

A400 SSD

kingston.com/ssd

Niesamowite prędkości i stabilna niezawodność

Dysk SSD A400 firmy Kingston radykalnie podnosi wydajność starszych systemów, oferując prędkości uruchamiania, ładowania i transferu danych zauważalnie wyższe niż w przypadku mechanicznych dysków twardech. 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, co usprawnia wielozadaniowość i przyspiesza działanie całego systemu.

W dysku A400 wykorzystano pamięć 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 obudowach i w wersjach o pojemności od 120GB do 1.92TB², 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 dużo miejsca na aplikacje lub pozwala zastąpić dysk twardy



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

 **Kingston**
TECHNOLOGY

A400 SSD

CECHY/ZALETY

- > **10 razy szybszy od dysku twardego¹** — Niesamowite prędkości odczytu i zapisu dysku SSD A400 nie tylko podnoszą wydajność, ale pozwalają też tchnąć nowego ducha w starsze systemy.
- > **Wytrzymałość** — Dysk A400 jest odporny na wibracje i wstrząsy, dzięki czemu zwiększa niezawodność notebooków i innych urządzeń mobilnych.
- > **Zróżnicowane pojemności** — Dysk A400 jest dostępny w pojemnościach do 1,92 TB², by spełnić potrzeby każdego użytkownika.
- > **Doskonały do komputerów stacjonarnych i notebooków** — Dysk A400 jest dostępny w obudowach formatu 2,5" 7mm oraz M.2, co umożliwi instalowanie go w różnorodnych systemach. Nadaje się idealnie do cieńszych notebooków i systemów z ograniczoną ilością miejsca.

DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar obudowy** 2,5" oraz M.2 2280
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6Gb/s) – zachowuje zgodność z SATA 2.0 (3Gb/s)
- > **Pojemności²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB, 1,92TB
- > **NAND** TLC
- > **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
1,92TB — odczyt do 500MB/s, zapis do 450MB/s
- > **Zużycie energii** W trybie bezczynności 0,195W / średnio 0,279W / odczyt maks. 0,642W / zapis maks. 1,535W
- > **Temperatura przechowywania** -40°C~85°C
- > **Temperatura podczas pracy** 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm (2,5")
80mm x 22mm x 1,35mm (M.2)
- > **Waga** 39g (120GB – 2,5")
41g (240-480GB – 2,5")
41,9g (960GB – 2,5")
5,5g (120GB – 2,5")
6,7g (240GB – 2,5")
5,5g (480GB – 2,5")
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17G szczytowo (7–800Hz)
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20G szczytowo (10–2000Hz)
- > **Szacowany czas eksploatacji** MTBF 1 mln godz
- > **Gwarancja/pomoc techniczna³** ograniczona trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)⁴**
120GB – 40TB 240GB – 80TB 480GB – 160TB
960GB – 300TB 1,92TB – 600TB



NUMERY KATALOGOWE

2.5" (autonomiczny)	M.2 2280
SA400S37/120G	SA400M8/120G
SA400S37/240G	SA400M8/240G
SA400S37/480G	SA400M8/480G
SA400S37/960G	
SA400S37/1920G	

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

- Na podstawie wydajności nowego produktu z płytą główną wyposażoną w interfejs SATA 3.0. Rzeczywista prędkość zależy od parametrów komputera, oprogramowania i sposobu użytkownika.
- 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.
- Ograniczona gwarancja przez okres 3 lat lub gwarancja oparta na atrybucie procentowego wskaźnika zużycia, który podaje aplikacja Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). W przypadku dysków SSD NVMe wskaźnik Percentage Used (Procentowa wartość zużycia) nowego, nieużywanego produktu wynosi 0, a dla produktu, którego okres gwarancji upłynął, wskaźnik Percentage Used wynosi sto (100) lub więcej. Więcej szczegółów znajduje się na stronie Kingston.com/wa.
- Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.
©2019 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-393.3PL

Kingston
TECHNOLOGY