

## Niesamowite prędkości i stabilna niezawodność.

Dysk SSD A400 firmy Kingston radykalnie podnosi wydajność starszych systemów, oferując prędkości uruchamiania, ładowania i transferu danych zauważalnie wyższe od prędkości udostępnianych przez mechaniczne dyski twarde. Dzięki zastosowaniu kontrolera najnowszej generacji prędkości odczytu i zapisu osiągają odpowiednio 500MB/s i 450MB/s<sup>1</sup>. Oznacza to, że ten dysk SSD jest dziesięciokrotnie szybszy od tradycyjnego dysku twardego<sup>1</sup>, wyraźnie usprawnia wielozadaniowość i przyspiesza działanie całego systemu.

Dysk A400 zbudowano z pamięci flash, dzięki temu jest trwalszy i bardziej niezawodny niż tradycyjne dyski talerzowe. Brak ruchomych części stosowanych w dyskach mechanicznych sprawia, że dysk A400 jest mniej podatny na awarie. Emituje też mniej ciepła i hałasu oraz jest odporny na wibracje i wstrząsy, czyli stanowi doskonałe rozwiązanie do notebooków i innych urządzeń mobilnych.

Dyski A400 są dostępne w pojemnościach od 120 do 480GB<sup>2</sup>, oferują więc mnóstwo przestrzeni na aplikacje, filmy, zdjęcia i inne 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 dysku twardego
- › Dostępny w wielu pojemnościach - zapewnia dość miejsca na aplikacje lub pozwala zastąpić dysk twardy



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

# Dysk SSD A400

## CECHY I ZALETY

- > **10 razy szybszy od dysku twardego** — Niesamowite prędkości odczytu i zapisu dysku SSD A400 nie tylko podnoszą wydajność, ale pozwalają też tchnąć nowego ducha w starsze systemy.
- > **Solidna konstrukcja** — Dysk A400 jest odporny na wibracje i wstrząsy, dzięki czemu zwiększa niezawodność notebooków i innych urządzeń mobilnych.
- > **Różne pojemności** — Dysk A400 jest dostępny w wersjach o pojemności 120, 240 i 480GB, dzięki czemu zaspokoi rozmaite potrzeby użytkowników.
- > **Doskonały do komputerów stacjonarnych i notebooków** — Dysk A400 ma 7 mm wysokości i mieści się w większości komputerów. To doskonałe rozwiązanie do bardzo płaskich notebooków lub systemów z ograniczoną ilością miejsca.

## DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar** 2.5"
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6 Gb/s) — kompatybilny wstecz z SATA 2.0 (3 Gb/s)
- > **Pojemności<sup>2</sup>** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Kontroler** 2Ch<sup>3</sup>
- > **NAND** TLC
- > **Wydajność wyjściowa<sup>1</sup>**  
**Transfer danych (ATTO)**  
120 GB — odczyt do 500 MB/s i zapis 320 MB/s  
240 GB — odczyt do 500 MB/s i zapis 350 MB/s  
480 GB — odczyt do 500 MB/s i zapis 450 MB/s
- > **Zużycie energii**  
0,195 W w stanie bezczynności / 0,279 W średnio / 0,642 W (maks.) podczas odczytu / 1,535 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** od -40 °C do 85 °C
- > **Temperatura pracy** od 0 °C do 70 °C
- > **Wymiary** 100,0mm x 69,9 mm x 7,0mm
- > **Waga** 41 g
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17 G szczytowo (7–800 Hz)
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20 G szczytowo (10–2000 Hz)
- > **Szacowany czas eksploatacji** 1 mln godz. MTBF
- > **Gwarancja/pomoc techniczna<sup>4</sup>** ograniczona 3-letnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)<sup>5</sup>** 120 GB: 40 TB  
240 GB: 80 TB  
480 GB: 160 TB



## NUMERY KATALOGOWE

SA400S37/120G	Tylko dysk
SA400S37/240G	Tylko dysk
SA400S37/480G	Tylko dysk

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 sposobu użytkowania. Wynik losowego odczytu/zapisu plików 4KB w programie IOMETER uzyskano na partycji o rozmiarze 8GB.

2 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 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](http://kingston.com/flashguide).

3 Model kontrolera może się różnić.

4 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](http://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). Więcej szczegółów znaleźć można pod adresem [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

5 Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).

