

# RG-RAP73HD

อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบติดเพดาน  
BE19000 แบบมี 3 คลื่นความถี่วิทยุ และรองรับ  
Wi-Fi 7 ของ Reyeec

เอกสารข้อมูล



## จุดเด่น

- การทำงานแบบ 3 คลื่นความถี่วิทยุระดับ 6G/320MHz ทำให้มีอัตราไร้สายที่สูงเป็นพิเศษ
- สัมผัสประสบการณ์การสตรีมมิ่งที่ดียิ่งขึ้นด้วย MLO พิเศษเฉพาะสำหรับ Wi-Fi 7
- เพิ่มความจุในการเข้าถึงในกรณีที่มีความหนาแน่นสูงขึ้นสูงถึง 1,500 เครื่อง
- 4K-QAM ที่สามารถส่งชุดข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยความเร็วที่สูงขึ้น
- ความสามารถในการสร้างเครือข่ายในสำนักงานระดับโปรของสวิตช์ระดับองค์กร

# พีเจอร์ด่น

WiFi 7 BE 19000  
สูงสุด **18658Mbps**

MLO  
8K Ultra HD

6 GHz  
320 MHz  
3 คลื่นความถี่วิทยุ

ความจุในการเข้าถึง  
สูง โดยสูงถึง 1,500

มีพอร์ตหลายพอร์ต  
พอร์ตแบบ 10GE จำนวน 1 พอร์ต  
พอร์ต SFP+ จำนวน 1 พอร์ต

สัมผัสประสบการณ์การเร่งความเร็วที่มีความรวดเร็วอย่างแท้จริงด้วยการใช้เครื่องมือที่มีความเร็วสูงไปอีกขั้น

Ruijie Reyee

**Wi-Fi 7 RG-RAP73HD**

Wi-Fi 7 Phenomenal Upgrade - 6GHz & MLO  
Innovate Business - Optimal Hi-Tech Stream Experience  
Exceeding Reliability - Speed & Capacity up, Better throughput lower latency  
Emerging Application Scenarios: Real-time collaboration, Cloud/Edge computing, Immersive AR/VR...  
Extra-high Performance - 19000Mbps

