

A2000R NVMe™ PCIe SSD

kingston.com/ssd

Bezkompromisowa wydajność, atrakcyjna cena

Oferowany przez firmę Kingston dysk SSD A2000R NVMe™ PCIe to niedroga pamięć masowa oferująca imponującą wydajność przy szybkości odczytu/zapisu do 2200/2000MB/s¹. Dysk A2000R zapewnia trzykrotnie wyższą wydajność w porównaniu z dyskami SSD SATA, krótszy czas ładowania, niższe zużycie energii i mniejsze wydzielanie ciepła. Dysk SSD A2000R jest przeznaczony dla początkujących użytkowników, producentów systemów dedykowanych oraz dla osób samodzielnie składających lub modernizujących swoje komputery. Dzięki cienkiej, jednostronnej konstrukcji M.2, dysk A2000R w pełni pokaże swój potencjał w komputerze typu Ultrabook lub komputerze typu SFF.

Dyski dostępne w wersjach o pojemności od 250GB do 500GB² spełnią wymagania każdego systemu.

- › Wydajność interfejsu NVMe™ PCIe za ułamek ceny
- › Idealny do komputerów typu Ultrabook i SFF
- › Zmodernizuj komputer instalując dysk o pojemności do 500GB²



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

A2000R NVMe PCIe SSD

CECHY/ZALETY

- > **Wydajność interfejsu NVMe PCIe za ułamek ceny** — Dysk A2000R to przystępne cenowo rozwiązanie oferujące imponujące szybkości odczytu/zapisu do 2200/2000MB/s¹.
- > **Systemy optymalne** — A2000R to idealny dysk do komputerów typu Ultrabook i SFF.

DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar obudowy** M.2 2280
- > **Interfejs** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 linie
- > **Pojemności**² 250GB, 500GB
- > **NAND** 3D
- > **Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego**¹
250GB – do 2000/1100 MB/s
500GB – do 2200/2000MB/s
- > **Losowy odczyt/zapis 4KB**¹
250GB – do 150 000/180 000 IOPS
500GB – do 180 000/200 000 IOPS
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)**³
250GB – 150TBW
500GB – 350TBW
- > **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** -40°C~85°C
- > **Temperatura podczas eksploatacji** 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Masa**
250GB – 6,6g
500GB – 6,8g
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17G szczytowo (7-800Hz)
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20G szczytowo (20-1000Hz)
- > **Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)** 2 000 000
- > **Gwarancja/pomoc techniczna**⁴
5 lat ograniczonej gwarancji z bezpłatną pomocą techniczną



NUMERY KATALOGOWE

SA2000M8R/250G

SA2000M8R/500G

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 zależy od parametrów sprzętu, oprogramowania i sposobu użytkowania. Wynik losowego odczytu/zapisu plików 4KB w programie IOMETER uzyskano na partycji o wielkości 8GB.
- 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 specyfikacji 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). W przypadku dysków SSD NVMe wskaźnik Percentage Used (Procentowa wartość zużycia) nowego, nieużywanego produktu wynosi 0, a dla produktu, którego okres gwarancji upłynął, wskaźnik Percentage Used wynosi sto (100) lub więcej.



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-412PL

Kingston
TECHNOLOGY