



kingston.com/ssd

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

Znacząco lepsza wydajność przy dużej pojemności

Dysk SSD NV2 PCIe 4.0 NVMe to efektywne rozwiązanie pamięci masowej nowej generacji, wykorzystujące kontroler NVMe Gen 4x4. Dysk NV2 zapewnia szybkości odczytu/zapisu do 3500/2800MB/s¹ przy niższym zapotrzebowaniu na energię i mniejszym wydzielaniu ciepła, co pomaga zoptymalizować wydajność systemu i podnieść jego wartość bez uszczerbku dla innych parametrów. Kompaktowa, jednostronna konstrukcja formatu M.2 2280 (22 x 80mm) pozwala rozbudować pamięć masową nawet o 4TB², jednocześnie oszczędzając miejsce na inne komponenty, dzięki czemu dysk NV2 jest idealnym rozwiązaniem do cieńszych notebooków, komputerów typu SFF i płyt głównych wykorzystywanych do samodzielnej budowy systemów.

Dysk jest dostępny w wersjach o pojemności od 250GB do 4TB², aby zapewniać wystarczająco dużo miejsca na aplikacje, dokumenty, zdjęcia, filmy i inne pliki.

- › Wydajność interfejsu PCIe NVMe Gen 4x4
- › Idealne rozwiązanie do laptopów i komputerów SFF
- › Pojemności do 4TB²

CECHY/ZALETY

Wydajność interfejsu PCIe NVMe Gen 4x4 — Zapewnia szybkości odczytu/zapisu do 3500/2800 MB/s¹, co przekłada się na ogólne zwiększenie szybkości działania systemu.

Idealny do systemów z ograniczoną ilością miejsca — Umożliwia łatwą instalację w systemach ze złączem M.2. Doskonałe rozwiązanie do cienkich laptopów i komputerów SFF.

Zwiększone możliwości — Z myślą o spełnieniu wszystkich potrzeb związanych z przechowywaniem danych dostępne są wersje o dużej pojemności do 4TB².

DANE TECHNICZNE

Rozmiar obudowy

M.2 2280

Interfejs

PCIe 4.0 x4 NVMe

Pojemności²

250GB, 500GB, 1TB, 2TB, 4TB

Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego¹

250GB – 3000/1300MB/s 500GB – 3500/2100MB/s
1TB – 3500/2100MB/s 2TB-4TB – 3500/2800MB/s

Nand

3D

Wytrzymałość (całkowita liczba zapisanych bajtów)³

250GB – 80TB 500GB – 160TB
1TB – 320TB 2TB – 640TB 4TB – 1280TB

Temperatura przechowywania

-40°C~85°C

Temperatura pracy

0°C~70°C

Wymiary

22mm x 80mm x 2,2mm

Ciężar

7g (wszystkie wersje pojemności)

Odporność na wibracje podczas pracy

2,17G (7-800 Hz)

Odporność na wibracje w stanie spoczynku

20G (20-1000Hz)

Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)

2 000 000 godzin

Gwarancja/pomoc techniczna⁴

ograniczona trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną



NUMERY KATALOGOWE

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

SNV2S/4000G

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

1. Na podstawie wydajności produktu o ustawieniach fabrycznych z płytą główną wyposażoną w interfejs PCIe 4.0. Rzeczywista szybkość zależy od parametrów komputera, oprogramowania i sposobu użytkowania.
2. Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash służy do obsługi formatowania oraz innych funkcji i nie jest wykorzystywana do przechowywania danych. Z tego względu rzeczywista pojemność urządzenia umożliwiająca przechowywanie danych jest mniejsza od podanej na produktach. Więcej informacji znajduje się w przewodniku po urządzeniach pamięci flash firmy Kingston dostępnym pod adresem kingston.com/flashguide.
3. Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie JEDEC Client Workload (JESD219A).
4. Ograniczona gwarancja oparta na okresie 3 lat lub na atrybucie procentowego wskaźnika zużycia, który podaje aplikacja Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Wartość procentowego wskaźnika zużycia nowego, nieużywanego dysku SSD z interfejsem NVMe wynosi 0, natomiast w przypadku produktu, który osiągnął limit gwarancji, wartość tego wskaźnika jest równa sto (100). Więcej informacji jest dostępnych na stronie Kingston.com/wa.



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2023 Kingston Technology Europe Co LLP i 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-453.3 PL

Kingston
TECHNOLOGY