

Karta produktu:

**Router WiFi 6 bezprzewodowy AX1500 Dual Band
(1201Mb/s 5GHz, 300Mb/s 2,4GHz) TOTOLINK X2000R**

TOTOLINK



Producent:	TOTOLINK
Symbol:	60.1180
Kod producenta:	X2000R
Kod EAN:	6952887470435

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. Totolink X2000R to router **AX1500 Wi-Fi 6**, zbudowany w najnowszej generacji technologii Wi-Fi 6. Wyposażony w **OFDMA**, X2000R zapewnia prędkość Wi-Fi do **1501Mbps**, oferując szybsze i bardziej stabilne połączenie internetowe z innymi urządzeniami bezprzewodowymi.

Tymczasem pełny gigabitowy **port WAN i porty LAN** oferują większe możliwości strumieniowania danych za pomocą połączenia kablowego. Ponadto **Band Steering, MU-MIMO i Beamforming** przyczyniają się do znacznej poprawy wydajności. Jest to kluczowy element sieci bezprzewodowej, umożliwiającym korzystanie z Internetu przez wiele urządzeń w domu lub biurze.

Najważniejsze funkcje:

- Zgodność ze standardem **Wi-Fi 6 nowej generacji** (IEEE 802.11ax)
- Jednoczesna przepustowość 1201Mb/s na 5GHz i 300Mb/s na 2,4GHz, co daje łącznie **1501Mb/s**
- **Technologia MU-MIMO** pozwala na przesyłanie danych do wielu urządzeń jednocześnie
- **Technologia Beamforming** pozwala na intensywną transmisję sygnału w kierunku pozostałych urządzeń podłączonych do sieci bezprzewodowej
- **Pełne porty gigabitowe** oferują większe możliwości strumieniowania danych poprzez połączenie kablowe
- Sterowanie pasmem dla pełnego wykorzystania wielu pasm i poprawy doświadczenia użytkownika
- Obsługuje bezprzewodowe **protokoły bezpieczeństwa WPA3**, aby zapewnić bezpieczeństwo sieci
- **Konfiguracja** z poziomu smartfona upraszcza podstawowe ustawienia routera.

Dane techniczne:

- Producent: **Totolink**
- Typ: **Router Wifi 6**
- Częstotliwość pracy: **Dual Band (2.4GHz, 5GHz)**
- Ilość portów LAN: **4x [10/100/1000M (RJ45)]**
- Ilość portów WAN: **1x 10/100/1000BaseTX (RJ45)**

- Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: **1500 Mb/s**
- Standard sieci LAN: **Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s**
- Standardy sieci bezprzewodowej: **IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11ax**
- Rodzaj zasilania urządzenia: **Zasilacz**
- Typ anten: **Zintegrowane**
- Typ obudowy: **Desktop**
- Zabezpieczenia WiFi: **WEP, WPA/WPA2, WPA3,**
- Zarządzanie: **Przez przeglądarkę WWW**
- Zastosowanie: **Wewnątrz**
- Zysk anteny: **Poniżej 10dBi**
- Zasilanie: **12V DC/1A**
- Przycisk: **1x Przycisk RST/WPS**
- Wymiary: **206 x 121 x 41mm**
- Ustawienia Mesh: **Opcjonalne urządzenie główne i urządzenie podrzędne**
- Typ WAN: **Statyczne IP, DHCP, PPPoE/Rosja PPPoE, PPTP/Rosja PPTP, L2TP/Rosja L2TP**
- Protokół IPv6: **DHCP/Statyczny IP/PPPoE**
- Częstotliwość RF: **2,4GHz/5GHz**

Produkt przeznaczony jest do funkcji i zastosowań wymienionych w opisie.

Następna generacja Wi-Fi 6

Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax) zapewnia ogromny wzrost prędkości i całkowitej pojemności oraz przenosi sieć Wi-Fi na wyższy poziom, zachowując jednocześnie wsteczną kompatybilność ze standardami Wi-Fi IEEE802.11a/b/g/n/ac. **X2000R** wyposażony jest w najnowszą technologię bezprzewodową Wi-Fi 6, zapewniającą większą szybkość, większą pojemność i mniejsze zatory w sieci.

Ultraszybka prędkość Wi-Fi 1501Mbps

Totolink X2000R jest zgodny z najnowszym standardem Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax), zapewnia prędkość Wi-Fi do 1201Mbps na paśmie 5GHz i 300Mbps na paśmie 2.4GHz. Jest w stanie pracować jednocześnie na paśmie 2,4GHz i 5GHz i zapewnia prędkości do 1501Mbps.

OFDMA - Więcej urządzeń, mniej przeciążeń

X2000R może z łatwością obsługiwać dziesiątki urządzeń przesyłających strumieniowo i grających jednocześnie - OFDMA zwiększa przepustowość 4-krotnie, umożliwiając jednoczesną transmisję do większej liczby urządzeń. OFDMA dzieli pojedyncze widmo na wiele jednostek i umożliwia różnym urządzeniom współdzielenie jednego strumienia transmisji, zwiększając wydajność i zmniejszając opóźnienia.

