

Dysk SSD KC1000 NVMe PCIe

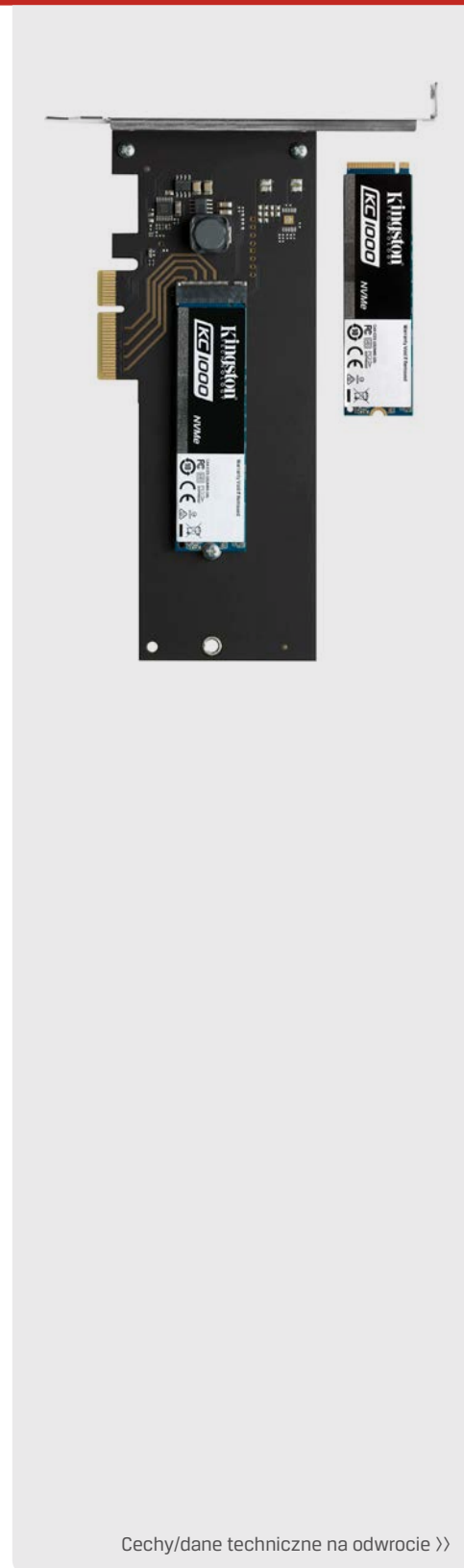
kingston.com/ssd

Doskonała wydajność dla systemów zgodnych ze standardem NVMe

Dysk SSD KC1000 firmy Kingston to wysokowydajny napęd PCIe NVMe™ oferujący ponad 2x wyższe prędkości niż dyski SSD wyposażone w interfejs SATA i 40x wyższe niż dysk talerzowy 7200 obr./min¹. Ten wyposażony w interfejs PCIe Gen 3.0 x4 i kontroler 8-kanalowy Phison PS5007-E7 dysk posiada 4 rdzenie i 2x więcej pamięci DRAM, aby ułatwić spragnionym mocy użytkownikom błyskawiczną realizację najtrudniejszych nawet zadań dzięki szybkim transferom danych z prędkością nawet do 2700 MB/s¹.

Dysk KC1000 korzysta z natywnych sterowników systemów operacyjnych i jest zgodny ze standardem NVMe 1.2, co pozwala na pełne wykorzystanie jego wysokiej przepustowości, doskonałego wskaźnika IOPS i niskich opóźnień dostępnych w systemach obsługujących standard NVMe. W przeciwieństwie do SATA powstałego dla tradycyjnych dysków talerzowych protokół ten opracowano specjalnie z myślą o urządzeniach bazujących na pamięciach flash. Pozwala on wyeliminować czynniki obniżające wydajność i daje systemowi błyskawiczny dostęp do urządzenia po zainstalowaniu dysku SSD.

Instalacja dysku KC1000 jest bardzo prosta niezależnie od formatu – standardowego M.2, w gnieździe PCI Express w wersji M.2 2280 lub w formie karty rozszerzeń HHHL – a ich wielość zapewnia konstruktorom systemów większą elastyczność. Dysk jest dostępny w wersjach o różnej pojemności, od 240 do 960 GB² i towarzyszy mu ograniczona pięcioletnia gwarancja³ oraz niezawodna pomoc techniczna firmy Kingston.



