

RG-EG105GW-X

เราเตอร์ไร้สายแบบออลอินวันที่รองรับ
Wi-Fi 6 มาตรฐาน AX3000 สำหรับธุรกิจ

เอกสารข้อมูล



จุดเด่น

- เราเตอร์ระดับมืออาชีพที่มีประสิทธิภาพสูงและรองรับ Wi-Fi 6 สำหรับธุรกิจ Wi-Fi
- ครอบคลุมพื้นที่ได้อย่างทั่วถึงพร้อมเสาอากาศแกนสูงภายนอก 5 เสา
- เพียงแค่กดปุ่มก็เชื่อมต่อเครือข่าย Mesh ของ Reyee ได้แล้ว
- เต็มไปด้วยฟีเจอร์ระดับองค์กรสำหรับการใช้งานในรูปแบบธุรกิจ
- สามารถติดตามตรวจสอบ NVR/IPC/เซิร์ฟเวอร์ภายในอย่างปลอดภัยได้ทุกที่ทุกเวลา

เราเตอร์ไร้สายแบบออนไลน์วันรุ่นที่ดีที่สุด

เราเตอร์ไร้สายระดับมืออาชีพที่มีประสิทธิภาพสูงและรองรับ Wi-Fi 6 สำหรับธุรกิจขนาดเล็ก



Wi-Fi 6 มาตรฐาน
AX3000



เสาอากาศ 5dBi
จำนวน 5 เสา



Mesh ของ
Reyee



การจัดสรรท่อส่งงาน
แบบ 4 WAN



IPSec, OpenVPN, L2TP,
PPTP ฯลฯ



การจัดการผ่านคลาวด์ฟรี

เข้าสู่ยุคแห่ง Wi-Fi 6 ความเร็วสูงพิเศษ

ด้วยนวัตกรรมล้ำหน้าที่มีรวม OFDMA และ 1024QAM ซึ่งเป็นมาตรฐาน 802.11ax ล่าสุดและย่านความถี่ 160MHz

ทำให้อัตราการรวมของเราเตอร์ไร้สาย RG-EG105GW-X สูงถึง 2.976 Gbps





การจัดการแอปพลิเคชัน/แบนด์วิดท์แบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพ

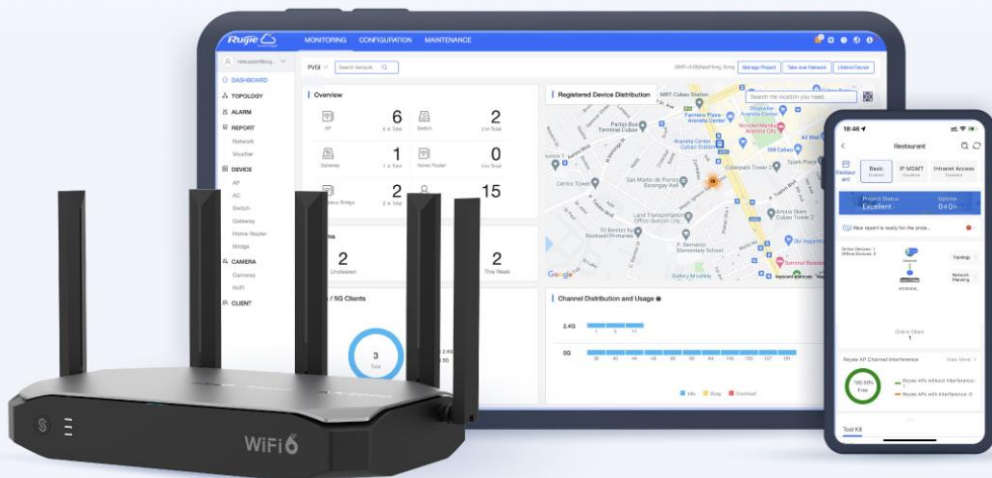
แนวทางการใช้แบนด์วิดท์ตามการใช้งาน

แนวทางการใช้แบนด์วิดท์ตามความต้องการของผู้ใช้



ระบบคลาวด์ ช่วยให้ธุรกิจของคุณสะดวกสบาย

- DDNS ฟรีจาก Reyee
- การยืนยันตัวตนด้วยพอร์ทัลคลาวด์
- การติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาจากระยะไกล
- อัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านคลาวด์
- การอัปเดตรายชื่อแอปแบบไดนามิก



