Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 14:27

Link do produktu: https://www.akcesoriapc.pl/router-tp-link-archer-ax6000-1xwan-25g-8xlan-2x-usb-p-6203.html



Router TP-Link Archer AX6000 1xWAN 2.5G 8xLAN 2x USB

Cena brutto	**1 303,00 zł**
Cena netto	**1 059,35 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**8297**
Kod producenta	**ARCHER AX6000**
Kod EAN	**6935364099763**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

Dwupasmowy router Wi-Fi TP-Link model Archer AX6000
to pierwszy router od TP-Link z obsługą standardu 802.11ax (Wi-Fi 6). Wkrocz na wyższy poziom łączności bezprzewodowej, zachowując przy tym kompatybilność z niższymi standardami Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac. Gry, transmisje 4K/8K, urządzenia smart i AR/VR toczą nieustanną walkę o jak największe zasoby sieciowe, powodując opóźnienia i generując intensywny ruch w i tak bardzo zatłoczonych już sieciach. Wydajny standard nowej generacji 802.11ax (Wi-Fi 6) to odpowiedź na te problemy. Jednoczesne podłączenie większej liczby urządzeń i korzystanie na każdym z nich z dużych prędkości już nigdy nie będzie problemem. Zastosowanie technologii OFDMA oraz MU-MIMO umożliwia routerowi Archer AX6000 osiągnięcie 4 razy większej pojemności i przepustowości w środowiskach z dużym ruchem danych w porównaniu do routerów pracujących w standardzie AC, co przekłada się na możliwość podłączenia większej liczby urządzeń.

Podstawowe informacje:

- błyskawiczne prędkości - dwa pasma połączeń bezprzewodowych wzmocnione technologią 1024QAM pozwalają uzyskać niesamowite prędkości, dochodzące do 5952 Mb/s: 4804 Mb/s w paśmie 5 GHz i 1148 Mb/s w paśmie 2,4 GHz,
- ultraszybkie połączenia bezprzewodowe - 1 port WAN 2,5 Gb/s, 8 gigabitowych portów LAN oraz po jednym porcie USB 3.0 typu A i typu C,
- wysoka wydajność - technologia OFDMA czterokrotnie zwiększa przepustowość łącza w porównaniu do możliwości standardu 802.11ac. Router wykorzystuje 8 strumieni danych downlink/uplink MU-MIMO,
- mocny procesor - czterordzeniowy procesor o taktowaniu 1,8 GHz i 2 procesory pomocnicze eliminują problem opóźnień w transmisji i zapewniają stabilność połączeń,
- inteligentne połączenia - funkcja Band Steering umożliwia korzystanie z najmniej obciążonego pasma, a Airtime Fairness wpływa na optymalizację czasu korzystania z sieci,
- wbudowany system ochrony - pakiet usług TP-Link HomeCareTM, oparty na rozwiązaniu firmy Trend Micro, zapewnia ochronę całej sieci poprzez wbudowany antywirus, funkcję kontroli rodzicielskiej i QoS,
- łatwa konfiguracja - wystarczy połączyć się z routerem poprzez Bluetooth, aby w kilka minut skonfigurować urządzenie za pomocą aplikacji Tether.

Cechy sprzętowe:

- procesor: czterordzeniowy procesor 64-bitowy z taktowaniem 1,8 GHz,
- porty Ethernet: 1 port WAN 2,5 Gb/s, 8 gigabitowych portów LAN; statyczna agregacja łączy (LAG) dostępna na dwóch portach LAN,
- obsługiwane typy USB: 1 port USB-C 3.0, 1 port USB-A 3.0,
- obsługiwane typy partycji: NTFS, exFAT, HFS+, FAT32,
- obsługiwane funkcje: Apple Time Machine, serwer FTP, serwer mediów, serwer Samba,
- przyciski: Wi-Fi On/Off, zasilanie, LED On/Off, WPS, reset,
- zasilanie: 12 V, 4 A.

Urządzenia bezprzewodowe:

- standardy: IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz; IEEE 802.11ax/n/b/g 2,4 GHz,
- prędkości sieci WiFi: 5 GHz - 4804 Mb/s (802.11ax, HE160); 2,4 GHz - 1148 Mb/s (802.11ax),
- zasięg sieci WiFi:
    - 8 zintegrowanych z urządzeniem, mocnych anten - anteny zapewniają wystarczającą moc, by wzmocnić sygnał sieci i pokryć zasięgiem dużą powierzchnię,
    - Beamforming - ukierunkowanie sygnału sieci na klienta umożliwia zwiększenie zasięgu Wi-Fi,
    - moduł front-end o dużej mocy - poprawia moc transmisji w celu wzmocnienia zasięgu nadawania sygnału,
    - 4T4R - wiele strumieni w ramach jednego pasma wzmacnia jego odporność na zakłócenia transmisji danych,
- wydajność sieci WiFi:
    - dwa pasma - urządzenia rozdzielone są pomiędzy dostępne pasma, aby zapewnić ich optymalne działanie,
    - MU-MIMO 4×4 - pozwala na jednoczesną komunikację z kilkoma klientami obsługującymi MU-MIMO,
    - OFDMA - zapewnia możliwość komunikacji z wieloma klientami Wi-Fi 6,
    - Airtime Fairness - poprawia wydajność sieci, ograniczając nieefektywne wykorzystywanie przepustowości pasm,
    - DFS - umożliwia dynamiczny wybór częstotliwości,
    - 8 strumieni - urządzenia mają do dyspozycji jeszcze większą przepustowość,
- tryby pracy: tryb routera, tryb punktu dostępowego.

Bezpieczeństwo transmisji:

- szyfrowanie sieci WiFi: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x),
- ochrona sieci:
    - zapora sieciowa SPI,
    - kontrola dostępu,
    - wiązanie adresów IP i MAC,
    - Application Layer Gateway,
    - antywirus HomeCare:
        - wykrywanie niebezpiecznych witryn,
        - ochrona przed atakami,
        - kwarantanna zaatakowanych urządzeń,
        - powiadomienia i dzienniki,
- funkcja Guest Network: sieć dla gości 5 GHz, sieć dla gości 2,4 GHz,
- serwer VPN: OpenVPN, PPTP.

Oprogramowanie:

- protokoły: IPv4, IPv6,
- pakiety usług: HomeCare,
- OneMesh: obsługa OneMesh,
- kontrola rodzicielska HomeCare:
    - profile użytkowników,
    - filtrowanie treści,
    - blokowanie dostępu,
    - filtrowanie adresów URL,
    - limity dostępu,
    - harmonogramy (czas snu),
    - wgląd w statystyki,
- typy sieci WAN: dynamiczne przydzielanie adresów IP, statyczne przydzielanie adresów IP, PPPoE, PPTP, L2TP,
- Quality of Service: priorytety QoS dla urządzeń,
- QoS HomeCare: priorytety QoS dla zastosowań,
- usługa Cloud: automatyczne aktualizacje firmware'u, aktualizacje OTA firmware'u, TP-Link ID, DDNS,
- przekierowywanie NAT: Port Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP,
- IPTV: IGMP Proxy, IGMP Snooping, Bridge, VLAN tagowany,
- DHCP: rezerwacja adresów, lista klientów DHCP, serwer,
- DDNS: TP-Link, NO-IP, DynDNS,
- zarządzanie: aplikacja Tether, strona zarządzania.

Zawartość opakowania:

- router Wi-Fi Archer AX6000,
- zasilacz,
- kabel Ethernet RJ45,
- instrukcja szybkiej instalacji.

Kod PLU: __6696__