

RG-RAP2260 Serie

Reyee Wi-Fi 6 AX3200/AX1800

Indoor Access Point

DATENBLATT



Besonderheiten

- Bauen Sie ein Netzwerk mit ultrahoher Leistung mit 3202Mbit/s Wireless-Durchsatz auf.
- Client-Verbindungen über 500, bieten höhere praktische Leistung auch für Benutzer.
- Boost Internet Speed mit 2,5 Gbit/s Uplink.
- Erleichterte Installation zusätzlicher AP mit ReyeeMesh-Technologie.
- Einrichten von Wi-Fi 6-Netzwerk in 3 Minuten mit Ruijie Cloud APP.

/ Die wichtigsten Eigenschaften

Einfacher Aufbau Ihres Ultra-High-Performance-Netzwerks in Umgebungen mit hoher Dichte

Benutzeroberfläche

Installation



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6

2,5 Gbit/s
Kabelgebundener
Uplink

4x4 MIMO 4x4
MU-MIMO

Reye Mesh
Technologie

Lebenslang Kostenloses
Cloud Management

Einfacher Aufbau Ihres Ultra-High-Performance-Netzwerks in Umgebungen mit hoher Dichte

Benutzeroberfläche

Installation



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6

2,5 Gbit/s
Kabelgebundener
Uplink

4x4 MIMO 4x4
MU-MIMO

Reye Mesh
Technologie

Lebenslang Kostenloses
Cloud Management

Die wichtigsten Eigenschaften

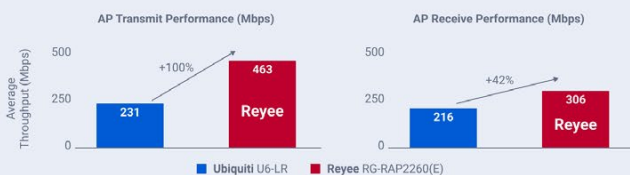
Höhere praktische Leistung für Benutzer bieten

Reyee RG-RAP2260(E) AP 2,4 GHz und 5 GHz Radio übertraf die Ubiquiti U6-LR dramatisch sowohl bei Sende- als auch bei Empfangstests.



* Quelle: Tolly Testbericht #221153 November 2021

4x4:4 MIMO Wi-Fi 6 Access Point Wireless Performance - Single Client - 2.4GHz Radio
(as reported by Keysight IxChariot)

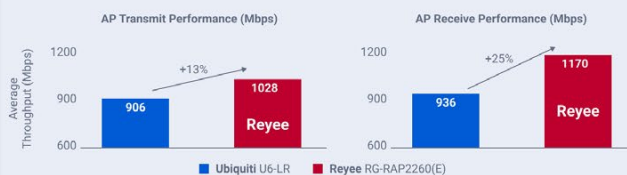


Note: Average of two runs. AP and client in shielded chamber. 20 streams. All tests run on auto channel with 40MHz bandwidth. One desktop with the ASUS PCE-AC88 802.11ac Network Adapter was used as the client.

Source: Tolly, October 2021

Figure 1

4x4:4 MIMO Wi-Fi 6 Access Point Wireless Performance - Single Client - 5GHz Radio
(as reported by Keysight IxChariot)



Note: Average of two runs. AP and client in shielded chamber. 20 streams. All tests run on auto channel with 80MHz bandwidth. One desktop with the ASUS PCE-AC88 802.11ac Network Adapter was used as the client.

Source: Tolly, October 2021

Figure 2

Bessere Multi-User-Erfahrung in Szenarien mit hoher Dichte

Leistungssteigerung, Unterstützung von Client-Verbindungen über 500.



Die wichtigsten Eigenschaften

Steigern Sie Ihre Internetgeschwindigkeit mit 2,5 Gbit/s Uplink

Bauen Sie ein Netzwerk für die Zukunft auf, schützen Sie Ihre Investitionen.



