

Dysk SSD PCIe HyperX® Predator

hyperxgaming.com

Bezkompromisowa wydajność dla wymagających użytkowników.

Ekstremalnie wydajny i szybki dysk SSD PCIe HyperX® Predator oferuje duże pojemności i niesamowite prędkości zarówno w przypadku danych podlegających i niepodlegających kompresji. Wyposażony w kontroler Marvell dysk Predator jest szybszy niż urządzenia współpracujące z interfejsem SATA. Oferuje prędkości odczytu do 1400 MB/s i zapisu do 1000 MB/s oraz znacząco podnosi szybkość reakcji systemu w zastosowaniach wielozadaniowych i jego ogólną wydajność. Jest dostępny w wersjach o pojemności od 240 GB do 960 GB. Interfejs PCIe Gen 2.0 x4 pozwala uzyskać wysoką wydajność, a format M.2 gwarantuje kompatybilność z następną generacją komputerów stacjonarnych wyposażonych w gniazda M.2 PCIe. Adapter HHHL jest wyposażony w standardowe i niskoprofilowe uchwyty montażowe umożliwiające zainstalowanie dysku w obudowach o niewielkiej wysokości. Dysk SSD PCIe HyperX Predator oferuje wydajność najwyższej klasy i stanowi świetne uzupełnienie wysokowydajnych pamięci HyperX, pozwalając stosować podzespoły jednej marki i cieszyć się płynną pracą systemu podczas grania.

- > Połączenie najwyższej wydajności i dużych pojemności
- > Interfejs PCIe i kilka formatów urządzenia
- > Jedna marka pamięci i dysków SSD oferujących wydajność najwyższej klasy



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

HYPERX®

Dysk SSD PCIe HyperX® Predator

CECHY I ZALETY

- > **Najszybszy dysk SSD marki HyperX** — Kontroler Marvell gwarantuje fantastycznie szybkie operacje losowego i sekwencyjnego odczytu/zapisu, dzięki czemu dysk Predator PCIe jest najszybszym dyskiem SSD marki HyperX.
- > **Różne pojemności** — Aby wyjść naprzeciw różnorodnym potrzebom, dysk SSD PCIe HyperX Predator jest dostępny w kilku wersjach o pojemności do 960 GB i może zostać wykorzystany jako dysk rozruchowy lub zupełnie zastąpić tradycyjny dysk twardy.
- > **Obsługa interfejsu PCIe** — Dysk SSD PCIe HyperX Predator oferuje oszałamiające prędkości standardu PCIe Gen 2.0 x4 dużo wyższe niż w dowolnym innym dysku SSD z interfejsem SATA.
- > **Idealny do komputerów stacjonarnych** — Ten dysk SSD jest dostępny w formacie M.2 z opcjonalnym adapterem HHHL. Wybierz opcję, która pasuje do Twojego systemu.

