

Karta produktu:

**Router WiFi 6 bezprzewodowy AX1800 Dual Band
(1201Mb/s 5GHz, 573,5Mb/s 2,4GHz) TOTOLINK
X5000R**

TOTOLINK



Producent:	TOTOLINK
Symbol:	60.1181
Kod producenta:	X5000R
Kod EAN:	6952887470206

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:

- Jest zgodny ze standardem **Wi-Fi 6 nowej generacji** (IEEE 802.11 AX)
- Jednocześnie 1201 MB/s na 5GHz i 573,5 Mb/s na 2,4 GHz, co daje łącznie **1774,5 Mb/s**
- **OFDMA** w celu zwiększenia pojemności i wydajności sieci, dzięki czemu więcej urządzeń może łączyć się bez spowalniania Wi-Fi
- **Technologia TWT** (Target Wake Time) zmniejsza zużycie energii urządzeń, aby wydłużyć ich żywotność baterii
- **Technologia MU-MIMO** pozwala na przesyłanie danych do wielu urządzeń jednocześnie
- **4 zewnętrzne stałe anteny 5dBi** są idealne do transmisji bezprzewodowej na duże odległości
- **Technologia kształtowania wiązki** poprawia transmisję sygnału kierunkowego, poprawiając wydajność przepustowości
- **Pełne porty gigabitowe** oferują większą możliwość przesyłania danych za pośrednictwem połączenia kablowego
- Obsługuje funkcje **DHCP, Static IP, PPPoE PPTP i L2TP** broadband
- Obsługuje protokoły **zabezpieczeń bezprzewodowych WPA3** w celu zapewnienia bezpieczeństwa sieci
- Obsługa serwera VPN, uniwersalnego repeatera, wielu SSID, WPS, inteligentnego QoS, harmonogramu Wi-Fi
- **Kontrola rodzicielska** na routerze pozwala łatwo zarządzać zawartością i czasem online na dowolnym podłączonym urządzeniu
- Łatwa konfiguracja i zarządzanie za pomocą interfejsu telefonu i aplikacji **TOTOLINK Router**

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: **1800 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**
- Typ połączenia WAN: **RJ-45**

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. **X5000R** wyposażony jest w najnowszą technologię bezprzewodową Wi-Fi 6, zapewniającą większą szybkość, większą pojemność i mniejsze zatory w sieci.

Ultraszybka prędkość Wi-Fi 1774Mbps

Totalink X2000R jest zgodny z najnowszym standardem Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax), zapewnia prędkość Wi-Fi do 1201Mbps na paśmie 5GHz i 573,5Mbps na paśmie 2.4GHz. Jest w stanie pracować jednocześnie na paśmie 2,4GHz i 5GHz i zapewnia prędkości do 1774,5Mbps.

OFDMA - Więcej urządzeń, mniej przeciążeń

X5000R 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 multimediów.

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:

Sprzęt komputerowy

- Chipsety: MT7621A + MT7915DA + MT7975DN
- Flash / RAM: 16 MB / 256 MB
- Wymiary: 241,0 mm x 147,0 mm x 48,5 mm
- Wilgotność podczas pracy: 10% ~ 90% bez kondensacji
- Wilgotność przechowywania: 5% ~ 90% bez kondensacji
- Zasilacz: 12V DC / 1A
- Antena: 4 * 5dBi stałe anteny zewnętrzne

Interfejs:

- Porty LAN 4 * 1000 Mb/s
- Port WAN 1 * 1000 Mb/s

Wskaźniki LED

- 1x SYS (niebieski)
- 4x LAN (zielony),
- 1x WAN (zielony)

Bezprzewodowy

Normy

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

Częstotliwość RF

- 2,4 ~ 2,4835 GHz
- 5,18 ~ 5,825 GHz

Szybkość przesyłania danych

- 2,4 GHz: do 573,5 Mb / s (2 * 2 40 MHz)
- 5 GHz: do 1201 Mb / s (2 * 2 80 MHz)

EIRP

- 2,4 GHz <20 dBm
- 5 GHz <20 dBm

Ochrona bezprzewodowa

- Mieszane WPA2 / WPA
- WPA3

Czułość odbioru

2,4G:

- 11b: <-85dbm;
- 11g: <-72dbm;
- 11n: HT20 <-68dbm HT40: <-65dbm

5G:

- 11a: <- 72 dbm;
- 11n: HT20 <-68dbm HT40: <-65dbm
- 11ac: <-55dbm
- 11ax VHT80: <-46dbm 11ax VHT160: <-43dbm

Oprogramowanie

Podstawowy

- Ustawienia internetowe
- Ustawienia bezprzewodowe
- Kontrola rodzicielska
- Ustawienia sieci dla gości
- Inteligentne QoS

Sieć

- Konfiguracja Internetu
- Konfiguracja sieci LAN
- DDNS
- IPTV
- IPv6

Bezprzewodowy

- Konfiguracja sieci bezprzewodowej
- Sieć dla gości
- Harmonogram
- Kontrola dostępu
- Zaawansowane
- Kontrola rodzicielska
- Inteligentne QoS

Zarządzanie urządzeniami

- Tabela routingu
- Trasa statyczna
- Wiązanie IP / MAC

Bezpieczeństwo

- Filtrowanie adresów IP / portów
- Filtrowanie adresów MAC
- Filtrowanie adresów URL

NAT

- Wirtualny serwer
- DMZ
- VPN Passthrough

Sieć zdalna

- Serwer L2TP
- Skarpetki Shadow
- Zarządzanie kontem

Usługa

- Zdalny
- UPnP

- Harmonogram

Przybory

- Zmień hasło
- Konfiguracja czasu
- System
- Aktualizacja
- Diagnostyka
- Śledzenie trasy
- Log

Tryb pracy

- Tryb bramy
- Tryb mostu
- Tryb Repeater
- Tryb WISP

Inne funkcje

- Wielojęzyczna automatyczna adaptacja
- Dostęp do domeny
- Kod QR
- Sterowanie diodami LED
- Restart
- Wyloguj

Inni

Temperatura pracy:

- 0 °C ~ 50 °C
- (32 °F ~ 122 °F)

Temperatura przechowywania:

- -40 °C ~ 70 °C
- (-40 °F ~ 158 °F)

Specyfikacja

Liczba portów	5
Marka	TOTOLINK
Model	X5000R