Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/ade-10gr-karta-sieciowa-usb-c-10gbps-port-rj-45-10gbe-10-5-2-5-1g-chipset-realtek-rtl8159-wake-on-p-415328.html



ADE-10GR Karta sieciowa USB-C 10Gbps, port RJ-45 10GbE (10/5/2.5/1G), chipset Realtek RTL8159, Wake-on-LAN, aluminiowa, odłączany kabel 19 cm, czarna

Cena brutto	**347,99 zł**
Cena netto	**282,92 zł**
Numer katalogowy	**AMAXNKPADE10GR0**
Kod producenta	**ADE-10GR**
Kod EAN	**8595247909909**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**36 mc.**
Typ karty sieciowej	**LAN**
Pasma (sieci drobne)	**Nie dotyczy**
Antena (sieci drobne)	**Nie dotyczy**
Standardy sieciowe	**802.3u**
Porty we/wy (sieciówka drobna)	**1 x 100/1000/2500/5000/10000 RJ-45 port**
Obsługiwane systemy operacyjne	**Windows 11**
Waga	**66**
Akcesoria w zestawie	**Adapter sieciowy USB, kabel USB-C - USB-C (USB 20Gbps), pleciona zawieszka na klucze, wielojęzyczny podręcznik CZ / DE / DK / ENG / ESP / EST / FIN / FR / GR / HR / HU / IT / LT / LV / NL / NOR / PL / PT / RO / SK / SLO / SRB / SWE / TR / UA / ALB / BG /**
Wymiary	**82,6 × 32 × 15,5 mm**
Interfejs	**USB-C**

Opis produktu

10 Gigabit Ethernet przez USB-C do 10 Gbps

- Za pomocą zewnętrznego adaptera sieciowego USB AXAGON ADE-10GR podłączysz laptop lub komputer do internetu, lokalnej sieci LAN lub bezpośrednio do NAS z prędkością do 10 Gbit/s. Wystarczy połączyć go dołączonym kablem USB-C z laptopem i podłączyć kabel sieciowy do złącza RJ-45. W porównaniu z Wi-Fi połączenie przewodowe oferuje niższe opóźnienia, stabilniejszy transfer danych i wyższą niezawodność połączenia. Kabel USB-C 20Gbps jest odłączany, więc

można go wymienić na dłuższy w razie potrzeby. Adapter obsługuje również funkcję Wake-on-LAN do zdalnego wybudzania komputera oraz energooszczędny tryb Energy Efficient Ethernet. Jest idealny do szybkiego tworzenia kopii zapasowych na NAS, pracy z dużymi plikami wideo przechowywanymi w sieci lub domowego laboratorium ze switchem 10G. Sprawdzi się także w laptopach, które nie mają portu LAN lub są wyposażone wyłącznie w wolniejsze połączenie gigabitowe.

Szybkie połączenie z NAS, serwerem i switchem 10G

- Adapter obsługuje wszystkie prędkości transmisji od 10 Mbit/s do 10 Gbit/s (w tym 1, 2,5 i 5 Gbit/s), a prędkość ustawia się automatycznie w zależności od podłączonego urządzenia. Możesz go używać zarówno ze switchem 10G lub NAS-em, jak i z istniejącą siecią gigabitową. Kopię zapasową o wielkości 100 GB przeniesiesz w około dwie minuty. Dla prędkości 10 Gbit/s zalecamy kabel sieciowy kategorii Cat 6A lub wyższej.

Wake-on-LAN i oszczędność energii

- Adapter sieciowy z układem Realtek RTL8159 obsługuje funkcję Wake-on-LAN, pozwalającą na zdalne wybudzenie komputera ze stanu uśpienia przez sieć -- na przykład w celu dostępu do plików lub zdalnego zarządzania. Technologia Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) zmniejsza zużycie energii w czasie, gdy nie następuje przesyłanie danych w sieci. Adapter jest zasilany bezpośrednio z portu USB i nie wymaga zewnętrznego zasilacza.

Kompatybilność z Windows i Linux

- Adapter sieciowy jest przeznaczony dla systemów operacyjnych Windows 10, Windows 11 oraz Linux. Działa z laptopem, ultrabookiem oraz komputerem stacjonarnym wyposażonym w port USB-C 10Gbps lub szybszy, w tym USB4 i Thunderbolt 3/4/5. W systemie Windows 11 sterownik instaluje się automatycznie (Plug and Play), więc adapter jest gotowy do użycia od razu. Do osiągnięcia maksymalnej prędkości zalecamy zainstalowanie sterownika Realtek dostępnego na stronie produktu pod adresem www.axagon.eu. W systemie Linux instalacja tego sterownika jest niezbędna do osiągania prędkości powyżej 1 Gbit/s.