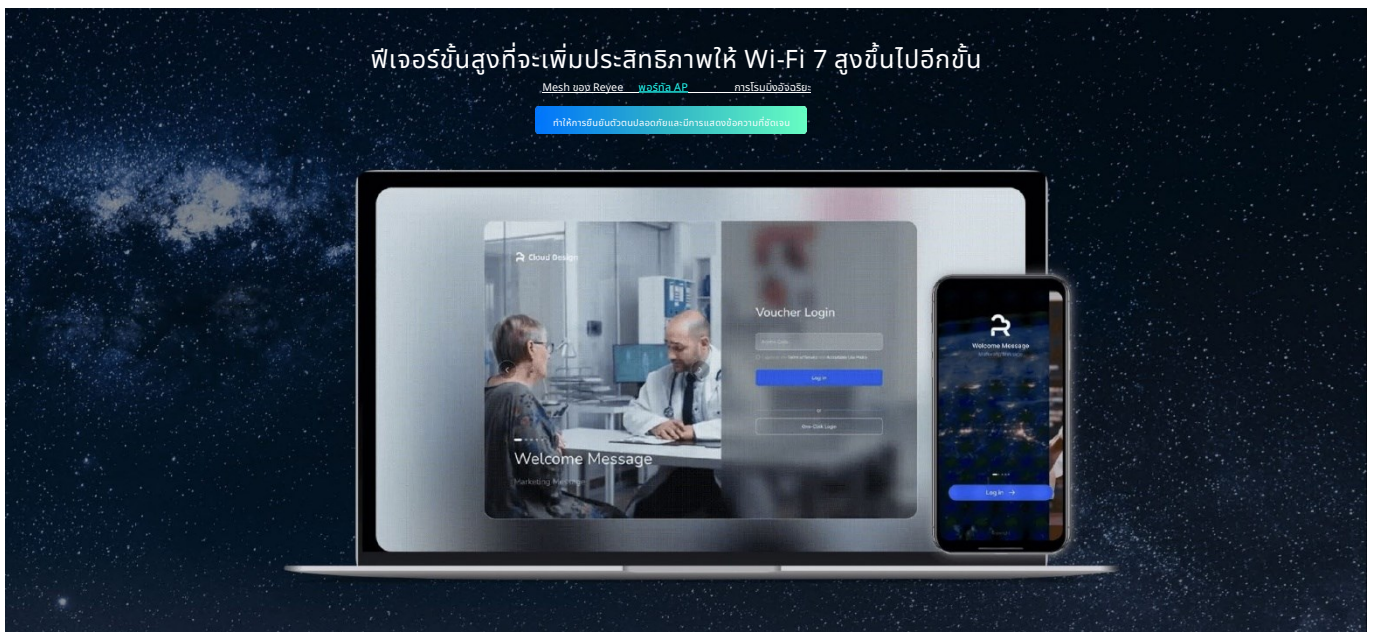
**9999** Mbps  
OVER

การสตรีมมิ่งที่มีคุณภาพสูงที่สุด และประสิทธิภาพสูงขึ้น 20% ด้วยการดำเนินงานของพีเจอร์ด่น MLO

สัมผัสโลกดิจิทัลที่น่าตื่นตาตื่นใจ  
โดยไม่มีการบัฟเฟอร์ ความล่าช้า หรือภาพกระตุก

การออกแบบที่ดีที่สุดด้วยชิปแบบพิเศษ  
ด้วยพีเจอร์ด่น MLO (การทำงานแบบหลายการ  
เชื่อมต่อ) ทำให้ประสิทธิภาพสูงกว่าอุปกรณ์อื่นๆ ใน  
รูปแบบการใช้งานที่มีการสตรีมมิ่งแบบคุณภาพสูงถึง  
20%

