



Dysk półprzewodnikowy zaprojektowany specjalnie dla firm.

Przeznaczony do użytku w środowisku biznesowym dysk półprzewodnikowy Kingston® KC100 jest wyposażony w wielokrotnie nagradzany procesor SSD SandForce® drugiej generacji i jest zgodny ze standardem SATA 3.0 (6Gb/s), dzięki czemu oferuje wyjątkową wydajność i szybkość. Ten dysk jest zgodny ze starszymi technologiami, więc można go zainstalować w obecnie używanych systemach z interfejsem SATA 2.0, a następnie wykorzystać ponownie po wprowadzeniu nowych systemów z interfejsem SATA 3.0, co gwarantuje ochronę inwestycji.

Dysk KC100 oferuje funkcję ochrony integralności danych opartą na technologiach DuraClass™ i DuraWrite™. Ta funkcja zapewnia optymalną wytrzymałość, wydajność, przechowywanie danych i zużycie energii, a także zaawansowane równoważenie i monitorowanie zużycia bloków pamięci oraz recykling i usuwanie pozostałości danych z modułów flash w celu zapewnienia stałej wydajności przez cały okres eksploatacji.

Dysk KC100 oferuje atrybuty Enterprise SMART umożliwiające monitorowanie wydajności oraz funkcję RAISE™ wykrywającą i korygującą prawie 1 bilion razy więcej błędów niż w przypadku innych dysków SSD. Funkcja automatycznego szyfrowania zapewnia ochronę danych bez korzystania z zasobów systemowych.

Dysk KC100 jest objęty pięcioletnią gwarancją, a ponadto cechuje się legendarną niezawodnością produktów firmy Kingston.

- > Kontroler SandForce
- > SATA 3.0 (6Gb/s)
- > Dysk półprzewodnikowy dla firm

SSDNow KC100



SSDNow **KC100**

Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

SSDNow KC100

FUNKCJE/ZALETY

- > **Niezawodność** — pięć lat gwarancji, bezpłatna pomoc techniczna
- > **Trwałość** — ochrona integralności danych przy użyciu technologii DuraClass™
- > **Solidność** — funkcja RAISE™ zapewniająca wyższy poziom niezawodności przechowywania danych
- > **Bezpieczeństwo** — automatyczne szyfrowanie
- > **Wytrzymałość** — technologia DuraWrite optymalizuje zapis w celu podwyższenia poziomu trwałości

DANE TECHNICZNE

- > **Obudowa** 2,5"
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6Gb/s), SATA 2.0 (3Gb/s), SATA 1.0 (1,5Gb/s)
- > **Pojemności** 1 120GB, 240GB, 480GB
- > **Odczyt sekwencyjny 6Gb/s**
SATA 3.0 — 120GB i 240GB: 555MB/s; 480GB: 540MB/s
SATA 2.0 — 120GB, 240GB i 480GB: 280MB/s
- > **Zapis sekwencyjny 6Gb/s**
SATA 3.0 — 120GB i 240GB: 510MB/s; 480GB: 450MB/s
SATA 2.0 — 120GB, 240GB i 480GB: 260MB/s
- > **Długotrwały losowy odczyt/zapis plików 4KB3**
120GB — 20 000/70 000 IOPS
240GB — 40 000/60 000 IOPS
480GB — 70 000/45 000 IOPS
- > **Maksymalny losowy odczyt/zapis plików 4KB**
120GB — 87 000/70 000 IOPS
240GB — 87 000/58 000 IOPS
480GB — 70 000/47 000 IOPS
- > **Gwarancja/pomoc techniczna** pięć lat gwarancji, bezpłatna pomoc techniczna
- > **Narzędzia Enterprise SMART** monitorowanie niezawodności, statystyki dotyczące użycia, pozostały czas eksploatacji, równoważenie zużycia bloków pamięci, temperatura, ochrona pamięci przez cały okres eksploatacji
- > **Zużycie energii** 0,455W (typowo) w stanie beczynności / 1,6W (typowo) podczas odczytu / 2,05W (typowo) podczas zapisu
- > **Wymiary** 69,85mm x 100mm x 9,5mm
- > **Temperatura przechowywania** od -40 do 85°C
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 70°C
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17G
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20G
- > **Średni czas międzyawaryjny** 1 000 000 godz.
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)**
120G: 160TB 240G: 320TB 480G: 640TB
System używany podczas testów: Płyta główna ASRock P67, procesor Intel Core i7 2600k 3,4GHz, 8GB pamięci systemowej, karta graficzna NVIDIA GTX 460. Dysk SSD był testowany jako dodatkowy dysk, a wyniki podano na podstawie „wydajności dostarczonego produktu”.



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

1 Uwaga: 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/flash_memory_guide.

2 Pomiar „wydajności dostarczonego produktu” za pomocą programu ATTO Disk Benchmark 2.41. Szybkość może być inna w zależności od sprzętu, oprogramowania i sposobu używania komputera.

3 Pomiar „wydajności dostarczonego produktu” za pomocą programu IOMeter08.

4 Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) odnosi się do całkowitej ilości danych, jaką można zapisać na dysku SSD w przypadku danego zadania, zanim dysk osiągnie granicę wytrzymałości.

5 Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 7, Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ULEĆ ZMIANIE BEZ WCZESNIEJSZEGO POWIADOMIENIA.
©2013 Kingston Technology Europe Ltd i Digital Europe Ltd. Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. MKD-180.3PL



FLASH DRIVE
SOLID STATE DRIVE
MEMORY
UPGRADE
SSDs
SILENT
STORAGE
NOISE



NUMERY KATALOGOWE FIRMY KINGSTON

- SKC100S3/120G (tylko dysk)
- SKC100S3/240G (tylko dysk)
- SKC100S3/480G (tylko dysk)
- SKC100S3B/120G (zestaw do modernizacji)
- SKC100S3B/240G (zestaw do modernizacji)
- SKC100S3B/480G (zestaw do modernizacji)

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Dysk SSD 2,5 cala
- Obudowa USB 2,5 cala
- Uchwyt montażowy 3,5 cala oraz śruby
- Kabel zasilania i kabel danych SATA
- Oprogramowanie do klonowania dysków twardych5
- Podręcznik instalacji

