

Dòng RG-NBS31/32

Bộ chuyển mạch được quản lý bởi đám mây hệ thống mạng Layer 2

BẢNG DỮ LIỆU

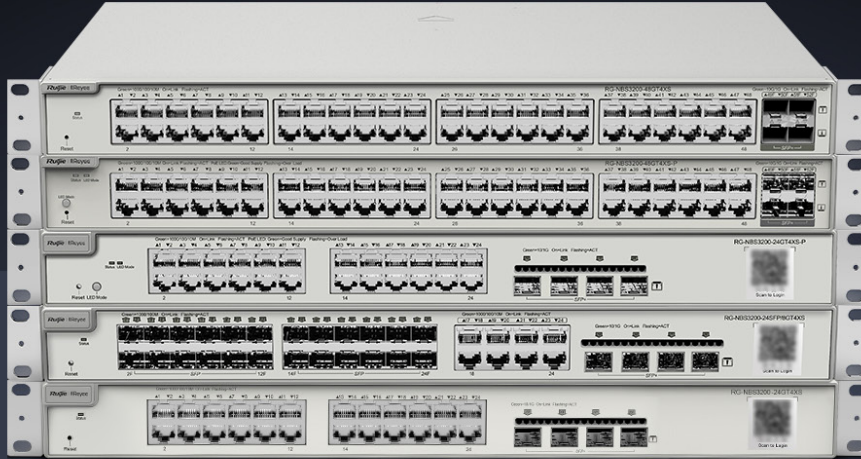


Điểm nổi bật


- Chất lượng cấp doanh nghiệp đảm bảo hiệu suất cao
- Nhiều chính sách an toàn bảo mật mạng của bạn
- Quản lý vòng đời sản phẩm trên Đám mây Ruijie mọi lúc mọi nơi


Tính năng nổi bật


Bộ chuyển mạch RG-NBS3000 Series Layer 2



 PoE Budget
370W

 Tối đa 30W
ở mỗi cổng

 Chống đột biến điện
6KV

 Bảo hành
5 năm

Kịch bản ứng dụng PoE đa dạng

Hiệu suất

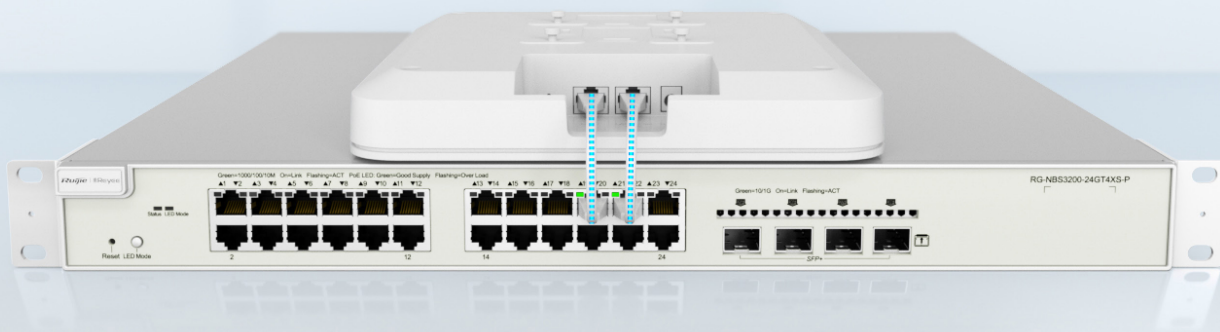
Tính năng



Tính năng nổi bật

Chất lượng cấp doanh nghiệp đảm bảo hiệu suất cao

[Liên kết tập hợp](#) [Chống giả mạo IGMP](#) [VLAN](#)



Chất lượng cấp doanh nghiệp đảm bảo hiệu suất cao

[Liên kết tập hợp](#) [Chống giả mạo IGMP](#) [VLAN](#)



