Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/hmc-4kx3-wieloportowy-hub-usb-11in1-5gbps-3x-usb-a-2x-hdmi-4k-60hz-dp-4k-60hz-glan-sd-microsd-p-285197.html



HMC-4KX3 Wieloportowy hub USB 11in1, 5Gbps, 3x USB-A, 2x HDMI 4K/60Hz+ DP 4K/60Hz+ GLAN + SD/microSD + audio, PD 100W, 40cm USB-C kabel

Cena brutto	**398,99 zł**
Cena netto	**324,38 zł**
Numer katalogowy	**NUAXNUS3PHMC4KX**
Kod producenta	**HMC-4KX3**
Kod EAN	**8595247907608**
Dokowanie (laptopy)	**Nie**
Waga	**317**
Akcesoria w zestawie	**USB-C hub, Kabel USB-C o długości 40 cm, Podręcznik wielojęzyczny CZ / DE / DK / ENG / ESP / FIN / FR / GR / HR / HU / IT / NL / PL / PT / RO / RU / SK / SWE / BG / CN / TR / ARA, Pakowane w pudełku kartonowym z otworem do zawieszenia.**
Wymiary	**256 x 90 x 23 mm**
Kolor (wyliczeniowy)	**Szary**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Porty we/wy (replikatory/stacje dok.)	**2 x HDMI Type A**

Opis produktu

Wieloportowy hub USB-C 5Gbps TRIPLE 4K DISPLAY AXAGON HMC-4KX3 rozbudowuje laptopa o dziewięć portów i czytnik kart pamięci SD / microSD. Możesz łatwo i szybko podłączyć do komputera aż trzy monitory, trzy urządzenia USB, sieć Gigabit Ethernet, słuchawki i czytnik kart jednocześnie za pomocą dwustronnego złącza USB-C. Możesz także zasilić laptopa dzięki technologii Power Delivery. Hub USB-C zapewni ci uniwersalną i wydajną stację dokującą 11w1 do nowoczesnych laptopów.

Hub USB oferuje trzy porty USB ze standardowymi złączami USB-A. Hub może permanentnie obsługiwać kilka dysków zewnętrznych. Dzięki szybkiemu interfejsowi USB 3.2 Gen 1 transfer jest obsługiwany z prędkością do 5Gb/s. Hub oferuje także funkcję ładowania telefonów i tabletów prądem do 1.5A/5V, z łatwością naładujesz np. smartfona Android, Apple iPhone, Apple iPad, etc.

Złącze USB-C zarezerwowane jest wyłącznie do zasilania i jednoczesnego ładowania laptopów wykorzystujących technologię Power Delivery 3.0 o mocy do 100W. Podłącz ładowarkę USB-C Power Delivery do huba i podłącz go do laptopa. Oszczędzasz jeden port. Warunkiem jest laptop ze wsparciem ładowania Power Delivery z portu USB-C oraz kompatybilna ładowarka PD.

Każde z trzech wyjść wideo (2x HDMI + 1x DisplayPort) zapewnia wysokiej jakości obraz w rozdzielczości do 4K/60Hz Ultra HD.

Obsługuje wysokie częstotliwości w popularnych rozdzielczościach do gier 2K/144Hz lub FullHD/240Hz. Nawet gdy jednocześnie podłączone są trzy monitory, stacja dokująca może zapewnić rozdzielczość do 4K/30Hz na każdym z nich. Dzięki obsłudze HDR (wysoki zakres dynamiki) możesz cieszyć się znacznie rozszerzoną gamą kolorów i kontrastów bez ograniczeń. Do prawidłowego działania wyjścia wideo niezbędny jest port USB-C lub Thunderbolt 3/4 z włączonym trybem DisplayPort (DP Alt Mode). Wsparcie dla powyższych max. obsługiwanych rozdzielczości i częstotliwości wymaga połączenia z komputerem z DisplayPort w wersji 1.4.

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

Czytnik kart wspiera wszystkie aktualne wersje kart SD i microSD, w tym SDXC i microSDXC, o pojemności do 2TB. Interfejs USB 3.2 Gen 1 zapewnia większą prędkość transferu danych. Czytnik kart pozwala na równoczesną obsługę kard w obu slotach i bezpośrednie kopiowanie między nimi.

