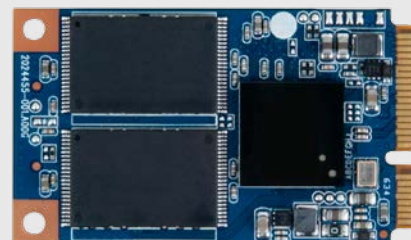


Oszczędność czasu, miejsca i pieniędzy.

Dyski SSDNow firmy Kingston® Dysk półprzewodnikowy mS200 mSATA umożliwia zwiększenie wydajności niskim kosztem dzięki opcji podwójnego dysku zapewniającej miejsce na dodanie pamięci masowej o wysokiej pojemności. Idealny dla producentów komputerów, producentów OEM oraz entuzjastów wydajności dysk mS200 nie grzeje się i ma niezwykle mały rozmiar (jest osiem razy mniejszy niż tradycyjne dyski 2,5 cala), dzięki czemu doskonale nadaje się do notebooków, tabletów i ultrabooków. Dostępny w wersjach o pojemności do 480GB dysk mS200 składa się wyłącznie z płytki drukowanej (bez obudowy), nie zawiera ruchomych części i jest objęty trzyletnią gwarancją oraz bezpłatną pomocą techniczną, a ponadto cechuje się legendarną niezawodnością produktów firmy Kingston.

- › Zajmuje do 8 razy mniej miejsca niż standardowy dysk twardy 2,5 cala
- › Doskonale sprawdza się jak dysk rozruchowy/dysk pamięci podręcznej
- › Najnowsza generacja interfejsu mSATA – SATA 3.0 (6Gb/s)



Najlepsze zastosowania dysku SSDNow mS200:

- Małe, tworzone w określonym celu komputery przemysłowe
- Wymiana rozwiązań opartych na kartach Compact Flash
- Komputery typu „centrum multimedialne” z ograniczoną liczbą wnęk na dyski
- Ekonomiczny dysk rozruchowy dla producentów komputerów
- Rozbudowa notebooków (wyposażonych w port mSATA)
- Konfiguracje notebooków z dwoma dyskami (mSATA SSD + HDD)

Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

mS200 SSD

CECHY/ZALETY

- > **Interfejs mSATA** — pełna zgodność ze standardem branżowym, łatwość dopasowania, gwarancja działania
- > **Oparty na pamięciach NAND Flash** — odporność na wstrząsy i niskie zużycie energii
- > **Obsługa technologii Intel SRT** — połączenie zalet pojemności dysków HDD z wydajnością dysków SSD w konfiguracji dwudyskowej
- > **Obsługa funkcji S.M.A.R.T.** — monitorowanie stanu dysku
- > **Obsługa funkcji TRIM** — gwarancja maksymalnej wydajności w zgodnych systemach operacyjnych
- > **Gwarancja** — trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną

DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar mSATA**
- > **Interfejs SATA 3.0 (6Gb/s), SATA 2.0 (3Gb/s), SATA 1.0 (1,5Gb/s)**
- > **Pojemności¹** 30GB, 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Kontroler SandForce-SF2241**
- > **Szyfrowanie automatyczne (128-bitowe AES)** Hasło na poziomie dysku gwarantuje ochronę danych
- > **Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego²**
 - 60GB, 120 GB — 550MB/s / 520MB/s
 - 240GB — 540MB/s / 530MB/s
 - 480GB — 530MB/s / 340MB/s
- > **Maksymalny odczyt/zapis plików 4KB²** 60GB — do 86 000 / do 79 000 IOPS
 - 120GB — do 86 000 / do 48 000 IOPS
 - 240GB — do 72 000 / do 40 000 IOPS
 - 480GB — do 72 000 / do 18 000 IOPS
- > **Losowy odczyt/zapis plików 4KB²** 60GB — do 14 000 / 77 000 IOPS
 - 120GB — do 17 000 / 45 000 IOPS
 - 240GB — do 21 000 / 41 000 IOPS
 - 480GB — do 21 000 / 13 000 IOPS
- > **Wyniki testu PCMARK® Vantage HDD Suite** 60,000
- > **Zużycie energii** 0,4W w stanie bezczynności / 1,2W (typowo) podczas odczytu / 1,8W (typowo) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** od -40°C do 85°C
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 50,88mm x 30mm
- > **Waga** 6,86g
- > **Obsługa funkcji TRIM**
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17G
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20G
- > **Szacowany czas eksploatacji** 1 mln godzin
- > **Gwarancja/obsługa techniczna** trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)³**
 - 60GB: 218TB 3 DWPD⁴
 - 120GB: 337TB 2 DWPD⁴
 - 240GB: 585TB 2 DWPD⁴
 - 480GB: 1562TB 3 DWPD⁴



NUMERY KATALOGOW

SMS200S3/60G
SMS200S3/120G
SMS200S3/240G
SMS200S3/480G



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

1 Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash jest używana do obsługi formatowania i innych funkcji, co powoduje jej niedostępność do celów 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.

2 Na podstawie „wydajności dostarczonego produktu”. Rzeczywista szybkość zależy od parametrów komputera, oprogramowania i sposobu użytkowania.

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

4 Liczba zapisów dysku dziennie (DYPD)



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-264.6 PL

Kingston
TECHNOLOGY