Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:33

Link do produktu: https://idealpc.pl/cudy-wr6500-router-wi-fi-7-2-4ghz-5ghz-gigabit-mesh-p-76512.html



CUDY WR6500 | router, Wi-Fi 7, 2,4GHz/5GHz, Gigabit, MESH

Numer katalogowy	**WR6500**
Kod producenta	**WR6500**
Kod EAN	**6971690794453**
Ilość w opakowaniu zbiorczym	**20 szt**
Dane osoby odpowiedzialnej w UE	**Cudy Polska Sp. Z o.o.PolskaWarszawa00-650Nowogrodzka 50/54/515sales@cudy.comhttps://www.cudy.com/pl-pl**
Dane producenta	**Shenzhen Cudy Technology Co. LtdChinyShenzhenRoom A606Gaoxingi Industrial Park Liuxianyi Road Baoan 67 DistrictNicholas sales@cudy.comhttps://www.cudy.com/pl-pl**
Głębokość	**10.9 cm**
Szerokość	**18.33 cm**
Wysokość	**3.5 cm**
Waga	**0.95 kg**

Opis produktu

Cudy WR6500 – Router Wi-Fi 7 BE6500 z 6 antenami stałymi, obsługą VPN, Mesh, VLAN i zarządzaniem chmurowym

Cudy WR6500 to zaawansowany router klasy Wi-Fi 7, zaprojektowany do intensywnego użytku w środowiskach domowych, biurach oraz sieciach operatorskich. Zapewnia ultraszybką transmisję do 6,5 Gb/s, wspiera do 200 urządzeń i oferuje bogaty zestaw funkcji, takich jak VPN, Mesh, VLAN oraz pełne zarządzanie zdalne.

Dlaczego warto wybrać Cudy WR6500?

- **Dwuzakresowe Wi-Fi 7 (BE6500): 5765 Mbps + 688 Mbps**Najwyższy standard bezprzewodowej łączności z technologiami MLO, 4K-QAM i OFDMA – niezawodne działanie w środowiskach o dużym zagęszczeniu urządzeń.
- **6 anten stałych (4 dla 5 GHz, 2 dla 2,4 GHz)**Zoptymalizowane pokrycie sieciowe dzięki technologii Beamforming – zwiększona stabilność i zasięg sygnału w złożonych przestrzeniach.
- **Czterordzeniowy CPU Broadcom 2,0 GHz i 512 MB RAM**Płynna obsługa wielu jednoczesnych połączeń, transmisji i sesji VPN – router gotowy do zadań krytycznych.
- **Obsługa do 200 klientów sieciowych**Stworzony z myślą o obciążonych sieciach domowych i komercyjnych – stabilność i wydajność bez kompromisów.
- **Kompletny pakiet VPN: klient i serwer (WireGuard, OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, Zerotier)**Zdalny dostęp z pełnym szyfrowaniem – możliwość przypisania VPN do wybranych urządzeń lub całej sieci.
- **Integracja z systemem Mesh Cudy**Bezproblemowa rozbudowa zasięgu Wi-Fi – jednolita sieć bez konieczności ręcznego przełączania punktów dostępowych.
- **Zarządzanie lokalne, zdalne i operatorskie (TR-069 / TR-098 / TR-111 / TR-143 / TR-181)**Konfiguracja przez aplikację,

przeglądarkę HTTPS i systemy CWMP – pełna kontrola nad siecią w każdej skali wdrożenia.
- **Obsługa VLAN, IPTV, IPv6 i QoS z IGMP snooping i Tag VLAN**Gotowość do działania w infrastrukturach ISP – elastyczność wdrożeniowa w środowiskach nowej generacji.

Wi-Fi 7 – większa prędkość i wydajność dla wymagających użytkowników

Router WR6500 wykorzystuje wszystkie kluczowe technologie standardu Wi-Fi 7: Multi-Link Operation (MLO), 4K-QAM, OFDMA i MU-MIMO. Efekt? Do 2,7× większa przepustowość niż w Wi-Fi 6, niższe opóźnienia i większa liczba stabilnych połączeń – idealne dla domów z dużą liczbą urządzeń lub biur o intensywnym ruchu sieciowym.

Stabilny zasięg i transmisja dzięki 6 antenom stałym

Router wyposażono w 6 anten stałych: 4 dla pasma 5 GHz i 2 dla 2,4 GHz. Beamforming inteligentnie kieruje sygnał do aktywnych klientów, eliminując martwe strefy. Producent deklaruje maksymalny zasięg w otwartej przestrzeni (wartość orientacyjna, zależna od warunków środowiskowych).

Wydajność klasy operatorskiej

WR6500 bazuje na układzie Broadcom BCM6766 z czterordzeniowym procesorem ARM Cortex-A7 2,0 GHz, wspartym 512 MB RAM DDR4 i 128 MB pamięci NAND. Taka specyfikacja gwarantuje bezproblemowe działanie nawet przy wielu aktywnych zadaniach jednocześnie.

Zdalny dostęp i bezpieczeństwo dzięki VPN

Router pełni funkcję zarówno klienta, jak i serwera VPN, obsługując protokoły WireGuard, OpenVPN, PPTP, L2TP, IPsec i Zerotier. Administrator ma możliwość stworzenia tunelu dla całej sieci lub konkretnych urządzeń – zdalna praca i ochrona danych bez ograniczeń.