Solidna aluminiowa obudowa zapewnia odporność mechaniczną i wysokiej jakości chłodzenie stacji dokującej. Klinowy kształt huba zachęca do używania jej jako podkładki pod laptopa, co zapewnia lepsze chłodzenie i ergonomiczne ustawienie. Dołączony kabel USB-C przeznaczony jest równiarz do wykorzystania huba jako podstawki pod laptopa, optymalna długość 40 cm wraz z zakrzywionym złączem pozwala na niemal całkowite schowanie go pod laptopem i przyczynia się do wyglądu uporządkowanego biurka. Kabel USB-C jest odłączany i w razie potrzeby można go wymienić na dłuższy kabel.

Dzięki funkcjom Plug And Play oraz Hot Plug, łączenie urządzeń do huba jest bardzo proste, bez skomplikowanej instalacji i można też podłączać i odłączać peryferia w trakcie działania komputera.

Wejście:
USB 5Gbps (USB 3.2 Gen 1 / USB 3.0).
Kompatybilny z Thunderbolt 3/4.
Przyłączenie przez odwracalne złącze female USB typu C.

Wyjście USB:
2x USB 5Gbps port, złącze USB-A female.
1x USB 480Mbps port, złącze USB-A female.
1x port Power Delivery (tylko zasilanie), złącze USB-C female.
Hub USB-C może permanentnie obsługiwać kilka dysków zewnętrznych.
Ładowanie urządzeń mobilnych (w tym iPada) prądem do 1.5A z portów USB-A huba.

Wyjście HDMI:
2x HDMI port, złącze HDMI A female.
1x DP port, złącze DisplayPort female.

Rozdzielczość wideo:
1 monitor podłączony do dowolnego portu wideo:
Rozdzielczość 4K 4096 x 2160 przy częstotliwości odświeżania do 60 Hz. *
Rozdzielczość 2K / WQHD 2560 x 1440 przy częstotliwości do 144 Hz (Mac przez DP do 165 Hz). *
Rozdzielczość FHD 1920 x 1080 przy częstotliwości do 240 Hz (Mac maks. 144 Hz). *
2 jednocześnie podłączone monitory do 4K/60Hz na jednym monitorze i 4K/30Hz na drugim. *
3 jednocześnie podłączone monitory do 4K/30Hz na wszystkich monitorach. *
* Dotyczy połączenia z komputerem z DisplayPort w wersji 1.4.

Obsługa trybu wyświetlania w systemie Windows:
Odbicie lustrzane lub rozszerzenie monitora głównego na każdym z maksymalnie trzech podłączonych monitorów.
Każdy z podłączonych monitorów może w razie potrzeby wyświetlać lustrzaną lub rozszerzoną powierzchnię monitora głównego, np. jeden monitor będzie wyświetlał lustrzaną powierzchnię monitora głównego, a pozostałe dwa monitory będą wyświetlać dwie różne rozszerzone powierzchnie.

Obsługa trybu wyświetlania w systemie MacOS:
Lustrzane odbicie powierzchni monitora głównego na wszystkich maksymalnie trzech podłączonych monitorach.
Rozszerzenie obszaru monitora podstawowego na jeden z podłączonych monitorów + dublowanie obszaru monitora podstawowego na maksymalnie dwa inne podłączone monitory.
Rozszerzenie obszaru głównego monitora na jednym z podłączonych monitorów + odbicie lustrzane rozszerzonego obszaru pierwszego monitora na maksymalnie dwóch innych podłączonych monitorach.
Złącze USB-C ze wsparciem dla DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode) lub USB-C ze wsparciem dla Thunderbolt 3 jest wymagane do poprawnej obsługi wyjścia video. Wymagamy jest także odpowiedni system operacyjny. Funkcja wyjścia video nie będzie dostępna gdy te wymagania nie są spełnione.
Obsługa 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).
Obsługa częstotliwości próbkowania dźwięku 2-kanałowego do 48 kHz i dźwięku do 24-bitowego - w zależności od źródła i urządzenia końcowego, tj. laptopa/telefonu i telewizora/monitora/amplitunera AV.

