Ruijie | Reyee

Управляемые облаком коммутаторы уровня 2 серии RG-NBS31/32

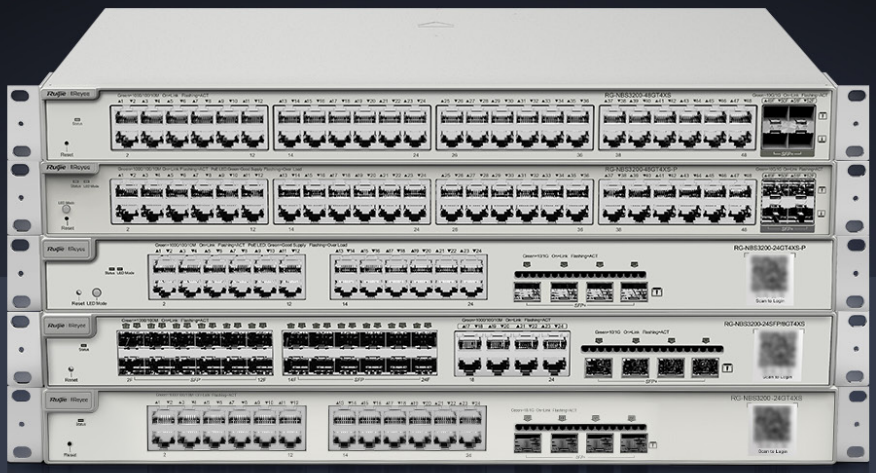
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основные преимущества

- Качество корпоративного класса обеспечивает высокую производительность
- Несколько политик безопасности надежно защищают вашу сеть
- Управление жизненным циклом в облаке Ruijie в любое время и в любом месте

