

RG-RAP2260 Series

Reyee Wi-Fi 6 AX3200/AX1800

Wewnętrzny punkt dostępowy

KARTA TECHNICZNA



Najważniejsze informacje

- Zbuduj ultrawydajną sieć z przepustowością bezprzewodową 3202 Mb/s.
- Połączenia klienckie powyżej 500 zapewniają wyższą praktyczną wydajność użytkownikom.
- Zwiększ prędkość Internetu dzięki łączu nadrzędnemu 2,5 Gb/s.
- Łatwa instalacja dodatkowego punktu dostępowego dzięki technologii Reyee Mesh.
- Skonfiguruj sieć Wi-Fi 6 w 3 minuty za pomocą aplikacji Ruijie Cloud.

Z łatwością zbuduj swoją ultrawydajną sieć
w środowisku o dużym zagęszczeniu

Interfejs

Montaż



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6

Przewodowe łącze
nadrzędne 2,5 Gb/s

4x4 MIMO 4x4
MU-MIMO

Technologia
Reye Mesh

Darmowe zarządzanie
chmurą

Z łatwością zbuduj swoją ultrawydajną sieć
w środowisku o dużym zagęszczeniu

Interfejs

Instalacja



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6

Przewodowe łącze
nadrzędne 2,5 Gb/s

4x4 MIMO 4x4
MU-MIMO

Technologia
Reye Mesh

Darmowe zarządzanie
chmurą

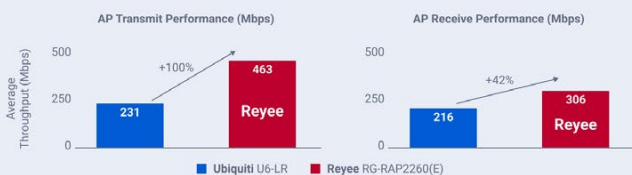
Zapewnij wyższą praktyczną wydajność dla użytkowników

Radio Reyee RG-RAP2260(E) AP 2,4 GHz i 5 GHz znacznie przewyższyło Ubiquiti U6-LR zarówno w testach nadawania, jak i odbioru.



* Źródło: Raport z testu Tolly #221153, listopad 2021 r.

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

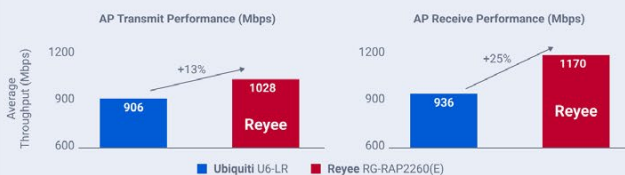


Note: Average of two runs. AP and client in shielded chamber. 20 streams. All tests run on auto channel with 40MHz bandwidth. One desktop with the ASUS PCE-AC88 802.11ac Network Adapter was used as the client.

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

Lepsze doświadczenie wielu użytkowników w scenariuszach o dużym zagęszczeniu

Ulepszona wydajność, obsługa ponad 500 połączeń klienckich.



Charakterystyka

Zwiększ prędkość Internetu dzięki połączeniu nadrzędnemu 2,5 Gb/s

Buduj sieć z myślą o przyszłości, chroń swoje inwestycje.



Z łatwością skonfigurujesz swoją sieć Wi-Fi za pomocą aplikacji w 3 minuty

Dzięki technologii SON (Self-organizing Network) z łatwością skonfigurujesz całą sieć Wi-Fi za pomocą aplikacji Ruijie Cloud.



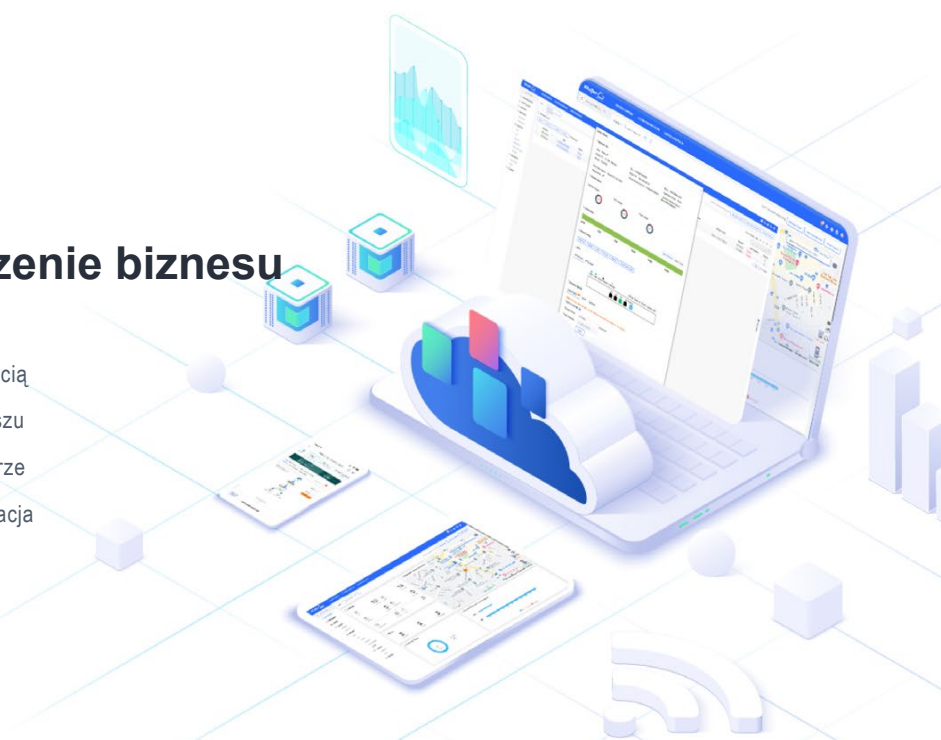
Łatwa instalacja dodatkowego punktu dostępowego dzięki Reyee Mesh

Mniej okablowania, więcej relaksu.



