

Doskonała wydajność i niezawodność

Dysk SSD KC400 firmy Kingston jest 15 razy szybszy od klasycznego dysku twardego i udostępnia niezmienną wydajność w przypadku danych podlegających i niepodlegających kompresji oraz przyspiesza dostęp do funkcji aplikacji potrzebujących dużych ilości zasobów. W dysku zastosowano 8-kanalowy kontroler Phison PS3110-S10 oraz czterordzeniowy procesor, które przyspieszają wykonywanie codziennych zadań i poprawiają produktywność użytkownika.

Dysk KC400 udostępnia kompleksową ochronę ścieżki danych i technologię SmartECC zabezpieczającą dane oraz funkcję SmartRefresh zapobiegającą powstawaniu błędów odczytu danych. W przypadku błędu dane zostają odtworzone, a dysk jest w stanie odzyskać sprawność po nieoczekiwanej przerwie w zasilaniu dzięki zabezpieczeniu przed skutkami utraty zasilania sterowanemu przez oprogramowanie sprzętowe. Rozwój technologii kontrolerów i pamięci NAND zastosowanych w tym dysku zapewnia jeszcze lepszą niezawodność danych.

Dysk KC400 jest objęty ograniczoną pięcioletnią gwarancją¹ oraz legendarną pomocą techniczną firmy Kingston, w ramach której zespoły techników pomagają dobrać dysk SSD dostosowany do określonych potrzeb oraz oferują na całym świecie wiodącą w branży obsługę posprzedażową, uzupełnioną o program firmy Kingston o nazwie Zapytaj eksperta. Monitorowanie pracy dysku i zarządzanie nim ułatwia aplikacja Kingston SSD Manager, którą można pobrać ze strony internetowej firmy Kingston.

Aby zaspokoić potrzeby każdego użytkownika, dysk KC400 jest dostępny w wersjach o pojemnościach 128 GB, 256 GB, 512 GB i 1 TB².

- › 15 razy szybszy od dysku twardego
- › Niezawodność klasy biznesowej z zaawansowaną ochroną danych
- › Legendarna obsługa przed- o posprzedażowa
- › Dostępne wersje o wielu pojemnościach



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

Dysk SSD KC400

CECHY/ZALETY

- > **15 razy szybszy od dysku twardego** — produktywność użytkownika rośnie, a czas potrzebny na realizację zadań się skraca dzięki imponującym osiągom dysku KC400
- > **Pięć lat ograniczonej gwarancji** — atutami dysku KC400 są pięcioletnia ograniczona gwarancja i bezpłatna pomoc techniczna
- > **Bezproblemowa instalacja** — dysk KC400 jest dostępny w zestawie do rozbudowy zawierającym wszystkie akcesoria niezbędne do łatwego montażu
- > **Różne pojemności** — dysk KC400 jest dostępny w wersjach o pojemnościach od 128 GB do 1 TB dopasowanych do wymogów każdego użytkownika

DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar obudowy** 2,5 cala
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6 Gb/s) – kompatybilny wstecz z SATA 2.0 (3 Gb/s)
- > **Pojemności²** 128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB
- > **Kontroler** Phison 3110
- > **S Odczyt/zapis sekwencyjny³**
SATA Rev. 3.0 – 128 GB – do: 550/450 MB/s
256 GB – do: 550/540 MB/s
512 GB – do: 550/530 MB/s
1 TB – do: 550/530 MB/s
- > **Maksymalny odczyt/zapis plików 4 KB³**
128 GB – do 99 000/87 000 IOPS
256 GB – do 99 000/88 000 IOPS
512 GB – do 99 000/86 000 IOPS
1 TB – do 99 000/89 000 IOPS
- > **Losowy odczyt/zapis plików 4 KB³**
128 GB – do 88 000/87 000 IOPS
256 GB – do 88 000/89 000 IOPS
512 GB – do 86 000/88 000 IOPS
1 TB – do 86 000/89 000 IOPS
- > **Wynik testu PCMARK® Vantage HDD Suite** 84 000
- > **Narzędzia Enterprise S.M.A.R.T.** monitorowanie niezawodności, statystyki dotyczące użycia, pozostały czas eksploatacji, równoważenie zużycia bloków pamięci, temperatura
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)⁴**
128 GB: 150 TB 0,65 DWPD⁵
256 GB: 300 TB 0,65 DWPD⁵
512 GB: 800 TB 0,87 DWPD⁵
1 TB: 1600 TB 0,89 DWPD⁵
- > **Pobór energii** 0,255 W w stanie bezczynności / 0,335 W średnio / 1,22 W (maks.) podczas odczytu / 3,74 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** od -40°C do 85°C
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 69,9 mm x 100,1 mm x 7,0 mm
- > **Waga** 60 g
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17 G szczytowo (7–800 Hz)
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20 G szczytowo (10–2000 Hz)
- > **Średni czas bezawaryjnej pracy** 1 mln godz.
- > **Gwarancja/pomoc techniczna** pięcioletnia ograniczona gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną¹



NUMERY KATALOGOWE

SKC400S37/128G
SKC400S3B7A/128G
SKC400S37/256G
SKC400S3B7A/256G
SKC400S37/512G
SKC400S3B7A/512G
SKC400S37/1T
SKC400S3B7A/1T

Zawartość zestawu:

- Dysk SSD 2,5 cala
- Obudowa USB 2,5 cala
- Uchwyty i śruby montażowe do wnęki 3,5 cala
- Przewód zasilający i przesyłowy SATA
- Adapter 7–9,5mm
- Kupon umożliwiający pobranie oprogramowania do klonowania dysku twardego⁶

1 Ograniczona gwarancja oparta na okresie pięciu 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

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

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

5 Liczba zapisów dysku dziennie (DWPD)

6 Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)

