Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/hmc-u4-wieloportowy-hub-usb-12in1-usb-4-0-40gbps-3x-usb-a-2x-usb-c-glan-hdmi-8k-dp-8k-pd-100w-p-351157.html

HMC-U4 Wieloportowy hub USB 12in1, USB 4.0 40Gbps, 3x USB-A, 2x USB-C, GLAN, HDMI 8K, DP 8K, PD 100W, HQ audio 24bit, UHS II SD/microSD, 80cm USB-C ka

Cena brutto	**610,99 zł**
Cena netto	**496,74 zł**
Numer katalogowy	**NUAXNUS13HMCU4X**
Kod producenta	**HMC-U4**
Kod EAN	**8595247908421**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Porty we/wy (replikatory/stacje dok.)	**1 x USB Zasilanie**
Dokowanie (laptopy)	**Nie**
Waga	**164**
Akcesoria w zestawie	**Stacja dokująca USB-C, Kabel (dane) USB-C USB-C o długości 80 cm, Kabel (zasilający) USB-A USB-C o długości 100 cm, Podręcznik wielojęzyczny CZ / DE / DK / ENG / ESP / FIN / FR / GR / HR / HU / IT / NL / PL / PT / RO / SK / SWE / TR / UA / BG / CN / A**
Wymiary	**188 x 80 x 20 mm**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**

Opis produktu

Stacja dokująca AXAGON HMC-U4 DUAL 4K DISPLAY zamienia laptopa, tablet lub telefon w prawdziwe centrum multimedialne. Dzięki technologii **USB4 nowej generacji** stacja dokująca oferuje przepustowość danych do **40 Gbps**. Dzięki temu możesz w pełni korzystać z nawet najbardziej wymagających zestawów komputerowych i cieszyć się wysokiej klasy wrażeniami. Niezależnie od tego, czy oglądasz **wideo w 8K**, czy **pracujesz z dwoma monitorami 4K jednocześnie**, ta technologia zapewni ci potrzebną wydajność. USB4 oferuje korzyści płynące z **kompatybilności z Thunderbolt**, jednocześnie oferując kompatybilność wsteczną z poprzednimi generacjami USB.

Podłącz laptopa do **stacji dokującej 12w1** za pomocą dołączonego do zestawu kabla o długości 80 cm. W mgnieniu oka otrzymujemy **czytnik kart SD (UHS-II) i microSD** oraz złącza do podłączenia **dwóch monitorów zewnętrznych, pięć urządzeń USB, słuchawek lub zestawu słuchawkowego oraz zasilania Power Delivery**. Należy pamiętać, że, by urządzenia działało poprawnie, port USB-C urządzenia mobilnego musi obsługiwać wyjście wideo (DisplayPort Alternate Mode) i zasilanie Power Delivery.

Wyjścia **HDMI** i **DisplayPort** umożliwiają podłączenie zewnętrznego monitora, telewizora lub projektora o rozdzielczości **do 8K/30Hz Ultra HD, 4K/144Hz Ultra HD** lub **2K/240Hz Quad HD** oraz wsparcie wielokanałowego przesyłania

strumieniowego audio. Dzięki **obsłudze HDR** możesz cieszyć się bogatszym spektrum kolorów i ostrzejszymi kontrastami oraz cieszyć się jeszcze lepszymi wrażeniami wizualnymi. Podłączając **dwa monitory jednocześnie**, uzyskujesz rozdzielczość do 4K/144Hz na wyjściu portu DP i 4K/60Hz na wyjściu HDMI. Wszystkie obsługiwane rozdzielczości i funkcje są bezpośrednio zależne od obsługi podłączonego monitora i laptopa.

Stacja dokująca posiada łącznie **trzy wyjścia USB-C (2x)** i **USB-A (1x) o przepustowości 10 Gbps**, a także **dwa wyjścia USB-A o przepustowości 5 Gbps**. Pięć portów USB umożliwia podłączanie zewnętrznych dysków, pamięci flash, myszy, drukarki i innych akcesoriów podłączanych przez USB. Porty USB **ładują również telefony komórkowe i tablety** o mocy do 7.5W.

