Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 08:18

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/eem2-20gd-obudowa-zewnetrzna-aluminiowa-usb-c-3-2-gen2x2-dual-nvme-m-2-ssd-20gbps-clone-master-p-386200.html



EEM2-20GD Obudowa zewnętrzna aluminiowa USB-C 3.2 Gen2x2, Dual NVMe M.2 SSD 20gbps, Clone Master

Cena brutto	**474,99 zł**
Cena netto	**386,17 zł**
Numer katalogowy	**AIAXNOEEM220GD0**
Kod producenta	**EEM2-20GD**
Kod EAN	**8595247909107**
Typ obudowy HDD	**Obudowa zewnętrzna**
Interfejs dysku	**M.2**
Format szerokości dysku	**M.2 2260**
Złącza	**1 x USB (Type C)**
Obsługiwane systemy operacyjne	**Windows 8.1**
Waga	**176**
Akcesoria w zestawie	**Obudowa zewnętrzną USB-C 20Gbps dla 2x M.2 SSD Kabel USB-C - USB-C o długości 30 cm 2 x Podkładka termoprzewodząca 2 x Metalowa podkładka termoprzewodząca Adapter zasilania 100-240V / 12V-2A Podręcznik wielojęzyczny CZ / DE / DK / ENG / ESP / EST / FIN**
Materiał	**Aluminium**
Wymiary	**143 x 78 x 19 mm**
Pozostałe parametry	**Wejście: USB 20Gbps (USB 3.2 Gen 2x2), złącze USB-C female. Kompatybilny z USB 5Gbps, USB 10Gbps, USB 40Gbps, Thunderbolt 3/4/5. Wsparcie urządzenia: 2x dyski SSD NVMe M.2, przeznaczone do kart o formacie M-key lub B+M key, 2x slot NGFF 75-pinowy M-key do**
Kolor (wyliczeniowy)	**Szary**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**

Opis produktu

Szybka zewnętrzna obudowa AXAGON EEM2-20GD CLONE MASTER z interfejsem USB 20Gbps. Obudowa działa nie tylko jako pamięć zewnętrzna dla dwóch dysków M.2 NVMe jednocześnie, ale także jako stacja dokująca umożliwiająca łatwe klonowanie dysków M.2 bez użycia komputera. Dwustronne złącze USB-C umożliwia niezawodne połączenie. W zestawie znajduje się kabel USB-C -> USB-C do podłączenia obudowy do komputera.

Za pomocą tej obudowy można łatwo klonować dyski NVMe z prędkością do 20 Gb/s. Do pierwszego slotu stacji (Slot A) wkłada się dysk źródłowy M.2, a do drugiego slotu (Slot B) dysk docelowy M.2. Następnie należy przytrzymać przycisk klonowania, potwierdzić operację i obserwować jej przebieg na skali z czterema diodami LED.

Po zakończeniu na dysku docelowym zostaje utworzona dokładna kopia oryginału. Obudowa może być również używana jako samodzielne urządzenie do wygodnego duplikowania oraz tworzenia obrazów dysków. Jest to najprostszy sposób na przeniesienie zawartości z jednego SSD na drugi, w tym również działającego systemu operacyjnego (Windows, macOS, Linux).

Konstrukcja obudowy umożliwia podłączenie obu zamontowanych dysków NVMe M.2 do notebooka za pomocą jednego kabla. W systemie są one widoczne jako dwa oddzielne dyski, z którymi można pracować niezależnie lub jednocześnie. Konstrukcja obudowy przy użyciu dwóch dysków umożliwia konfigurację programowego RAID w celu zwiększenia ochrony danych w systemach Windows i macOS. Do konfiguracji tej funkcji należy użyć Miejsca do magazynowania w Windows lub Asystenta RAID w Narzędziu dyskowym w macOS.

Aby osiągnąć maksymalną prędkość transferu, kontroler podłączonego urządzenia musi obsługiwać USB 20Gbps. Zewnętrzna obudowa M.2 obsługuje także inne nowoczesne funkcje, np. UASP, TRIM i umożliwia odczyt informacji S.M.A.R.T. monitorujących stan dysku. Po dłuższym okresie bezczynności obudowa przechodzi w tryb oszczędzania energii. Obsługiwane są jedno- i dwustronne dyski M.2 SSD o trzech długościach (42, 60 i 80 mm). Pojemność dysków SSD nie jest ograniczona.