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

- › Wysokowydajny dysk SSD PCIe NVMe najnowszej generacji
- › NVMe – technologia stworzona specjalnie dla dysków SSD, a nie starszych rozwiązań
- › Duży wybór formatów dopasowanych do szerokiego wachlarza systemów

Dysk SSD KC1000 NVMe PCIe

ÖZELLIKLER/AVANTAJLAR

- > **Doskonała wydajność dysku SSD** — Pozostawia w tyle tradycyjne dyski twarde i dyski SSD z interfejsem SATA.
- > **Używa protokołu NVMe** — Opracowanego specjalnie dla dysków SSD w przeciwieństwie do SATA powstałego dla tradycyjnych dysków twardej.
- > **Kilka formatów** — Dostępny w wersji M.2 2280 lub jako karta rozszerzeń HHHL.
- > **Wersje o wielu pojemnościach** — Od 240 do 960 GB dopasowanych do każdego potrzeb.

ÖZELLIKLER

- > **Format** M.2 2280
- > **Interfejs** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 linie
- > **Pojemności²** 240GB, 480GB, 960GB
- > **Kontroler** Phison PS5007-E7
- > **NAND** MLC
- > **Odczyt/zapis sekwencyjny¹** 240 GB — do 2700/900 MB/s
480 GB, 960 GB — do 225 000/190 000 IOPS
- > **Maksymalny odczyt/zapis 4 KB¹** 240 GB — do 225,000/190,000 IOPS
480 GB, 960 GB — do 290 000/190 000 IOPS
- > **Losowy odczyt/zapis 4 KB** 240, 480 GB — do 190 000/160 000 IOPS
960 GB — do 190 000/165 000 IOPS
- > **Wynik testu PCMARK® Vantage HDD Suite** 150 000
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)⁴**
240 GB — 300 TB i 0,70 DWPD⁵
480 GB — 550 TB i 0,64 DWPD⁵
960 GB — 1 PB i 0,58 DWPD⁵
- > **Zużycie energii** 0,11 W w stanie bezczynności / 0,99 W średnio /
4,95 W (maks.) podczas odczytu / 7,40 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** od -40°C do 85°C
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 80 mm x 22 mm x 3,5 mm (M.2)
180,98 mm x 120,96 mm x 21,59 mm (karta rozszerzeń HHHL –
standardowy uchwyt montażowy)
181,29 mm x 80,14 mm x 23,40 mm (karta rozszerzeń HHHL –
niskoprofilowy uchwyt montażowy)
- > **Waga**
10 g (M.2)
76 g (karta rozszerzeń HHHL — standardowy uchwyt montażowy)
69 g (karta rozszerzeń HHHL — niskoprofilowy uchwyt montażowy)
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17 G szczytowo (7—800 Hz)
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20 G szczytowo (20-1000 Hz)
- > **Średni czas bezawaryjnej pracy** 2 000 000
- > **Gwarancja/pomoc techniczna³** ograniczona 5-letnia gwarancja
z bezpłatną pomocą techniczną



PARÇA NUMARALARI

Wersja M.2

SKC1000/240G	240GB
SKC1000/480G	480GB
SKC1000/960G	960GB

Wersja HHHL (karta rozszerzeń)

SKC1000H/240G	240GB
SKC1000H/480G	480GB
SKC1000H/960G	960GB

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Tylko M.2

- kupon umożliwiający pobranie oprogramowania do klonowania dysku⁶

Karta rozszerzeń HHHL

- uchwyty montażowe standardowe i niskoprofilowe
- kupon umożliwiający pobranie oprogramowania do klonowania dysku⁶

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

1 Na podstawie wydajności nowego produktu z płytą główną wyposażoną w interfejs SATA 3.0 / PCIe 3.0. Szybkość może się różnić w zależności od urządzenia hostującego, oprogramowania i sposobu użytkowania. Wynik odczytu/zapisu plików 4 KB w programie IOMETER uzyskano na partycji o rozmiarze 8 GB.

2 Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash jest używana do obsługi formatowania i innych funkcji i jest niedostępna 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.

3 Ograniczona gwarancja oparta na okresie pięciu lat lub pozostałym czasie eksploatacji dysku SSD (SSD Life Remaining), który podaje aplikacja Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Wskaźnik zużycia nowego, nieużywanego produktu wynosi sto (100), natomiast w przypadku produktu, który osiągnął limit wytrzymałości programowych cykli kasowania wartość tego wskaźnika jest równa jeden (1). Więcej szczegółów znaleźć można pod adresem Kingston.com/wa.

4 Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).

5 Liczba zapisów dysku dziennie (ang. Drive Writes Per Day, DWPD).

6 Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 10, 8.1, 8.



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.
©2017 Kingston Technology Europe Co LLP e 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-367 PL

Kingston
TECHNOLOGY