Tính năng nổi bật

Chất lượng cấp doanh nghiệp đảm bảo hiệu suất cao

Liên kết tập hợp

Chống giả mạo IGMP

VLAN



Nhiều chính sách an toàn bảo mật mạng của bạn

Bảo mật

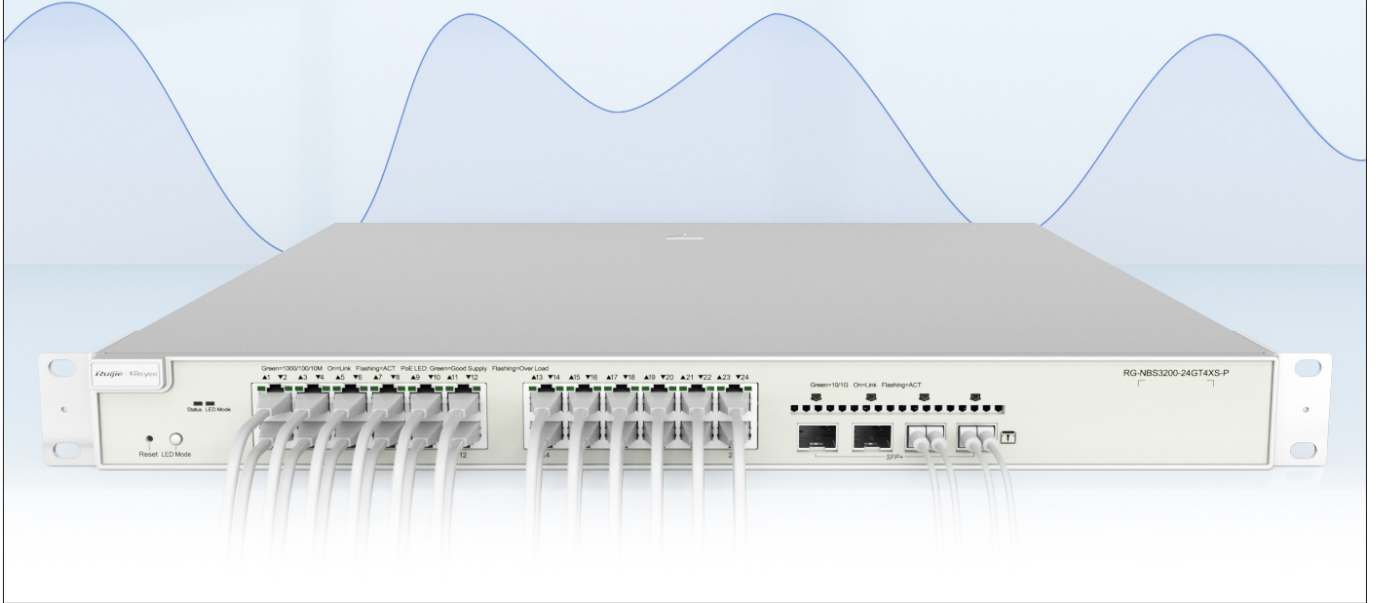
Ổn định



Tính năng nổi bật

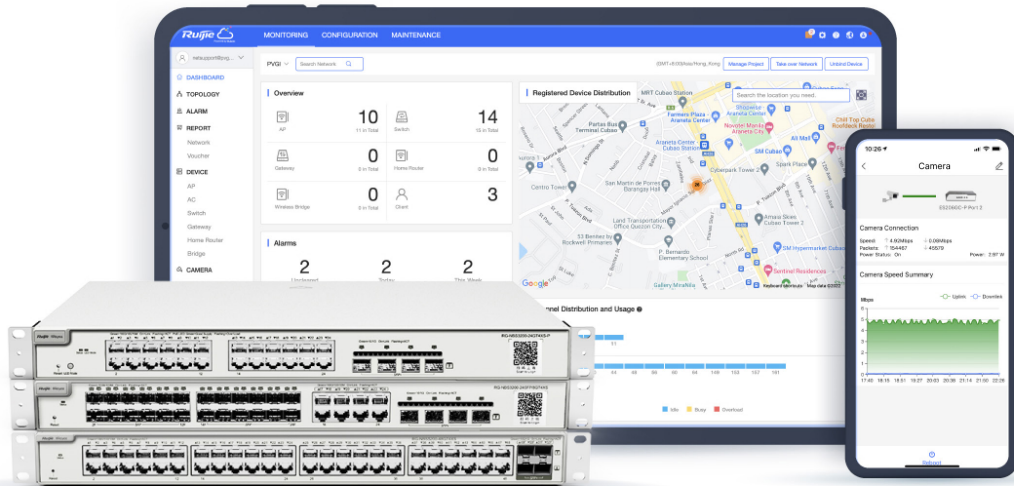
Nhiều chính sách an toàn bảo mật mạng của bạn

Bảo mật Ổn định



Đám mây, đơn giản hóa công việc kinh doanh của bạn

- SON, cấu hình tự động hoàn toàn cho Đám mây
- Theo dõi số liệu thống kê bộ chuyển mạch mọi lúc mọi nơi
- Định cấu hình VLANs trên ứng dụng Đám mây Ruijie
- Dễ bảo trì, tiết kiệm thời gian và chi phí



