

RG-RAP2260

Wi-Fi 6 AX3000 High Performance Multi-G sufitowy punkt dostępowy

KARTA CHARKTERYSTYKI



Najważniejsze informacje

- Buduj niezwykle wydajną sieć Wi-Fi o przepustowości 2,97 Gb/s.
- Połączenia z ponad 500 klientami, jak również wyższa wydajność praktyczna.
- Zwiększ prędkość Internetu dzięki łączu uplink 2,5 Gb/s.
- Łatwa instalacja dodatkowego punktu dostępowego dzięki technologii Reyee Mesh.
- Obsługa autonomicznego portalu dla użytkowników indywidualnych, łatwe do włączenia uwierzytelnianie Wi-Fi.

/ Charakterystyka

Buduj szybszą sieć Wi-Fi

Interfejs Instalacja



WIFI 6 AX3000

WIFI 6 AX3000 Wi-Fi 6

2,5Gbps Przewodowe łącze uplink

Reyee Mesh Technologia

Samodzielne Uwierzytelnianie

Darmowe zarządzanie chmurą

Buduj szybszą sieć Wi-Fi

Interfejs Instalacja



WIFI 6 AX3000

WIFI 6 AX3000 Wi-Fi 6

2,5Gbps Przewodowe łącze uplink

Reyee Mesh Technologia

Samodzielne Uwierzytelnianie

Darmowe zarządzanie chmurą

Lepsze doświadczenie wielu użytkowników w scenariuszach o dużej gęstości

Ulepszona wydajność, obsługa połączeń klienta ponad 500.

Users 500

MU-MIMO

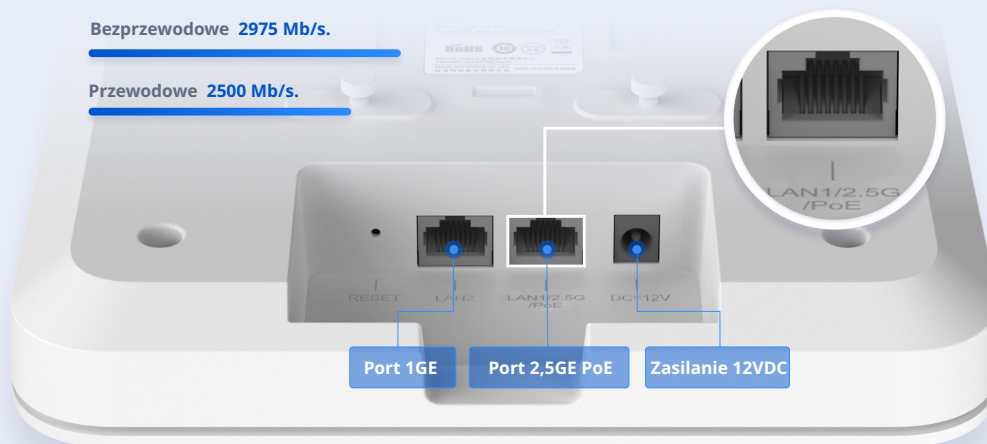
WIFI 6 AX3000

2.4G 5G



Zwiększ prędkość Internetu dzięki łączeniu uplink 2,5 Gbps

Buduj sieć na przyszłość, chroń swoje inwestycje.



Łatwa instalacja dodatkowego punktu dostępowego Reyee Mesh.

Mniej okablowania, więcej relaksu.