Czytnik kart pamięci obsługuje wszystkie wersje kart **SD (UHS-II)** i **microSD (UHS-I)** o pojemności do 2TB. Karty UHS-II osiągają prędkości do 156 MB/s (full-duplex) lub 312 MB/s (half-duplex), wsparcie dla starszych kart USH-I (maksymalna prędkość 104 MB/s) jest sprawą oczywistą. Czytnik kart umożliwia **jednoczesną pracę z kartami w obu slotach** i bezpośrednie kopiowanie pomiędzy nimi.

Możesz użyć **wyjścia audio 3.5 mm** do podłączenia słuchawek stereo, zestawu słuchawkowego lub aktywnych głośników. Stacja wyposażona jest w wysokiej jakości **konwerter DAC**, który obsługuje próbkowanie do **384 kHz przy 24 bitach**. Będziesz cieszyć się doskonałą jakością dźwięku, która jest idealna dla **bezstratnych formatów**, takich jak FLAC, WMA, WAV, APE, AAC i ALAC.

Karta sieciowa Gigabit rozszerza komputer o szybkie i stabilne połączenie sieciowe, dodaje brakujące złącze sieciowe RJ-45, lub inną karta sieciową.

Wejście (PD) USB-C jest przeznaczone do podłączenia odpowiedniej ładowarki Power Delivery. Pozwala to na zasilanie zarówno urządzenia mobilnego, jak i samej stacji przy pomocy ładowarki i technologii **Power Delivery 3.0 o mocy do 100W**. Dzięki dodatkowemu zasilaniu przez wejście **USB-C (DC 5V)** możesz zwiększyć zasilanie podczas pracy bez podłączonej ładowarki PD i **podłączyć urządzenia o wyższym poborze mocy**, w tym wiele napędów zewnętrznych, do stacji dokującej.

Przycisk u góry stacji służy **do jej włączania i wyłączania**. Dzięki sprytnej konstrukcji z **czterema gumowymi nóżkami**, stacja mocno trzyma się na swoim miejscu. Elegancka prążkowana powierzchnia u góry **nie pozostawia odcisków palców**. Otwory wentylacyjne od spodu zapewniają wystarczającą **cyrkulację powietrza**, dzięki czemu stacja **nie przegrzewa** się nawet przy większych obciążeniach.

Wejście (połączenie z komputerem lub urządzeniem mobilnym):
USB4 40 Gbps (USB4 Version 1.0), złącze female USB-C.
Kompatybilny z Thunderbolt 3/4, USB 10Gbps, USB 5Gbps.

Wejście (zasilanie):
Port USB Power Delivery 3.0 100W (tylko zasilanie), złącze female USB-C **(PD)**.
Zasilanie PD musi być obsługiwane zarówno przez urządzenie mobilne, jak i ładowarkę sieciową.
Dodatkowe zasilanie napędów zewnętrznych podłączonych przez stację, złącze żeńskie USB-C **(DC 5V)**. Zalecany zasilacz 5V/2A. Zalecany zasilacz 5V/2A.

Wyjście USB:
2x USB 5Gbps port, złącze USB-A female.
1x USB 10Gbps port, złącze USB-A female.
2x USB 10Gbps port, złącze, USB-C female.
Hub USB-C może obsługiwać dwóch dysków zewnętrznych.
Ładowanie urządzeń mobilnych (w tym iPada) prądem do 1.5A z portów USB-A huba.

Wyjście HDMI:
1x HDMI port, złącze HDMI A female.
1x DP port, złącze DisplayPort female.

Maksymalna obsługiwana rozdzielczość:
Laptop z portem USB4 40Gbps lub Thunderbolt 4:
1 monitor - do 8K/30Hz, 4K/144Hz Ultra HD, 2K/240Hz Quad HD, 1080p/360Hz Full HD
2 monitory - do 4K/144Hz + 60Hz Ultra HD, 2K/240Hz + 144Hz Quad HD, 2x 1080p/240Hz Full HD
Notebook z portem USB 10 Gb/s:
1 monitor - do 8K/30Hz, 4K/144Hz Ultra HD, 2K/240Hz Quad HD, 1080p/360Hz Full HD
2 monitory - do 2x 4K/60Hz Ultra HD, 2x 2K/144Hz Quad HD, 2x 1080p/240Hz Full HD

Funkcje wideo:
Kompatybilność z urządzeniami z portami Thunderbolt 3.
W przypadku urządzeń Apple z systemem macOS maksymalna częstotliwość odświeżania jest zwykle ograniczona do 60Hz.
Aby osiągnąć maksymalną rozdzielczość i wartości częstotliwości na wyjściach wideo, stacja dokująca musi być podłączona do portu USB-C obsługującego tryb alternatywny DisplayPort (DP Alt Mode) w wersji min. 1.4 lub portu USB-C obsługującego min. Thunderbolt 4. Wymagany jest również odpowiednio zaktualizowany system operacyjny i aktualne sterowniki graficzne.