Obudowa aluminiowa bez odcisków palców i zawieszka na klucze

- Kompaktowa aluminiowa obudowa z żeberkami skutecznie chroni elektronikę przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz efektywnie odprowadza ciepło generowane podczas pracy -- adapter nie wymaga wentylatora i jest całkowicie cichy. Powłoka odporna na odciski palców utrzymuje adapter w czystości podczas codziennego użytkowania. Dzięki plecionej zawieszce możesz przypiąć adapter do kluczy lub torby, mając go zawsze pod ręką, zarówno w biurze, w domu, jak i w podróży.

Wejście (połączenie z komputerem):

- USB 10Gbps (USB 3.2 Gen 2), złącze USB-C female,
- kompatybilny z USB 20Gbps, USB 40Gbps / USB4 i Thunderbolt 3/4/5,
- odłączany kabel USB-C male - USB-C male (USB 20Gbps).

Wyjście:

- Interfejs 10 Gigabit Ethernet, złącze RJ-45 female.
- obsługiwane prędkości Ethernet: 10/100/1000/2500/5000/10000 Mb/s,
- obsługiwane standardy IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T / 5GBASE-T / IEEE 802.3an 10GBASE-T,
- obsługa specyfikacji NBASE-T - umożliwia osiągnięcie prędkości do 5 Gbps przy standardowych kablach UTP Cat5e,
- autodetekcja prędkości 10/100/1000/2500/5000/10000 Mb/s, full duplex,
- obsługa Checksum Offload (IPv4, IPv6, TCP, UDP) oraz Segmentation Task-offload (Large send v1 i v2) w celu zmniejszenia obciążenia procesora,
- obsługa IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding,
- obsługa IEEE 802.1Q VLAN tagging,
- obsługa IEEE 802.3x Full Duplex flow control,
- obsługa Jumbo Frame do 16 KB,
- obsługa sprzętowego sprawdzania CRC (Cyclic Redundancy Check) do wykrywania błędów transmisji,
- obsługa Auto-MDI/MDIX - automatyczne wykrywanie i korekta kabla crossover,
- zalecane okablowanie dla 10 Gb/s: Cat 6A i wyższe (do 100 m), Cat 6 (do ok. 55 m).

Dodatkowe cechy:

- Obsługa Hot Plug,
- zasilanie z magistrali USB (bus power) - brak potrzeby dodatkowego zasilacza,
- aluminiowa obudowa z pasywnym chłodzeniem i powłoką odporną na odciski palców,
- otwór na zawieszkę, w zestawie pleciona zawieszka na klucze,
- diody LED wskazujące aktywność i transfer danych (zielona) oraz połączenie 10G (pomarańczowa),
- chipset Realtek RTL8159.

Obsługa funkcji Wake-on-LAN:

- obsługa trybu uśpienia oraz zdalnego wybudzania przez Magic Packet i Link Change wake-up,
- obsługa Microsoft Wake Packet Detection (WPD),
- obsługa technologii RealWoW! pozwalającej na zdalne wybudzenie przez Internet.

Zaawansowane funkcje Power Management:

- Obsługa Power Management Offload (ARP i NS),
- obsługa IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) - redukcja zużycia energii w stanie spoczynku,
- obsługa Microsoft Modern Standby,
- obsługa standardu ECMA-393 proxZzzy(R) do zarządzania połączeniem sieciowym uśpionych urządzeń za pomocą serwerów proxy.

Dane techniczne:

- Wymiary: 82,6 × 32 × 15,5 mm (dł. × szer. × wys.), z otworem 87 mm
- Masa: 66 g (bez kabla)
- Długość kabla USB-C: 19 cm

Obsługiwane systemy operacyjne:

- Windows 10 / 11 i nowsze, Linux (dla prędkości powyżej 1 Gbit/s wymagana instalacja sterownika ze strony www.realtek.com)

Zawartość opakowania:

- Adapter sieciowy USB,
- kabel USB-C - USB-C (USB 20Gbps),
- pleciona zawieszka na klucze,
- wielojęzyczny podręcznik CZ / DE / DK / ENG / ESP / EST / FIN / FR / GR / HR / HU / IT / LT / LV / NL / NOR / PL / PT / RO / SK / SLO / SRB / SWE / TR / UA / ALB / BG / BOS / CN / ARA,
- opakowanie kartonowe z otworem do zawieszania.