ข้อมูลจำเพาะของฮาร์ดแวร์
ข้อมูลพื้นฐานของฮาร์ดแวร์

พอร์ตบริการ	พอร์ต 10/100/1000 Base-T จำนวน 5 พอร์ต (พอร์ต WAN แบบตายตัว จำนวน 1 พอร์ต, พอร์ต LAN แบบตายตัว จำนวน 1 พอร์ต, พอร์ตที่สามารถสลับไปมาระหว่าง LAN/WAN ได้ จำนวน 3 พอร์ต) พอร์ต USB 3.0 จำนวน 1 พอร์ต
SDRAM/RAM	512 MB
หน่วยความจำแฟลช	128 MB
รูปแบบของคลื่นความถี่วิทยุ	2.4 GHz, 2×2, MU-MIMO 5 GHz, 2×2, MU-MIMO
มาตรฐานและโปรโตคอล	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2) Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) IEEE 802.11a IEEE 802.11b/g
ย่านความถี่ในการทำงาน	802.11b/g/n/ax: 2.400 GHz ถึง 2.4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5.150 GHz ถึง 5.350 GHz, 5.470 GHz ถึง 5.725 GHz 5.725 GHz ถึง 5.850 GHz โดยต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในประเทศที่ใช้งาน
	อีอีพีซี: 802.11b/g/n: 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz 802.11a/n/ac: 5.150 GHz ~ 5.350 GHz
เสาอากาศ	เสาอากาศภายนอก จำนวน 5 เสา (2.4 GHz: 5 dBi, 5 GHz: 5 dBi)
อัตราการรับส่งข้อมูลไร้สาย	2.4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 2402 Mbps
กำลังการส่งสัญญาณสูงสุด	5725 MHz ถึง 5850 MHz: 33 dBm (EIRP) 5150 MHz ถึง 5350 MHz: 23 dBm (EIRP) 2400 MHz ถึง 2483.5 MHz: 20 dBm (EIRP) เมียนมาร์ : 2400 MHz~2483.5 MHz ≤ 20 dBm 5150 MHz~5350 MHz ≤ 23 dBm 5470 MHz~5850 MHz ≤ 25 dBm ไทย: 2400 MHz~2483.5 MHz ≤ 20 dBm 5150 MHz~5350 MHz ≤ 23 dBm 5470 MHz~5725 MHz ≤ 25 dBm 5725 MHz~5850 MHz ≤ 30 dBm อีอีพีซี: 2400 MHz~2483.5 MHz ≤ 20 dBm (EIRP) 5150 MHz~5350 MHz ≤ 20 dBm (EIRP)

ฟีเจอร์พื้นฐาน

การกล้ำสัญญาณ

OFDM: BPSK@6/9 Mbps, QPSK@12/18 Mbps, 16QAM@24 Mbps, 64QAM@48/54 Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps, และ CCK@5.5/11 Mbps MIMO- OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM and 1024QAM OFDMA

จำนวนโคเอนต์สูงสุดที่แนะนำ	จำนวนโคเอนต์ทั้งหมดที่แนะนำ: 180
	จำนวนโคเอนต์ไร้สายที่แนะนำ: 80

แบนด์วิท ISP ที่แนะนำ

1.2 Gbps

แหล่งจ่ายไฟในอุปกรณ์

100V~240V AC, 50/ 60Hz

อัตรากำลังไฟที่ใช้สูงสุด

20 W

พารามิเตอร์ทางกายภาพ

ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง)	283 มม. x 172 มม. x 46 มม. (11.14 นิ้ว x 6.77 นิ้ว x 1.81 นิ้ว) หมายเหตุ: ค่านี้ (46 มม./1.81 นิ้ว) ระบุเฉพาะความสูงของตัวเครื่องเท่านั้น ไม่รวมความสูงของเสาอากาศ
--------------------------	--