Mechaniczna blokada na panelu przednim chroni przed przypadkowym otwarciem. Po przesunięciu zamka do pozycji otwartej należy nacisnąć przednią część, a moduł wewnętrzny wysunie się automatycznie. Dzięki temu wymiana dysków jest szybka i łatwa, a obudowę można wygodnie wykorzystywać do migracji danych lub testowania.

Aluminiowa obudowa wraz z podkładkami termoprzewodzącymi odprowadza ciepło z zamontowanych dysków M.2 SSD. Chłodzenie wspiera aktywny wentylator, który zapewnia ciągły przepływ powietrza wewnątrz urządzenia. Pozwala to utrzymać optymalną temperaturę pracy przy długotrwałym obciążeniu (np. podczas klonowania lub transferu dużych ilości danych). Ryzyko przegrzewania i spadku wydajności spowodowanego tzw. Thermal Throttling jest minimalne. Stabilizuje to wydajność i wydłuża żywotność dysków SSD.

Po włożeniu dysku M.2 SSD można łatwo stworzyć szybki i uniwersalny zewnętrzny dysk 2in1. Obudowa może być używana z komputerami, notebookami, telefonami komórkowymi oraz tabletami.

Funkcja klonowania dysku:

- Klonowanie odbywa się bez podłączania stacji do komputera.
- Dysk docelowy musi mieć taką samą lub większą pojemność niż dysk źródłowy, w innym wypadku klonowania nie można włączyć.
- Szybkość klonowania SSD do 2000 MB/s.
- Całkowity czas klonowania zależy od prędkości użytych dysków oraz pojemności dysku źródłowego, a nie od ilości danych zapisanych na dysku.

Maksymalne teoretycznie obsługiwane prędkości i kompatybilność ze sterownikami USB (portami):

- Laptop / PC z portem USB 20Gbps (USB 3.2 Gen 2x2): maks. prędkość 20 Gbit/s.
- Laptop / PC z portem USB 10Gbps (USB 3.2 Gen 2): maks. prędkość 10 Gbit/s
- Laptop / PC z portem USB 5Gbps (USB 3.2 Gen 1 / USB 3.0): maks. prędkość 5Gbit/s.
- Kompatybilność z portami USB 40Gbps oraz Thunderbolt 3/4/5: maks.prędkość 1020 Gbit/s w zależności od procesora i chipsetu.
- Rzeczywista przepustowość skrzynki / szybkość transmisji wynosi około 2000 MB/s (2 GB/s), wynika to z ograniczeń interfejsu USB 3.2 Gen 2x2.

Dalsze właściwości:

- Wsparcie szybkości transmisji 20.000 / 10.000 / 5000 Mbit/s.
- Wspieranie M-key lub B+M-key NVMe (PCI Express) M.2 SSD bez ograniczania maksymalnej pojemności.
- Wsparcie dysków M.2 o wymiarach 2242, 2260, 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 1.4 specification.
- Zgodny ze specyfikacją USB Mass Storage Class.
- Wsparcie BOT (Bulk-Only Transport).
- Wsparcie UASP (USB Attached SCSI) do szybszej transmisji danych w Windows 8 i nowszych.
- Wsparcie funkcji TRIM do ograniczenia powolnej degradacji wydajności SSD w czasie.

- Wsparcie systemu S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology), który monitoruje stan dysków.
- Wsparcie bootowania z SSD w obudowie zewnętrznej.
- Możliwość podłączenia urządzenia za biegu dzięki wsparciu Hot Plug.
- Całkowite wsparcie Plug and Play.
- Zasilanie poprzez magistralę USB do 900 mA z jednego portu USB jest wystarczające we wszystkich przypadkach.
- Wytrzymała aluminiowa obudowa oraz podkładki przewodzące ciepło zapewniają lepsze chłodzenie dysku SSD M.2.
- Aktywne chłodzenie za pomocą zintegrowanego wentylatora.
- Mechaniczna blokada modułu wewnętrznego na panelu przednim.
- Wyższa temperatura powierzchni obudowy nie jest wadą dzięki aluminiowej obudowie ciepło generowane przez pracę dysku jest lepiej odprowadzane i przenoszone do środowiska.
- Przyłączenie za pomocą złącza USB 3.2 Gen 2x2 typu C female.
- Kabel USB typu C męskie / USB typu C męskie długości 30 cm częścią pakietu.
- Kompatybilność z programowym RAID w Windows (Storage Spaces) oraz macOS (Asystent RAID w Narzędziu dyskowym).