

Karta produktu:

**Router WiFi bezprzewodowy AC2600 Dual Band
(1733Mb/s 5GHz, 800Mb/s 2,4GHz) TOTOLINK
A7100RU**

TOTOLINK



Producent:	TOTOLINK
Symbol:	60.1186
Kod producenta:	A7100RU
Kod EAN:	6952887401866

Opis produktu

Router Wi-Fi to urządzenie sieciowe, które umożliwia **łączenie wielu urządzeń z siecią bezprzewodową Wi-Fi**. Router Wi-Fi działa jako centralna jednostka zarządzająca ruchem w sieci bezprzewodowej, przetwarzając informacje z urządzeń i przesyłając je do internetu. Jest to kluczowy element sieci bezprzewodowej, umożliwiającym korzystanie z Internetu przez wiele urządzeń w domu lub biurze.

Najważniejsze funkcje:

- Zgodność ze standardem **IEEE 802.11ac Wave2 Wi-Fi**
- Jednocześnie **1733 Mbps** przy częstotliwości **5 GHz** i **800 Mbps** przy częstotliwości **2,4 GHz**, co daje łącznie **2533 Mbps**
- **Technologia MU-MIMO** umożliwiająca przesyłanie danych do wielu urządzeń jednocześnie
- **Technologia Beamforming** poprawiająca kierunkową transmisję sygnału lub odbiór i redukująca zakłócenia
- **Pełne porty gigabitowe** zapewniające szybki dostęp do Internetu i szybkość transmisji przewodowej
- Obsługa funkcji szerokopasmowych **DHCP, Static IP, PPPoE, PPTP i L2TP**
- **Zabezpieczenia 64/128-bit** WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-PSK
- Łatwe i szybkie łączenie się z bezpieczną siecią przy użyciu **WPS**
- **QoS** - kontrola przepustowości w oparciu o adres IP
- Filtrowanie IP/port, filtrowanie MAC, filtrowanie adresów URL i przekazywanie portów
- Uniwersalny repeater i **funkcja WDS** dla łatwego rozszerzenia Wi-Fi
- **Funkcja Multi-SSID** umożliwiającą użytkownikom tworzenie wielu sieci Wi-Fi
- **Łatwa konfiguracja** za pomocą smartfona upraszczająca podstawowe ustawienia
- Wsparcie dla funkcji **IPTV, VLAN oraz IGMP Snooping**

Dane techniczne:

- Producent: **Totolink**
- Model: **A7100RU**
- Typ: **Router WiFi**

- Aktualizacje oprogramowania urządzenia: **Tak**
- Częstotliwość wejściowa AC: **50/60**
- Częstotliwość Wi-Fi: **Dual-band (2.4 GHz/5 GHz)**
- Zabezpieczenia sieci: **64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK**
- Zasilanie: **12V DC/2 A**
- Wskaźniki LED: **1x system LED**
- Antena: **6 anten wewnętrznych (2.4 G/5 G)**
- USB: **1x USB port**
- Częstotliwość radiowa: **2.4 GHz/5 GHz**

Produkt przeznaczony jest do funkcji i zastosowań wymienionych w opisie.

Wysoka wydajność A7100RU

Sześć wewnętrznych anten o wysokiej wydajności oraz technologia formowania wiązki pomagają zlokalizować urządzenie bezprzewodowe w celu uzyskania mocniejszego, bardziej niezawodnego i stabilnego połączenia.

Gigabitowy port WAN umożliwia natomiast superszybkie połączenie z Internetem w celu uzyskania najlepszej wydajności komputera czy Smart TV poprzez połączenie kablowe z A7100RU.

Superprędkość Wi-Fi - 2533 Mbps

A7100RU jest zgodny ze standardem IEEE802.11ac Wave2 Wi-Fi. Pracuje jednocześnie w trybach 2,4 G i 5 G, zapewniając prędkość do 2533 Mbps. Wbudowany wysokowydajny procesor może przetwarzać dane szybciej i poprawiać wydajność transmisji bezprzewodowej, rozszerzając zasięg sieci bezprzewodowej.