Особенности

Коммутатор уровня 2 серии RG-NBS3000



PoE бюджет
370 Вт

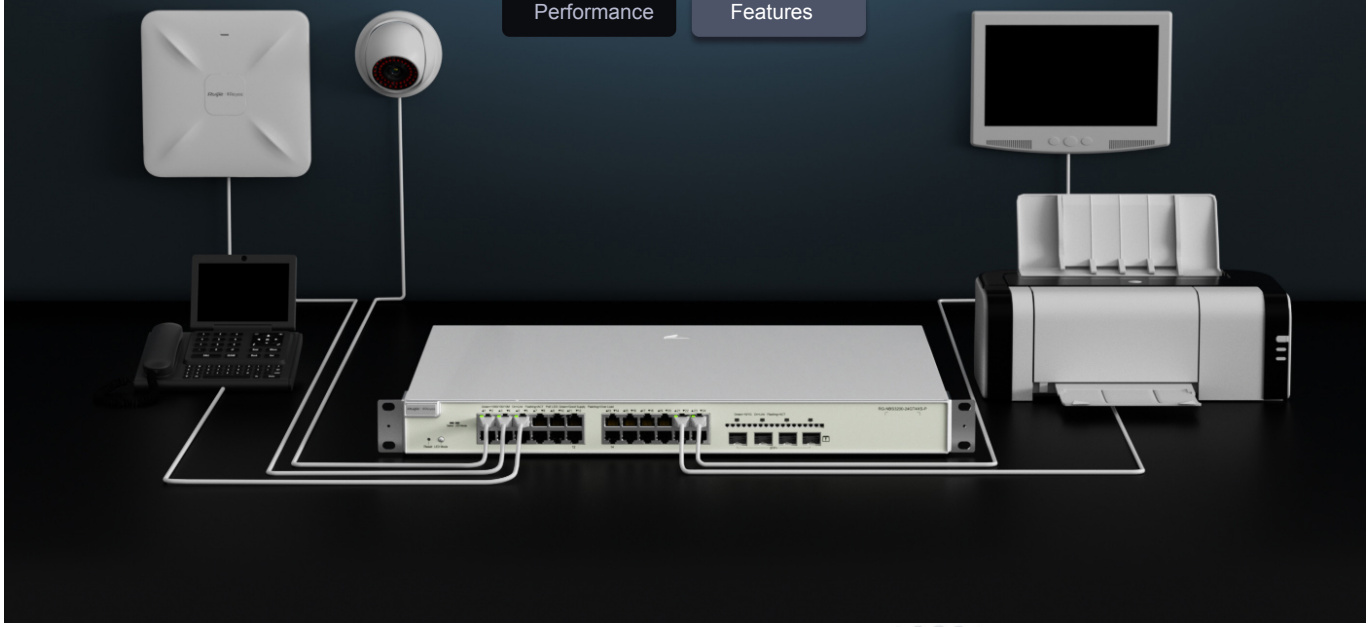
Макс. 30 Вт
на каждом порту

Защита от
перенапряжения 6кВ

5 лет
гарантии

Многочисленные сценарии применения PoE

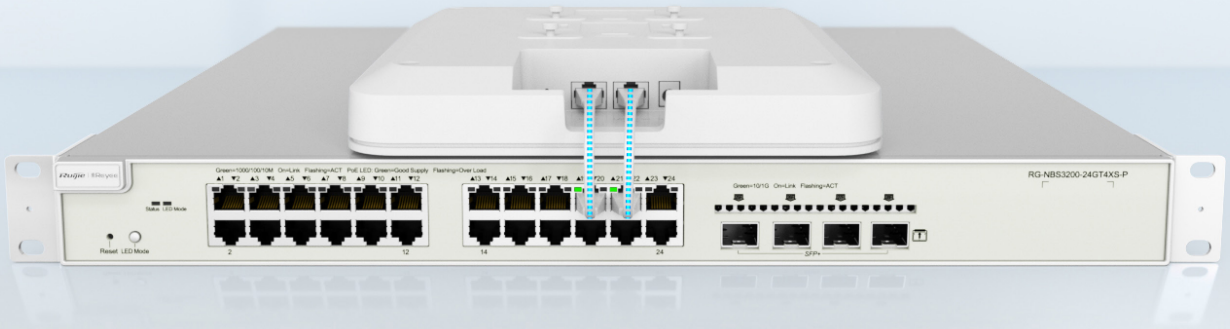
Performance | Features



Особенности

Качество корпоративного класса обеспечивает высокую производительность

Агрегация ссылок | IGMP Snooping | VLAN



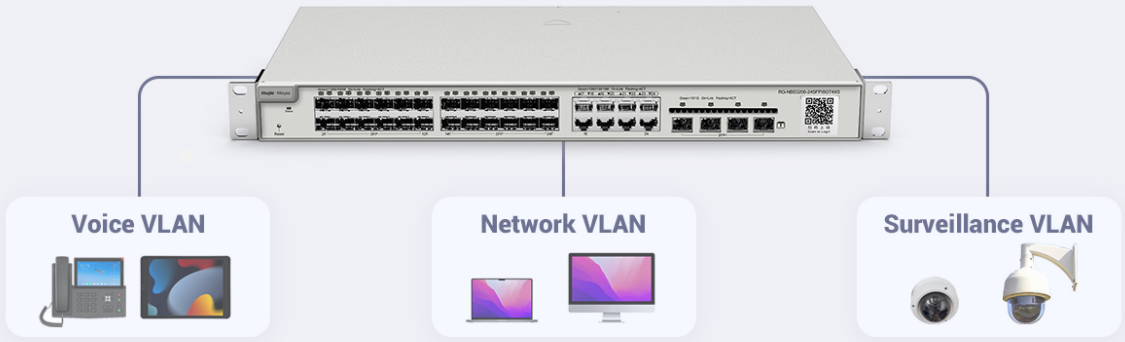
Качество корпоративного класса обеспечивает высокую производительность

