



Dysk SSD klasy korporacyjnej o niezrównanej wydajności i trwałości.

Należący do segmentu urządzeń klasy korporacyjnej dysk SSD E100 firmy Kingston® idealnie nadaje się do zastosowania w środowiskach o znaczeniu krytycznym, takich jak centra danych, które muszą działać przez 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu. Model E100 łączy wyjątkową wydajność i niezawodność z obsługą funkcji ochrony integralności danych, zapewniając użytkownikowi ciągłość pracy.

Dysk E100 oferuje 10 razy większą trwałość niż typowe dyski SSD — wytrzyma 30 000 cykli programowania/kasowania, podczas gdy typowe dyski SSD wytrzymują 3000 cykli programowania/kasowania. Ten wyposażony w procesor klasy korporacyjnej SF-2500 dysk obsługuje technologię DuraWrite™ gwarantującą najwyższą wydajność odczytu/zapisu oraz trwałość, a także technologię RAISE™ umożliwiającą zaawansowaną korekcję błędów.

Dysk E100 jest wyposażony w tantalowe kondensatory, dzięki czemu w przypadku utraty zasilania aktualnie wykonywane operacje zapisu są potwierdzane i/lub wycofywane w celu zapobieżenia utracie danych. Te kondensatory utrzymują ładunek przy temperaturze do 85 stopni (inne firmy używają kondensatorów typu SuperCap, które utrzymują ładunek przy temperaturze do 75 stopni). Ponadto dysk wyłącza się w prawidłowy sposób w przypadku nieoczekiwanych przerw w zasilaniu.

Podczas obsługi dużych zestawów danych często występują spadki wydajności odczytu/zapisu. Dysk E100 pomaga eliminować te występujące w serwerach wąskie gardła, które są związane z opóźnieniami operacji We/Wy. Umożliwią one również zwiększenie liczby wirtualnych systemów, które można obsłużyć na istniejących platformach sprzętowych, a w konsekwencji na rozszerzenie skali projektów wirtualizacji w przedsiębiorstwie.

Dysk E100 jest objęty trzyletnią gwarancją i cechuje się legendarną niezawodnością produktów firmy Kingston.

- > Większa wydajność, produktywność i trwałość
- > Obsługa funkcji Power Fail w celu ochrony integralności danych w krytycznych aplikacjach serwerowych

SSDNow E100



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>



SSDNow E100

FUNKCJE/ZALETY

- > **Wydajność** — wyższe wartości IOPS ważne w środowiskach używanych przez wielu użytkowników
- > **Wytrzymałość** — ochrona integralności danych przy użyciu technologii DuraClass™
- > **Solidność** — funkcja RAISE™ zapewniająca wyższy poziom niezawodności przechowywania danych
- > **Trwałość** — technologia DuraWrite optymalizuje zapis w celu podwyższenia poziomu trwałości
- > **Gwarancja/obsługa techniczna** — trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną

DANE TECHNICZNE

- > **Obudowa** 2.5"
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6 Gb/s) – zgodny wstecz do SATA 2.0 (3 Gb/s)
- > **Pojemności**¹ 100 GB, 200 GB, 400 GB
- > **Kontroler** SandForce – SF2582
- > **Szyfrowanie danych** Szyfrowanie automatyczne (128-bitowe AES)
- > **Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego**²
SATA 3.0 – 100 GB – do: 535/500 MB/s
200 GB – do: 535/500 MB/s
400 GB – do: 535/500 MB/s
- > **Maksymalny odczyt/zapis plików 4 KB**²
100 GB – do 85 000/79 000 IOPS
200 GB – do 85 000/76 000 IOPS
400 GB – do 74 000/37 000 IOPS
- > **Losowy odczyt/zapis plików 4 KB**²
100 GB – do: 42 000/78 000 IOPS
200 GB – do: 59 000/76 000 IOPS
400 GB – do: 52 000/31 000 IOPS
- > **Narzędzia Enterprise SMART** monitorowanie niezawodności, statystyki dotyczące użycia, pozostały czas eksploatacji, równoważenie zużycia bloków pamięci, temperatura
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)**³
100 GB – 1241 TB 11 DWPD⁴
200 GB – 2483 TB 11 DWPD⁴
400 GB – 3906 TB 9 DWPD⁴
- > **Obsługa utraty zasilania** Tantalowe kondensatory
- > **Zużycie energii**
1,18 W w stanie bezczynności / 1,18 W średnio / 1,22 W (maks.) podczas odczytu / 3,23 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** -40°C ~ 85°C
- > **Temperatura eksploatacyjna** 0°C ~ 70°C
- > **Wymiary** 69,9 mm x 100 mm x 7 mm
- > **Ciężar** 96,6 g
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17 G szczytowo (7–800 Hz)
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20 G szczytowo (10–2000 Hz)
- > **Średni czas bezawaryjnej pracy** 1 mln godz.
- > **Gwarancja** trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną



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”. Prędkość może być różna, zależnie od kontrolera hosta, oprogramowania i sposobu użytkowania.

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

4 Liczba zapisanych danych dziennie (DWPD)

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ULEĆ ZMIANIE BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA

©2014 Kingston Technology Europe Co LLP i Kingston Digital Europe Co LLP, Kingstons 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-235.3PL



SOLID STATE DRIVE
STORE PERFORMANCE
FLASH MEMORY
DURABLE
PC UPGRADE KIT
FLASH STORE
SOLID STATE DRIVE



NUMERY KATALOGOWE FIRMY KINGSTON

SE100S37/100G

SE100S37/200G

SE100S37/400G