น้ำหนัก

≤ 2 กก. (4.41 ปอนด์)

อุณหภูมิในการทำงาน

0°C ถึง 40°C (32°F ถึง 104°F)

อุณหภูมิในการจัดเก็บ

-40°C ถึง 70°C (-40°F ถึง 158°F)

ความชื้นในการทำงาน

5% RH ถึง 95% RH (ไม่ควบแน่น)

ความชื้นในการจัดเก็บ

5% RH ถึง 95% RH (ไม่ควบแน่น)

ข้อมูลจำเพาะของซอฟต์แวร์

ฟีเจอร์พื้นฐาน

โหมดการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต	โคเอนต์ของ PPPoE โคเอนต์ของ DHCP IP แบบคงที่
----------------------------	--

การยืนยันตัวตนแบบอัตโนมัติ
สำหรับโหมดการเข้าถึง

✓

การหลีกเลี่ยง
ความขัดแย้งของที่อยู่ IP ใน WAN

✓

การใช้บัญชีและรหัสผ่าน PPPoE
ที่บันทึกไว้ในเราเตอร์อื่น

✓

ข้อมูลจำเพาะของซอฟต์แวร์	
VLAN	8
IPv6	✓
การจัดการเครือข่าย	
IPTV	✓
โหมด AC	✓
การจัดการพฤติกรรม	บล็อกแอป (เวลา/แนวทางที่กำหนดตาม IP) การกรองเว็บไซต์
การระบุแอปพลิเคชัน	ระบุแอปได้มากกว่า 100 รายการ ซึ่งรวมถึง Office, IM, เว็บเพจ, ข้อับังออนไลน์, เกมออนไลน์, การดาวน์โหลด P2P และวิดีโอสด
ลำดับความสำคัญของแอป	✓
การควบคุมปริมาณข้อมูล	การควบคุมปริมาณข้อมูลแบบอัจฉริยะ แนวทางการควบคุมปริมาณข้อมูลแบบกำหนดเอง การกำหนดแบนด์วิดท์แบบอัตโนมัติโดยอิงจาก IP
การตรวจสอบจำนวนผู้ใช้งาน	การตรวจสอบจำนวนผู้ใช้งานแบบเรียลไทม์
การวินิจฉัยข้อผิดพลาด	✓
การยืนยันตัวตนสำหรับการตลาด	WiFiDog (การยืนยันตัวตนผ่านด้วย SMS และการยืนยันตัวตนในคลิกเดียว)
การยืนยันตัวตนภายในอุปกรณ์	การยืนยันตัวตนด้วยพอร์ทัล การยืนยันตัวตนด้วยรหัสผ่าน การยืนยันตัวตนด้วยคิวอาร์โค้ด
VPN	
L2TP VPN	✓
PPTP VPN	✓
IPsec VPN	✓
OpenVPN	✓
บัญชี PPTP&L2TP&OpenVPN	100
ประสิทธิภาพ IPsec VPN	28 Mbps
ประสิทธิภาพ L2TP VPN	190 Mbps

ข้อมูลจำเพาะของซอฟต์แวร์

ประสิทธิภาพ OpenVPN	20 Mbps
ช่องสัญญาณ IPsec VPN	8
ช่องสัญญาณ OpenVPN	16
ช่องสัญญาณ L2TP VPN	8
การกำหนดเส้นทาง	
การกำหนดเส้นทางแบบคงที่	✓
RIP/RIPng	✓
การกำหนดเส้นทางตามแนวทางที่กำหนด	✓
การสลับใช้งานโหมด "ใช้งานอยู่/เตรียมพร้อม"	✓
การจัดสมดุลโหลดงานของพอร์ต WAN	✓
การจัดสมดุลโหลดงานโดยอิงจาก IP	✓
การจัดสมดุลโหลดงานโดยอิงจากปริมาณข้อมูล	✓
การจัดสมดุลโหลดงานโดยอิงจาก	
ความสำคัญของอินเทอร์เฟซสมาชิก	✓
การกำหนดเส้นทางแบบ ISP	✓
เครือข่าย	
ไคลเอนต์ของ PPPoE	✓
เซิร์ฟเวอร์ PPPoE	✓
เซิร์ฟเวอร์ DHCP	✓
ไคลเอนต์ของ DNS	✓
เซิร์ฟเวอร์ DNS	✓
DNS proxy	✓
ไคลเอนต์ของ NTP	✓

