

RG-NBS31/32 Series

สวิตช์จัดการผ่านคลาวด์เลเยอร์ 2+

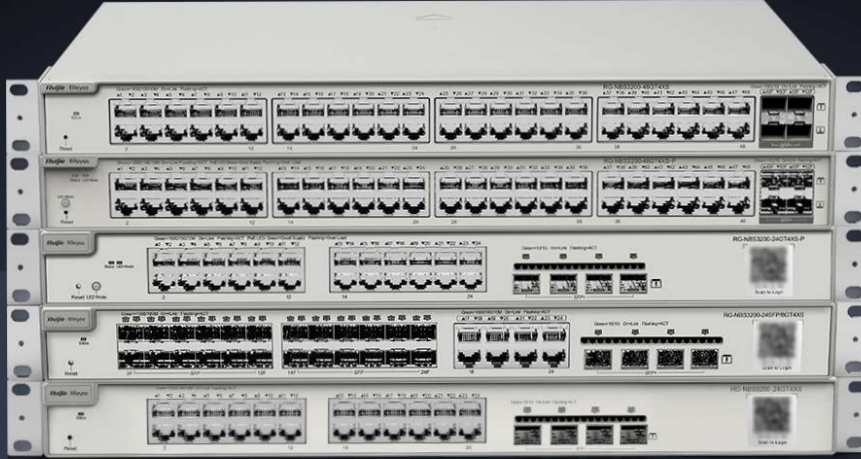
เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์



คุณลักษณะเด่น

- คุณภาพระดับองค์กรเพื่อมั่นใจในประสิทธิภาพ
- ปกป้องเครือข่ายคุณด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยหลายชั้นต่อน
- บริการจัดการผ่าน Ruijie Cloud ฟรี ทุกที่ ทุกเวลา


สวิตช์รุ่นเลเยอร์ 2 RG-NBS3000



 PoE Budget
370W

 สูงสุด 30W
แต่ละพอร์ต

 ป้องกันไฟกระชาก
6KV

 รับประกัน
5 ปี

รองรับการใช้งาน PoE ในหลายสถานการณ์



ประสิทธิภาพ

คุณสมบัติด

คุณภาพสูงเพื่อมั่นใจในประสิทธิภาพระดับองค์กร

Link Aggregation IGMP Snooping VLAN



คุณภาพสูงเพื่อมั่นใจในประสิทธิภาพระดับองค์กร

Link Aggregation **IGMP Snooping** VLAN

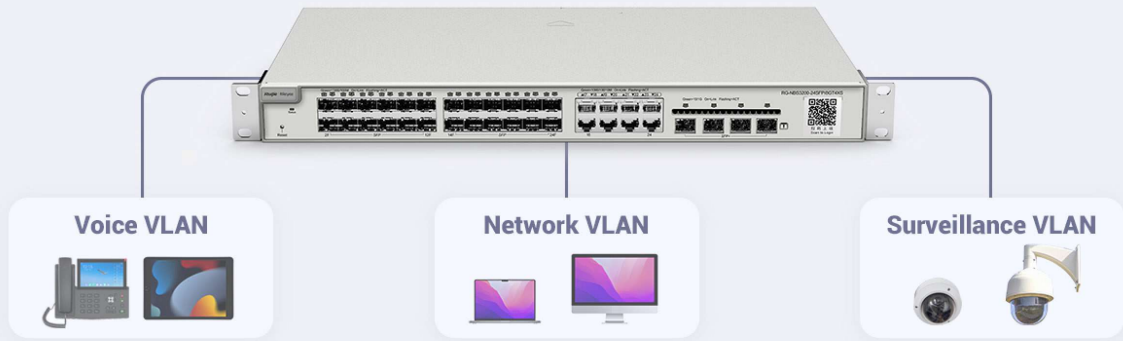


คุณภาพสูงเพื่อมั่นใจในประสิทธิภาพระดับองค์กร

Link Aggregation

IGMP Snooping

VLAN



ปกป้องเครือข่ายของคุณด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่หลากหลาย