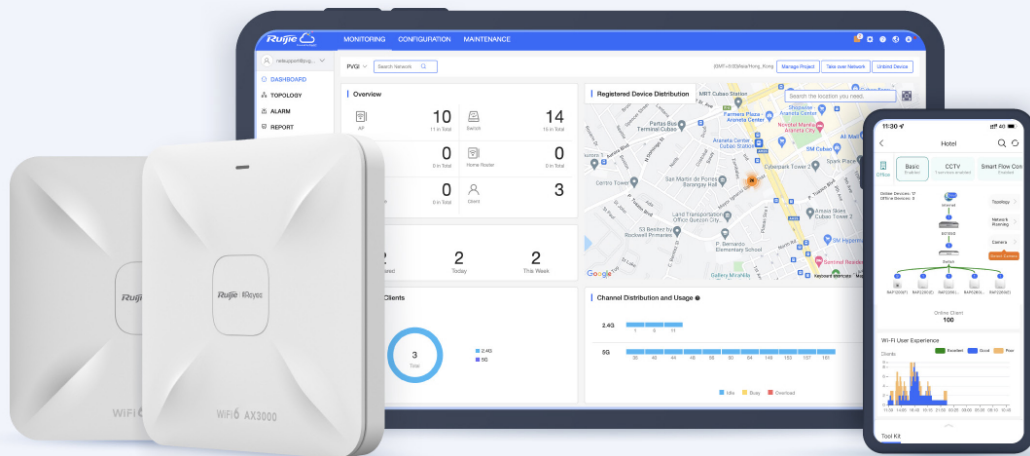
Bardziej elastyczne uwierzytelnianie Wi-Fi

Obsługa niezależnego portalu przechwytyjącego, łatwe do włączenia uwierzytelnianie Wi-Fi oparte wyłącznie na chmurze Ruijie.*

* Autoryzacja autonomicznego portalu punktu dostępowego będzie obsługiwana w Q2,2023 za pomocą nowego oprogramowania sprzętowego.

Chmura ułatwia prowadzenie biznesu

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



Dane techniczne

Podstawowe cechy

Standardy Wi-Fi	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
MIMO	2,4GHz, 2×2, MU-MIMO 5GHz, 2×2, MU-MIMO
Maks. szybkość Wi-Fi	2,4GHz: 574Mbps 5GHz: 2402Mbps
Antena	5
Typ anteny	Wbudowana dookólna
Wzmocnienie anteny	2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 3 dBi
Moc nadawania	EIRP: ≤ 31dBm (2,4GHz) ≤ 32,7dBm (5GHz) obowiązują ograniczenia dla poszczególnych krajów Myamar: 2400 MHz~2483,5 MHz ≤ 20 dBm 5150 MHz~5350 MHz ≤ 23 dBm 5470 MHz~5850 MHz ≤ 25 dBm Tajlandia: 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 Egipt: 2400 MHz~2483,5 MHz ≤ 20 dBm (EIRP) 5150 MHz~5350 MHz ≤ 20 dBm (EIRP)
Stałe porty	100 x port Base-T 1000/2500 x port Base-T x port Base-T 100/1000 x port DC 10 x przycisk resetowania
Maks. liczba klientów	512
Zalecana liczba klientów	110
Maks. SSID	8

Dane techniczne

Podstawowe cechy

Zalecany promień zasięgu Wi-Fi 2,4GHz: 40 metrów
5GHz: 70 metrów
zasięg sieci Wi-Fi jest związany ze środowiskiem instalacji punktu dostępu.

Maks. promień zasięgu Wi-Fi	150 metrów
-----------------------------	------------

Zakresy częstotliwości pracy 802.11b/g/n/ax: 2,400 GHz do 2,4835 GHz
802.11a/n/ac/ax: 5,150 GHz do 5,350 GHz, od 5,470 GHz do 5,725 GHz , od 5,725 GHz do 5,850 GHz
obowiązują ograniczenia specyficzne dla danego kraju

Egipt:
802.11b/g/n: 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz
802.11a/n/ac: 5,150 GHz ~ 5,350 GHz

Funkcje oprogramowania

Podstawowe funkcje sieci WLAN

Regulacja mocy	✓
----------------	---

Pasmo częstotliwości 2,4 GHz: Auto/20/40 MHz
5 GHz: Auto/20/40/80/160 MHz.

