

Niesamowite prędkości i absolutna niezawodność.

Dysk SSD Q500 firmy Kingston radykalnie podnosi wydajność starszych systemów, oferując prędkości uruchamiania, ładowania i transferu danych zauważalnie wyższe od prędkości możliwych w systemach z mechanicznymi dyskami twardymi. Dzięki zastosowaniu kontrolera najnowszej generacji prędkości odczytu i zapisu osiągają odpowiednio 500MB/s i 450MB/s¹, co oznacza, że ten dysk SSD jest dziesięciokrotnie szybszy od tradycyjnego dysku twardego¹, wyraźnie usprawnia wielozadaniowość i przyspiesza działanie całego systemu.

Dysk Q500 zbudowano na bazie pamięci flash, dzięki temu jest trwalszy i bardziej niezawodny niż tradycyjne dyski talerzowe. Brak ruchomych części stosowanych w dyskach mechanicznych sprawia, że dysk jest mniej podatny na awarie. Pracuje ciszej, wytwarza mniej ciepła i jest odporny na wibracje i wstrząsy. Dzięki temu świetnie sprawdza się w notebookach i innych urządzeniach mobilnych.

Dyski Q500 są dostępne w pojemnościach od 120GB do 960GB², oferują więc mnóstwo miejsca na aplikacje, filmy, zdjęcia i ważne dokumenty. Jest to też świetna oferta dla osób poszukujących alternatywy dla tradycyjnego dysku twardego lub zbyt małego dysku SSD.

- › Szybkie uruchamianie, ładowanie i transfer danych
- › Bardziej niezawodny i trwalszy od tradycyjnego dysku twardego
- › Modele o różnych pojemnościach zapewniają dużo miejsca na aplikacje i pozwalają zastąpić dysk twardy



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

Dysk SSD Q500

CECHY I ZALETY

- > **10 razy szybszy od tradycyjnego dysku twardego** — Niesamowite prędkości odczytu i zapisu dysku SSD Q500 nie tylko podnoszą wydajność, ale pozwalają też tchnąć nowego ducha w starsze systemy.
- > **Wytrzymały** — Dysk Q500 jest odporny na wibracje i wstrząsy, dzięki czemu zwiększa niezawodność notebooków i innych urządzeń mobilnych.
- > **Modele o różnych pojemnościach** — Dysk Q500 jest dostępny w wersjach o pojemności 120GB, 240GB, 480GB oraz 960GB, dzięki czemu zaspokoi zróżnicowane potrzeby użytkowników.
- > **Idealny do systemów stacjonarnych i notebooków** — Dysk Q500 ma grubość 7mm i pasuje do wielu różnorodnych systemów. Idealnie nadaje się do płaskich notebooków i systemów z ograniczoną ilością miejsca.

DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar** 2,5"
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6Gb/s) – zgodny z interfejsem SATA 2.0 (3Gb/s)
- > **Pojemności²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Wydajność wyjściowa¹**
Transfer danych (ATTO)
120GB — odczyt do 500MB/s, zapis do 320MB/s
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** 41 g
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17G szczytowo (7–800Hz)
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20G szczytowo (10–2000Hz)
- > **Szacowany czas eksploatacji** MTBF 1 milion godzin
- > **Gwarancja/pomoc techniczna³** ograniczona trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)⁴**
120GB — 40TB
240GB — 80TB
480GB — 160TB
960GB — 300TB



NUMERY KATALOGOWE

SQ500S37/120G	Dysk autonomiczny
SQ500S37/240G	Dysk autonomiczny
SQ500S37/480G	Dysk autonomiczny
SQ500S37/960G	Dysk autonomiczny

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

1 Na podstawie wydajności nowego produktu z płytą główną wyposażoną w interfejs SATA 3.0. Rzeczywista prędkość zależy od parametrów komputera, oprogramowania i sposobu eksploatacji. Wynik losowego odczytu/zapisu plików 4KB w programie IOMETER uzyskano na partycji o rozmiarze 8GB.

2 Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash służy do obsługi formatowania oraz innych funkcji i nie jest wykorzystywana do 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.

3 Ograniczona gwarancja oparta na okresie trzech lat lub pozostałym czasie eksploatacji dysku SSD (SSD Life Remaining), który podaje aplikacja Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). 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.

4 Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (UESD219A).