Chmura, ułatwia prowadzenie biznesu

- Samoorganizująca się sieć
- Scentralizowane zarządzanie siecią
- Konfiguracja oparta na scenariuszu
- Uwierzytelnianie portalu w chmurze
- Zdalne monitorowanie i konserwacja



Specyfikacje sprzętowe

Model	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Radio	Dwustrumieniowe dwuzakresowe	
Protokół	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	
Pasma robocze	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 (charakterystyczne dla danego kraju)	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 (charakterystyczne dla danego kraju)
Antenna	Wbudowane anteny dookólne (2,4 GHz: 3dBi, 5 GHz: 3dBi)	
Strumienie przestrzenne	2,4GHz: 2x2 MIMO 5GHz: 2x2 MIMO	2,4GHz: 4x4 MIMO 5GHz: 4x4 MIMO
Maksymalna przepustowość	Do 574 Mb/s przy 2,4 GHz Do 1201 Mb/s przy 5 GHz 1,775 Gb/s na punkt dostępowy	Do 800 Mb/s przy 2,4 GHz Do 2402 Mb/s przy 5 GHz 3,202 Gb/s na punkt dostępowy
Modulacja	OFDM: BPSK@6/9 Mbps, QPSK@12/18 Mbps, 16QAM@24 Mbps, 64QAM@48/54 Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps, oraz CCK@5.5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM oraz 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, oraz CCK@5.5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM oraz 1024QAM OFDMA
Czułość odbierania	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)

Specyfikacja

Sprzęt

Model	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Maksymalna moc transmisji	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 (w zależności od kraju, zgodność z lokalnymi przepisami)	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 (w zależności od kraju, zgodność z lokalnymi przepisami)
Wymiary	194 mm×194 mm×35 mm (bez zestawów montażowych)	220 mm×220 mm×35 mm (bez zestawów montażowych)
Waga	0,56 kg (bez zestawów montażowych)	1,05 kg (bez zestawów montażowych)
Porty serwisowe	2 x10/100/1000M Base-T Port LAN1 obsługuje PoE	1 x 10/100/1000M/2,5G Base-T (Wejście PoE); 1 x 10/100/1000M Base-T
Wskaźnik LED	Pojedynczy wskaźnik (zielone światło)	
Zasilanie	Zasilanie lokalne, DC 12V/1,5A (Uwaga: zasilacz sprzedawany jest jako akcesorium opcjonalne), 802.3at PoE (ostrzeżenie: 802.3af lub niestandardowy adapter PoE może powodować nieznane problemy. Użyj przełącznika w połączeniu z Ruijie POE + lub adaptera 802.3at POE jako zasilacza)	
Pobór mocy	≤ 15,3W	≤ 25,4W
Środowisko	Temperatura robocza: 0°C~40°C	
	Temperatura przechowywania: -40°C~70°C	
	Wilgotność podczas pracy: 55%~95% (bez kondensacji)	
	Wilgotność magazynowania: 5%~95% (bez kondensacji)	
Montaż	Na suficie/na ścianie	
Standard EMC	GB4943, IEC 62368-1	
EMC Standard	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035	
Standard wibracji	IEC61373	
Norma radiowa	EN300 328, EN301 893	
MTBF	>400000H	

Funkcje oprogramowania

Model	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Tryb pracy	Tryb punktu dostępowego i tryb routingu	
WLAN	Maksymalna liczba klientów: 512	
	Zalecana liczba klientów: 100	Zalecana liczba klientów: 120
	Do 8 SSID	
	Obsługa ukrywania SSID Konfiguracja trybu uwierzytelniania mechanizm szyfrowania Atrybuty VLAN dla każdego SSID	
	Ograniczenie STA oparte na SSID i radio	
	Obsługa izolacji użytkownika w warstwie 2	
Obsługa roamingu	Roaming w warstwie 2 i 3	
Bezpieczeństwo	Obsługa uwierzytelniania PSK	
	Obsługa statycznej czarnej listy i białej listy	
	Obsługa szyfrowania danych WPA (TKIP), WPA2 (AES) i WPA-PSK	
	Obsługa czarnej listy/białej listy: Maksymalnie 256 reguł na SSID Maksymalnie 1024 reguły na punk dostępowy	
Routing	Obsługa statycznego adresu IP, DHCP, PPPoE Dial Up	
Zarządzanie i konserwacja	Obsługa ujednoliconego połączenia sieciowego wszystkich urządzeń sieciowych Obsługa lokalnego lub zdalnego zarządzania za pomocą aplikacji Ruijie Cloud Obsługa lokalnego zarządzania przez sieć Obsługa zdalnego zarządzania za pomocą platformy Ruijie Cloud	
Funkcje zarządzania platformą	Automatyczna regulacja RF za pośrednictwem platformy Ujednolicona konfiguracja za pośrednictwem platformy Ujednolicone monitorowanie za pośrednictwem platformy	

Zawartość pakietu

Urządzenie	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Uchwyt montażowy	1	1
Śruba z łbem krzyżowym	2	2
Kotwica rozprężna	2	2
Skrócona instrukcja obsługi	1	1
Karta gwarancyjna	1	1
Waga opakowania	0,83kg	1,43kg
Wymiary opakowania (szer.×głęb.×wys.)	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
<https://www.ruijienetworks.com>