

# RG-EST310 V2

## 5GHz Dual-Stream 802.11ac

## 5KM mostek bezprzewodowy

### KARTA CHARAKTERYSTYKI



### Najważniejsze informacje

- RG-EST310 V2 może łatwo przesyłać dane z odległości 5KM w czasie rzeczywistym
- Automatyczne parowanie na dużą odległość, bez skomplikowanego wyrównywania
- IP54 Odporność na warunki atmosferyczne, -30°C ~ 65°C gwarantuje stabilną pracę w środowisku zewnętrznym.
- Obsługuje ładowanie maksymalnie 45 \* 2 MP kamer na 3KM, ładowanie 20 \* 2MP kamer na 5KM
- Wizualnie intuicyjne monitorowanie statystyk na Ruijie cloud, łatwa konserwacja na odległość

# Charakterystyka

## RG-EST310 V2

Jednopasmowy mostek bezprzewodowy 802.11ac 5 GHz



5GHz 2x2 MIMO



1 Port FE

## Nie jest ograniczona do 1 KM

Ekspert mostków bezprzewodowych dla scenariusza CCTV



867 Mb/s



PTP/PTMP

## Charakterystyka

### Duża zdolność adaptacji i wysoka skalowalność



Poziom V0  
Ognioodporny



IP54  
Odporny na warunki  
atmosferyczne



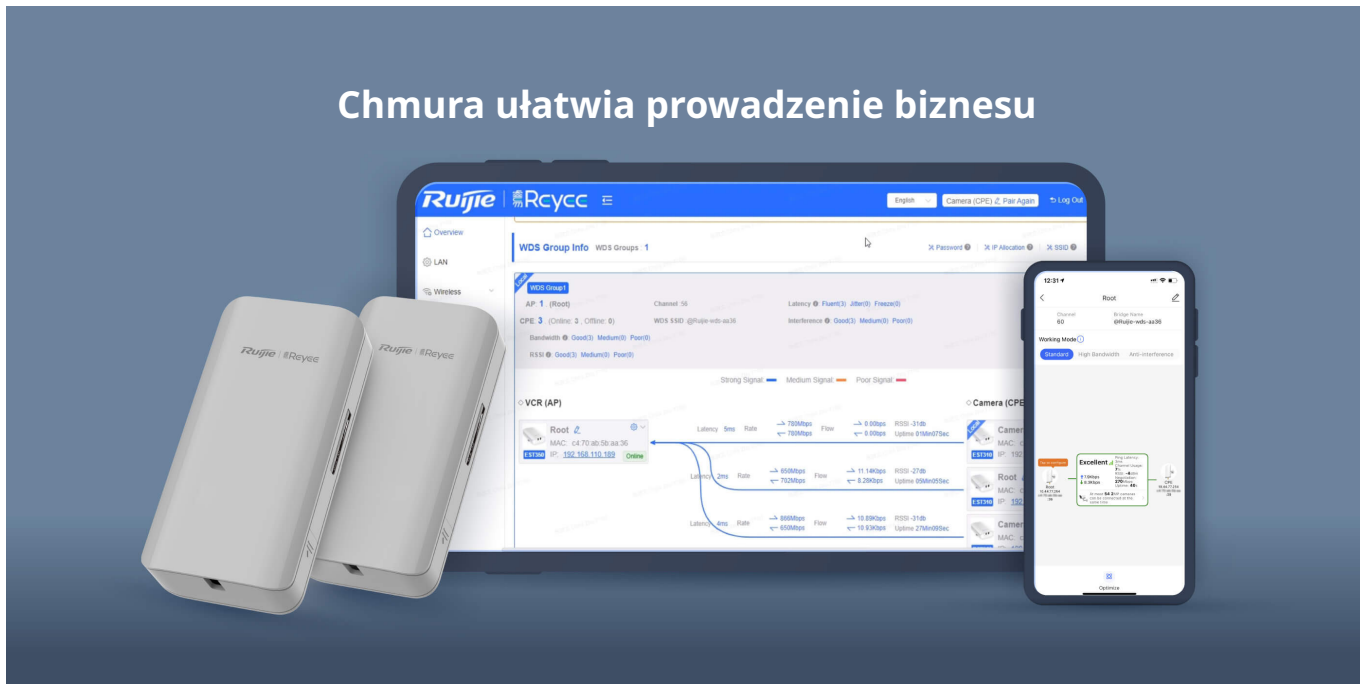
-30 to 55°C  
Temperatura robocza

### Wysoka jakość Wysoka wydajność

RG-EST310 V2 zastosował nowe wysokowydajne jednopasmowe rozwiązanie dwustrumieniowe 5 GHz, które oferuje prędkość transmisji bezprzewodowej do 867 Mb/s i znacznie zwiększa wydajność i stabilność transmisji danych mostowych sieci.