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 Mbit/s autowykrywanie.
Wsparcie IPv4/IPv6 packet Checksum Offload Engine (COE) do obniżenia obciążenia procesora łącznie IPv4 IP/TCP/UDP/ICMP/IGMP & IPv6 TCP/UDP/ICMPv6 kontroli i generowania sumy kontrolnej.
Wsparcie TCP Large Send Offload V1 i V2.
Wsparcie IEEE 802.1P Layer 2 priority encoding & decoding.
Wsparcie IEEE 802.1Q VLAN tagging.
Wsparcie IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)- zmniejszyć zużycie energii w stanie spoczynku.
Wsparcie Jumbo frame.
Obsługuje transmisję w trybie pełnego dupleksu z kontrolą przepływu IEEE 802.3x oraz transmisję w trybie półdupleksu z kontrolą przepływu wstecznego.
Wsparcie Auto MDI/MDIX - crossover detekcji i autokorekty eliminuje zapotrzebowanie na kable crossover.
Wsparcie sprzętowego Cyclic Redundancy Check (CRC) do odkrycia błędów transmisji.
Wsparcie Pair Swap/Polarity/Skew Correction.
FunkcjaWake-on-LAN w różnych trybach: Wsparcie trybów uśpienia i zdalnego wzbudzenia przy pomocy Magic paket, Microsoft Wakeup Frame, Microsoft Wake Packet Detection, ECMA-393 proxZzzy for sleeping hosts, RealWoW! a także Link Change Wake-up.
Zaawansowane funkcje Power Management: Adapter wspiera zaawansowane zarządzania i zaawansowane oszczędzanie energią podczas odłączenia z kabla Ethernet. Obsługiwane technologie zarządzania energią to np. Advanced Configuration Power management Interface (ACPI), Link Power Management (LPM) czy IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) i inne.
Dwie diody LED do wskazywania aktywności sieci i przyłączenia adaptera do USB i sieci.

Wyjcie / wejście audio:
1x 3.5 mm jack na zestaw słuchawkowy, słuchawki lub aktywne głośniki,
2-kanałowe analogowe wyjście stereo 48 kHz @ 16 bitów do odtwarzania,
1-kanałowe analogowe wejście mikrofonowe mono 48 kHz @ 16 bitów do nagrywania.

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.

Czytnik wspiera poniższe specyfikacje kart flash:
SD 1.0/1.1 (SD - Secure Digital, aż 2GB).
SD 2.0 (SDHC - Secure Digital High Capacity, aż 32GB).
SD 3.0 (SDXC - Secure Digital eXtended Capacity, aż 2TB).
MMC i eMMC 3.x /4.0 / 4.1 / 4.2 / 4.3 / 4.4 / 4.5 / 5.0 (8-bit).
Wsparcie SD 3.01 i SD Jukebox aplikacji (CPRM funkcja).
Wsparcie Ultra High Speed bus UHS-I (SDR12/SDR25/SDR50/DDR50/SDR104) szybkość aż 104 MB/s.
Obsługuje funkcję ECC (Error Correction Code) oraz funkcję CRC (Cyclic Redundancy Check).
2 LUN - w menedżerach plików czytnik jest wskazywany jako dwa dyski.

Power Delivery:
Wsparcie Power Delivery 3.0 - ciągłe zasilanie urządzenia z adaptera sieciowego przez hub USB-C.
Maksymalna moc zasilania przez wyjście PD USB-C 100W - 20V/5A.
Wymagany notebook lub telefon z obsługą ładowania Power Delivery z portu USB-C oraz odpowiedny sieciowy adapter PD.

Dalsze właściwości:
Możliwość podłączenia urządzenia za biegu dzięki wsparciu Hot Plug.
Całkowite wspieranie Plug and Play.
Wsparcie dla trybu standby.
Zasilanie przez magistralę- USB bus power lub z ładowarki PD.
Wytrzymała aluminiowa obudowa ma na celu lepsze chłodzenie huba. Wyższa temperatura powierzchni to nie problem ciepło generowane przez hub jest lepiej rozpraszane i przesyłane do otoczenia.
Jakościowy kabel ekranowany gwarantuje wysoką szybkość komunikacji i minimalne niepożądane interferencje.
Masa 317 g (bez kabla).
Długość kabla USB-C male / male 40 cm.

Wsparcie OS:

- Microsoft Windows 10 / 11, Mac OS, Linux, Android and Chrome OS.
- Kompatybilność zależy od systemu operacyjnego i wsparcia producenta urządzenia.
- Uwaga 1: Sterowniki są dołączone do obsługiwanych systemów operacyjnych i są instalowane automatycznie. Żadne inne sterowniki nie muszą być instalowane.
- Uwaga 2: DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode) jest obsługiwany tylko w zaktualizowanych systemach operacyjnych i również zależy od obsługi ze strony producenta urządzenia (notebook, telefon).