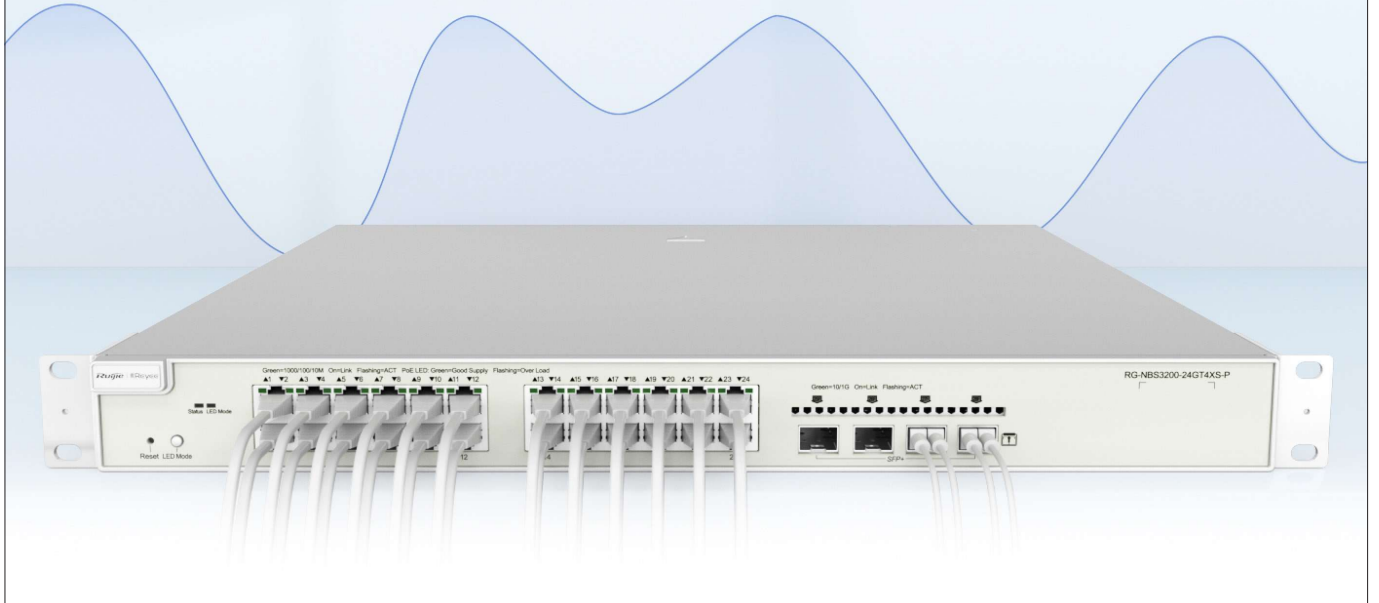
ความปลอดภัย

ความน่าเชื่อถือ



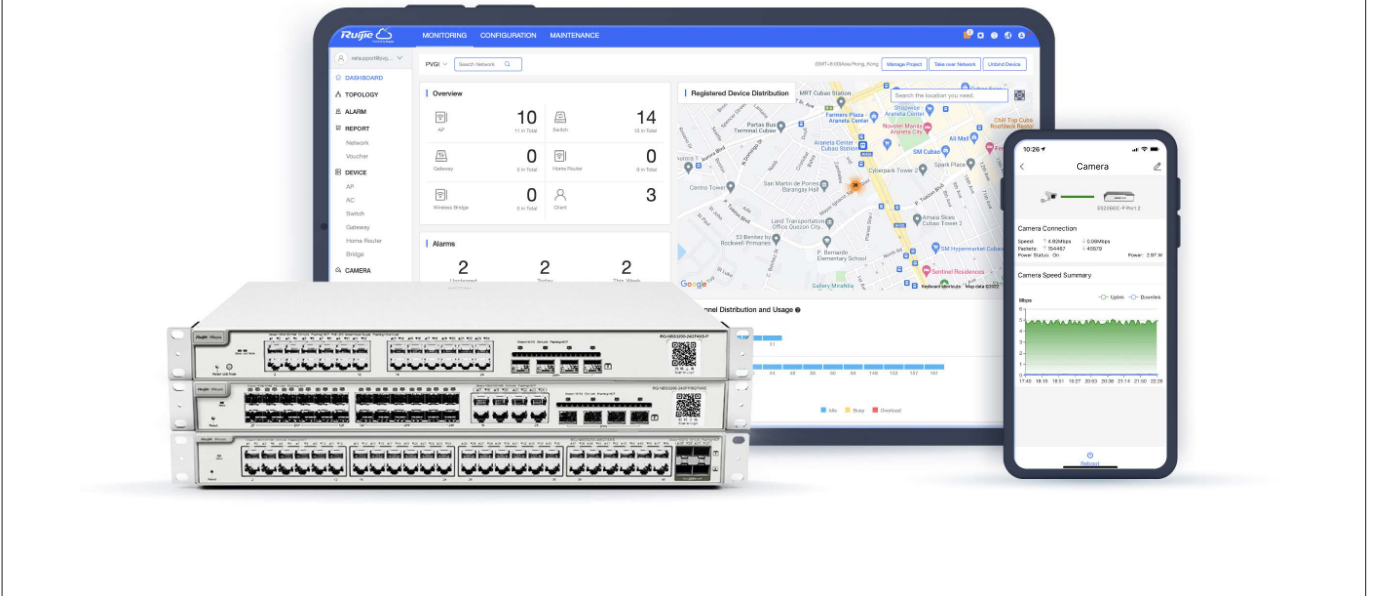
ปกป้องเครือข่ายของคุณด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่หลากหลาย