Thông số kỹ thuật

Thông tin cơ bản

Mẫu sản phẩm	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
Cổng 10/100/1000 Base-T	8	8	24	24
Cổng SFP	2	2	4	4
Cổng SFP+	-	-	-	-
Cổng PoE/PoE+	-	8	FALES	24
Công suất điện PoE tối đa	-	125W	-	370W
Loại Layer	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2
Khả năng chuyển mạch	20 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	56 Gbps
Tỉ lệ chuyển tiếp	14.88 Mpps	14.88 Mpps	41.67 Mpps	41.67 Mpps
Bộ đệm gói	4.1 Mbit	4.1 Mbit	4.1 Mbit	4.1 Mbit
Bảng địa chỉ MAC	8,000	8,000	8,000	8,000
Hỗ trợ tối đa cấu hình LAN	4094	4094	4094	4094
Kích thước (R x S x C)	260 mm x 120 mm x 43.6 mm	330 mmx 220 mm x 43.6 mm	440 mmx 165 mm x 44 mm	440 mmx 293 mm x 44 mm
Khối lượng (kèm bao bì)	1.2 kg	2 kg	2.4 kg	4.5 kg
MTBF	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000
Bảo hành	5 năm	5 năm	5 năm	5 năm

Các tính năng Layer 2

Khung Jumbo	9216	9216	9216	9216
Điều khiển luồng	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-
Tính năng Port Fast	✓	✓	✓	✓
Tính năng BPDU Guard	✓	✓	✓	✓

Thông số kỹ thuật

Các tính năng Layer 2

Mẫu sản phẩm	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
Tự khôi phục lỗi	✓	✓	✓	✓
Số nhóm tổng hợp tối đa	8	8	8	8
Số thành viên tối đa một nhóm	8	8	8	8
Lược bỏ Unicast Storm không xác định	✓	✓	✓	✓
Ngăn chặn Storm đa hướng/phát sóng	✓	✓	✓	✓
Phản ánh quan hệ một-nhiều	✓	✓	✓	✓
Phạm vi VLAN	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
VLAN dựa trên cổng	✓	✓	✓	✓
VLAN theo địa chỉ MAC	✓	✓	✓	✓
VLAN theo địa chỉ IP	✓	✓	✓	✓
VLAN dành cho lưu lượng thoại	✓	✓	✓	✓
RLDP	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓
Kiểm tra cáp	✓	✓	✓	✓
Chống giả mạo I GMP v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓

Các tính năng phần mềm

Ping	✓	✓	✓	✓
Traceroute	✓	✓	✓	✓
Danh mục ACL	1200	1200	1200	1200
ACL tiêu chuẩn theo IP	✓	✓	✓	✓
ACL được mở rộng dựa theo MAC	✓	✓	✓	✓

Thông số kỹ thuật

Tính năng phần mềm

Mẫu sản phẩm	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
ACL được mở rộng dựa theo IP	✓	✓	✓	✓
Mức hạn dựa trên cổng (Vào/Ra)	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-
Quản lý web	✓	✓	✓	✓
Quản lý IP	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
HTTP/HTTPS	✓	✓	✓	✓
Quản lý đám mây	✓	✓	✓	✓
SON (mạng tự tổ chức) với IP	✓	✓	✓	✓
Camera nhận dạng	✓	✓	✓	✓
Chặn vòng lặp	✓	✓	✓	✓
Thông báo vòng lặp	✓	✓	✓	✓
Báo dung lượng PoE	-	✓	-	✓
Cổng bảo vệ	✓	✓	✓	✓
Bảo vệ nguồn IP	✓	✓	✓	✓
Chống giả mạo ARP	✓	✓	✓	✓
Chống giả mạo DHCP	✓	✓	✓	✓
Máy trạm DHCP	✓	✓	✓	✓

Đặc tính

Nút Reset	Mặt trước	Mặt trước	Mặt trước	Mặt trước
Cấp tháo lắp được	✓	✓	✓	✓
Lỗ cắm nguồn	Bộ chuyển đổi	Nguồn điện đơn, cố định	Nguồn điện đơn, cố định	Nguồn điện đơn, cố định
Bộ đổi nguồn	100 - 240V AC, 1A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 0,6A	100 - 240V AC, 6A