ข้อมูลจำเพาะของซอฟต์แวร์

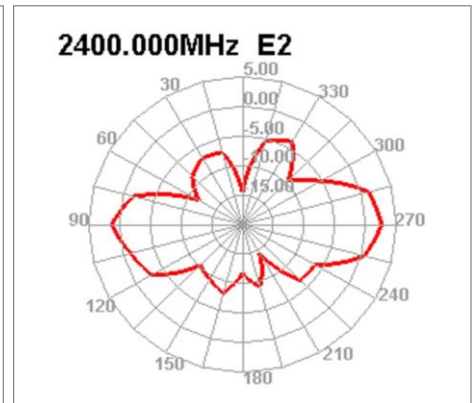
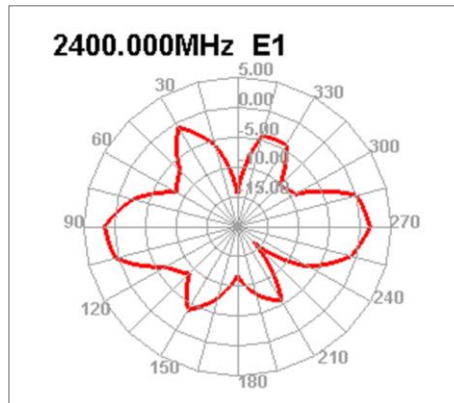
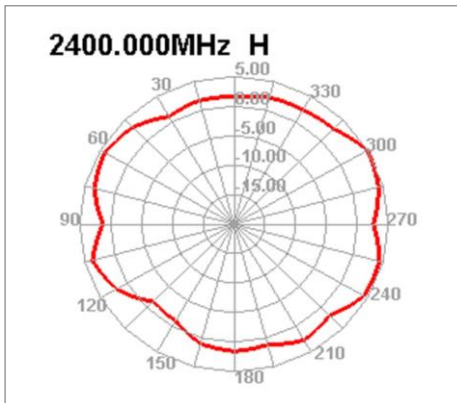
DDNS	Oray DDNS
	DynDns
	NO-IP
	Ruijie DDNS
NAT	✓
NAPT	✓
NAT ALG	✓
การวางแผนผังพอร์ต	✓
UPnP	✓
Ruijie Cloud	✓
ACL	
ACL	✓
ACL ที่ขยายแบบอิงตามเวลา	✓
ความปลอดภัย	
การป้องกันการโจมตีที่ประสงค์ร้าย	✓
การผูก ARP	✓
การป้องกันการโจมตีแบบ Port Scan	✓
การป้องกันการโจมตีแบบ Fragmentation	✓
การป้องกันการโจมตีแบบ DoS Teardrop	✓
การป้องกันการโจมตีแบบ Malformed Packet	✓
การป้องกันการโจมตีแบบ DoS LAND	✓
การป้องกันการโจมตีแบบ Smurf	✓
การป้องกันการโจมตีจากการส่ง SYN เป็นจำนวนมาก	✓