DANE TECHNICZNE

- > **Format** M.2 2280
- > **Interfejs** PCIe Gen 2.0 x4
- > **Pojemności**¹ 240GB, 480GB, 960GB
- > **NAND** MLC
- > **Kontroler** Marvell 88SS9293
- > **Wydajność wyjściowa**²
 - Transfer danych podlegających kompresji (ATTO)**
 - 240 GB — odczyt 1400 MB/s, zapis 600 MB/s
 - 480 GB — odczyt 1400 MB/s, zapis 1000 MB/s
 - 960 GB — odczyt 1350 MB/s, zapis 1000 MB/s
 - Transfer danych niepodlegających kompresji (AS-SSD i CrystalDiskMark)**
 - 240 GB — odczyt 1290 MB/s, zapis 600 MB/s
 - 480 GB — odczyt 1100 MB/s, zapis 910 MB/s
 - 960 GB — odczyt 1300 MB/s, zapis 1000 MB/s
 - Maksymalny losowy odczyt/zapis plików 4 KB (IOMETER)**
 - 240 GB — do 160 000/ do 119 000 IOPS
 - 480 GB — do 130 000/ do 118 000 IOPS
 - 960 GB — do 160 000/ do 126 000 IOPS
 - Losowy odczyt/zapis plików 4 KB**
 - 240 GB — do 120 000/ do 78 000 IOPS
 - 480 GB — do 117 000/ do 70 000 IOPS
 - 960 GB — do 111 000/ do 41 000 IOPS
 - Wyniki testu PCMARK® Vantage HDD Suite**
 - 240 GB — 138 000
 - 480 GB — 139 000
 - 960 GB — 130 000
 - Przepustowość pamięci masowej (PCMARK® 8)**
 - 240 GB — 331 MB/s
 - 480 GB — 336 MB/s
 - 960 GB — 414 MB/s
- > **Wynik PCMARK® 8 Storage**
 - 240 GB — 5 015
 - 480 GB — 5 017
 - 960 GB — 5 045
- > **Końcowy wynik testu Anvil (praca z danymi niepodlegającymi kompresji)**
 - 240 GB — 6 500
 - 480 GB — 6 700
 - 960 GB — 6 800
- > **Pobór energii** 1,38 W w stanie bezczynności/ 1,4 W średni/ 1,99 W (MAKS.) odczyt/ 8,25 W (MAKS.) zapis
- > **Temperatura przechowywania** od -40°C do 85°C
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 80 mm x 22 mm x 3,5 mm (M.2)
 - 180,98 mm x 120,96 mm x 21,59 mm (z adapterem HHHL — standardowy uchwyt montażowy)
 - 181,29 mm x 80,14 mm x 23,40 mm (z adapterem HHHL — niskoprofilowy uchwyt montażowy)
- > **Waga** 10 g (M.2)
 - 73 g (z adapterem HHHL — standardowy uchwyt montażowy)
 - 68 g (z adapterem HHHL — niskoprofilowy uchwyt montażowy)
- > **Odporność na wibrację podczas pracy** 2,17 G szczytowo (7–800 Hz)
- > **Odporność na wibrację w stanie spoczynku** 20 G szczytowo (10–2000 Hz)
- > **Szacowany czas eksploatacji** 1 mln godz. MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)
- > **Gwarancja/pomoc techniczna** 3-letnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)**³
 - 240 GB — 415 TB 1,6 DWPD⁴
 - 480 GB — 882 TB 1,7 DWPD⁴
 - 960 GB — 1600 TB 1,8 DWPD⁴



NUMERY KATALOGOWE

SHPM2280P2/240G
SHPM2280P2/480G
SHPM2280P2/960G
SHPM2280P2H/240G (z adapterem HHHL)
SHPM2280P2H/480G (z adapterem HHHL)
SHPM2280P2H/960G (z adapterem HHHL)

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Tylko M.2
- Kupon umożliwiający pobranie oprogramowania do klonowania dysku twardego⁵
- M.2 z adapterem HHHL
- Uchwyty standardowe i niskoprofilowe
- Kupon umożliwiający pobranie oprogramowania do klonowania dysku twardego⁵

Ten dysk SSD jest przeznaczony do użycia w komputerach stacjonarnych i przenośnych. Nie jest przeznaczony do użycia w środowiskach serwerowych.

1 Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash jest używana do obsługi formatowania i innych funkcji i jest niedostępna do przechowywania danych. Z tego względu rzeczywista pojemność urządzenia dostępna do przechowywania danych jest mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji znajduje się w przewodniku po urządzeniach pamięci flash firmy Kingston dostępnym pod adresem kingston.com/flashguide.

2 Na podstawie wydajności nowego produktu z płytą główną PCIe 3.0/2.0. Szybkość może się różnić w zależności od urządzenia hostującego, oprogramowania i sposobu użytkowania. Wynik losowego odczytu/zapisu plików 4 KB w programie IOMETER uzyskano na partycji o rozmiarze 8 GB.

3 Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).

4 Liczba zapisów dysku dziennie (DWPD)



HyperX jest działem firmy Kingston.

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2016 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888 Faks: +44 (0) 1932 785469 Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.

MKD-303.1 PL