# พีเจอร์เด่น



# พีเจอาร์เด็น

การใช้งานที่มีความล่าช้าต่ำและความจุสูงเป็นพิเศษ

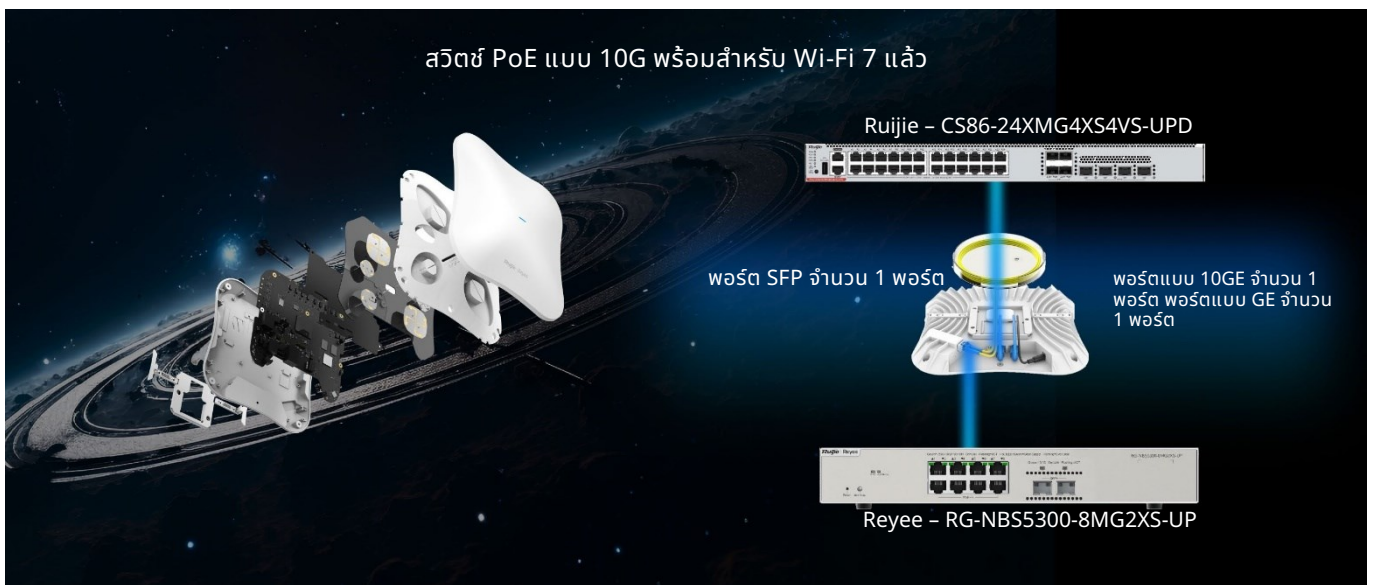
Up to **1500** terminals



Ruijie Reyee

สวิตช์ PoE แบบ 10G พร้อมสำหรับ Wi-Fi 7 แล้ว

Ruijie - CS86-24XMG4XS4VS-UPD



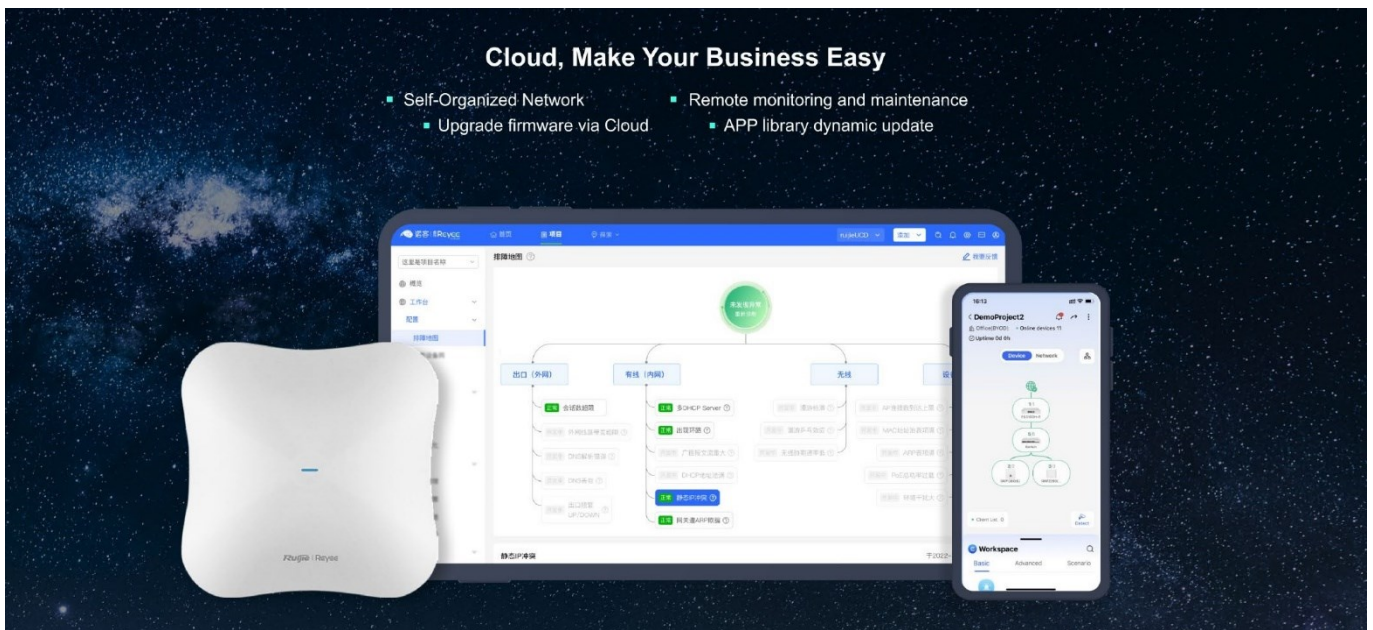
พอร์ต SFP จำนวน 1 พอร์ต

พอร์ตแบบ 10GE จำนวน 1 พอร์ต พอร์ตแบบ GE จำนวน 1 พอร์ต

Reyee - RG-NBS5300-8MG2XS-UP

**Cloud, Make Your Business Easy**

- Self-Organized Network
  - Upgrade firmware via Cloud
- Remote monitoring and maintenance
  - APP library dynamic update



