



Dysk SSD DC2000B PCIe 4.0 NVMe M.2

Dysk klasy korporacyjnej do zastosowań serwerowych

Dysk SSD Kingston DC2000B to wydajny dysk rozruchowy przeznaczony do centrów danych, który wykorzystuje najnowszy interfejs PCIe Gen 4x4 i pamięć 3D TLC NAND. Dzięki niskiemu opóźnieniu, stabilności operacji we/wy (IOPS) i sprzętowemu zabezpieczeniu na wypadek utraty zasilania gwarantuje niezawodność i doskonałą wydajność. Dostępny w wersjach o pojemnościach do 960GB, idealnie nadaje się do zastosowań korporacyjnych związanych z rozruchem serwerów i buforowaniem.

- Wydajność interfejsu PCIe 4.0 NVMe Gen 4x4
- Sprzętowe zabezpieczenie przed utratą zasilania
- Stabilność parametrów opóźnień i IOPS
- Zaprojektowany do środowisk centrów danych

Parametry Techniczne

Format	M.2 2280
Interfejs	PCIe 4.0 x4 NVMe
Pojemności ¹	240GB, 480GB, 960GB
NAND	3D TLC
Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego	240GB – 4500/400 MB/s 480GB – 7000/800 MB/s 960GB – 7000/1300 MB/s
Odczyt/zapis plików 4KB w stanie ustalonym ²	240GB – 260000/18000 IOPS 480GB – 530000/32000 IOPS 960GB – 540000/47000 IOPS
Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) ³	240GB – 175 TBW 480GB – 350 TBW 960GB – 700 TBW
Opóźnienie odczytu (średnio)	240GB-960GB: 70µs
Opóźnienie zapisu (średnio)	240GB – 53µs 480GB – 29µs 960GB – 20µs
Ochrona przed utratą zasilania	Tak
Narzędzia Enterprise SMART	Monitorowanie niezawodności, statystyki dotyczące użycia, pozostały czas eksploatacji dysku SSD, równoważenie zużycia, temperatura
Wytrzymałość	240GB — (0,4 DWPD/5lat) ⁴ 480GB — (0,4 DWPD/5lat) ⁴ 960GB — (0,4 DWPD/5lat) ⁴

Pobór energii	240GB: Średnio podczas odczytu: 2,97W Średnio podczas zapisu: 4,02W Maks. podczas odczytu: 3,01W Maks. podczas zapisu: 4,09W 480GB: Średnio podczas odczytu: 3,22W Średnio podczas zapisu: 5,60W Maks. podczas odczytu: 3,29W Maks. podczas zapisu: 5,77W 960GB: Średnio podczas odczytu: 3,26W Średnio podczas zapisu: 7,36W Maks. podczas odczytu: 3,36W Maks. podczas zapisu: 7,80W
Temperatura przechowywania	-40°C ~ 85°C
Temperatura pracy	0°C ~ 70°C
Wymiary	Radiator: 80mm x 22mm x 8,3mm Bez radiatora 80mm x 22mm x 3,5mm
Masa	240GB – 9g 480GB – 10g 960GB – 11g
Wibracje w stanie spoczynku	20G szczytowo (10-2000Hz)
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)	2 mln godz
Gwarancja/pomoc techniczna ⁵	Ograniczona pięcioletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną

Numery Części Radiator

SEDC2000BM8/240G

SEDC2000BM8/480G

SEDC2000BM8/960G

Numery Części Bez radiatora

SEDC2000BYM8/240G

1. Część podanej pojemności pamięci flash jest używana do obsługi formatowania i innych funkcji, dlatego nie może być wykorzystana do przechowywania danych. Rzeczywista pojemność dostępna do przechowywania danych jest więc mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji zamieszczono w przewodniku po urządzeniach z pamięcią flash firmy Kingston, dostępnym w witrynie [Flash Memory Guide](#).
2. Wartość zmierzona, gdy obciążenie osiągnęło stan ustalony, jednak z uwzględnieniem wszystkich operacji w tle wymaganych do normalnego działania i niezawodności danych.
3. **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)** jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).
4. Liczba operacji zapisu na dysku dziennie (DWPD) jest wyznaczana na podstawie JEDEC Enterprise Workload (JESD219A).
5. 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.



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2025 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-05222025