Агрегация ссылок | IGMP Snooping | VLAN

Особенности

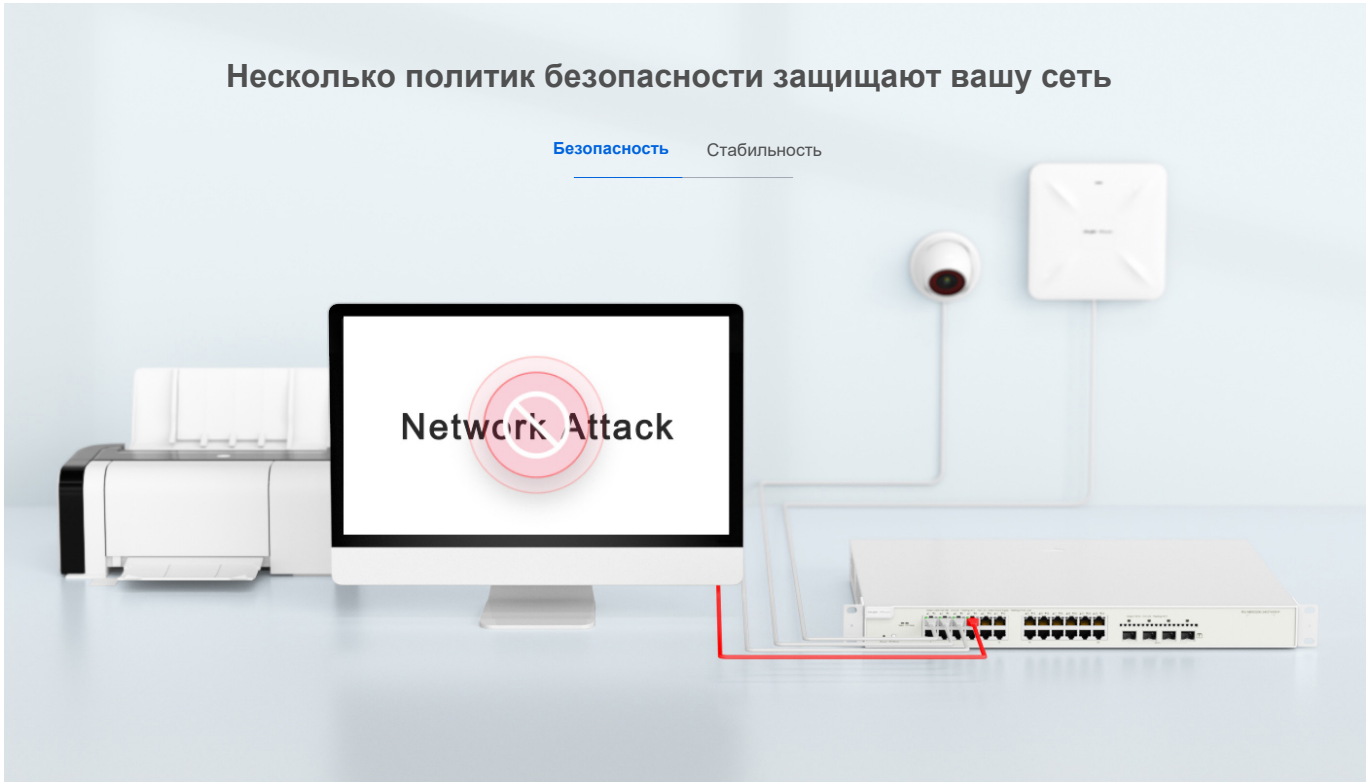
Качество корпоративного класса обеспечивает высокую производительность