Einfaches Einrichten Ihres Wi-Fi 6-Netzwerks in 3 Minuten

Mit der SON (Self-Organizing Network) -Technologie können Sie ganz einfach ein ganzes Wi-Fi-Netzwerk über die Ruijie Cloud-APP einrichten.



Die wichtigsten Eigenschaften

Einfache Installation von zusätzlichem AP mit Reyee Mesh

Weniger Verkabelung, entspannter.



Cloud Cloud macht Ihr Unternehmen einfach

- Selbstorganisierendes Netzwerk
- Zentrale Netzwerkverwaltung
- Szenariobasierte Konfiguration
- Cloud-Portal-Authentifizierung
- Fernüberwachung und -wartung



Technische Eigenschaften

Hardwarespezifikationen

Modell	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260/E-A
Radio	Dual-Stream-Doppelband	
Protokoll	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2/Wave1) Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) 802.11a/b/g	
Betriebsbänder	802.11b/g/n/ax: 2,4 GHz~2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5 GHz: 5,150 GHz~5,350 GHz, 5,470 GHz~5,725 GHz, 5,725 GHz~5,850 GHz (länderspezifisch)	802.11b/g/n: 2,4 GHz~2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5 GHz: 5,150 GHz~5,350 GHz, 5,470 GHz~5,725 GHz, 5,725 GHz~5,850 GHz (länderspezifisch)
Antenne	Eingebaute omnidirektionale Antennen (2,4 GHz: 3dBi, 5 GHz: 3dBi)	
Räumliche Streams	2,4GHz: 2x2 MIMO 5GHz: 2x2 MIMO	2,4GHz: 4x4 MIMO 5GHz: 4x4 MIMO
Max. Durchsatz	Bis zu 574 Mbit/s bei 2,4 GHz Bis zu 1201 Mbit/s bei 5 GHz 1,775 Gbit/s pro AP	Bis zu 800 Mbit/s bei 2,4 GHz Bis zu 2402 Mbit/s bei 5 GHz 3,202 Gbit/s pro AP
Modulation	OFDM: BPSK@6/9 Mbps,QPSK@12/18 Mbps,16QAM@24 Mbps,64QAM@48/54 Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps, und CCK@5.5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM and- 1024QAM OFDMA	OFDM: BPSK@6/9 Mbps,QPSK@12/18 Mbps,16QAM@24 Mbps, 64QAM@48/54 Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps, und CCK@5.5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM und 1024QAM OFDMA
Empfangssensitivität	11b: -96 dBm(1 Mbps), -93 dBm(5 Mbps), -89 dBm(11 Mbps) 11a/g, -91 dBm(6 Mbps), -85 dBm(24 Mbps), -80 dBm(36 Mbps), -74 dBm(54 Mbps) 11n: -90 dBm(MCS0), -70 dBm(MCS7), -89 dBm(MCS8), -68 dBm(MCS15) 11ac: 20MHz: -88 dBm(MCS0), -63 dBm(MCS9) 40MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 80MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 11ax: 80MHz: -82 dBm(MCS0), -57 dBm(MCS9),-52 dBm(MCS11)	11b: -96 dBm(1 Mbps), -93 dBm(5 Mbps), -89 dBm(11 Mbps) 11a/g, -91 dBm(6 Mbps), -85 dBm(24 Mbps), -80 dBm(36 Mbps), -74 dBm(54 Mbps) 11n: -90 dBm(MCS0), -70 dBm(MCS7), -89 dBm(MCS8), -68 dBm(MCS15) 11ac: 20MHz: -88 dBm(MCS0), -63 dBm(MCS9) 40MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 80MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 11ax: 80MHz: -82 dBm(MCS0), -57 dBm(MCS9),-52 dBm(MCS11)