Roaming	Roaming Warstwy 2 Roaming Warstwy 3
---------	--

OFDMA	✓
-------	---

Formowanie wiązki	✓
-------------------	---

WMM	✓
-----	---

Wykrywanie sygnału radarowego i przeskakiwanie częstotliwości(DFS)	✓
--	---

Bezpieczeństwo sieci WLAN

Maks. długość hasła Wi-Fi	16 cyfr
---------------------------	---------

Tryb zabezpieczenia WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK

Czarna i biała lista	✓
----------------------	---

Ulepszone wrażenia użytkownika

Optymalizacja WiFi	✓
--------------------	---

Dane techniczne

Funkcje oprogramowania

Limit STA	✓
-----------	---

Usuwanie stacji STA o niskim RSSI	✓
-----------------------------------	---

Dostosowywanie szybkości wysyłania sygnału nawigacyjnego i odpowiedzi sondy	✓
---	---

Rejestrowanie w Syslogu, przyczyny dlaczego użytkownicy tracą połączenie	✓
--	---

Automatyczna regulacja kanałów i mocy w chmurze	✓
---	---

Próg RSSI dla dostępu STA	✓
---------------------------	---

Równoważenie obciążenia	✓
-------------------------	---

Sieć

Tryb dostępu do sieć	Klient PPPoE Klient DHCP Statyczny IP
----------------------	---

Sieć VLAN	✓
-----------	---

Serwer DHCP	✓
-------------	---

System

Zarządzanie chmurą	✓
--------------------	---

Zarządzanie APP	✓
-----------------	---

Aktualizacja aplikacji	✓
------------------------	---

Restart aplikacji	✓
-------------------	---

Zaplanowany restart	✓
---------------------	---

Domyślny dostęp/hasło	10.44.77.253 Domyślnie hasło nie jest wymagane
-----------------------	---

Aktualizacja lokalna	✓
----------------------	---

Uaktualnienie online	✓
----------------------	---

Dane techniczne

System

Kopia zapasowa z dwoma pojemnikami	✓
Przywrócenie ustawień fabrycznych	✓
Język	Chiński Angielski
Dziennik systemu	✓
Diagnostyka	✓
Sprawdzenie sieci	✓

Fizyczne

Wskaźniki LED	1× Systemowy wskaźnik LED
Przyciski	1× Przycisk resetowania
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	194 mm x 194 mm x 45.1 mm (bez wspornika montażowego)
Waga	≤ 0,65 kg (bez wspornika montażowego)
Wymiary Portu DC	Średnica zewnętrzna: 5,5 mm Średnica wewnętrzna: 2,1 mm Długość: 10 mm
Instalacja	Do montażu sufitowego
Wymiary uchwytu montażowego (szer. x gł. x wys.)	88 mm x 82 mm x 7,8 mm
Wzór otworów montażowych	53 mm
Średnica otworu montażowego	6,5 mm
Średnica słupka	Nie dotyczy
Zasilanie	IEEE 802.3at PoE DC 12V/2A
Pobór mocy	≤ 18W
Budżet mocy PoE,	Nie dotyczy

Dane techniczne

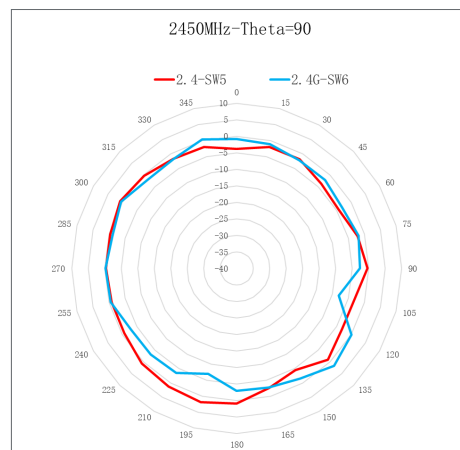
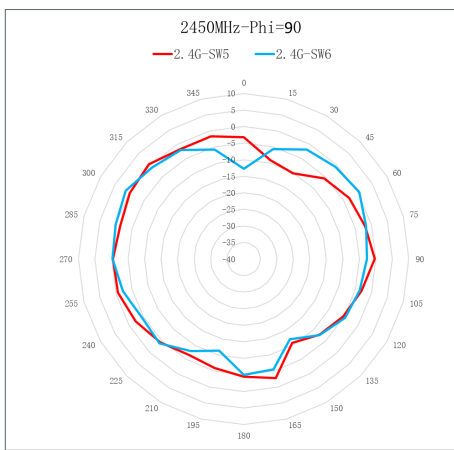
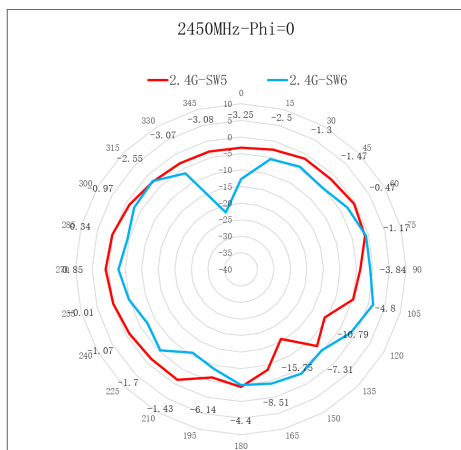
Fizyczne

