

Dysk SSDNow M.2 SATA G2

KINGSTON.COM/SSD

Najnowsza generacja technologii SSD.

Dysk SSD M.2 SATA G2 firmy Kingston jest ciekim i kompaktowym wewnętrznym dyskiem półprzewodnikowym bez obudowy. Połączono w nim wysoką pojemność i niskie zużycie energii z myślą o wykorzystaniu go jako niezawodnego urządzenia pamięci podręcznej lub głównej pamięci masowej przeznaczonej do instalacji systemu operacyjnego i aplikacji. Jest to doskonałe rozwiązanie dla płyt głównych opartych na układach Intel'a serii 9x oraz popularnych urządzeń o małych rozmiarach, takich jak ultrabooki, notebooki i tablety. Dysk SSD M.2 2280 SATA G2 jest w pełni kompatybilny ze złączami M.2 i jest idealnym wyborem dla producentów systemów i osób samodzielnie składających komputery w domu.

Dysk SSD M.2 SATA G2 waży mniej niż dysk SSD w obudowie i optymalizuje wydajność dzięki zaawansowanej metodzie zbierania śmieci, niwelacji zużycia i funkcji TRIM, aby utrzymać stały poziom wydajności przez cały okres użytkowania dysku¹. Funkcja DevSleep, niedawno wprowadzona do specyfikacji SATA, to opcja wydajnego zarządzania energią, która minimalizuje pobór energii i wydłuża żywotność baterii. Zabezpieczenie przed utratą zasilania wbudowane w oprogramowanie sprzętowe gwarantuje zachowanie integralności danych i zapewnia ciągłe przenoszenie danych z pamięci podręcznej do pamięci NAND, co umożliwia przywrócenie poprzedniego stanu dysku nawet po wyłączeniu awaryjnym.

Aplikacja Kingston SSD Manager (KSM) monitoruje status gwarancji i kondycję dysku SSD na stronie WWW firmy Kingston. Dysk SSD M.2 SATA G2 jest objęty ograniczoną pięcioletnią gwarancją², bezpłatną pomocą techniczną, a ponadto cechuje go legendarna niezawodność produktów firmy Kingston®.

- › Konstrukcja bez obudowy pozwala zaoszczędzić miejsce i pasuje do ultracienkich komputerów
- › Wielofunkcyjne złącze SFF zastępuje małe gniazda mSATA i mini-PCIe
- › Pojemności do 480 GB³
- › Dyski SSD M.2 Gen 2 są objęte ograniczoną pięcioletnią gwarancją²



Cechy i dane techniczne na odwrocie >>

Dysk SSDNow M.2 SATA G2

CECHY/ZALETY

- > **Rozmiar M.2** — Wielofunkcyjne złącze SFF zastępuje małe gniazda mSATA i mini-PCIe.
- > **Wersja jednostronna (120 GB/240 GB)** — Łatwość integracji z konstrukcjami wykorzystującymi złącza M.2; idealny dla cienkich i lekkich urządzeń.
- > **Wysoka pojemność** — Dostępne pojemności do 480 GB.
- > **Gwarancja** — 5 lat ograniczonej gwarancji i bezpłatna pomoc techniczna.

DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar obudowy** M.2 2280
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6 Gb/s) kompatybilny wstecz z SATA 2.0
- > **Pojemności³** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Wydajność wyjściowa¹**
Szybkość sekwencyjnego odczytu/zapisu z interfejsem SATA 3.0
 - 120 GB – do 550/200 MB/s
 - 240 GB – do 550/330 MB/s
 - 480 GB – do 550/520 MB/s

Maksymalny odczyt/zapis plików 4 KB

- 120 GB – do 90 000/48 000 IOPS
- 240 GB – do 100 000/80 000 IOPS
- 480 GB – do 90 000/85 000 IOPS

Losowy odczyt/zapis plików 4 KB

- 120 GB – do 80 000/48 000 IOPS
- 240 GB – do 79 000/79 000 IOPS
- 480 GB – do 80 000/80 000 IOPS

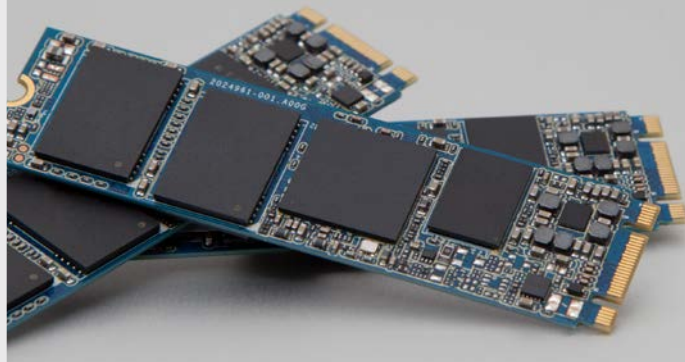
Wytrzymałość⁴

- 120 GB: 150 TB i 0,56 DWPD
- 240 GB: 300 TB i 0,70 DWPD
- 480 GB: 800 TB i 0,93 DWPD

Pobór energii

- maks. podczas odczytu: 1,56 W
- maks. podczas zapisu: 3,01 W
- w stanie bezczynności: 0,06 W

- > **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
- > **Waga:**
 - 120 GB – 5,99 g
 - 240 GB – 5,99 g
 - 480 GB – 7,98 g
- > **Odporność na wibracje podczas pracy** 2,17 G szczytowo (7–800Hz)
- > **Odporność na wibracje w stanie spoczynku** 20 G szczytowo (10–2000Hz)
- > **Szacowany czas eksploatacji** 1 mln godz. MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)



NUMERY KATALOGOWE KINGSTON

SM2280S3G2/120G	120GB
SM2280S3G2/240G	240GB
SM2280S3G2/480G	480GB

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

² 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).

³ 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 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 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.

⁵ Liczba zapisów dysku dziennie (DWPD).



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2016 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-334PL

Kingston
TECHNOLOGY