## Chmura ułatwia prowadzenie biznesu



## Dane techniczne

### Informacje ogólne

Radio Design	5 GHz jednozakresowy dwustrumieniowy
Protokół transmisji	IEEE 802.11 ac/n/a
Pasma robocze	802.11a/n/ac: 5,150~5,350GHz, 5,470~5,725GHz , 5,725~ 5,850 GHz (w zależności od kraju)
Antena	Anteny kierunkowe, 10 dBi
Polaryzacja	Pozioma: 60°, Pionowa: 30°
Odległość mostkowania	3 KM (zalecane)
Strumienie przestrzenne	2x2, MU-MIMO
Pamięć/Flash	64 MB/8 MB
Maksymalna przepustowość	Do 867 Mbps przy 5 GHz
Porty	Porty Ethernet Base-T, port 1 10 z pasywnym PoE
Maks. moc transmisji	≤400 mW (26 dBm) (regulowana)
IP Rating	IP54
Ochrona odgromowa	4 KV
Instalacja	Montaż ścienny/na słupie
Waga	0,35 kg
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	147 mm x 76 mm x 37 mm

### Funkcje oprogramowania

IPv4	
802.1Q VLAN	✓
Transmisja transparentna Multi-VLAN	✓
ARP	256
Maks. liczba równoczesnych połączeń	8000
Ping	✓

## Dane techniczne

### Funkcje oprogramowania

#### IPv4

Traceroute ✓

Ruch w trybie unicast ✓

Klient DHCP ✓

Klient DNS ✓

Statyczne przypisanie adresu IP ✓

Unikanie konfliktów sieci IP ✓

IP zarządzania 192.168.120.1

#### Routing

Trasa domyślna ✓

#### Bezprzewodowe

Ukrywanie SSID/SSID ✓

Hasło Otwarty PSK / WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK

RSSI -52/100M  
-65/500M  
-68/1KM  
-75/2KM

Wydajność 90 Mb/s/100M(HT40)  
80 Mb/s/500M(HT40)  
80 Mb/s/1KM(HT40)  
40 Mb/S/2KM(HT40)

Optymalizacja jednym kliknięciem ✓

DFS ✓

Przekazywanie lokalne ✓

QOS SIECI WLAN WMM

#### Zarządzanie

Zero Provisioning w chmurze Kod QR / numer seryjny

Wsparcie CWMP(TR069) ✓

## Dane techniczne

### Funkcje oprogramowania

#### Zarządzanie

Punkt-punkt	✓
Punkt-wiele punktów	Zalecane 5
Samoorganizująca się sieć	Maks. 200 mostów bezprzewodowych
Przełączanie AP/CPE	✓
Konfiguracja interfejsu	✓
Kod kraju	Wsparcie dla 176 krajów, szczegóły odnoszą się do kodu kraju i regionu
Ustawienia zegara	✓
Strefa czasowa	✓

#### Konserwacja

Alarm	Konflikt adresów IP / SSID / Offline
Diagnostyka	✓
Reboot	✓
Reset	✓

#### Funkcje chmury

Dostęp zdalny	✓
Zdalne ponowne uruchomienie	✓
Monitorowanie statystyk	✓
Tryb pracy	Normalny / Wysoka wydajność / Anti-interferences
Zdalny SSH	✓
Zdalna sieć EWeb	✓

#### Odniesienie kamery

Szybkość transmisji sygnału wideo 3 Mb/s.	16 jednostek / 100M 16 jednostek / 500M 16 jednostek / 1 KM 6 jednostek / 2 KM
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

## Dane techniczne

### Funkcje oprogramowania

#### Odniesienie kamery

Szybkość transmisji sygnału wideo 4-5Mbps	10 jednostek / 100M
	10 jednostek / 500M
	10 jednostek / 1 KM
	4 jednostek / 2 KM

Szybkość transmisji sygnału wideo 6 Mb/s.	7 jednostek / 100M
	7 jednostek / 500M
	7 jednostek / 1 KM
	3 jednostek / 2 KM

### Charakterystyka sprzętowa

#### Cechy fizyczne

Wskaźnik LED	Diody LED wskazują jakość mostkowania: Dioda LED wyłączona: Brak mostkowania Jedna dioda LED miga: $\leq -78\text{dBm}$ Jedna dioda LED włączona: $-78\text{dBm} < \text{RSSI} < -72\text{dBm}$ Dwie diody LED włączone: $-72\text{dBm} < \text{RSSI} < -65\text{dBm}$ Trzy diody LED włączone: $> -65\text{dBm}$
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Przycisk sprzętowy	1 Przycisk resetowania
--------------------	------------------------

Zasilanie	Zasilacz 24 DC lub pasywny PoE 12 VDC
-----------	---------------------------------------

Pobór mocy	$< 7\text{W}$
------------	---------------

Środowisko	Temperatura robocza: $-30^{\circ}\text{C}$ do $55^{\circ}\text{C}$ ( $-22^{\circ}\text{F}$ ~ $131^{\circ}\text{F}$ ) Temperatura przechowywania: $-40^{\circ}\text{C}$ do $70^{\circ}\text{C}$ ( $-40^{\circ}\text{F}$ ~ $158^{\circ}\text{F}$ ) Wilgotność robocza: od 5% do 95% (bez kondensacji) Wilgotność przechowywania: od 5% do 95% (bez kondensacji)
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MTBF	$> 400,000\text{H}$
------	---------------------



## Zawartość pakietu

<b>Urządzenie</b>	<b>RG-EST310 V2 * 2</b>
Wspornik montażowy	2
Zaciski przewodów elastycznych	4
Zasilanie	<b>Zasilacz * 2</b>
Instrukcja obsługi	1
Kotwy ścienne	4
Wkręty krzyżakowe z łbem gniazdowym	8
Waga opakowania	<b>1,35 kg</b>
Wymiary opakowania (szer.×głęb.×wys.)	<b>400*231*88mm</b>

**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>