

# รุ่น RG-NBS51/52

## สวิตช์จัดการผ่านคลาวด์เลเยอร์ 2+

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

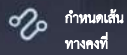
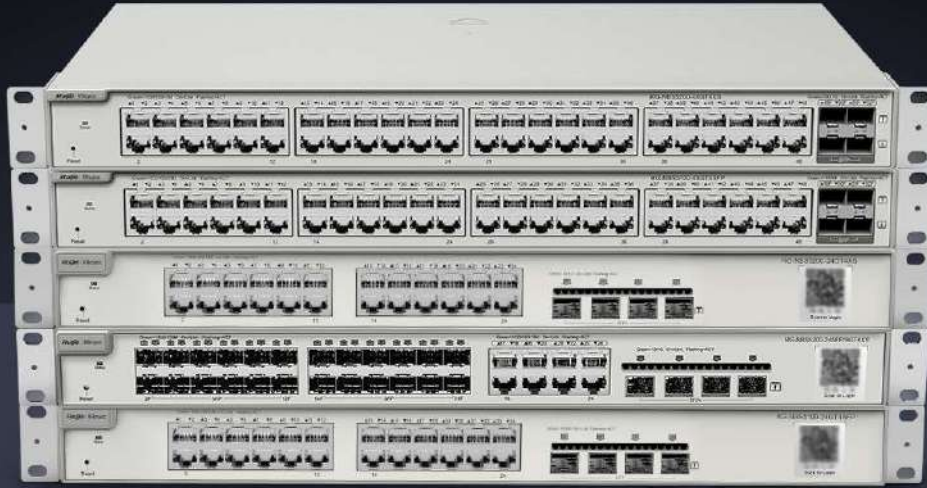


### คุณลักษณะเด่น

- คุณภาพระดับองค์กรเพื่อมั่นใจในประสิทธิภาพ
- กำหนดเส้นทางคงที่เปิดให้กำหนดเส้นทางที่ระดับเลเยอร์ 3
- ปกป้องเครือข่ายคุณด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยหลายชั้นตอน
- ฟรีการจัดการผ่าน Ruijie Cloud ฟรี ทุกที่ ทุกเวลา

## สวิตช์รุ่น RG-NBS5000

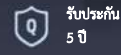
สวิตช์หลักหรือแบบรวมศูนย์เลเยอร์ 2+ ประสิทธิภาพสูง



