

Dysk SSD A2000 NVMe PCIe

kingston.com/flashguide

Bezkompromisowa wydajność w doskonałej cenie

Oferowany przez firmę Kingston dysk SSD A2000 NVMe PCIe to niedroga pamięć masowa oferująca imponującą wydajność przy szybkości odczytu/zapisu na poziomie do 2200/2000 MB/s¹. Dysk A2000 zapewnia 3-krotnie wyższą wydajność w porównaniu z dyskami SSD SATA, krótsze czasy ładowania, niższe zużycie energii i mniejsze wydzielanie ciepła. Dysk A2000 SSD jest przeznaczony dla początkujących użytkowników, producentów systemów dedykowanych, systemów do samodzielnego montażu oraz dla osób modernizujących swoje komputery. Dzięki jednostronnej, smukłej konstrukcji M.2, dysk A2000 w pełni wyzwala swój potencjał po zamontowaniu w komputerze typu Ultrabook lub komputerze SFF.

Pamięć dostępna w wersjach o pojemności od 250 GB do 1 TB² spełni wszystkie wymagania Twojego systemu. A2000 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 inne. Dysk A2000 obsługuje również standard eDrive, bezpieczne przechowywanie z funkcją BitLocker.

- › Doskonały stosunek wydajności interfejsu NVMe PCIe do ceny
- › Obsługa pakietu pełnej ochrony (TCG Opal, XTS-AES 256-bit, eDrive)
- › Idealny do komputerów typu Ultrabook i komputerów SFF
- › Zmodernizuj komputer z użyciem dysku o pojemności do 1 TB²



[Cechy/dane techniczne na odwrocie >>](#)

Dysk SSD A2000 NVMe PCIe

CECHY/ZALETY

- > **Doskonały stosunek wydajności interfejsu NVMe PCIe do ceny** — Dysk A2000 to ekonomiczne rozwiązanie oferujące imponujące szybkości odczytu/zapisu na poziomie do 2200/2000 MB/s¹.
- > **Pakiet pełnej ochrony** — Zabezpiecz i chroń swoje dane dzięki samoszyfrującemu dyskowi firmy Kingston.
- > **Systemy optymalne** — Idealny do komputerów typu Ultrabook i komputerów SFF.
- > **Różne pojemności** — Zmodernizuj komputer z użyciem dysku o pojemności do 1 TB².

DANE TECHNICZNE

- > **Format** M.2 2280
- > **Interfejs** NVMe™ PCIe Gen 3.0 × 4 linie
- > **Pojemności²** 250 GB, 500 GB, 1 TB
- > **NAND** 3D
- > **Szyfrowanie** XTS-AES z 256-bitowym kluczem
- > **Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego¹**
 - 250 GB — do 2000/1100 MB/s
 - 500 GB — do 2200/2000 MB/s
 - 1 TB — do 2200/2000 MB/s
- > **Losowy odczyt/zapis segmentów 4 KB¹**
 - 250 GB — do 150 000/180 000 IOPS
 - 500 GB — do 180 000/200 000 IOPS
 - 1 TB — do 250 000/220 000 IOPS
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)³**
 - 250 GB — 150 TBW
 - 500 GB — 350 TBW
 - 1 TB — 600 TBW
- > **Zużycie energii**
 - 0,0032 W w stanie bezczynności / 0,08 W średnio / 1,7 W (maks.) podczas odczytu / 4,5 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** od -40°C do 85°C
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 80 mm × 22 mm × 3,5 mm
- > **Masa**
 - 250 GB — 6,6 g
 - 500 GB — 6,8 g
 - 1 TB — 6,6 g
- > **Odporność na wibrację podczas pracy**
 - 2,17 G szczytowo (7–800 Hz)
- > **Odporność na wibrację w stanie spoczynku**
 - 20 G szczytowo (20–1000 Hz)
- > **MTBF** 2 000 000 godz.
- > **Gwarancja/pomoc techniczna⁴**
 - ograniczona 5-letnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną



NUMERY KATALOGOWE

SA2000M8/250G

SA2000M8/500G

SA2000M8/1000G

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.

Dysk SSD jest przeznaczony do komputerów stacjonarnych i przenośnych. Nie jest przeznaczony do użytkowania w środowiskach serwerowych.

1. Na podstawie wydajności produktu o ustawieniach fabrycznych z płytą główną wyposażoną w interfejs PCIe 3.0. 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.
2. 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 pamięciach flash firmy Kingston dostępnym pod adresem kingston.com/flashguide.
3. Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).
4. Ograniczona gwarancja przez okres 5 lat lub gwarancja oparta na atrybucie procentowego wskaźnika zużycia, który podaje aplikacja Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Wartość procentowa wskaźnika zużycia nowego, nieużywanego dysku SSD z interfejsem NVMe wynosi 0, natomiast w przypadku produktu, który osiągnął limit gwarancji wartość tego wskaźnika jest większa lub równa sto (100). Więcej szczegółów znaleźć można pod adresem Kingston.com/wa.



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2019 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-404PL

Kingston
TECHNOLOGY