



HMC-12GM2 hub USB 12 in1 10Gbps, 3x USB-A, USB-C, HDMI, DP, RJ-45, M.2, SD/mSD, audio, PD

Indeks: 292460 Producent: AXAGON Kod producenta: HMC-12GM2

Cena: **695.11 zł**

Opis

HMC-12GM2 hub USB 12 in1 10Gbps, 3x USB-A, USB-C, HDMI, DP, RJ-45, M.2, SD/mSD, audio, PD

Producent: AXAGON

Właściwości

- Opis **Wieloportowy hub USB-C 10Gbps hub AXAGON HMC-12GM2 GEN2COMBO 12in1** rozszerza funkcjonalność laptopa, komputera lub telefonu o jedenaście portów i zewnętrzną obudowę na dysk M.2. Możesz łatwo i szybko podłączyć do komputera aż dwa monitory, cztery urządzenia USB, sieć Gigabit Ethernet, słuchawki i czytnik kart SD i dysk SSD NVMe lub SATA M.2 jednocześnie za pomocą dwustronnego złącza USB-C. Możesz także zasilić laptopa dzięki technologii Power Delivery. Hub USB-C zapewni prostą i kompaktową stację dokującą 12w1 dla notebooków takich jak Apple MacBook Air lub Pro. Hub USB oferuje trzy porty USB ze standardowymi złączami USB-A. Dwa z szybkością 5 Gb/s i trzeci z szybkością 10 Gb/s dla bardziej wymagających urządzeń. Oferuje również złącze danych USB-C 10 Gb/s. Hub może również obsługiwać stałe podłączenie dwóch dysków zewnętrznych jednocześnie. Dzięki szybkiemu interfejsowi USB 3.2 Gen 2 transfer jest obsługiwany z prędkością do 10Gb/s. Drugie złącze USB-C zarezerwowane jest wyłącznie do zasilania i jednoczesnego ładowania laptopów z wykorzystaniem technologii Power Delivery 3.0 o mocy do 100W. Podłącz odpowiednią ładowarkę USB-C Power Delivery do huba i podłącz hub do laptopa obsługującego funkcję Power Delivery. Oszczędzasz jeden port USB-C. Wyjścia HDMI i DisplayPort zapewniają obraz wysokiej jakości. Niezależnie od tego, czy są używane pojedynczo, czy jednocześnie, porty oferują rozdzielczości do 4K/60Hz Ultra HD i obsługują wielokanałową transmisję dźwięku. Obsługuje wysokie częstotliwości w popularnych rozdzielczościach do gier 2K/144Hz lub FullHD/240Hz. Dzięki obsłudze HDR (wysoki zakres dynamiki) możesz cieszyć się znacznie rozszerzoną gamą kolorów i kontrastów bez ograniczeń. Aby wyjścia wideo działały prawidłowo, laptop musi być wyposażony w port USB-C z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort (DP Alt Mode) lub port Thunderbolt 3 lub nowszy. Możesz podłączyć dysk SSD NVMe lub SATA M.2 za pomocą wbudowanego gniazda dysku z tyłu. Hub wieloportowy staje się w ten sposób dyskiem zewnętrznym. Karty M.2 mogą być jednostronne lub dwustronne o wymiarach 22x42 mm i 22x80 mm. Zewnętrzna obudowa M.2 nie ma ograniczeń pojemności dla dysków SSD i obsługuje nowoczesne funkcje, takie jak TRIM, UASP i umożliwia odczyt informacji S.M.A.R.T. monitorujących stan dysku. Karta sieciowa Gigabit rozszerza komputer o szybkie i stabilne połączenie sieciowe, dodaje brakujące złącze sieciowe RJ-45, lub inną kartę sieciową. Czytnik kart wspiera wszystkie aktualne wersje kart SD i microSD, w tym SDXC i microSDXC, o pojemności do 2TB. Dzięki szybkiemu interfejsowi USB możesz w pełni wykorzystać potencjał nowoczesnych kart pamięci. Czytnik kart pozwala na równoczesną obsługę kart w obu slotach i bezpośrednie kopiowanie między nimi. Elegancka obudowa aluminiowa zapewnia opór mechaniczny oraz pasywne chłodzenie. Aktywne chłodzenie zapewniane przez cichy zintegrowany wentylator, który chłodzi zarówno dysk M.2, jak i sam Replikator portów to idealne akcesorium do laptopów, w których brakuje złączy