Środowiskowe

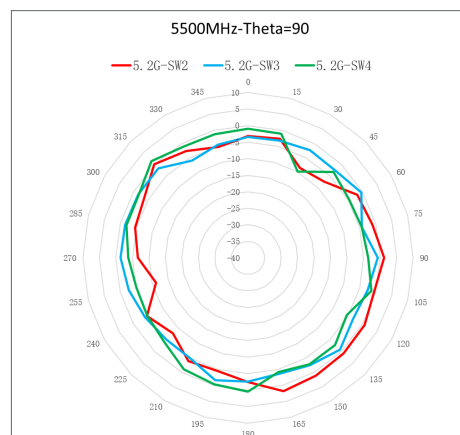
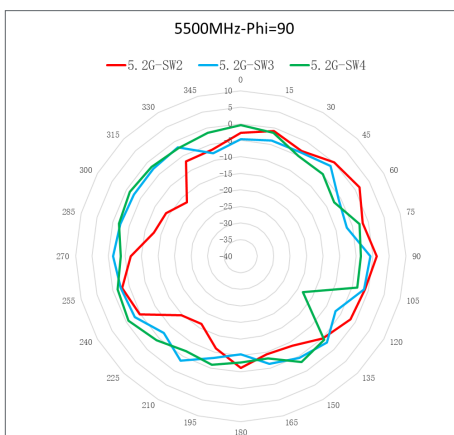
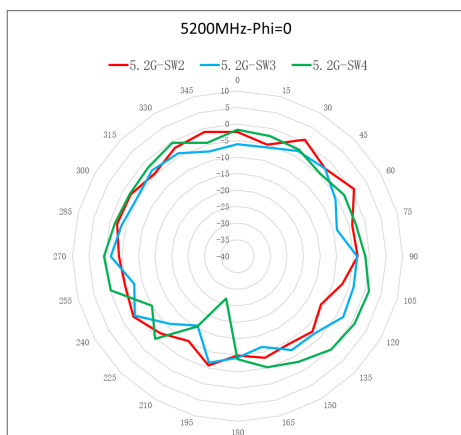
Temperatura robocza	0°C do 40°C
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność robocza	5% do 95% bez kondensacji
Wilgotność magazynowania	5% do 95% bez kondensacji
IP (ochrona przed wnikaniem)	Nie dotyczy
Przeskok portu	4kV
MTBF	>400000H

Schemat antenowy

2,4GHz:



5GHz:



Zawartość pakietu

Informacje dotyczące opakowania	RG-RAP2260
Punkt dostępowy	1
Instrukcja obsługi	1
Wkręt krzyżakowy z łbem gniazdowym	2
Kotwica ścienna	2
Wspornik montażowy	1
Karta gwarancyjna	1
Naklejka wyrównująca	1
Waga opakowania	0,85 kg
Wymiary opakowania (szer.xgłęb.xwys.)	222 mm x 220 mm x 68 mm

Ruijie | Rcycc

 **Redefine your easy network**

Copyright ©2000-2022 Ruijie Networks Co., Ltd Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna część niniejszego dokumentu nie może być powielana ani przekazywana w jakiegokolwiek formie ani w jakikolwiek sposób bez uprzedniej pisemnej zgody Ruijie Networks Co., Ltd

Uwaga

Niniejsza treść ma zastosowanie tylko do regionów spoza Chin kontynentalnych. Ruijie Networks Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do interpretowania tej treści.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Żaden fragment niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja.
Ruijie Networks Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne
lub pominięcia zawarte w niniejszym dokumencie.



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