

Ożyw swój stary komputer.

Dysk SSDNow UV400 firmy Kingston wyposażono w czterokanałowy kontroler Marvell zapewniający fantastyczne prędkości i wydajność wyższą niż mechanicznych dysków twardych. Zastosowanie tego dysku radykalnie skraca czas reakcji starszych systemów, ponieważ jest on 10 razy szybszy niż tradycyjny dysk twardy 7200 obr./min¹.

Dysk SSD UV400 jest solidny, bardziej niezawodny i trwały niż mechaniczny dysk twardy dzięki temu, że jego konstrukcja bazuje na pamięci flash odpornej na wstrząsy i wibracje oraz mniej podatnej na awarie niż mechaniczne części dysku talerzowego. Te cechy sprawiają, że jest to doskonałe rozwiązanie dla notebooków i innych urządzeń mobilnych.

Dysk UV400 jest także dostępny jako część zestawu do modernizacji. Zestaw zawiera wszystkie elementy pozwalające bezproblemowo zainstalować dysk SSD w posiadanym komputerze, czyli obudowę USB umożliwiającą przeniesienie zawartości starego dysku, adapter 2"-3,5" do montażu dysku w komputerze stacjonarnym, przewód danych SATA oraz kupon umożliwiający pobranie oprogramowania do migracji danych firmy Acronis².

Dostępne są wersje dysku UV400 o wielu pojemnościach, od 120 do 960 GB³, zapewniające mnóstwo przestrzeni na wszystkie pliki, aplikacje, filmy, zdjęcia i inne ważne dane. Nie ma lepszej alternatywy dla mechanicznych dysków twardych, ale na pewno wiele osób zdecyduje się go kupić, aby zastąpić starszy dysk SSD, na którym zaczyna brakować miejsca.

› 10 razy szybszy od dysku twardego
7200 obr./min¹

› Bardziej niezawodny i trwały
od dysku twardego

› Dostępne zestawy do modernizacji
ułatwiające instalację

› Różne pojemności dopasowane
do każdych potrzeb



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

CECHY I ZALETY

- > **10 razy szybszy od HDD** — Pieknie wysokie prędkości zapisu i odczytu danych nie tylko pozwalają podnieść wydajność starszych systemów, ale pozwalają też tchnąć w nie zupełnie nowego ducha.
- > **Kontroler Marvell** — Dysk UV400 wyposażono w czterokanałowy kontroler Marvell zapewniający imponujące prędkości transferu danych podlegających i niepodlegających kompresji. Jego procesor został zoptymalizowany pod kątem wydajności i trwałości.
- > **Solidna konstrukcja** — Dysk UV400 jest odporny na wibracje i wstrząsy, dzięki czemu zwiększa niezawodność notebooków i innych urządzeń mobilnych.
- > **Zestawy do modernizacji** — Zestawy zawierają wszystkie elementy niezbędne do przeniesienia zawartości starego dysku² na nowy dysk UV400 i są idealnym rozwiązaniem do samodzielnej instalacji.

DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar obudowy** 2,5"
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6 Gb/s) – kompatybilny wstecz z SATA 2.0 (3 Gb/s)
- > **Pojemności³** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Kontroler** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **Wydajność wyjściowa¹**
Transfer danych (ATTO)
120 GB — odczyt do 550 MB/s i zapis 350 MB/s
240 GB — odczyt do 550 MB/s i zapis 490 MB/s
480 GB — odczyt do 550 MB/s i zapis 500 MB/s
960 GB — odczyt do 540 MB/s i zapis 500 MB/s
- > **Maksymalny losowy odczyt/zapis plików 4 KB (IOMETER)**
120 GB — do 90 000 IOPS i 15 000 IOPS
240 GB — do 90 000 IOPS i 25 000 IOPS
480 GB — do 90 000 IOPS i 35 000 IOPS
960 GB — do 90 000 IOPS i 50 000 IOPS
- > **Zużycie energii**
0,672 W w stanie bezczynności / 0,693 W średnio / 0,59 W (maks.) podczas odczytu / 2,515 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** od -40°C do 85°C
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm
- > **Waga** 57 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 techniczna⁴** ograniczona 3-letnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)⁵** 120GB: 50TB
240GB: 100TB
480GB: 200TB
960GB: 400TB



NUMERY KATALOGOWE

- SUV400S37/120G (tylko dysk)
- SUV400S37/240G (tylko dysk)
- SUV400S37/480G (tylko dysk)
- SUV400S37/960G (tylko dysk)
- SUV400S3B7A/120G Zestaw do modernizacji komputera stacjonarnego/notebooka
- SUV400S3B7A/240G Zestaw do modernizacji komputera stacjonarnego/notebooka
- SUV400S3B7A/480G Zestaw do modernizacji komputera stacjonarnego/notebooka
- SUV400S3B7A/960G Zestaw do modernizacji komputera stacjonarnego/notebooka

ZAWARTOŚĆ PAKIETU

- Zestaw do modernizacji komputera stacjonarnego/notebooka zawiera:
- dysk SSD 2,5 cala
 - obudowę USB 2,5 cala
 - uchwyt montażowy 3,5 cala oraz śruby
 - kabel zasilania i kabel danych SATA
 - adapter 7 mm do 9,5 mm
 - kupon umożliwiający pobranie oprogramowania do klonowania dysku twardego²

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 użytkownika. Wynik losowego odczytu/zapisu plików 4 KB w programie IOMETER uzyskano na partycji o rozmiarze 8 GB.
- 2 Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3).
- 3 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.
- 4 Ograniczona gwarancja oparta na okresie 3 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). Więcej szczegółów znaleźć można pod adresem kingston.com/wa.
- 5 Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).