Nowoczesne zarządzanie siecią – lokalnie i zdalnie

Użytkownik może zarządzać urządzeniem przez aplikację Cudy, przeglądarkę (HTTPS) lub protokoły CWMP (TR-069 / TR-098 / TR-111 / TR-143 / TR-181). Dostępne są funkcje takie jak harmonogram pracy Wi-Fi, QoS, filtrowanie adresów IP/MAC oraz monitoring stanu sieci i urządzeń.

Pełna kompatybilność z infrastrukturami operatorów ISP

WR6500 obsługuje najnowsze protokoły IPv6 (SLAAC, DHCPv6, DS-Lite, 464XLAT, MAP-E), VLAN (z tagowaniem VoIP, IPTV) i IGMP snooping/proxy. Zintegrowany QoS pozwala na priorytetyzację urządzeń i usług – idealne rozwiązanie dla zastosowań wymagających gwarantowanej jakości połączenia.

Kontrola dostępu i harmonogram pracy sieci

Filtrowanie adresów IP i domen oraz harmonogram dostępu do sieci pozwalają zarządzać wykorzystaniem Internetu w sposób przejrzysty i elastyczny – np. ograniczając czas dostępu dla dzieci lub gości.

Dane techniczne:

- **Procesor:** Broadcom BCM6766, Quad-Core ARM Cortex-A7 2.0 GHz
- **Pamięć RAM:** 512 MB DDR4
- **Pamięć Flash:** 128 MB NAND
- **Liczba anten:** 6 anten stałych (4 dla 5 GHz, 2 dla 2,4 GHz)
- **Porty Ethernet:** 1× WAN + 4× LAN (Gigabit)
- **Zasilanie:** DC 12V / 1.5A, pobór mocy do 17 W
- **Wymiary / Waga:** 253 × 152.5 × 48.2 mm / 580 g
- **Standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be)
- **Prędkość transmisji:** do 5765 Mbps (5 GHz) + 688 Mbps (2,4 GHz)
- **Technologie:** MLO, OFDMA, MU-MIMO, 4K-QAM, Beamforming
- **VPN:** Klient i serwer: WireGuard, OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, Zerotier
- **Mesh:** Tak (Cudy Mesh, przewodowy i bezprzewodowy backhaul)
- **Zarządzanie:** App Cudy, HTTPS, Cloud, TR-069 / TR-098 / TR-111 / TR-143 / TR-181
- **IPv6:** SLAAC, DHCPv6, DS-Lite, MAP-E, 464XLAT
- **QoS / IPTV / VLAN:** Tak, z IGMP snooping, IGMP proxy, Tag VLAN
- **Obsługa urządzeń:** Zalecana liczba klientów: do 200
- **Zasięg (datasheet):** do 240 m (w otwartej przestrzeni)
- **Certyfikaty:** CE, FCC
- **Zawartość opakowania:** Router, zasilacz, kabel Ethernet, instrukcja instalacji

Specyfikacja techniczna

Procesor	Broadcom BCM6766, Quad-Core ARM Cortex-A7 2.0 GHz
Pamięć RAM	512 MB DDR4
Pamięć Flash	128 MB NAND
Liczba anten	6 anten stałych (4 dla 5 GHz, 2 dla 2,4 GHz)
Porty Ethernet	1× WAN + 4× LAN (Gigabit)
Zasilanie	DC 12V / 1.5A, pobór mocy do 17 W
Wymiary / Waga	253 × 152.5 × 48.2 mm / 580 g
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be)
Prędkość transmisji	do 5765 Mbps (5 GHz) + 688 Mbps (2,4 GHz)
Technologie	MLO, OFDMA, MU-MIMO, 4K-QAM, Beamforming
VPN	Klient i serwer: WireGuard, OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, Zerotier
Mesh	Tak (Cudy Mesh, przewodowy i bezprzewodowy backhaul)
Zarządzanie	App Cudy, HTTPS, Cloud, TR-069 / TR-098 / TR-111 / TR-143 / TR-181
IPv6	SLAAC, DHCPv6, DS-Lite, MAP-E, 464XLAT
QoS / IPTV / VLAN	Tak, z IGMP snooping, IGMP proxy, Tag VLAN
Obsługa urządzeń	Zalecana liczba klientów: do 200
Zasięg (datasheet)	do 240 m (w otwartej przestrzeni)
Certyfikaty	CE, FCC

Zawartość opakowania	Router, zasilacz, kabel Ethernet, instrukcja instalacji
Waga	0.95 kg
Głębokość	10.9 cm
Szerokość	18.33 cm
Ilość w opakowaniu zbiorczym	20 szt
Wysokość	3.5 cm
Numer katalogowy	WR6500
Kod producenta	WR6500
EAN	6971690794453
Marka	CUDY

Bezpieczeństwo

Producent

Dane	Shenzhen Cudy Technology Co. Ltd Chiny Shenzhen Room A 606 Gaoxingi Industrial Park Liuxianyi Road Baoan 67 District Nicholas
E-mail	sales@cudy.com
Strona	https://www.cudy.com/pl-pl

Osoba odpowiedzialna

Dane	Cudy Polska Sp. Z o. o. Polska Warszawa 00-650 Nowogrodzka 50/54/515
E-mail	sales@cudy.com
Strona	https://www.cudy.com/pl-pl