ข้อมูลจำเพาะของซอฟต์แวร์

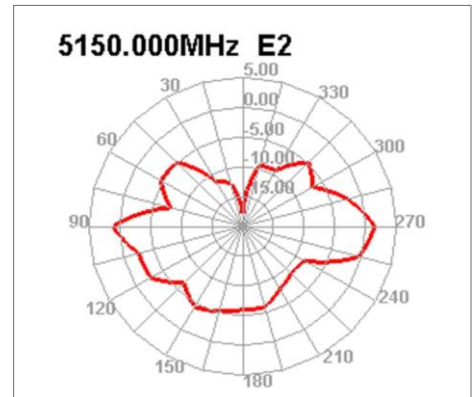
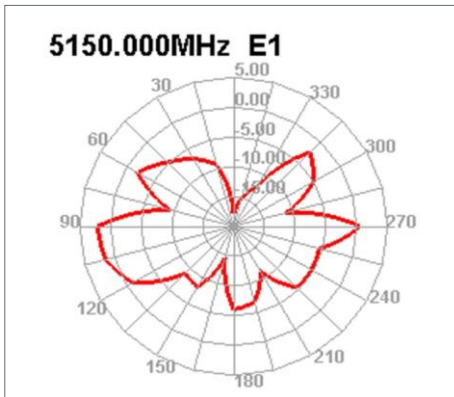
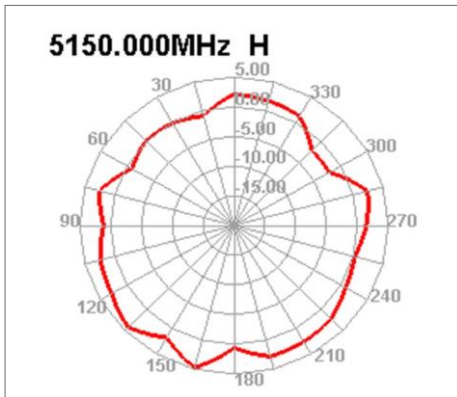
WLAN		
จำนวน AP ที่มีการจัดการสูงสุด	โหมดเกตเวย์: 64 (ไม่รองรับโหมดบายพาส)	
การจัดการ AP	การกำหนดค่า SSID หลายรายการ	
	การซ่อน SSID การกำหนดค่าช่องสัญญาณ	
	การกำหนดค่ากำลังไฟ	
	การกำหนดค่าพอร์ตแบบมีสายของ AP	
	การอัปเดต AP แบบออนไลน์ การจำกัด STA	
	แบล็กลิสต์/ไวท์ลิสต์ของ STA	
การโรมมิ่ง	การโรมมิ่งภายในอุปกรณ์	
	การโรมมิ่งแบบ Layer 2	
	การโรมมิ่งแบบ Layer 3	
	การติดตามการโรมมิ่งของ STA	
บริการและการสนับสนุน		
การจัดการผ่านคลาวด์	✓	
การจัดการแอป	✓	
อัปเดตแอป	✓	
รีสตาร์ทแอป	✓	
การรีสตาร์ทตามเวลาที่กำหนด	✓	
การอัปเดตภายในอุปกรณ์	✓	
การอัปเดตแบบออนไลน์	✓	
ข้อมูลสำรองการกำหนดค่า	✓	
การตั้งค่าจากโรงงาน	✓	

แผนผังของเสาอากาศ

2.4 GHz



5 GHz



อุปกรณ์ในบรรจุภัณฑ์

ข้อมูลบรรจุภัณฑ์	RG-EG105GW-X
เราเตอร์	1
สายไฟ	1
คู่มือผู้ใช้	1
บัตรรับประกัน	1
น้ำหนักบรรจุภัณฑ์	1.71 กก.
ขนาดบรรจุภัณฑ์ (กว้าง × ลึก × สูง)	418 มม. x 368 มม. x 65 มม.

Ruijie | Rcycc

 **R**edefine **y**our **e**asy **n**etwork

Copyright ©2000-2022 Ruijie Networks Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามมิให้ทำสำเนาหรือส่งต่อส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารนี้ไม่ว่าจะในรูปแบบใดก็ตาม โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Ruijie Networks Co., Ltd.

หมายเหตุ

เนื้อหาในคู่มือเฉพาะนอกอาณาเขตสาธารณรัฐประชาชนจีนเท่านั้น Ruijie Networks Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ในการตีความเนื้อหาใหม่

ข้อมูลที่อยู่ภายในอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เนื้อหาในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการให้คำรับรองเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น Ruijie Networks Co., Ltd. จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดทางเทคนิค การแก้ไข หรือการละเว้นข้อผิดพลาดใดๆ ในเอกสารนี้



Ruijie Networks Co., Ltd

Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,

No.29 Fuxing Road, Haidian District, Beijing China

เว็บไซต์: <https://www.ruijienetworks.com>