Агрегация ссылок | IGMP Snooping | **VLAN**



Несколько политик безопасности защищают вашу сеть

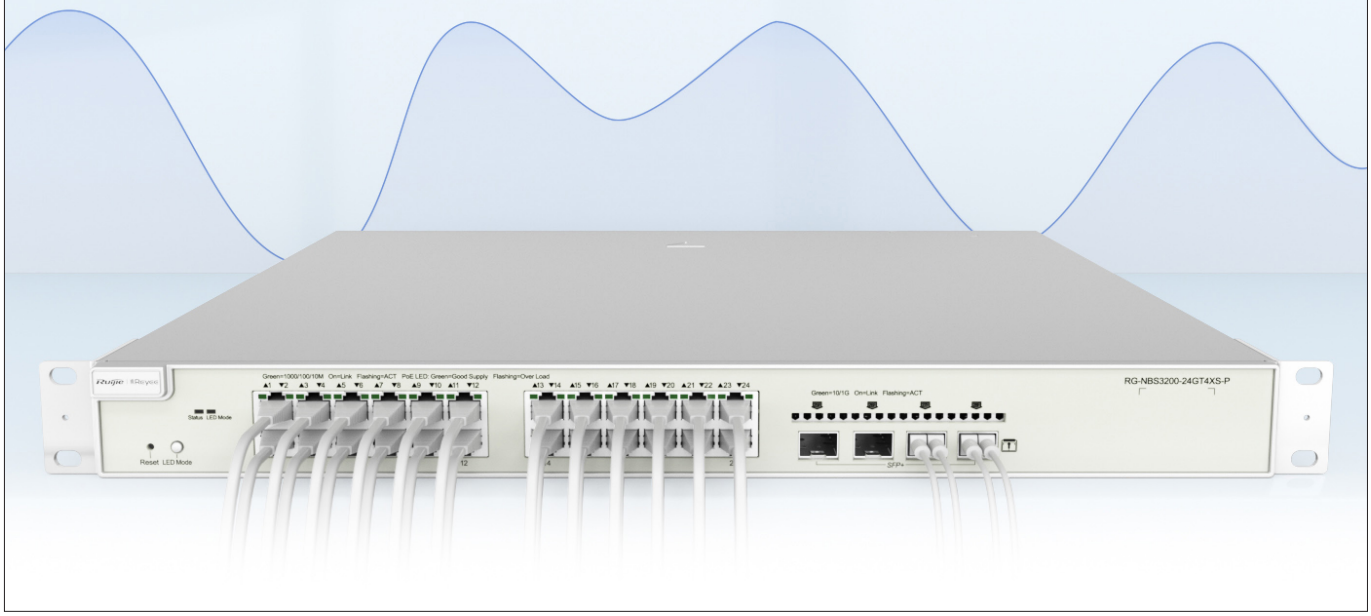
Безопасность | Стабильность



Особенности

Несколько политик безопасности защищают вашу сеть

Безопасность **Стабильность**



Сделайте свой бизнес проще с облаком

- Саморганизующаяся сеть, автомат. подготовка к облаку. Настройка VLAN в облачном приложении Ruijie
- Отслеживайте статистику переключения в любое время в любом месте
- Простота обслуживания, экономия времени и средств на месте

Спецификация

Базовые характеристики					
Модель	**RG-NBS3100-8GT2SFP**	**RG-NBS3100-8GT2SFP-P**	**RG-NBS3100-24GT4SFP**	**RG-NBS3100-24GT4SFP-P**	**RG-NBS3100-48GT4SFP-P**
10/100/1000Base-T порт	8	8	24	24	48
SFP порт	2	2	4	4	4
SFP+ порт	-	-			-
PoE/PoE+ порт	-	8	-	24	48
Мак. PoE бюджет	-	125W	-	370W	370W
Тип слоя	Layer 2	Уровень 2	Уровень 2	Уровень 2	Уровень 2
Коммутационная способность	20 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	104 Gbps
Скорость пересылки	14.88 Mpps	14.88 Mpps	41.67 Mpps	41.67 Mpps	77.37 Mpps
Пакетный буфер	4.1 Mbit	4.1 Mbit	4.1 Mbit	4.1 Mbit	16Mbit
Таблица MAC-адресов	8,000	8,000	8,000	8,000	16,000
Макс. поддержка VLAN	4094	4094	4094	4094	4094
Размеры (W x D x H)	260 мм x 120 мм x 43.6 мм	330 ммх 220 мм x 43.6 мм	440 мм 165 мм x 44 мм	440 ммх 293 мм x 44 мм	440 мм x 357.6 мм x 43.6 мм
Вес (с упаковкой)	1.2 кг	2 кг	2.4 кг	4.5 кг	5.4 кг
MTBF	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет
Функции уровня 2					
Гигантская рамка	9216	9216	9216	9216	9216
Управление потоком	✓	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-	-
Порт Быстрый	✓	✓	✓	✓	✓
BPDU Guard	✓	✓	✓	✓	✓

Спецификация

Функции уровня 2					
Модель	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P	RG-NBS3100-48GT4SFP-P
Ошибочное восстановление	✓	✓	✓	✓	✓
Максимум. Группа агрегации	8	8	8	8	8
Максимум. участников группе	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
Портовый VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
на основе MAC VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
на базе IP VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
Voice VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
RLDP	✓	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓	✓
Тестирование кабеля	✓	✓	✓	✓	✓
IGMP Snooping v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓
Особенности программного обеспечения					
Ping	✓	✓	✓	✓	✓
трассировка	✓	✓	✓	✓	✓
ACL Записи	1200	1200	1200	1200	1200
IP стандарт ACL	✓	✓	✓	✓	✓
Расширенный ACL на основе MAC-адресов	✓	✓	✓	✓	✓