ความปลอดภัย ความเสถียร



คลาวด์, ทำให้ธุรกิจคุณง่ายขึ้น

- SON, การจัดการเตรียมเครือข่ายด้วยตัวเอง
- ตั้งค่า VLANs บนแอป Ruijie Cloud
- ดูและตรวจสอบการใช้งานสวิตช์ได้ทุกที่ ทุกเวลา
- ดูแลกรักษาง่าย ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย



คุณสมบัติเบื้องต้น

รุ่น	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
พอร์ต 10/100/1000Base-T	8	8	24	24
พอร์ต SFP	2	2	4	4
พอร์ต SFP+	-	-	-	-
พอร์ต PoE/PoE+	-	8	-	24
ค่า PoE สูงสุด	-	125W	-	370W
ประเภทของเลเยอร์	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2
ความสามารถในการสลับ	20 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	56 Gbps
อัตราในการส่งต่อ	14.88 Mpps	14.88 Mpps	41.67 Mpps	41.67 Mpps
แพ็คเกจบัพเฟอร์	4.1 Mbit	4.1 Mbit	4.1 Mbit	4.1 Mbit
ตารางที่อยู่ MAC	8,000	8,000	8,000	8,000
รองรับ VLAN สูงสุด	4094	4094	4094	4094
ขนาด (กxยxส)	260 มม. x 120 มม. x 43.6 มม.	330 มม. x 220 มม. x 43.6 มม.	440 มม. x 165 มม. x 44 มม.	440 มม. x 293 มม. x 44 มม.
น้ำหนัก (พร้อมแพคเกจ)	1.2 กก.	2 กก.	2.4 กก.	4.5 กก.
MTBF	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000
การรับประกัน	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี

คุณลักษณะ Layer 2

จัมป์เฟรม	9216	9216	9216	9216
ควบคุมการไหล	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-
พอร์ต Fast	✓	✓	✓	✓
BPDU Guard	✓	✓	✓	✓

คุณลักษณะ Layer 2

รุ่น	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
Errdisable Recovery	✓	✓	✓	✓
กลุ่ม Aggregation สูงสุด	8	8	8	8
สมาชิกสูงสุดต่อกลุ่ม	8	8	8	8
Unknow Unicast Storm Suppression	✓	✓	✓	✓
Multicast / Broadcast Storm Suppression	✓	✓	✓	✓
Many-to-One Mirroring	✓	✓	✓	✓
ช่วง VLAN	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
Port-based VLAN	✓	✓	✓	✓
MAC-based VLAN	✓	✓	✓	✓
IP-based VLAN	✓	✓	✓	✓
Voice VLAN	✓	✓	✓	✓
RLDP	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓
ทดสอบผ่านเคเบิล	✓	✓	✓	✓
IGMP Snooping v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓

คุณสมบัติซอร์ฟแวร์

Ping	✓	✓	✓	✓
Traceroute	✓	✓	✓	✓
ACL Entries	1200	1200	1200	1200
IP Standard ACL	✓	✓	✓	✓
MAC-based Extended ACL	✓	✓	✓	✓

คุณสมบัติซอฟต์แวร์

Model	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
IP-based Extended ACL	✓	✓	✓	✓
Port-based Rate Limit (Ingress/Egress)	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-
การจัดการเว็บ	✓	✓	✓	✓
IP การจัดการ	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
HTTP/HTTPS	✓	✓	✓	✓
การจัดการคลาวด์	✓	✓	✓	✓
SON (Self-Organizing Network) ด้วย IP	✓	✓	✓	✓
ตรวจจับกล้อง	✓	✓	✓	✓
ป้องกันการลูป	✓	✓	✓	✓
แจ้งเตือนการลูป	✓	✓	✓	✓
แจ้งเตือนการใช้งาน PoE	-	✓	-	✓
ป้องกันพอร์ต	✓	✓	✓	✓
ป้องกัน IP ต้นทาง	✓	✓	✓	✓
Anti-ARP Spoofing	✓	✓	✓	✓
DHCP Snooping	✓	✓	✓	✓
DHCP Client	✓	✓	✓	✓