Ruijie Reyee

# ข้อมูลจำเพาะ

## ฟีเจอร์พื้นฐาน

มาตรฐาน Wi-Fi	Wi-Fi7 (IEEE 802.11be)
MIMO	2.4GHz, 4x4 MIMO 5GHz, 4x4 MIMO 6 GHz, 4x4 MIMO
ความเร็วสูงสุดของ Wi-Fi	2.4 GHz: สูงสุด 1378 Mbps 5 GHz: สูงสุด 5760 Mbps 6 GHz: สูงสุด 11520 Mbps
เสาอากาศ	14 (2.4G 4*4) 5G 4*5 (6G 4*5)
ประเภทเสาอากาศ	เสาอากาศระนาบรูปตัว F คว่ำ (PIFA) เกนของเสาอากาศ: 2.4 GHz: 4 dBi 5 GHz: 6 dBi 6 GHz: 6 dBi
กำลังการส่งสัญญาณสูงสุด	CE EIRP: 2.4 GHz ถึง 2.4835 GHz: 20 dBm 5.150 GHz ถึง 5.350 GHz: 23 dBm 5.470 GHz ถึง 5.725 GHz: 30 dBm 5.925 GHz ถึง 6.425 GHz: 23 dBm หมายเหตุ: กำลังการส่งสัญญาณจะแตกต่างกันไปตามประเทศที่ใช้งาน
พอร์ตบริการ	พอร์ตอีเทอร์เน็ต 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T จำนวน 1 พอร์ต พอร์ตอีเทอร์เน็ต 10/100/1000Base-T จำนวน 1 พอร์ต พอร์ต SFP แบบ 10GBase-X จำนวน 1 พอร์ต (ต้องซื้อโมดูลออปติคัลแยกต่างหาก) หมายเหตุ: ตัวอุปกรณ์กระจายสัญญาณจะไม่ส่งสัญญาณออปติคัล ต้องติดตั้งโมดูลออปติคัลบนอุปกรณ์กระจายสัญญาณเพื่อแปลงสัญญาณออปติคัลให้เป็นสัญญาณไฟฟ้า
จำนวนโคลเ็นต์สูงสุด	512(2.4G+5G)+512(6G)=1500
จำนวนโคลเ็นต์ที่แนะนำ	250+ (ตัวเลขข้างต้นนี้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการและไม่ถือเป็นข้อมูลจำเพาะที่ได้รับการยืนยันการใช้งานในสถานการณ์เฉพาะอื่นๆ อาจใช้ข้อมูลในการประเมินที่แตกต่างกัน)
จำนวน SSID สูงสุด	8
รัศมีความครอบคลุมของ Wi-Fi ที่แนะนำ	2.4 GHz: 40 เมตร 5 GHz: 70 เมตร 6 GHz: 70 เมตร ความครอบคลุมของ Wi-Fi เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมการติดตั้งของอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
รัศมีความครอบคลุมของ Wi-Fi สูงสุด	สูงสุด: 100 เมตร

## ฟีเจอร์ซอฟต์แวร์

### ฟีเจอร์พื้นฐานของ WLAN

การปรับกำลังไฟ	ปรับค่ากำลังไฟเพิ่มได้ครั้งละ 1 dBm รองรับระดับ สูง (100%) ปานกลาง (75%) ต่ำ (50%) ต่ำมาก (25%)
----------------	--

# ข้อมูลจำเพาะ

## ฟีเจอร์ซอฟต์แวร์

IPv4

การเพิ่มประสิทธิภาพการโรมมิ่ง  
แบบอัตโนมัติ

✓

การโรมมิ่ง Layer2

✓

การโรมมิ่ง Layer3

✓

คลื่นพาห่อย่อยแบบ OFDMA

✓

OFDMA ที่สามารถเข้าถึงได้หลายอุปกรณ์

✓

Target Wake Time (TWT)\*

✓

WMM

✓

การตรวจพบสัญญาณเรดาร์และการ  
รับส่งข้อมูลแบบความถี่ไม่คงที่ (DFS)