Спецификация

Особенности программного обеспечения					
Модель	**RG-NBS3100-8GT2SFP**	**RG-NBS3100-8GT2SFP-P**	**RG-NBS3100-24GT4SFP**	**RG-NBS3100-24GT4SFP-P**	**RG-NBS3100-48GT4SFP-P**
Расширенный список контроля доступа на основе IP	✓	✓	✓	✓	✓
Ограничение скорости на основе портов (вход/выход)	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-	-
Веб-управление	✓	✓	✓	✓	✓
Управление IP	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 образования петель	✓	✓	✓	✓	✓
Уведомление о цикле	✓	✓	✓	✓	✓
PoE Сигнализация использования	-	✓	-	✓	✓
Порт защиты	✓	✓	✓	✓	✓
Защита источника IP	✓	✓	✓	✓	✓
Анти-ARP спуфинг	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP Snooping	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP клиент	✓	✓	✓	✓	✓
Внешний вид					
Кнопка сброса	Фронт	Фронт	Фронт	Фронт	Фронт
Кабель с возможностью горячей замены	✓	✓	✓	✓	✓
Слот для блока питания	Зарядное устройство	Одиночный фиксированный источник питания	Одиночный фиксированный источник питания	Одиночный фиксированный источник питания	Одиночный фиксированный источник питания
Источники питания	100 - 240V AC, 1A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 0.6A	100 - 240V AC, 6A	100 - 240V AC, 7A

Спецификация

Внешний вид					
Модель	**RG-NBS3100-8GT2SFP**	**RG-NBS3100-8GT2SFP-P**	**RG-NBS3100-24GT4SFP**	**RG-NBS3100-24GT4SFP-P**	**RG-NBS3100-48GT4SFP-P**
Потребляемая мощность	≤ 8W	≤ 145W	≤ 21W	≤ 443W	≤ 447.69W
EEE	✓	✓	✓	✓	✓
Вентелятор	-	-	-	1	2
Поток воздуха	-	-	-	Слева направо	Слева направо
Адаптивная регулировка скорости вентилятора	-	-	-	✓	✓
Акустический шум	Бесшумный	Бесшумный	Бесшумный	< 45dB	< 45dB
Рабочая Температура	0°C до 50°C (32°F до 122°F)	0°C до 50°C (32°F до 122°F)	0°C до 50°C (32°F до 122°F)	0°C до 50°C (32°F до 122°F)	0°C до 50°C (32°F до 122°F)
Температура хранения	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)
Рабочая влажность	10% до 90% RH	10% до 90% RH	10% до 90% RH	10% до 90% RH	10% до 90% RH
Влажность хранения	5% до 95% RH	5% до 95% RH	5% до 95% RH	5% до 95% RH	5% до 95% RH
Портовый всплеск	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Рабочая высота (метры)	-500 до 5000	-500 до 5000	-500 до 5000	-500 до 5000	-500 до 5000
Сертификация	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

Спецификация

Базовые характеристики					
Модель	**RG-NBS3200-24GT4XS**	**RG-NBS3200-24GT4XS-P**	**RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS**	**RG-NBS3200-48GT4XS**	**RG-NBS3200-48GT4XS-P**
10/100/1000Base-T порт	24	24	8 (Combo)	48	48
SFP порт	-	-	24	-	-
SFP+ порт	4	4	4	4	4
PoE/PoE+ порт	-	24	-	-	48
Мак. PoE бюджет	-	370W	-	-	370W
Тип слоя	Уровень 2	Уровень 2	Уровень 2	Уровень 2	Уровень 2
Коммутационная способность	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
Скорость пересылки	95.24 Mpps	95.24 Mpps	95.24 Mpps	130.95 Mpps	130.95 Mpps
Пакетный буфер	12 Mbit	12 Mbit	12 Mbit	16 Mbit	16 Mbit
Таблица MAC-адресов	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
Макс. поддержка VLAN	4094	4094	4094	4094	4094
Размеры (W x D x H)	440 ммх 207.5 мм x 43.6 мм	440 ммх 357.6 мм x 43.6 мм	440 мм x 267.5 мм x 43.6 мм	440 ммх 267.5 мм x 43.6 мм	440 ммх 357.6 мм x 43.6 мм
Вес (с упаковкой)	2.9 кг	4.75 кг	3.35 кг	3.6 кг	5.4 кг
MTBF	> 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)	-	-	-	-	-
Порт Быстрый	✓	✓	✓	✓	✓