คุณสมบัติฮาร์ดแวร์

ปุ่มรีเซ็ต	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
สายเคเบิลแบบถอดเปลี่ยนได้	✓	✓	✓	✓
ช่องจ่ายไฟ	อะแดปเตอร์	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว
พาวเวอร์ซัพพลาย	100 - 240V AC, 1A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 0.6A	100 - 240V AC, 6A

คุณสมบัติฮาร์ดแวร์

รุ่น	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
พลังงานที่ต้องใช้	≤ 8W	≤ 145W	≤ 21W	≤ 443W
EEE	✓	✓	✓	✓
พัดลม	-	-	-	1
ทิศลม	-	-	-	ซ้ายไปขวา
การปรับความเร็วพัดลมแบบปรับได้	-	-	-	✓
เสียง	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง	< 45dB
อุณหภูมิในการทำงาน	0°C ถึง 50°C (32°F ถึง 122°F)	0°C ถึง 50°C (32°F ถึง 122°F)	0°C ถึง 50°C (32°F ถึง 122°F)	0°C ถึง 50°C (32°F ถึง 122°F)
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)	-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)	-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)	-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)
ความชื้นในการทำงาน	10% ถึง 90% RH	10% ถึง 90% RH	10% ถึง 90% RH	10% ถึง 90% RH
ความชื้นในการจัดเก็บ	5% ถึง 95% RH	5% ถึง 95% RH	5% ถึง 95% RH	5% ถึง 95% RH
พอร์ตกันไฟกระชาก	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
ระดับความสูงในการใช้งาน (เมตร)	-500 ถึง 5000	-500 ถึง 5000	-500 ถึง 5000	-500 ถึง 5000
ใบรับรอง	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

คุณสมบัติเบื้องต้น

รุ่น	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
พอร์ต 10/100/1000Base-T	24	24	8 (Combo)	48	48
พอร์ต SFP	-	-	24	-	-
พอร์ต SFP+	4	4	4	4	4
พอร์ต POE/POE+	FALES	24	FALES	FALES	48
ค่า PoE สูงสุด	-	370W	-	-	370W
ประเภทของเลเยอร์	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2
ความสามารถในการสลับ	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
อัตราในการส่งต่อ	95.24 Mpps	95.24 Mpps	95.24 Mpps	130.95 Mpps	130.95 Mpps
แพ็คเกจบัพเฟออร์	12 Mbit	12 Mbit	12 Mbit	16 Mbit	16 Mbit
ตารางที่อยู่ MAC	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
รองรับ VLAN สูงสุด	4094	4094	4094	4094	4094
ขนาด (กxยxส)	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
น้ำหนัก (พร้อมแพคเกจ)	2.9 กก.	4.75 กก.	3.35 กก.	3.6 กก.	5.4 กก.
MTBF	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000	> 200,000
การรับประกัน	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี

คุณลักษณะ Layer 2

จัมโบ้เฟรม	9216	9216	9216	9216	9216
ควบคุมการไหล	✓	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-	-
พอร์ต Fast	✓	✓	✓	✓	✓

คุณลักษณะ Layer 2

รุ่น	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
BPDU Guard	✓	✓	✓	✓	✓
Errdisable Recovery	✓	✓	✓	✓	✓
กลุ่ม Aggregation สูงสุด	16	16	16	16	16
สมาชิกสูงสุดต่อกลุ่ม	8	8	8	8	8
Unknown Unicast Storm Suppression	✓	✓	✓	✓	✓
Multicast / Broadcast Storm Suppression	✓	✓	✓	✓	✓
Many-to-One Mirroring	✓	✓	✓	✓	✓
ช่วง VLAN	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
Port-based VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
MAC-based VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
IP-based VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
Voice VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
RDP	✓	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓	✓
ทดสอบผ่านเคเบิล	✓	✓	✓	✓	✓
IGMP Snooping v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓
คุณสมบัติซอฟต์แวร์					
Ping	✓	✓	✓	✓	✓
Traceroute	✓	✓	✓	✓	✓
ACL Entries	1900	1900	1900	1900	1900

