

SSDNow KC300

Zwiększ możliwości swojego komputera.

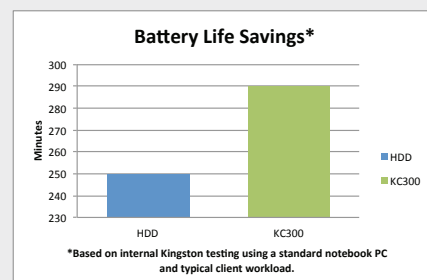
Dysk Kingston® KC300 SSDNow to jeden z najbardziej energooszczędnych dysków SSD na rynku. Zapewnia do 40 minut dłuższą pracę na baterii niż dysk twardy po jej pełnym naładowaniu.

Dysk KC300 wyposażony jest w atrybuty SMART klasy korporacyjnej, które śledzą dane o zużyciu, pozostałym czasie eksploatacji, wzmocnieniu zapisu i całkowitej liczbie zapisanych bajtów, co pozwala monitorować obciążenie robocze i kondycję dysku. Funkcja zaawansowanej ochrony integralności danych obejmuje technologie DuraWrite™ i RAISE™ zapewniające dłuższy okres eksploatacji danych i dysku.

Dysk KC300 obsługuje standardy TCG Opal 2.0 i IEEE 1667 oraz Microsoft eDrive, co sprawia, że jest to idealne rozwiązanie dla firm stosujących scentralizowane oprogramowanie zarządzające polityką bezpieczeństwa, odzyskiwaniem haseł, wymaganą przepisami archiwizacją materiałów, automatycznymi aktualizacjami oraz tworzeniem i usuwaniem kont użytkowników⁵.

Dysk KC300 posiada fizyczny identyfikator zabezpieczający PSID (Physical Security ID) naniesiony na jego etykiecie. Identyfikator ten może posłużyć do przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych zarządzanego dysku.

- > Jeden z najbardziej energooszczędnych dysków SSD na rynku
- > Wbudowana funkcja zaawansowanej ochrony integralności danych
- > Atrybuty SMART klasy korporacyjnej ułatwiają monitorowanie stanu dysku
- > Obsługa standardów TCG Opal 2.0 i IEEE 1667



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

SSDNow KC300

CECHY/ZALETY

- > **Zaawansowane zarządzanie energią** — wydłuża czas pracy notebooka na zasilaniu bateryjnym podczas wykonywania typowych zadań
- > **Szybkość** — znaczący wzrost wydajności po modernizacji systemu
- > **Wytrzymałość** — ochrona integralności danych przy użyciu technologii DuraClass
- > **Trwałość** — inteligentny mechanizm kompresji DuraWrite wydłuża czas eksploatacji dysku SSD
- > **Solidność** — technologia RAISE redukuje liczbę nienaprawialnych błędów na dysku
- > **Zróżnicowane pojemności** — pojemność odpowiednia do wymagań
- > **TCG Opal** — nowa wersja obsługuje standardy TCG Opal 2.0 i IEEE 1667, a modernizacja nie powoduje żadnych zmian wydajności dysku.