USB, pamięci czy wyjść wideo. Replikator portów to idealne akcesorium do laptopów, w których brakuje złączy USB, pamięci czy wyjść wideo. Kabel USB-C o długości 50 cm, jest odłączany i w razie potrzeby można go wymienić na dłuższy kabel. Możesz korzystać z urządzeń peryferyjnych USB które już posiadasz, zamiast kupować nowe. 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. Hub nie boi się połączeń z telefonami o złączu USB-C. Możesz podłączyć pendrive, klawiaturę, myszkę, monitor, telewizor, czy projektor do telefonu. Wejście: USB 10Gbps (USB 3.2 Gen2). Kompatybilny z Thunderbolt 3/4. Przyłączenie przez odwracalne złącze female USB typu C. Wyjście USB: 1x USB 10Gbps port, złącze USB-A female. 2x USB 5Gbps port, złącze USB-A female. 1x USB 10Gbps port, złącze USB-C female. 1x port Power Delivery (tylko zasilanie), złącze USB-C female. Hub USB-C umożliwia jednoczesne podłączenie dwóch dysków zewnętrznych. Wyjście HDMI: 1x HDMI port, złącze HDMI A female. 1x DP port, złącze DisplayPort female. Rozdzielczość wideo i właściwości: Maksymalna obsługiwana rozdzielczość, gdy każdy port jest podłączony indywidualnie, to 4K / 4096 x 2160 przy 60 Hz. 2 jednocześnie podłączone monitory do 4K/60Hz na obu monitorach. Aby zapewnić prawidłowe działanie wyjścia wideo, koncentrator musi być podłączony do portu USB-C z trybem alternatywnym DisplayPort (tryb DP Alt) w wersji 1.4 lub nowszej lub do portu USB-C z obsługą Thunderbolt 3/4. Wymagamy jest także odpowiedni system operacyjny. Funkcja wyjścia video nie będzie dostępna gdy te wymagania nie są spełnione. 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). Obsługuje nawet 8-kanalowe formaty audio LPCM, audio skompresowanego (AC-3, DTS) i HBR. Obsługuje częstotliwość próbkowania do 192 kHz i dźwięk do 24-bitów w zależności od urządzenia źródłowego i docelowego, tj. laptopa/telefonu i telewizora/monitora/amplifikatora AV. 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. Wymagana jest obsługa PD przez urządzenie (laptop, telefon) i odpowiednia karta sieciowa PD. 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. Kopiowanie z karty na kartę. Gniazdo M.2 SSD: Dyski SSD NVMe i SATA M.2. Przeznaczony dla kart M-key lub B+M-key. slot NGFF 75-pinowy M-key do dysków M.2. Wspieranie dysków M.2 o wymiarach - 2242, 2280 mm. Wspieranie dysków SSD M.2 jednostronnych i dwustronnych. Zgodny ze specyfikacją PCI Express Base Specification Revision 3.1a. Zgodny ze specyfikacją NVM Express 1.3. Zgodny ze specyfikacją Serial ATA 3.2 (SATA/600), szybkości transmisji aż 6 Gb/s (600 MB/s). Zgodny ze specyfikacją USB Mass Storage Class. Wsparcie UASP (USB Attached SCSI) do szybszej transmisji danych w Windows 8 i nowszych. Wspieranie funkcji TRIM do ograniczenia powolnej degradacji wydajności SSD w czasie. Obsługa boot z dysku SSD w gnieździe M.2 huba. RJ-45 Wyjście: Interfejs GigabitEthernet 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 duplexu z kontrolą przepływu IEEE 802.3x oraz transmisję w trybie półduplexu 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. Funkcja Wake-on-LAN w różnych trybach: Wsparcie trybów uśpienia i zdalnego wzbudzenia przy pomocy Magic packet, Microsoft Wakeup Frame, Microsoft Wake Packet Detection, ECMA-393 proxZzy 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. Wsparcie Advanced Configuration Power management Interface (ACPI) Link Power Management (LPM) lub IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) i inne. Wyjście / 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. Dalsze właściwości: Kompatybilny z USB 10Gbps (USB 3.2 Gen 2). Wstecznie kompatybilny z USB 5Gbps (USB 3.2 Gen 1 / USB 3.0). Wsparcie szybkości transmisji 10.000 / 5.000 Mbit/s. 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. Dioda LED sygnalizuje transfer danych z dysku M.2. Jakościowy kabel ekranowany gwarantuje wysoką szybkość komunikacji i minimalne niepożądane interferencje. Długość kabla USB 50 cm. Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10 / 11 i nowsze, macOS, 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 (notebook, telefon). Sterowniki karty graficznej mogą również wpływać na prawidłowe działanie produktu. **Zalecamy pobranie najnowszej wersji sterowników.**

- Porty we/wy (replikatory/stacje dok.) **2 x Czytnik kart**
- Porty we/wy (replikatory/stacje dok.) **2 x USB 3.0 Type A**
- Porty we/wy (replikatory/stacje dok.) **1 x USB 3.1 Type A**
- Porty we/wy (replikatory/stacje dok.) **1 x USB 3.1 Type C**
- Porty we/wy (replikatory/stacje dok.) **1 x 3,5 mm minijack (Słuchawki)**
- Porty we/wy (replikatory/stacje dok.) **1 x HDMI Type A**
- Porty we/wy (replikatory/stacje dok.) **1 x DisplayPort**
- Porty we/wy (replikatory/stacje dok.) **1 x RJ-45 (LAN)**
- Porty we/wy (replikatory/stacje dok.) **1 x USB Zasilanie**
- Dokowanie (laptopy) **Nie**
- Pasuje do
- Wymagania sprzętowe
- Akcesoria w zestawie **USB-C hub Kabel USB-C o długości 50 cm Materiał montażowy 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**
- Kolor (wyliczeniowy) **Szary**
- Wymiary **149 x 65 x 17 mm**
- Waga **178**
- Pozostałe parametry

Parametry

Stan Nowy

Zdjęcia



12in1 GEN2 COMBO
w. NVMe/SATA M.2 SLOT

PD, HDMI, DP, 5Gbps, RJ-45, 3.5 JACK, 10Gbps, 10Gbps, 5Gbps, SD/micro SD



USB-C & USB-A
DATA TRANSFER



SD & Micro SD
MEMORY CARD READER



3.5 JACK
CLEAR AUDIO

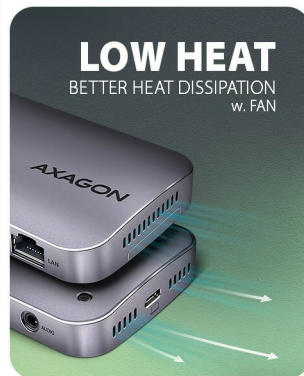


1 GIGABIT
ETHERNET CONNECTOR



BIGGER STORAGE
w. NVMe / SATA M.2 SSD SLOT

NVMe, SATA



LOW HEAT
BETTER HEAT DISSIPATION
w. FAN



50cm
USB-C
DETACHABLE CABLE



10Gbps
DATA TRANSFER



2x
MONITOR
CONNECTION