คุณสมบัติซอฟต์แวร์

รุ่น	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
IP Standard ACL	✓	✓	✓	✓	✓
MAC-based Extended ACL	✓	✓	✓	✓	✓
IP-based Extended ACL	✓	✓	✓	✓	✓
Port-based Rate Limit (Ingress/Egress)	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-	-
การจัดการเว็บ	✓	✓	✓	✓	✓
IP การจัดการ	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
HTTP/HTTPS	✓	✓	✓	✓	✓
การจัดการคลาวด์	✓	✓	✓	✓	✓
SON (Self-Organizing Network) ด้วย IP	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจจับกล่อง	✓	✓	✓	✓	✓
ป้องกันการลูป	✓	✓	✓	✓	✓
แจ้งเตือนการลูป	✓	✓	✓	✓	✓
แจ้งเตือนการใช้งาน PoE	-	✓	-	-	✓
ป้องกันพอร์ต	✓	✓	✓	✓	✓
ป้องกัน IP ต้นทาง	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-ARP Spoofing	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP Snooping	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP Client	✓	✓	✓	✓	✓

คุณสมบัติฮาร์ดแวร์

บูร์รี่เซิร์ท	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
---------------	------	------	------	------	------

คุณสมบัติฮาร์ดแวร์

รุ่น	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
สายเคเบิลแบบถอดเปลี่ยนได้	✓	✓	✓	✓	✓
ช่องจ่ายไฟ	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว
พาวเวอร์ซัพพลาย	100 - 240V AC, 1.5A	100 - 240V AC, 6A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 7A
พลังงานที่ต้องใช้	≤ 28W	≤ 432W	≤ 42W	≤ 46W	≤ 448W
EEE	✓	✓	✓	✓	✓
พัดลม	1	1	1	1	1
ทิศลม	ซ้ายไปหลัง	ซ้ายไปขวา	ซ้ายไปหลัง	ซ้าย/ขวาไปหลัง	ซ้าย/ขวาไปหลัง
การปรับความเร็วพัดลมแบบปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓
เสียง	< 45dB	< 45dB	< 45dB	< 45dB	< 45dB
อุณหภูมิในการทำงาน	0°C ถึง 50°C (32°F ถึง 122°F)	0°C ถึง 50°C (32°F ถึง 122°F)	0°C ถึง 50°C (32°F ถึง 122°F)	0°C ถึง 50°C (32°F ถึง 122°F)	0°C ถึง 50°C (32°F ถึง 122°F)
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)	-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)	-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)	-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)	-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)
ความชื้นในการทำงาน	10% ถึง 90% RH	10% ถึง 90% RH	10% ถึง 90% RH	10% ถึง 90% RH	10% ถึง 90% RH
ความชื้นในการจัดเก็บ	5% ถึง 95% RH	5% ถึง 95% RH	5% ถึง 95% RH	5% ถึง 95% RH	5% ถึง 95% RH
พอร์ตกันไฟกระชาก	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
ระดับความสูงในการใช้งาน (เมตร)	-500 to 5000	-500 to 5000	-500 to 5000	-500 to 5000	-500 to 5000
ใบรับรอง	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

สิ่งที่มีในแพคเกจ

อุปกรณ์	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
ขาอี้ด	2	2	2	2
แผ่นยาง	4	4	4	4
แหล่งจ่ายไฟ	อะแดปเตอร์ไฟ	สายไฟ	สายไฟ	สายไฟ
คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว	1	1	1	1
ใบรับประกัน	1	1	1	1
อุปกรณ์เสริม	สกรู * 6	สกรู * 6	สกรู * 6	สกรู * 6
น้ำหนักแพคเกจ	1.2 กก.	2 กก.	2.4 กก.	4.5 กก.
ขนาดแพคเกจ (กxยxส)	361 มม. x 259 มม. x 94 มม.	401 มม. x 359 มม. x 94 มม.	533 มม. x 258 มม. x 102 มม.	573 มม. x 401 มม. x 145 มม.

อุปกรณ์	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
ขาอี้ด	2	2	2	2	2
แผ่นยาง	4	4	4	4	4
แหล่งจ่ายไฟ	สายไฟ	สายไฟ	สายไฟ	สายไฟ	สายไฟ
คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว	1	1	1	1	1
ใบรับประกัน	1	1	1	1	1
อุปกรณ์เสริม	สกรู * 8	สกรู * 8	สกรู * 8	สกรู * 8	สกรู * 8
น้ำหนักแพคเกจ	2.9 กก.	4.75 กก.	3.35 กก.	3.6 กก.	5.4 กก.
ขนาดแพคเกจ (กxยxส)	513 มม. x 333 มม. x 145 มม.	573 มม. x 468 มม. x 165 มม.	573 มม. x 401 มม. x 145 มม.	573 มม. x 401 มม. x 145 มม.	573 มม. x 468 มม. x 165 มม.

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>