✓

ความปลอดภัยของ WLAN

รหัสผ่าน Wi-Fi

16

โหมดความปลอดภัย

WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK; WPA3-SAE/WPA2-PSK

ไวท์ลิสต์แบบคงที่

✓

แบล็กลิสต์แบบคงที่

✓

ประสบการณ์ผู้ใช้ที่ปรับปรุงแล้ว

การปรับปรุงประสิทธิภาพ Wi-Fi

✓

การจำกัด STA

การจำกัด STA โดยอิงตาม SSID การจำกัด STA โดยอิงตามคลื่นความถี่วิทยุ

การลบ STA แบบ Low-RSSI

✓

การปรับอัตราการส่งของบีคอน  
และการตอบสนองของโพรบ

✓

การบันทึกสาเหตุที่ผู้ใช้ขาดการ  
เชื่อมต่อในบันทึกของระบบ

×

การปรับช่องสัญญาณแบบอัตโนมัติ  
และกำลังไฟบนคลาวด์

✓

## ข้อมูลจำเพาะ

### ฟีเจอร์ซอฟต์แวร์

เกณฑ์ RSSI สำหรับการเข้าถึง STA	✓
การจัดสมดุลโหลดงาน	×
เครือข่าย	
โหมดการเข้าถึงเครือข่าย	โพลเอ็นต์ของ PPPoE โพลเอ็นต์ของ DHCP IP แบบคงที่
ระบบหลีกเลี่ยงที่อยู่ IP ของ WAN กับซ้อน	
VLAN	VLAN ที่อิงตามพอร์ต VLAN มาตรฐาน 802.1Q
เซิร์ฟเวอร์ DHCP	×
ระบบ	
การจัดการผ่านคลาวด์	✓
การจัดการแอป	✓
อัปเดตแอป	✓
รีสตาร์ทแอป	✓
การรีสตาร์ทตามเวลาที่กำหนด	×
การเข้าถึง/รหัสผ่านตามค่าเริ่มต้น	192.168.110.1 รหัสผ่าน: admin
การอัปเดตภายในอุปกรณ์	✓
การอัปเดตแบบออนไลน์	✓
การสำรองข้อมูล	✓
การคืนค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	✓
ภาษา	จีน อังกฤษ เวียดนาม อินโดนีเซีย ไทย อาหรับ จีน (ตัวเต็ม) สเปน รัสเซีย

## ข้อมูลจำเพาะ

### พีเจอาร์ซอฟต์แวร์

#### ระบบ

บันทึกของระบบ

✓

การวินิจฉัย

✓

การตรวจสอบเครือข่าย

✓

#### ทางกายภาพ

ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง)

ไฟ LED (สีน้ำเงิน) จำนวน 1 ดวง

ปุ่ม

ปุ่มรีเซ็ต จำนวน 1 ปุ่ม

ไฟ LED แสดงสถานะ

258 มม. x 258 มม. x 59.5 มม. (10.16 นิ้ว x 10.16 นิ้ว x 2.20 นิ้ว ไม่รวม)

น้ำหนัก

≤ 2.0 กก. (4.41 ปอนด์ ไม่รวมขายึด)

ขนาดของพอร์ต DC

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก: 5.5 มม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน: 2.1 มม.  
ความยาว: 10 มม.

การติดตั้ง

ติดตั้งแบบติดเพดาน

ขนาดขายึด (กว้าง x ลึก x สูง)

120 มม. x 98 มม. x 12 มม. (4.72 นิ้ว x 3.86 นิ้ว x 0.47 นิ้ว)

เส้นผ่านศูนย์กลางของรูสำหรับยึด

70 มม. (2.76 นิ้ว)

เส้นผ่านศูนย์กลางของรูสำหรับยึด

6.5 มม. (1.72 นิ้ว)

แหล่งจ่ายไฟ

PoE มาตรฐาน IEEE 802.3af/at/bt  
กระแสตรง 48 V/1.25 A

พลังงานที่ใช้สูงสุด

60 W

ปริมาณไฟที่แบ่งไว้สำหรับ PoE

60W

#### สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิ

อุณหภูมิในการทำงาน: 0°C ถึง 40°C (32°F ~ 104°F)  
อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C ถึง +70°C (-40°F ถึง

ความชื้นในการทำงาน

ความชื้นในการทำงาน: 5% RH ถึง 95% RH (ไม่ควบแน่น)

ความชื้นในการจัดเก็บ

ความชื้นในการจัดเก็บ: 5% RH ถึง 95% RH (ไม่ควบแน่น)



# อุปกรณ์ในบรรจุภัณฑ์

## พีเจอร์ซอฟต์แวร์

สภาพแวดล้อม

IP (การป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้า)

IP41

การป้องกันไฟกระชากในพอร์ต

โหมดปกติ: 2 kV  
โหมดตีฟเฟอร์เรncia: 1 kV

MTBF

>400000H

Ruijie | Rcycc

 Redefine your easy network

Copyright ©2000-2023 Ruijie Networks Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามมิให้ทำสำเนาหรือส่งต่อส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารนี้ไม่ว่าจะในรูปแบบใดก็ตาม โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Ruijie Networks Co., Ltd.

หมายเหตุ

เนื้อหาที่ใช้เฉพาะนอกอาณาเขตสาธารณรัฐประชาชนจีนเท่านั้น Ruijie Networks Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ในการตีความเนื้อหาใหม่

ข้อมูลที่อยู่ภายในนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เนื้อหาในเอกสารนี้ไม่ใช่เป็นการให้คำรับรองเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น Ruijie Networks Co., Ltd. จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดทางเทคนิค การแก้ไข หรือการระงับข้อมูลใดๆ ในเอกสารนี้



Ruijie Networks Co., Ltd.  
Building 19, Juyuanzhou Industrial Park, No.618  
Jinshan Road, Cangshan District, Fuzhou, Fujian, China  
เว็บไซต์: <https://www.ruijienetworks.com>