

Dysk SSD KC2000 NVMe PCIe

kingston.com/ssd

Doskonałe prędkości NVMe, wyjątkowa łatwość użycia

Dysk SSD KC2000 NVMe PCIe firmy Kingston zapewnia niezwykłą wydajność i wykorzystuje najnowszy kontroler Gen 3.0 x 4 i 96-warstwową pamięć 3D TLC NAND. KC2000 dzięki prędkościom odczytu/zapisu wynoszącym do 3,200/2,200 MB/s¹ gwarantuje świetną wytrzymałość i usprawnia pracę na komputerach stacjonarnych, stacjach roboczych i w systemach oferujących rozwiązania klasy HPC. Kompaktowa konstrukcja M.2 zapewnia większą łatwość użycia dzięki większej pojemności i mniejszym rozmiarom.

Pamięć dostępna w wersjach o pojemności od 250 GB do 2 TB² spełni wszystkie wymagania Twojego systemu. KC2000 to dysk samoszyfrujący, który zapewnia kompleksową ochronę danych za pomocą sprzętowego szyfrowania XTS-AES z kluczem 256-bitowym oraz umożliwia obsługę niezależnych rozwiązań do zarządzania bezpieczeństwem TCG Opal 2.0, takich jak Symantec™, McAfee™, WinMagic® i innych. KC2000 obsługuje również standard Microsoft eDrive, bezpieczne przechowywanie do użytku z funkcją BitLocker.

- › Niezwykła wydajność NVMe PCIe
- › Obsługa pakietu pełnej ochrony (TCG Opal 2.0, XTS-AES 256-bit, eDrive)
- › Idealny do komputerów stacjonarnych, stacji roboczych i systemów stosujących rozwiązania klasy HPC
- › Zmodernizuj komputer stacjonarny z użyciem dysku o pojemności do 2TB²



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

Dysk SSD KC2000 NVMe PCIe

CECHY/ZALETY

- > **Niezwykła wydajność NVMe PCIe** — Korzystanie z najnowszego kontrolera Gen 3.0 × 4 pozwala osiągnąć prędkości do 3,200/2,200MB/s¹.
- > **Pakiet pełnej ochrony** — Zabezpiecz i chroń swoje dane dzięki samoszyfrującemu dysku firmy Kingston.
- > **Systemy optymalne** — Idealny do komputerów stacjonarnych, stacji roboczych i systemów stosujących rozwiązania klasy HPC.
- > **Różne pojemności** — Zmodernizuj komputer stacjonarny z użyciem dysku o pojemności do 2 TB².

DANE TECHNICZNE

- > **Format** M.2 2280
- > **Interfejs** NVMe™ PCIe Gen 3.0 × 4 linie
- > **Pojemności²** 250GB, 500GB, 1TB, 2TB
- > **Kontroler** SMI 2262EN
- > **NAND** 96-warstwowa 3D TLC
- > **Encrypted** XTS-AES z 256-bitowym kluczem
- > **Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego¹**
250 GB – do 3,000/1,100 MB/s 500 GB – do 3,000/2,000 MB/s
1 TB – do 3,200/2,200 MB/s 2 TB – do 3,200/2,200 MB/s
- > **Losowy odczyt/zapis 4 KB¹**
250 GB – do 350 000/200 000 IOPS
500 GB – do 350 000/250 000 IOPS
1 TB – do 350 000/275 000 IOPS
2 TB – do 250 000/250 000 IOPS
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)³**
250 GB – 150 TBW 500 GB – 300 TBW
1 TB – 600 TBW 2 TB – 1,2 PBW
- > **Zużycie energii**
0,003 W w stanie bezczynności / 0,2 W średnio / 2,1 W (maks.)
podczas odczytu / 7 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** od -40°C do 85°C
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 80 mm × 22 mm × 3,5 mm
- > **Masa**
250 GB – 8 g 500 GB – 10 g
1 TB – 10 g 2 TB – 11 g
- > **Odporność na wibracje podczas pracy** 2,17 G szczytowo
(7–800 Hz)
- > **Odporność na wibracje w stanie spoczynku** 20 G szczytowo
(20–1000 Hz)
- > **MTBF** 2 000 000 godz.
- > **Gwarancja/pomoc techniczna⁴**
ograniczona 5-letnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną



NUMERY KATALOGOWE

SKC2000M8/250G

SKC2000M8/500G

SKC2000M8/1000G

SKC2000M8/2000G

1. Na podstawie wydajności produktu o ustawieniach fabrycznych z płytą główną wyposażoną w interfejs PCIe 3.0. Rzeczywista 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.

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 dostępna do przechowywania danych jest mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji znajduje się w przewodniku po pamięciach 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 5 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 szczegółów znaleźć można pod adresem Kingston.com/wa.