กำหนดเส้น  
ทางกริ่ง



ป้องกัน  
ไฟกระชาก6KV



รับประกัน  
5 ปี

## คุณภาพสูงเพื่อมั่นใจในประสิทธิภาพระดับองค์กร

Link Aggregation

IGMP Snooping

VLAN



## คุณภาพสูงเพื่อมั่นใจในประสิทธิภาพระดับองค์กร

Link Aggregation

**IGMP Snooping**

VLAN

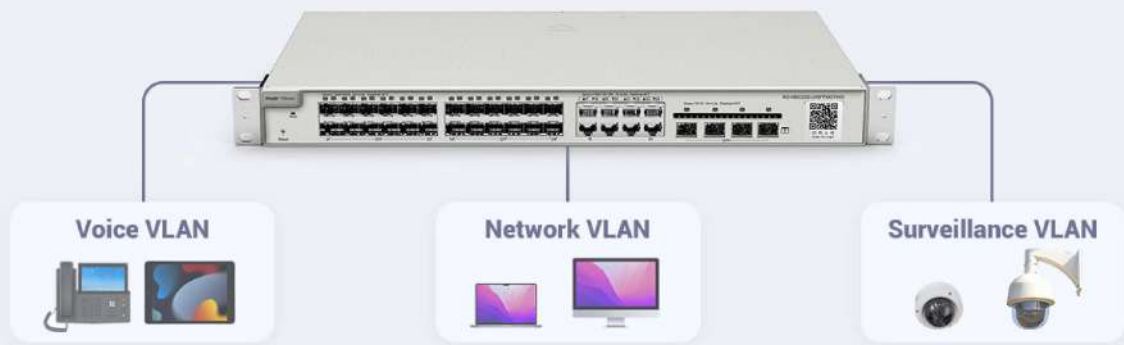


## คุณภาพสูงเพื่อมั่นใจในประสิทธิภาพระดับองค์กร

Link Aggregation

IGMP Snooping

**VLAN**



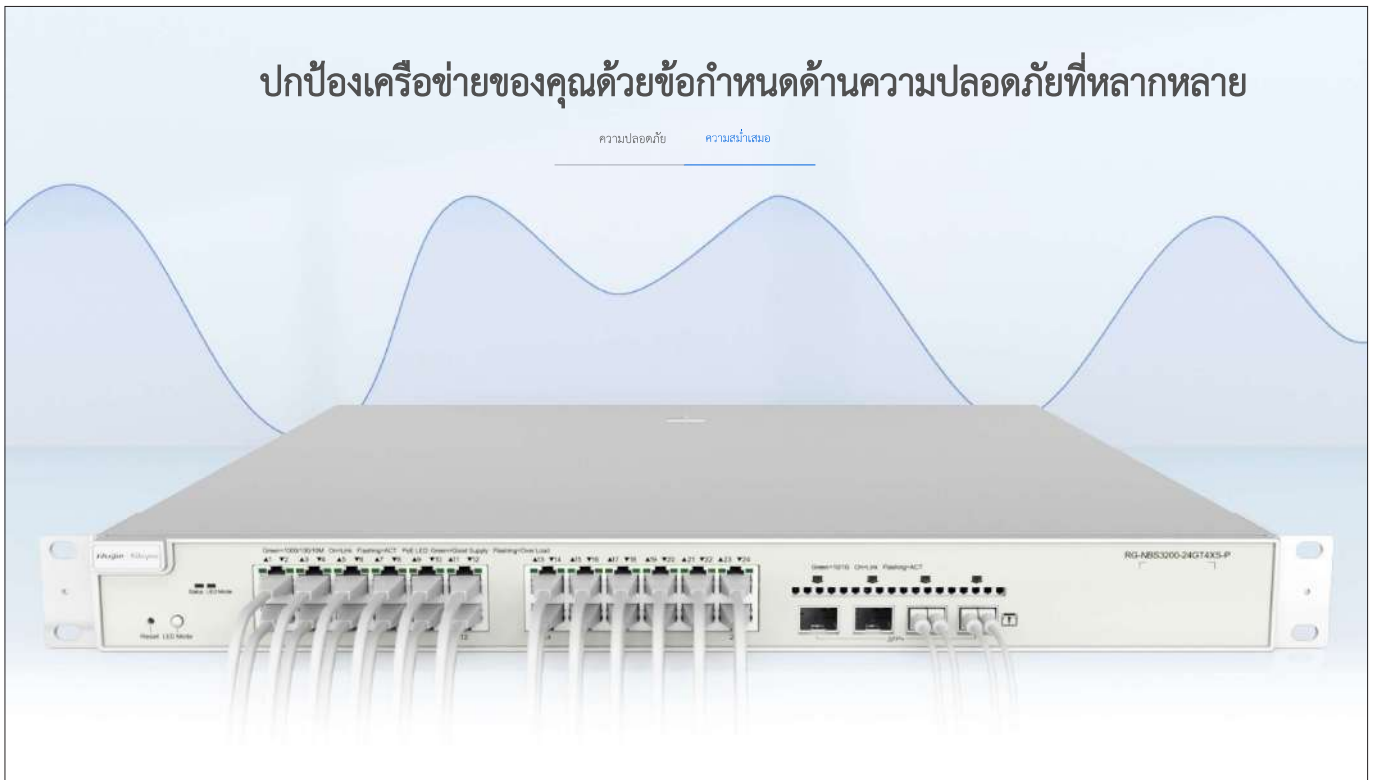
## ปกป้องเครือข่ายของคุณด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่หลากหลาย

ความปลอดภัย    ความเสถียร



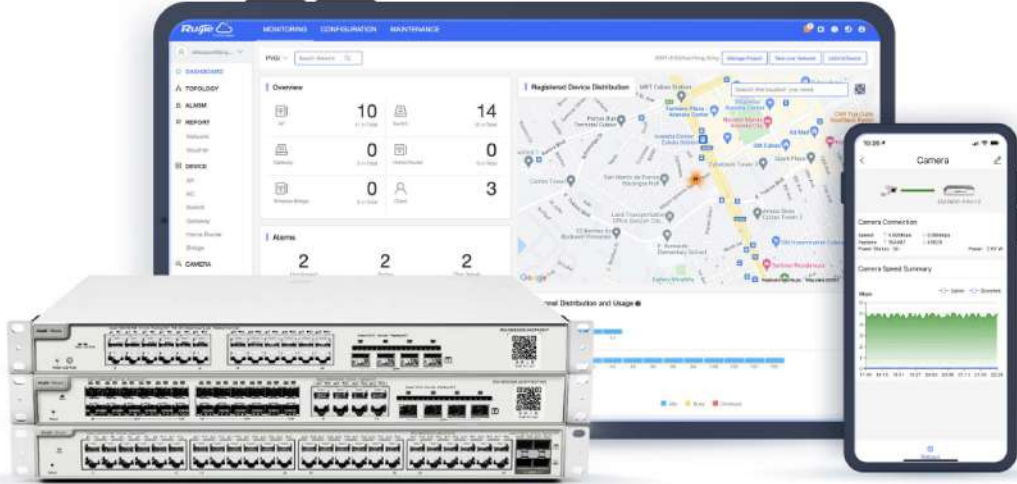
## ปกป้องเครือข่ายของคุณด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่หลากหลาย

