



kingston.com/ssd

KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Wysokowydajna pamięć masowa do komputerów stacjonarnych i laptopów

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD zapewnia wyższą wydajność, wykorzystując najnowszy kontroler Gen 4x4 NVMe i pamięć 3D TLC NAND. Zmodernizuj pamięć masową i zwiększ niezawodność systemu, aby sprostać wymagającym obciążeniom i uzyskać lepszą wydajność aplikacji do renderowania 3D i tworzenia treści 4K+. Dzięki imponującej szybkości odczytu i zapisu (do 7000MB/s¹) dysk umożliwia szybszą pracę na wysokowydajnych komputerach stacjonarnych i laptopach, dzięki czemu jest idealnym rozwiązaniem dla zaawansowanych użytkowników, którzy wymagają najszybszego sprzętu.

Kompaktowy format M.2 2280 doskonale pasuje do płyt głównych i zapewnia większą elastyczność tam, gdzie zaawansowani użytkownicy doceniają szybkość reakcji i doskonałe czasy ładowania.

Z myślą o różnych wymaganiach związanych z przechowywaniem danych dostępny jest szeroki wybór pojemności – od 512 do 4096GB².

- › Wysoka wydajność interfejsu PCIe 4.0 NVMe
- › Możliwość modernizacji z pełnym wyborem pojemności – do 4096GB²
- › Kompaktowa obudowa formatu M.2 2280
- › Niskoprofilowy aluminiowy radiator z powłoką grafenową

CECHY/ZALETY

Technologia PCIe 4.0 NVMe — Korzystaj swobodnie z wymagających aplikacji dzięki szybkości odczytu/zapisu do 7000/7000MB/s¹.

Jeszcze więcej pamięci — Zmodernizuj pamięć masową i zarządzaj nią, korzystając z pełnego wyboru pojemności — do 4096GB².

Większa elastyczność — Kompaktowy format M.2 z łatwością mieści się w obudowach komputerów typu SFF, komputerów stacjonarnych i laptopów.

Niskoprofilowy aluminiowy radiator z powłoką grafenową — Wyjątkowy system odprowadzania ciepła zapewnia maksymalną wydajność chłodzenia dysku.

DANE TECHNICZNE

Rozmiar obudowy

M.2 2280

Interfejs

PCIe 4.0 NVMe

Pojemności²

512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB

Kontroler

Phison E18

NAND

3D TLC

Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego¹

512GB – 7000/3900MB/s 1024GB – 7000/6000MB/s
2048GB – 7000/7000MB/s 4096GB – 7000/7000MB/s

Losowy odczyt/zapis segmentów 4KB¹

512GB — do 450 000/900 000 IOPS
1024GB — do 900 000/1 000 000 IOPS
2048GB — do 1 000 000/1 000 000 IOPS
4096GB — do 1 000 000/1 000 000 IOPS

Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)³

512GB – 400TBW 1024GB – 800TBW
2048GB – 1.6PBW 4096GB – 3.2PBW

Pobór energii

512GB – 5mW w stanie bezczynności / średnio 0,34W / 2,7W (maks.) przy odczycie / 4,1W (maks.) przy zapisie
1024GB – 5mW w stanie bezczynności / średnio 0,33W / 2,8W (maks.) przy odczycie / 6,3W (maks.) przy zapisie
2048GB – 5mW w stanie bezczynności / średnio 0,36W / 2,8W (maks.) przy odczycie / 9,9W (maks.) przy zapisie
4096GB – 5mW w stanie bezczynności / średnio 0,36W / 2,7W (maks.) przy odczycie / 10,2W (maks.) przy zapisie

Temperatura przechowywania

-40°C~85°C

Temperatura pracy

0°C~70°C

Wymiary

80mm x 22mm x 2,21mm (512GB-1024GB)
80mm x 22mm x 3,5mm (2048GB-4096GB)

Ciężar

512GB-1024GB – 7g
2048GB-4096GB – 9,7g

Wibracje podczas pracy

2,17g szczytowo (7-800Hz)

Wibracje w stanie spoczynku

20g szczytowo (20-1 000Hz)

Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)

1 800 000 godzin

Gwarancja/pomoc techniczna⁴

ograniczona pięcioletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną



NUMERY KATALOGOWE

KC3000 SSD
SKC3000S/512G
SKC3000S/1024G
SKC3000D/2048G
SKC3000D/4096G

Dysk SSD przeznaczony do użytku w komputerach stacjonarnych i przenośnych. Nie jest przeznaczony do użytku w środowiskach serwerowych.

- 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.
- 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.
- 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). Więcej informacji na stronie Kingston.com/wa.



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2021 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-422 PL

Kingston
TECHNOLOGY