

## Niesamowite prędkości i stabilna niezawodność

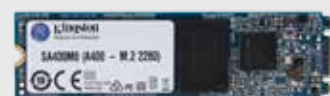
Dysk SSD A400 firmy Kingston radykalnie podnosi wydajność starszych systemów, oferując prędkości uruchamiania, ładowania i transferu danych zauważalnie wyższe od prędkości udostępnianych przez mechaniczne dyski twarde. Dzięki zastosowaniu kontrolera najnowszej generacji prędkości odczytu i zapisu osiągają odpowiednio 500 MB/s i 450 MB/s<sup>1</sup>, co oznacza, 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 czemu 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 A400 są dostępne w różnych formatach i w pojemnościach od 120 GB do 1,92 TB<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.

Ten dysk SSD jest przeznaczony do komputerów stacjonarnych i notebooków. Nie jest przeznaczony do użytkowania w środowiskach serwerowych.

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



[Cechy/dane techniczne na odwrocie >>](#)

# A400 SSD

## FEATURES/BENEFITS

- > **10 razy szybszy od dysku twardego<sup>1</sup>** — Niesamowite prędkości odczytu i zapisu dysku SSD A400 nie tylko podnoszą wydajność, ale pozwalają tchnąć nowego ducha w starsze systemy.
- > **Wytrzymałość** — Dysk A400 jest odporny na wibracje i wstrząsy, dzięki czemu zwiększa niezawodność notebooków i innych urządzeń mobilnych.
- > **Różne pojemności** — Dysk A400 jest dostępny w pojemnościach do 1,92 TB<sup>2</sup>, by spełnić potrzeby każdego użytkownika.
- > **Doskonali do komputerów stacjonarnych i notebooków** — Dysk A400 jest dostępny formacie 2,5" 7mm oraz M.2, dzięki czemu można instalować go w różnych systemach. Idealne rozwiązanie do cieńszych notebooków i systemów z ograniczoną ilością miejsca.

## DANE TECHNICZNE

- > **Format dysku** 2,5" oraz M.2 2280
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6 Gb/s) – zgodny z SATA 2.0 (3 Gb/s)
- > **Pojemności<sup>2</sup>** 120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB, 1,92 TB
- > **Wydajność podstawowe<sup>1</sup>**  
Transfer danych (ATTO)  
120 GB — odczyt do 500 MB/s, zapis do 320 MB/s  
240 GB — odczyt do 500 MB/s, zapis do 350 MB/s  
480 GB — odczyt do 500 MB/s, zapis do 450 MB/s  
960 GB — odczyt do 500 MB/s, zapis do 450 MB/s  
1,92 TB — odczyt do 500 MB/s, zapis do 450 MB/s
- > **Zużycie energii** w trybie bezczynności 0,195 W / średnio 0,279 W / odczyt maks. 0,642 W / zapis maks. 1,535 W
- > **Temperatura przechowywania** -40°C do 85°C
- > **Temperatura podczas pracy** 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm (2,5")  
80 mm x 22 mm x 1,35 mm (M.2)
- > **Waga** 41 g (2,5")  
5,5 g (128 GB – M.2)  
6,7 g (256 GB – M.2)
- > **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 (średni czas bezawaryjnej pracy)
- > **Gwarancja/pomoc techniczna<sup>3</sup>** ograniczona trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)<sup>4</sup>**  
120 GB — 40 TB  
240 GB — 80 TB  
480 GB — 160 TB  
960 GB — 300 TB  
1,92 TB — 600 TB



## NUMERY KATALOGOWE

### 2,5" (autonomiczny)

SA400S37/120G  
SA400S37/240G  
SA400S37/480G  
SA400S37/960G  
SA400S37/1920G

### M.2 2280

SA400M8/120G  
SA400M8/240G

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 4 KB w programie IOMETER uzyskano na partycji o rozmiarze 8 GB.

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

3. Ograniczona gwarancja przez okres 3 lat lub gwarancja oparta na atrybucie procentowego wskaźnika zużycia, który podaje aplikacja Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Wartość procentowego wskaźnika zużycia nowego, nieużywanego dysku SSD z interfejsem NVMe wynosi 0, natomiast w przypadku produktu, który osiągnął limit gwarancji, wartość tego wskaźnika jest równa sto (100). Więcej szczegółów można znaleźć pod adresem [Kingston.com/wa](http://Kingston.com/wa).

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