DANE TECHNICZNE

- > **Obudowa** 2,5"
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6 Gb/s) – kompatybilny wstecz z SATA 2.0 (3 Gb/s)
- > **Pojemności¹** 60 GB, 120 GB, 180 GB, 240 GB, 480 GB
- > **Kontroler** SandForce SF2281
- > **Szyfrowanie danych** Szyfrowanie automatyczne (256-bitowe AES)
- > **Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego²**
 - SATA 3.0 – 60 GB – do: 525/500 MB/s
 - 120 GB – do: 525/500 MB/s
 - 180 GB – do: 525/500 MB/s
 - 240 GB – do: 525/500 MB/s
 - 480 GB – do: 525/500 MB/s
- > **Maksymalny odczyt/zapis plików 4 KB²**
 - 60 GB – do 85000/64000 IOPS
 - 120 GB – do 85000/64000 IOPS
 - 180 GB – do 85000/64000 IOPS
 - 240 GB – do 85000/52000 IOPS
 - 480 GB – do 73000/32000 IOPS
- > **Losowy odczyt/zapis plików 4 KB²**
 - 60 GB – do 10500/64000 IOPS
 - 120 GB – do 17000/64000 IOPS
 - 180 GB – do 32000/56000 IOPS
 - 240 GB – do 32000/56000 IOPS
 - 480 GB – do 47000/22000 IOPS
- > **Wyniki testu PCMARK[®] Vantage HDD Suite** 60 000
- > **Narzędzia Enterprise SMART** monitorowanie niezawodności, statystyki dotyczące użycia, pozostały czas eksploatacji, równoważenie zużycia bloków pamięci, temperatura
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)³**
 - 60 GB – 193 TB 3 DWPD⁴
 - 120 GB – 290 TB 2 DWPD⁴
 - 180 GB – 531 TB 3 DWPD⁴
 - 240 GB – 765 TB 3 DWPD⁴
 - 480 GB – 1.785 TB 3 DWPD⁴
- > **Zużycie energii**
 - 0,08 W w stanie bezczynności / 0,16 W średnio / 1,73 W (maks.) podczas odczytu / 2,49 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** -40°C ~ 85°C
- > **Temperatura robocza** 0°C ~ 70°C
- > **Wymiary** 69,8mm x 100,1mm x 7,0mm
- > **Ciężar** 60 GB, 120 GB, 180 GB, 240 GB — 86,0 g, 480 GB — 92,3 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/obsługa techniczna** Trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną



Od 12. stycznia 2015 r. firma Kingston wprowadza zmodernizowaną wersję dysku KC300. Nowa wersja obsługuje standardy TCG Opal 2.0 i IEEE 1667, a modernizacja nie powoduje żadnych zmian wydajności dysku. Nowa konfiguracja zostaje ustawiona fabrycznie i nie może zostać aktywowana za pomocą programu aktualizującego. Posiadana wersja dysku można łatwo określić dzięki danym na jego etykiecie. Na nowej etykiecie widnieje 32-znakowy fizyczny identyfikator zabezpieczający PSID, który ułatwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych zarządzanego dysku.

Kingston Dysk KC300 z szyfrowaniem Windows eDrive udostępnia do 4 oddzielnych partycji użytkownika z 256-bitowym szyfrowaniem sprzętowym. Opracowana przez firmę Microsoft funkcja BitLocker umożliwia zastosowanie szyfrowania programowego w dodatkowych partycjach użytkownika.

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

1 Część podanej pojemności w przypadku pamięci flash jest wykorzystywana na potrzeby formatowania i innych funkcji, co powoduje jej niedostępność 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.

2 Na podstawie „wydajności dostarczonego produktu”. Rzeczywista szybkość zależy od parametrów komputera, oprogramowania i sposobu użytkownika.

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

4 Liczba zapisów dysku dziennie (DWPD)

5 Dysk KC300 firmy Kingston z szyfrowaniem Windows eDrive udostępnia do oddzielnych partycji użytkownika z 256-bitowym szyfrowaniem sprzętowym. Opracowana przez firmę Microsoft funkcja BitLocker umożliwia zastosowanie szyfrowania programowego w dodatkowych partycjach użytkownika.

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA

©2015 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. MKD-261.7PL



SOLID-STATE DRIVE
STORE DURABLE
FLASH MEMORY
PERFORMANCE
FLASH STORE
UPGRADE KIT
STORE



NUMERY KATALOGOWE KINGSTON

- SKC300S37A/60G tylko dysk
- SKC300S37A/120G tylko dysk
- SKC300S37A/180G tylko dysk
- SKC300S37A/240G tylko dysk
- SKC300S37A/480G tylko dysk
- SKC300S3B7A/60G (zestaw do modernizacji)
- SKC300S3B7A/120G (zestaw do modernizacji)
- SKC300S3B7A/180G (zestaw do modernizacji)
- SKC300S3B7A/240G (zestaw do modernizacji)
- SKC300S3B7A/480G (zestaw do modernizacji)

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- 2,5" SSD
- 2,5" Obudowa USB
- 3,5" uchwyt montażowy oraz śruby
- Kabel zasilania i kabel danych SATA
- Oprogramowanie do klonowania dysku twardego⁵ oraz film z instrukcjami instalacji (DVD)
- Adapter 7–9,5 mm