Technische Eigenschaften

Hardwarespezifikationen

Modell	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260/E-A
Max. Sendeleistung	2,4 GHz(2,4 GHz~2,4835 GHz): 23 dBm 5 GHz(5,150 GHz ~ 5,250 GHz, 5,725 GHz ~ 5,850 GHz), 23 dBm (länderspezifisch, gemäß den lokalen Gesetzen)	2,4 GHz(2,4 GHz~2,4835 GHz): 23 dBm 5 GHz(5,150 GHz ~ 5,250 GHz, 5,725 GHz ~ 5,850 GHz), 23 dBm (länderspezifisch, gemäß den lokalen Gesetzen)
Abmessungen	194 mm×194 mm×35 mm (ohne Montagesätze)	220 mm×220 mm×35 mm (ohne Montagesätze)
Gewicht	0,56 kg (ohne Montagesätze)	1,05 kg (ohne Montagesätze)
Service-Ports	2 x10/100/1000M Base-T LAN1-Anschluss unterstützt PoE	1 x 10/100/1000M/2,5G Base-T (PoE In); 1 x 10/100/1000M Base-T
LED Anzeigen	Einzelanzeige (grünes Licht)	
Stromversorgung	Lokale Stromversorgung, DC 12V/ 1,5A (Hinweis: Das Netzteil ist als optionales Zubehör erhältlich), 802.3at PoE (Warnung: 802.3af oder ein nicht standardmäßiger POE-Adapter kann unbekannte Probleme verursachen. Bitte verwenden Sie den Ruijie POE+ -Schalter oder den 802.3at POE-Adapter als Stromversorgung)	
Stromverbrauch	< 15,3 W	< 25,4 W
Umgebung	Betriebstemperatur 0 °C~40 °C	
	Lagertemperatur: -40 °C~70 °C	
	Betriebsfeuchtigkeit 55 %~95 % (nicht kondensierend)	
	Lagerfeuchtigkeit 5 %~95 % (nicht kondensierend)	
Installation	Wand-/Deckenmontage	
Sicherheitsstandard	GB4943 IEC 62368/1	
EMC-Standard	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035	
Vibrationsstandard	IEC61373	
Funkstandard	EN300/328"EN301,893	
MTBF	~400000H	

Technische Eigenschaften

Softwarefunktionen

Modell	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260/E-A
Betriebsart	AP-Modus und Routing-Modus	
WLAN	Maximale Anzahl von Clients: 512	
	Empfohlene Anzahl von Clients: 100	Empfohlene Anzahl von Clients: 120
	Bis zu 8 SSIDs	
	Unterstützt SSID verbergen Konfiguration des Authentifizierungsmodus Verschlüsselungsmechanismus VLAN Attribute für jeden SSID	
	SSID-basiertes und funkbasiertes STA-Limit	
	Unterstützt Layer 2 Benutzerisolation	
Roaming	Unterstützt Layer 2 und Layer 3 roaming	
Sicherheit	Unterstützt PSK Authentifizierung	
	Unterstützt statische Blacklists und Whitelists	
	Unterstützt WPA (TKIP), WPA2 (AES), und WPA-PSK Datenverschlüsselung	
	Unterstützt Black List / White List: Maximal 256 Regeln pro SSID Maximal 1024 Regeln pro AP	
Router	Unterstützt statische IP-Adresse, DHCP, PPPoE Dial Up	
Verwaltung und Instandhaltung	Unterstützung der einheitlichen Vernetzung aller Netzwerkgeräte Unterstützung der lokalen oder Remote-Verwaltung mit der Ruijie Cloud-App Unterstützung des lokalen Managements mit Web Unterstützung der Remote-Verwaltung mit der Ruijie Cloud-Plattform	
Plattform-Management-Funktionen	Automatische HF-Anpassung über die Plattform Einheitliche Konfiguration über die Plattform Einheitliches Monitoring über die Plattform	

Verpackungsinhalt

Gerät	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260/E-A
Montagehalterung	1	1
Kreuzschlitz-Flachkopfschraube	2	2
Spreizanker	2	2
Kurzanleitung	1	1
Garantieschein	1	1
Verpackungsgewicht	0,83 kg	1,43 kg
Maße (B x T x H)	222 mm x 220 mm x 68 mm	290 mm x 290 mm x 71 mm



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



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