Спецификация

Функции уровня 2					
Модель	**RG-NBS3200-24GT4XS**	**RG-NBS3200-24GT4XS-P**	**RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS**	**RG-NBS3200-48GT4XS**	**RG-NBS3200-48GT4XS-P**
BPDU Guard	✓	✓	✓	✓	✓
Ошибочное восстановление	✓	✓	✓	✓	✓
Макс. Группа агрегации	16	16	16	16	16
Макс. Участник в группе	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
Портовый 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

Спецификация

Особенности программного обеспечения					
Модель	**RG-NBS3200-24GT4XS**	**RG-NBS3200-24GT4XS-P**	**RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS**	**RG-NBS3200-48GT4XS**	**RG-NBS3200-48GT4XS-P**
IP стандарт ACL	✓	✓	✓	✓	✓
Расширенный ACL на основе MAC-адресов	✓	✓	✓	✓	✓
Расширенный список контроля доступа на основе IP	✓	✓	✓	✓	✓
Ограничение скорости на основе портов (вход/выход)	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-	-
Веб-управление	✓	✓	✓	✓	✓
Управление IP	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	✓	✓	✓	✓	✓
PoE Сигнализация использования	-	✓	-	-	✓
Порт защиты	✓	✓	✓	✓	✓
Защита источника IP	✓	✓	✓	✓	✓
Анти-ARP спуфинг	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP Snooping	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP клиент	✓	✓	✓	✓	✓
Внешний вид					
Кнопка сброса	Фронт	Фронт	Фронт	Фронт	Фронт

Спецификация

Внешний вид					
Модель	**RG-NBS3200-24GT4XS**	**RG-NBS3200-24GT4XS-P**	**RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS**	**RG-NBS3200-48GT4XS**	**RG-NBS3200-48GT4XS-P**
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 - 240V AC, 1.5A	100 - 240V AC, 6A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 7A
Потребляемая мощность	≤ 28W	≤ 432W	≤ 42W	≤ 46W	≤ 448W
EEE	✓	✓	✓	✓	✓
Вентелятор	1	1	1	1	1
Поток воздуха	Слева-назад	Слева направо	Слева-назад	Слева/справа-назад	Слева/справа-назад
Адаптивная регулировка скорости вентилятора	✓	✓	✓	✓	✓
Акустический шум	< 45dB	< 45dB	< 45dB	< 45dB	< 45dB
Рабочая Температура	0°C до 50°C (32°F до 122°F)	0°C до 50°C (32°F до 122°F)	0°C до 50°C (32°F до 122°F)	0°C до 50°C (32°F до 122°F)	0°C до 50°C (32°F до 122°F)
Температура хранения	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)	-40°C до 70°C (-40°F до 158°F)
Рабочая влажность	10% до 90% RH	10% до 90% RH	10% до 90% RH	10% до 90% RH	10% до 90% RH
Влажность хранения	5% до 95% RH	5% до 95% RH	5% до 95% RH	5% до 95% RH	5% до 95% RH
Портовый всплеск	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Рабочая высота (метры)	-500 до 5000	-500 до 5000	-500 до 5000	-500 до 5000	-500 до 5000
Сертификат	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

Содержимое упаковки

Устройство	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P	RG-NBS3100-48GT4SFP-P
Монтажный кронштейн	2	2	2	2	2
Подушка для ног	4	4	4	4	4
Источник питания	Зарядное устройство	Шнур питания	Шнур питания	Шнур питания	Шнур питания
Краткое руководство	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	5.4 кг
Размер упаковки (w x d x h)	361 мм x 259 мм x 94 мм	401 мм x 359 мм x 94 мм	533 мм x 258 мм x 102 мм	573 мм x 401 мм x 145 мм	573 мм x 468 мм x 165 мм

Устройство	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Монтажный кронштейн	2	2	2	2	2
Подушка для ног	4	4	4	4	4
Источник питания	Шнур питания	Шнур питания	Шнур питания	Шнур питания	Шнур питания
Краткое руководство	1	1	1	1	1
Гарантийный талон	1	1	1	1	1
Аксессуары	Винты * 8	Винты * 8	Винты * 8	Винты * 8	Винты * 8
Вес упаковки	2.9 кг	4.75 кг	3.35 кг	3.6 кг	5.4 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	573 мм x 401 мм x 145 мм	573 мм x 468 мм x 165 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.ruijienetworks.com