



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

Główne Funkcje

- 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 4096 GB².

- 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.

Parametry Techniczne

Rozmiar obudowy	Rozmiar obudowy
Interfejs	PCIe 4.0 x4 NVMe
Pojemności ²	512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB
Kontroler	Phison E18
NAND	3D TLC
Pamięć podręczna DRAM	Tak
Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego	512GB – 7000/3900MB/s 1024GB – 7000/6000MB/s 2048GB – 7000/7000MB/s 4096GB – 7000/7000MB/s

Losowy odczyt/zapis segmentów 4KB ¹	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 – 50mW w stanie bezczynności / średnio 0,34W / 2,7W (maks.) przy odczycie / 4,1W (maks.) przy zapisie 1024GB – 50mW w stanie bezczynności / średnio 0,33W / 2,8W (maks.) przy odczycie / 6,3W (maks.) przy zapisie 2048GB – 50mW w stanie bezczynności / średnio 0,36W / 2,8W (maks.) przy odczycie / 9,9W (maks.) przy zapisie 4096GB – 50mW 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)	2 000 000 godzin

Gwarancja/pomoc techniczna⁴

Ograniczona pięcioletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną

Numery Części

KC3000

SKC3000S/512G

SKC3000S/1024G

SKC3000D/2048G

SKC3000D/4096G

Obraz Produktu



Ten dysk SSD jest przeznaczony do użycia w komputerach stacjonarnych i przenośnych. 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 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 pamięci flash firmy Kingston](#).
3. Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji 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.

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2024 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-06032024