Gigabitowe porty WAN i LAN

Jeden gigabitowy port WAN i cztery gigabitowe porty LAN zapewniają ultraszybki Internet, oferując takie same możliwości przeglądania Internetu, jak w przypadku szybkiego połączenia światłowodowego. Idealne dla użytkowników, którzy subskrybują plany szerokopasmowego dostępu do Internetu o przepustowości 200 Mb/s lub większej.

Technologia beamformingowa

Technologia Beamforming pozwala na przesyłanie sygnału radiowego w kierunku podłączonych smartfonów, tabletów i laptopów, zwiększając tym samym zasięg sieci Wi-Fi, a zmniejszając liczbę martwych punktów oraz niepotrzebnych zakłóceń radiowych.

Technologia MU-MIMO

Obsługa MU-MIMO gwarantuje szybsze przesyłanie strumieniowe do wielu urządzeń jednocześnie, zapewniając stabilne połączenie Wi-Fi z Internetem i utrzymanie ciągłości tego połączenia.

Wiele trybów, różne scenariusze

A7100RU obsługuje wiele trybów, takich jak router, AP, repeater i WISP, które są odpowiednie dla różnych scenariuszy typu router bezprzewodowy czy punkt dostępowy, w zależności od aktualnego środowiska.

Łatwa konfiguracja przez smartfon

Użyj swojego smartfona, aby połączyć się z siecią Wi-Fi routera. Otwórz przeglądarkę w smartfonie i wpisz adres IP routera, aby zalogować się na stronę konfiguracji. Wystarczy tylko trzy kroki, aby zakończyć szybką konfigurację dostępu do sieci bezprzewodowej.

O producencie:

Totolink jest profesjonalnym producentem **produktów komunikacji sieciowej**, w tym routerów bezprzewodowych i przewodowych, adapterów bezprzewodowych USB, modułów, przełączników. **Totolink** został założony w 1999 roku. Z ponad 21-

letnim doświadczeniem, Totolink stał się poważnym graczem na rynku.

Obecnie prowadzą własne zakłady produkcyjne i laboratoria badawczo-rozwojowe oraz oferują produkty i usługi klientom w ponad **50 krajach i regionach**. Bezpieczeństwo, design, technika, zaawansowany sprzęt - to są najważniejsze cechy urządzeń marki Totolink.

Specyfikacja techniczna:

Cechy sprzętowe

Interfejs

- 2x 1000 Mbps LAN
- 1x 1000 Mbps WAN
- 1x zasilanie
- 1x USB 3.0

Przyciski

- 1x RST
- 1x WPS
- 1x Power

Cechy bezprzewodowe

Standardy

- IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Szybkość transmisji

- 2.4 GHz: do 800 Mbps
- 5 GHz: do 1733 Mbps

EIRP

- 2.4 GHz < 20 dBm
- 5 GHz < 20 dBm

Czułość

2.4G:

- 11b 11M: -81dBm @ 8% PER
- 11g 54M: -68dBm @ 10% PER
- 11n HT20 MCS7: -65 dBm @ 10% PER
- HT40 MCS7: -62 dBm @ 10% PER

5G:

- 11a 54M: -68 dBm @ 10% PER
- 11n HT20 MCS7: -65 dBm @ 10% PER
- HT40 MCS7: -62 dBm @ 10% PER
- 11ac VHT80 MCS9: -51 dBm @ 10% PER

Oprogramowanie

Tryby pracy

- Gateway
- Bridge
- Repeater
- WISP

WAN

- DHCP
- Static IP

- PPPoE,
- PPTP
- L2TP

Funkcje bezprzewodowe

- Multiple SSIDs
- MAC Authentication
- WDS
- WPS

Scheduler

- Reboot Schedule
- Wireless Schedule

Firewall

- MAC Filtering
- IP Filtering
- Port Filtering
- URL Filtering
- Port Forwarding
- DMZ

Zarządzanie

- QoS, DDNS, VPN, zdalne zarządzanie, dziennik systemowy i wiele innych

Inne

Zawartość opakowania

- A7100R x 1
- Zasilacz x 1
- Kabel Ethernet x 1
- Skrócona instrukcja obsługi x 1

Cechy środowiskowe

- Temperatura pracy: 0°C~50°C (32°F~122°F)
- Temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- Wilgotność pracy: 10%~90%
- Wilgotność przechowywania: 5%~90%