ความปลอดภัย    ความเสถียร



## คลาวด์, ทำให้ธุรกิจคุณง่ายขึ้น

- การจัดเตรียมเครือข่ายด้วยตนเอง
- ศึกษาศักยภาพการใช้งานสวิตช์ได้ทันที ทุกเวลา
- พังท่ว VLANs บนแพลตฟอร์ม Rujjie Cloud
- บำรุงรักษาาง่าย ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่าย



**คุณสมบัติเบื้องต้น**

รุ่น	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
พอร์ต 10/100/1000Base-T	24	48	24	8 Combo	48
พอร์ต SFP	4	4	-	24	-
พอร์ต SFP+	-	-	4	4	4
ประเภทของเลเยอร์	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+
ความสามารถในการสลับ	56 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
อัตราในการส่งต่อ	42 Mpps	78 Mpps	96 Mpps	96 Mpps	132 Mpps
แพ็คเกจบัพเฟอร์	12 Mbit	16 Mbit	12 Mbit	12 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 มม. x 207.5 มม. x 43.6 มม.	440 มม. x 207.5 มม. x 43.6 มม.	440 มม. x 207.5 มม. x 43.6 มม.	440 มม. x 207.5 มม. x 43.6 มม.	440 มม. x 207.5 มม. x 43.6 มม.
น้ำหนัก (พร้อมแพคเกจ)	2.9 กก.	3.6 กก.	2.9 กก.	3.35 กก.	3.6 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**

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



## คุณลักษณะ Layer 2

รุ่น	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
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	✓	✓	✓	✓	✓
RLDLP	✓	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓	✓
ทดสอบผ่านเคเบิล	✓	✓	✓	✓	✓
IGMP Snooping v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓

## คุณสมบัติซอฟต์แวร์

Ping	✓	✓	✓	✓	✓
Traceroute	✓	✓	✓	✓	✓
ACL Entries	1900	1900	1900	1900	1900
กำหนดเส้นทางคงที่	✓	✓	✓	✓	✓
IP Standard ACL	✓	✓	✓	✓	✓

**คุณสมบัติซอฟต์แวร์**

รุ่น	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
MAC-based Extended ACL	✓	✓	✓	✓	✓
IP-based Extended ACL	✓	✓	✓	✓	✓
Port-based Rate Limit (Ingress/Egress)	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-	-
DHCP Server	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจจับกล้อง	✓	✓	✓	✓	✓
ป้องกันการลูป	✓	✓	✓	✓	✓
แจ้งเตือนการลูป	✓	✓	✓	✓	✓
แจ้งเตือนการใช้งาน PoE	-	✓	-	✓	-
ป้องกันพอร์ต	✓	✓	✓	✓	✓
ป้องกัน IP ต้นทาง	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-ARP Spoofing	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP Snooping	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP Client	✓	✓	✓	✓	✓



**คุณสมบัติฮาร์ดแวร์**

รุ่น	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
ปุ่มรีเซ็ต	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
สายเคเบิลแบบถอดเปลี่ยนได้	✓	✓	✓	✓	✓
ช่องจ่ายไฟ	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว	เดียว, ช่องจ่ายไฟเดียว
พาวเวอร์ซัพพลาย	100 - 240V AC, 1.5A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 1.5A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 2A
พลังงานที่ต้องใช้	≤ 28W	≤ 46.4W	≤ 28W	≤ 41.8W	≤ 46.4W
EEE	✓	✓	✓	✓	✓
พัดลม	1	1	1	1	1
ทิศลม	ซ้ายไปหลัง	ซ้าย/ขวา ไปหลัง	ซ้ายไปหลัง	ซ้ายไปหลัง	ซ้าย/ขวา ไปหลัง
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 ถึง 5000	-500 ถึง 5000	-500 ถึง 5000	-500 ถึง 5000	-500 ถึง 5000
ใบรับรอง	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

## สิ่งที่มีในแพคเกจ

อุปกรณ์	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
ขาอี้ด	2	2	2	2	2
แผ่นยาง	4	4	4	4	4
แหล่งจ่ายไฟ	อะแดปเตอร์ไฟ	สายไฟ	สายไฟ	สายไฟ	สายไฟ
คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว	1	1	1	1	1
ใบรับประกัน	1	1	1	1	1
อุปกรณ์เสริม	สกรู * 6	สกรู * 6	สกรู * 6	สกรู * 6	สกรู * 6
น้ำหนักแพคเกจ	1.2 กก.	2 กก.	2.4 กก.	4.5 กก.	2.9 กก.
ขนาดแพคเกจ (กxยxส)	513 มม. x 333 มม. x 145 มม.	513 มม. x 333 มม. x 145 มม.	513 มม. x 333 มม. x 145 มม.	513 มม. x 333 มม. x 145 มม.	513 มม. x 333 มม. x 145 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>