



kingston.com/ssd

KC2500 SSD

Doskonale prędkości NVMe, wyjątkowa łatwość użycia

Dysk SSD KC2500 NVMe PCIe firmy Kingston zapewnia niezwykłą wydajność i wykorzystuje najnowszy kontroler Gen 3.0 x 4 i 96-warstwową pamięć 3D TLC NAND. KC2500 dzięki prędkościom odczytu/zapisu wynoszącym do 3500/2900 MB/s! gwarantuje wyjątkową wytrzymałość i usprawnia pracę w komputerach stacjonarnych, stacjach roboczych i systemach stosujących rozwiązania klasy HPC. Kompaktowa konstrukcja M.2 zapewnia większą łatwość użycia dzięki większej pojemności i mniejszym rozmiarom.

Dostępny w wersjach o pojemności od 250 GB do 2 TB² spełni wszystkie wymagania Twojego systemu. KC2500 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. KC2500 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 2 TB²**

Więcej >>

CECHY/ZALETY

Niezwykła wydajność NVMe PCIe — Korzystanie z najnowszego kontrolera Gen 3.0 × 4 pozwala osiągnąć prędkości do 3500/2900 MB/s.¹

Pakiet pełnej ochrony — Zabezpiecz i chroń swoje dane dzięki samoszyfrującemu dyskowi firmy Kingston.

Systemy optymalne — Idealny do komputerów stacjonarnych, stacji roboczych i systemów stosujących rozwiązania klasy HPC.

Zróżnicowane pojemności — Zmodernizuj komputer stacjonarny z użyciem dysku o pojemności do 2 TB².

DANE TECHNICZNE

Rozmiar obudowy

M.2 2280

Interfejs

NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 linie

Pojemności²

250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB

Kontroler

SMI 2262EN

Pamięć NAND

96-warstwowa 3D TLC

Szyfrowanie

XTS-AES z 256-bitowym kluczem

Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego¹

250 GB – do 375 000/300 000 IOPS 500 GB – do 375 000/300 000 IOPS

1 TB – do 375 000/300 000 IOPS 2 TB – do 375 000/300 000 IOPS

Losowy odczyt/zapis segmentów 4KB¹

250 GB – do 375 000/300 000 IOPS 500 GB – do 375 000/300 000 IOPS

1 TB – do 375 000/300 000 IOPS 2 TB – do 375 000/300 000 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

-40°C do 85°C

Temperatura podczas eksploatacji

0°C do 70°C

Wymiary

80 mm x 22 mm x 3,5 mm

Masa

250 GB – 8 g 500 GB – 10 g 1 TB – 10 g 2 TB – 11 g

Wibracje podczas pracy

2,17 G szczytowo (7-800 Hz)

Wibracje w stanie spoczynku

20 G szczytowo (20-1 000 Hz)

Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)

2,000,000

Gwarancja/pomoc techniczna⁴

ograniczona pięcioletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną



NUMERY KATALOGOWE

KC2500 SSD
SKC2500M8/250G
SKC2500M8/500G
SKC2500M8/1000G
SKC2500M8/2000G

Omówione w tej sekcji funkcje kryptograficzne są zaimplementowane w oprogramowaniu sprzętowym produktu. Kryptograficzne funkcje oprogramowania sprzętowego mogą być modyfikowane wyłącznie w procesie produkcji, nie mogą być modyfikowane przez użytkowników. Produkt jest przewidziany do zainstalowania przez użytkownika zgodnie ze szczegółową instrukcją dostarczoną z produktem, a użytkowanie produktu nie wymaga znaczącego wsparcia technicznego producenta.

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

- 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.
- 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 urządzeniach pamięci flash firmy Kingston, dostępnym pod adresem kingston.com/flashguide.
- Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie JEDEC Client Workload (JESD219A).
- Ograniczona gwarancja przez okres 5 lat lub gwarancja oparta 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).



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2020 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-421.1 PL

Kingston
TECHNOLOGY