Thông số kỹ thuật

Đặc tính

Mẫu sản phẩm	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
Điện năng tiêu thụ	≤ 8W	≤ 145W	≤ 21W	≤ 443W
EEE	✓	✓	✓	✓
Quạt	-	-	-	1
Luồng không khí	-	-	-	Trái sang phải
Hệ thống kiểm soát hành trình thích ứng	-	-	-	✓
Tiếng ồn	Không ồn	Không ồn	Không ồn	< 45dB
Nhiệt độ hoạt động	0°C đến 50°C (32°F đến 122°F)	0°C đến 50°C (32°F đến 122°F)	0°C đến 50°C (32°F đến 122°F)	0°C đến 50°C (32°F đến 122°F)
Nhiệt độ bảo quản	-40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F)	-40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F)	-40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F)	-40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F)
Độ ẩm hoạt động	10% đến 90% RH	10% đến 90% RH	10% đến 90% RH	10% đến 90% RH
Độ ẩm bảo quản	5% đến 95% RH	5% đến 95% RH	5% đến 95% RH	5% đến 95% RH
Mức chịu đột biến điện cổng	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Độ cao (mét)	-500 đến 5000	-500 đến 5000	-500 đến 5000	-500 đến 5000
Chứng chỉ	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

Thông số kỹ thuật

Thông tin cơ bản

Mẫu sản phẩm	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Cổng 10/100/1000Base-T	24	24	8 (Trọn gói)	48	48
Cổng SFP	-	-	24	-	-
Cổng SFP+	4	4	4	4	4
Cổng PoE/PoE+	FALES	24	FALES	FALES	48
Công suất PoE tối đa	-	370W	-	-	370W
Loại Layer	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2
Khả năng chuyển mạch	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
Tỉ lệ chuyển tiếp	95.24 Mpps	95.24 Mpps	95.24 Mpps	130.95 Mpps	130.95 Mpps
Gói Buffer	12 Mbit	12 Mbit	12 Mbit	16 Mbit	16 Mbit
Bảng địa chỉ MAC	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
Hỗ trợ tối đa cấu hình VLAN	4094	4094	4094	4094	4094
Kích thước (R x S x C)	440 mmx 207.5 mm x 43.6 mm	440 mmx 357.6 mm x 43.6 mm	440 mm x 267.5 mm x 43.6 mm	440 mmx 267.5 mm x 43.6 mm	440 mmx 357.6 mm x 43.6 mm
Khối lượng (đi kèm hộp)	2.9 kg	4.75 kg	3.35 kg	3.6 kg	5.4 kg
MTBF	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000
Bảo hành	5 năm	5 năm	5 năm	5 năm	5 năm

Các tính năng Layer 2

Khung Jumbo	9216	9216	9216	9216	9216
Điều khiển luồng	✓	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-	-
Tính năng Port Fast	✓	✓	✓	✓	✓

Thông số kỹ thuật

Các tính năng Layer 2

Mẫu sản phẩm	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Tính năng BPDU Guard	✓	✓	✓	✓	✓
Tự khôi phục lỗi	✓	✓	✓	✓	✓
Số nhóm tổng hợp tối đa	16	16	16	16	16
Số thành viên tối đa một nhóm	8	8	8	8	8
Storm ngăn chặn Unicast không xác định	✓	✓	✓	✓	✓
Ngăn chặn Storm đa hướng/phát sóng	✓	✓	✓	✓	✓
Phản ánh quan hệ một-nhiều	✓	✓	✓	✓	✓
Phạm vi VLAN	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
VLAN dựa trên cổng	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN theo định vị MAC	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN theo định vị IP	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN lưu lượng thoại	✓	✓	✓	✓	✓
RDP	✓	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓	✓
Kiểm tra cáp	✓	✓	✓	✓	✓
Chống giả mạo IGMP v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓

Các tính năng phần mềm

Ping	✓	✓	✓	✓	✓
Traceroute	✓	✓	✓	✓	✓
Danh mục ACL	1900	1900	1900	1900	1900

Thông số kỹ thuật

Tính năng phần mềm

Mẫu sản phẩm	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
ACL tiêu chuẩn theo IP	✓	✓	✓	✓	✓
ACL được mở rộng dựa theo MAC	✓	✓	✓	✓	✓
ACL được mở rộng dựa theo IP	✓	✓	✓	✓	✓
Mức hạn dựa trên cổng (Vào/Ra)	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-	-
Quản lý web	✓	✓	✓	✓	✓
Quản lý IP	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
HTTP/HTTPS	✓	✓	✓	✓	✓
Quản lý đám mây	✓	✓	✓	✓	✓
SON (mạng tự tổ chức) với IP	✓	✓	✓	✓	✓
Camera nhận dạng	✓	✓	✓	✓	✓
Chặn vòng lặp	✓	✓	✓	✓	✓
Thông báo vòng lặp	✓	✓	✓	✓	✓
Báo động sử dụng PoE	-	✓	-	-	✓
Bảo vệ cổng	✓	✓	✓	✓	✓
Bảo vệ nguồn IP	✓	✓	✓	✓	✓
Chống giả mạo ARP	✓	✓	✓	✓	✓
Chống giả mạo DHCP	✓	✓	✓	✓	✓
Máy trạm DHCP	✓	✓	✓	✓	✓

Đặc điểm vật lý

Nút Reset	Mặt trước	Mặt trước	Mặt trước	Mặt trước	Mặt trước
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Thông số kỹ thuật

Đặc điểm vật lý

Mẫu sản phẩm	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Dây cáp tháo lắp được	✓	✓	✓	✓	✓
Lỗ cắm nguồn	Nguồn điện đơn, cố định	Nguồn điện đơn, cố định	Nguồn điện đơn, cố định	Nguồn điện đơn, cố định	Nguồn điện đơn, cố định
Bộ nguồn	100 - 240V AC, 1.5A	100 - 240V AC, 6A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 7A
Điện năng tiêu thụ	≤ 28W	≤ 432W	≤ 42W	≤ 46W	≤ 448W
EEE	✓	✓	✓	✓	✓
Quạt	1	1	1	1	1
Luồng không khí	Từ trái ra sau	Trái sang phải	Từ trái ra sau	Từ Trái/Phải ra sau	Từ Trái/Phải ra sau
Hệ thống kiểm soát hành trình thích ứng	✓	✓	✓	✓	✓
Tiếng ồn	< 45dB	< 45dB	< 45dB	< 45dB	< 45dB
Nhiệt độ hoạt động	0°C đến 50°C (32°F đến 122°F)	0°C đến 50°C (32°F đến 122°F)	0°C đến 50°C (32°F đến 122°F)	0°C đến 50°C (32°F đến 122°F)	0°C đến 50°C (32°F đến 122°F)
Nhiệt độ hoạt động	-40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F)	-40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F)	-40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F)	-40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F)	-40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F)
Độ ẩm hoạt động	10% đến 90% RH	10% đến 90% RH	10% đến 90% RH	10% đến 90% RH	10% đến 90% RH
Độ ẩm bảo quản	5% đến 95% RH	5% đến 95% RH	5% đến 95% RH	5% đến 95% RH	5% đến 95% RH
Mức chịu đột biến điện cổng	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Độ cao (mét)	-500 đến 5000	-500 đến 5000	-500 đến 5000	-500 đến 5000	-500 đến 5000
Chứng chỉ	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

Trong hộp có

Thiết bị	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
Khung lắp	2	2	2	2
Đệm	4	4	4	4
Bộ nguồn	Bộ đổi nguồn	Dây nguồn	Dây nguồn	Dây nguồn
Bản hướng dẫn nhanh	1	1	1	1
Thẻ bảo hành	1	1	1	1
Phụ tùng	6 ốc vít	6 ốc vít	6 ốc vít	6 ốc vít
Khối lượng hộp	1.2 kg	2 kg	2.4 kg	4.5 kg
Kích thước đóng gói (r x s x c)	361 mm x 259 mm x 94 mm	401 mm x 359 mm x 94 mm	533 mm x 258 mm x 102 mm	573 mm x 401 mm x 145 mm

Thiết bị	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Khung lắp	2	2	2	2	2
Đệm	4	4	4	4	4
Bộ nguồn	Dây nguồn	Dây nguồn	Dây nguồn	Dây nguồn	Dây nguồn
Bản hướng dẫn nhanh	1	1	1	1	1
Thẻ bảo hành	1	1	1	1	1
Phụ tùng	8 ốc vít	8 ốc vít	8 ốc vít	8 ốc vít	8 ốc vít
Khối lượng gói hàng	2.9 kg	4.75 kg	3.35 kg	3.6 kg	5.4 kg
Kích thước gói hàng (r x s x c)	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

Ruijie | Rcycc

 **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
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,
No.29 Fuxing Road, Haidian District, Beijing China
Website: <https://www.ruijienetworks.com>