Easy Mesh, bezproblemowy roaming w całym domu

EasyMesh to prosty sposób na utworzenie sieci Mesh z jedną nazwą Wi-Fi dla bezproblemowego pokrycia całego domu. Kiedy przemieszczasz się w domu, urządzenie automatycznie przełączy się pomiędzy X2000R, aby uzyskać bezproblemowy roaming.

Cztery anteny zewnętrzne, szerokie pokrycie sygnałem Wi-Fi

Cztery zewnętrzne anteny o wysokiej wydajności i technologia Beamforming koncentrują sygnał na poszczególnych klientach w celu uzyskania szerszego zasięgu.

Adaptacyjne porty WAN/LAN

Router nie rozróżnia już portów WAN (port dial-up) i LAN (port dostępu do Internetu), ale stosuje adaptacyjny WAN/LAN. Użytkownicy mogą podłączyć linię dostępu do Internetu do dowolnego portu sieciowego, aby surfować po Internecie.

Technologia MU-MIMO

Najnowsza technologia MU-MIMO umożliwia połączenie z wieloma urządzeniami w tym samym czasie, a każde urządzenie cieszy się wysoką prędkością Internetu osobno.

Funkcja IPTV

IPTV jest jedną z najbardziej użytecznych funkcji w X2000R, która pozwala cieszyć się filmami online w domu, znacznie poprawiając doświadczenie użytkowników w zakresie dostępu do multimedialnych treści.

Sterowanie pasmem Band Steering

Funkcja Band Steering umożliwia routerowi transmisję sygnałów w dwóch pasmach przez ten sam SSID. W zależności od szybkości Internetu w czasie rzeczywistym, router może wybrać pasmo o większej prędkości i mniejszej interferencji dla użytkowników.

Posiada funkcje, które kierują urządzenia bezprzewodowe (obsługujące dwa pasma) do łączenia się z szybszym Wi-Fi 5GHz i może zmniejszyć zatłoczenie Wi-Fi 2,4GHz dla tych urządzeń, które obsługują tylko 2,4GHz. Dlatego też funkcja Band Steering nie tylko pozwala w pełni wykorzystać zalety sieci wielopasmowej, ale także poprawia komfort użytkowania.

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:

Dane techniczne:

Interfejs

- 4x 10/100/1000Mbps LAN
- 1x 10/100/1000Mbps WAN

Antena

- 2x stałe anteny 2.4GHz (5dBi)
- 2x Stałe anteny 5GHz (5dBi)

Wskaźniki LED

- 1x SYS
- 1x WAN
- 4x LAN

Sieć bezprzewodowa

Standardy

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

Szybkość transmisji danych

- 2.4GHz: Do 300Mbps
- 5GHz: Do 1201Mbps

EIRP

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

Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej

- 64/128-bitowe WEP, WPA, WPA2 i WPA-Mixed
- WPA3

Czułość odbioru

2.4G:

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

5G:

- 11a 54M -68dBm@10% PER
- 11n HT20 MCS7 -65dBm@10% PER
- HT40 MCS7 -62dBm@10% PER
- 11ac VHT80 MCS9 -51dBm@10% PER
- 11ax HE80 MCS11 -46dBm@10% PER

Oprogramowanie

Tryb pracy

- Tryb bramy
- Tryb Repeatera
- Tryb AP
- Tryb WISP

Status

- WAN
- Bezprzewodowy
- LAN
- Informacje o systemie

Sieć

- Ustawienia sieci WAN
- Ustawienia LAN
- Ustawienia IPTV
- Tablice DHCP&ARP
- Trasa statyczna
- Tabela routingu

Ustawienia sieci bezprzewodowej

- Ustawienia podstawowe
- Sieć dla gości
- Ustawienia zaawansowane
- Kontrola dostępu
- Harmonogram pracy sieci bezprzewodowej

QoS

- Kontrola przepustowości w górę i w dół w sieci WAN,
- Kontrola przepustowości na podstawie adresu IP

Bezpieczeństwo

- Filtrowanie IP/Portów
- Filtrowanie MAC
- Filtrowanie URL

NAT

- Serwer wirtualny (przekierowanie portów) - DMZ
- VPN Passthrough

System

- Aktualizacja Firmware
- Zapisz/odtwórz ustawienia
- Ustawienia strefy czasowej
- DDNS
- Denial-of-Service
- Konfiguracja TR-069
- Ustawienia hasła
- Harmonogram ponownego uruchomienia
- System Log
- Statystyki
- Uruchom komendę
- Wylogowanie

Inne

Zawartość opakowania

- Router bezprzewodowy X2000R x1
- Adapter zasilania x1
- Kabel Ethernet x1
- Skrócona instrukcja instalacji x1

Środowisko

- Temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F)
- Temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- Wilgotność podczas pracy: 10%~90% bez kondensacji
- Wilgotność przechowywania: 5%~90% bez kondensacji

Specyfikacja

Liczba portów	5
Marka	TOTOLINK
Model	X2000R