



Dysk SSD SATA Q500

Rozmiar obudowy 2,5 cala

Dysk SSD Q500 firmy Kingston znacząco przyspiesza działanie starszych systemów, zapewniając zauważalnie krótsze czasy uruchamiania, wczytywania i transferu danych w porównaniu z komputerami wyposażonymi w mechaniczne dyski twarde. Dzięki zastosowaniu kontrolera najnowszej generacji szybkości odczytu i zapisu sięgają odpowiednio 500MB/s i 450MB/s¹, co oznacza, że ten dysk jest dziesięciokrotnie szybszy od tradycyjnego dysku twardego¹. Dzięki temu zwiększa wydajność, usprawnia pracę wielozadaniową i przyspiesza działanie całego systemu.

Dysk Q500 jest nie tylko bardziej trwały i niezawodny niż dysk twardy, ale także dostępny w wersjach o pojemności od 240GB do 960GB², aby zapewniać wystarczająco dużo miejsca na aplikacje, filmy, zdjęcia i inne ważne dokumenty.

- Szybkie uruchamianie, ładowanie i transfer danych
- Bardziej niezawodny i trwalszy od dysku twardego
- Dostępny w wielu pojemnościach - zapewnia dość miejsca na aplikacje lub pozwala zastąpić dysk twardy

Główne Funkcje

- 10 razy szybszy od dysku twardego³

Dzięki imponującym szybkościom odczytu i zapisu dysk SSD Q500 nie tylko zwiększa wydajność, ale także pozwala ożywić starsze systemy.

- Wytrzymałość

Dysk Q500 jest odporny na drgania i wstrząsy, dzięki czemu zwiększa niezawodność notebooków i innych urządzeń przenośnych.

- Różne pojemności

Dysk Q500 jest dostępny w wersjach o pojemności 240GB, 480GB i 960GB², dzięki czemu zaspokajają różne potrzeby użytkowników.

- Doskonały do komputerów stacjonarnych i notebooków

Dysk Q500 ma 7 mm grubości i mieści się w większości komputerów. Idealny do bardzo płaskich komputerów przenośnych lub systemów z ograniczoną ilością miejsca.

Parametry Techniczne

Rozmiar	2,5"
Interfejs	SATA 3.0 (6Gb/s) – zgodny z interfejsem SATA 2.0 (3Gb/s)
Pojemności ²	240GB, 480GB, 960GB
Wydajność wyjściowa ¹	
Transfer danych (ATTO)	240GB – odczyt do 500MB/s, zapis do 350MB/s 480GB – odczyt do 500MB/s, zapis do 450MB/s 960GB – odczyt do 500MB/s, zapis do 450MB/s
Zużycie energii	0,195W w stanie bezczynności / 0,279W średnio / 0,642W (maks.) podczas odczytu / 1,535W (maks.) podczas zapisu
Temperatura przechowywania	-40°C do 85°C
Temperatura podczas pracy	0°C do 70°C

Wymiary	100,0mm x 69,9mm x 7,0mm
Waga	41g
Wibracje podczas pracy	2,17G szczytowo (7–800Hz)
Wibracje w stanie spoczynk	Szacowany czas eksploatacji
Szacowany czas eksploatacji	MTBF 2 milion godzin
Gwarancja/pomoc techniczna ⁴	Ograniczona trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) ⁵	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

Numery Części

SQ500S37

SQ500S37/240G
SQ500S37/480G
SQ500S37/960G

Obraz Produktu



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

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. Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash jest używana do obsługi formatowania i innych funkcji, dlatego nie może być wykorzystana do przechowywania danych. Rzeczywista pojemność dostępna do przechowywania danych jest więc mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji zamieszczono w [przewodniku po urządzeniach pamięci flash firmy Kingston](#).
3. Na podstawie wydajności nowego produktu z płytą główną wyposażoną w interfejs SATA 3.0. Rzeczywista szybkość może się różnić w zależności od urządzenia hostującego, oprogramowania i sposobu użytkowania.
4. Ograniczona gwarancja oparta na okresie trzech lat lub pozostałym czasie eksploatacji dysku SSD (SSD Life Remaining), który podaje aplikacja [Kingston SSD Manager](#). 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). Szczegółowe informacje pod adresem kingston.com/wa
5. Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Workload (JESD219A)

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2024 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-02122024

