты * 6	Винты * 6	Винты * 8	Винты * 6	Винты * 8
Вес упаковки	1.2 кг	4.75 кг	2 кг	2.4 кг	4.75 кг	4.5 кг	2.9 кг
Размер упаковки (w x d x h)	513 мм x 333 мм x 145 мм	573 мм x 468 мм x 165 мм	573 мм x 401 мм x 145 мм	513 мм x 333 мм x 145 мм	573 мм x 468 мм x 165 мм	573 мм x 401 мм x 145 мм	573 мм x 401 мм x 145 мм

**Ruijie | Reyee**

 **Redefine your easy network**

---

**Copyright ©2000-2022 Ruijie Networks Co., Ltd. All rights reserved.**

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or any means without prior written consent of Ruijie Networks Co., Ltd.

#### **Notice**

This content is applicable only to regions outside the China mainland. Ruijie Networks Co., Ltd. reserves the right to interpret this content.

The information contained herein is subject to change without notice. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Ruijie Networks Co., Ltd. shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



Ruijie Networks Co., Ltd.  
Building 19, Juyuanzhou Industrial Park, No.618  
Jinshan Road, Cangshan District, Fuzhou, Fujian, China  
Website: <https://www.ruijenetworks.com>