Wsparcie HDR (High Dynamic Range, obsługa 10 bitów) realistyczne odwzorowanie jasnych i ciemnych szczegółów.
Wsparcie Hot Plug (Hot-Plug-Detect).
Wsparcie TMDS (Transition Minimized Differential Signalling).
Pełne wsparcie dla HDCP 1.4 a 2.3 (High-bandwidth Digital Content Protection).
Dźwięk do ośmiu kanałów LPCM, wsparcie dla kompresji audio (AC-3, DTC) oraz audio HBR.
Obsługa częstotliwości próbkowania dźwięku do 192 kHz i dźwięku do 24-bitowego - w zależności od źródła i urządzenia końcowego, tj. laptopa/telefonu i telewizora/monitora/amplitunera AV.

Czytnik kart - dwa sloty:
slot Micro SD: microSD / microSDHC / microSDXC / TransFlash,
slot SD: SecureDigital / SDHC / SDXC, MultiMedia Card, MMC 4.0, MMC Dual Voltage, MMC mobile, RS-MMC, z adapterem - miniSD, microSD / microSDHC / microSDXC, MMC Micro.
Obsługa SD UHS-II. Prędkość do 156 MB/s wFull Duplex lub 312 MB/s w Half Duplex.
Obsługa SD 1.0 do SD 4.0 (SDXC - Secure Digital eXtended Capacity, do 2TB).
Obsługa MicroSD UHS-I. Prędkość do 104 MB/s.
Obsługa sprzętowej funkcji ECC i funkcji CRC.
2 LUN czytnik jest oznaczony jako dwie jednostki dyskowe. Kopiowanie z karty na kartę.

Wyjście / wejście audio:
1x 3.5 mm jack na zestaw słuchawkowy, słuchawki lub aktywne głośniki,
2-kanałowe analogowe wyjście stereo 384 kHz @ 24bitów do odtwarzania,
analogowe wejście mikrofonowe 192 kHz @ 24-bitowe do nagrywania.

RJ-45 Wyjście:
Interfejs Gigabit Ethernet ze złączem RJ-45 do przyłączenia kablem UTP lub STP.
Wsparcie szybkości transmisji interfejsu Ethernet 10/100/1000 Mb/s.
Wsparcie specyfikacja IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T.
10/100/1000 Mb/s autowykrywanie.

Dalsze właścwości:
Możliwość podłączenia urządzenia za biegu dzięki wsparciu Hot Plug.
Całkowite wspieranie Plug and Play.
Wsparcie dla trybu standby.
Zasilanie przez magistralę- USB bus power.
Zasilanie za pomocą ładowarki PD (brak w zestawie).
Dodatkowe zasilanie dla portów USB (złącze USB-C DC 5V). Można użyć dowolnej ładowarki USB (brak w zestawie) o napięciu wyjściowym 5V i prądzie 2A.
Przycisk ON/OFF służy do włączania/wyłączania stacji dokującej.
Dioda LED sygnalizuje podłączenie docku do komputera ciągłym świeceniem.
Jakościowy kabel ekranowany gwarantuje wysoką szybkość komunikacji i minimalne niepożądane interferencje.
Wymiary 188 x 80 x 20 mm.
Masa 164 g (bez kabla).
Kabel USB-C USB-C o długości 80 cm do podłączenia stacji dokującej do laptopa.
Kabel USB-A USB-C o długości 100 cm do podłączenia dodatkowego źródła zasilania.

Obsługiwane systemy operacyjne:
Microsoft Windows 10 / 11, macOS, iPadOS, iOS, Linux, Chrome OS i Android.
Kompatybilność zależy od systemu operacyjnego i wsparcia producenta urządzenia.
DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode) jest obsługiwany tylko w zaktualizowanych systemach operacyjnych i również zależy od obsługi ze strony producenta urządzenia (notebooka, tableta, telefona).
Sterowniki karty graficznej mogą również wpływać na prawidłowe działanie produktu. Zalecamy pobranie najnowszej wersji sterowników.