

# KC600 SSD

[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## Niezwykła wydajność, pełna pojemność

KC600 to dysk SSD firmy Kingston o wysokiej pojemności zaprojektowany tak, by zapewniał wyjątkowo dużą wydajność i optymalizację pod kątem szybkości reakcji. Zapewnia niezwykle szybkie uruchamianie systemu i aplikacji oraz przesyłanie danych. Dysk jest dostępny w obudowie formatu 2,5" i wyposażony w interfejs SATA 3.0, zgodny z wcześniejszymi wersjami interfejsu SATA. W dysku KC600 wykorzystano najnowszą technologię pamięci NAND 3D TLC, a pełen pakiet zabezpieczeń obejmuje szyfrowanie sprzętowe algorytmem z 256-bitowym kluczem, a także technologie TCG Opal i eDrive. Dysk oferuje odczyt i zapis z prędkością do 550/520MB/s<sup>1</sup> i pojemność do 2TB<sup>2</sup>. Dysk jest dostępny w zestawie zawierającym wszystkie akcesoria niezbędne do prostej instalacji w komputerze stacjonarnym lub notebooku.

- › Niezwykła wydajność
- › Najnowsza technologia pamięci NAND 3D TLC
- › Obsługa pełnego pakietu zabezpieczeń (TCG Opal, AES 256-bit, eDrive)
- › Dostępne wersje o różnych pojemnościach



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

 **Kingston**  
TECHNOLOGY

# KC600 SSD

## CECHY/ZALETY

- > **Remarkable performance** — Using the latest 3D TLC NAND technology, it enables read/write speeds of up to 550/520MB/s.<sup>1</sup>
- > **Full security suite** — Protect and secure your data with Kingston's self-encrypting drive.
- > **Easy installation/upgrade** — KC600 is available in an upgrade bundle kit that has everything you need to install your drive easily.
- > **Multiple capacities** — KC600 is available in a range of full capacities from 256GB to 2TB.<sup>2</sup>

## DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar obudowy** 2,5"
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6Gb/s) – zachowujący zgodność z interfejsem SATA 2.0 (3Gb/s)
- > **Pojemności**<sup>2</sup> 256GB, 512GB, 1024GB, 2048GB
- > **Kontroler** SM2259
- > **NAND** 3D TLC
- > **Szyfrowanie** XTS-AES z 256-bitowym kluczem
- > **Odczyt/zapis sekwencyjny**<sup>1</sup>  
256GB — do 550/500MB/s  
512GB-2048GB — do 550/520MB/s
- > **Maksymalny odczyt/zapis 4 KB**<sup>1</sup> do 90 000/80 000 IOPS
- > **Zużycie energii** 0,06W w stanie bezczynności / 0,2W średnio / 1,3W (maks.) odczyt / 3,2W (maks.) zapis
- > **Wymiary** 100,1mm x 69,85mm x 7mm
- > **Waga** 40g
- > **Temperatura podczas pracy** 0°C do 70°C
- > **Temperatura przechowywania** -40°C~85°C
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17G szczytowo (7-800Hz)
- > **Odporność na wibracje w stanie spoczynku** 20G szczytowo (10-2000Hz)
- > **Szacowany czas eksploatacji**  
średni czas bezawaryjnej pracy 1 mln godzin
- > **Gwarancja/pomoc techniczna**<sup>3</sup>  
5 lat ograniczonej gwarancji z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)**<sup>4</sup>  
256GB — 150TB      512GB — 300TB  
1024GB — 600TB      2048GB — 1200TB



## NUMERY KATALOGOWE

### Tylko dysk

SKC600/256G  
SKC600/512G  
SKC600/1024G  
SKC600/2048G

### Zestaw do modernizacji komputera stacjonarnego/notebooka

SKC600B/256G  
SKC600B/512G  
SKC600B/1024G  
SKC600B/2048G

### Zestaw do modernizacji komputera stacjonarnego/notebooka zawiera:

- Dysk SSD 2,5"
- Obudowa USB 2,5"
- Uchwyt montażowy 3,5" oraz śruby
- Kabel zasilania i kabel danych SATA
- Przejściówka 7 mm do 9,5 mm
- Oprogramowanie do klonowania dysku twardego<sup>5</sup>

Opisane w tej sekcji funkcje kryptograficzne są zaimplementowane w oprogramowaniu sprzętowym produktu. Kryptograficzne funkcje oprogramowania sprzętowego nie mogą być modyfikowane przez użytkowników, a wyłącznie w procesie produkcji urządzenia. Produkt jest przewidziany do zainstalowania przez użytkownika zgodnie z dołączoną szczegółową instrukcją, a użytkowanie produktu nie wymaga znaczącego wsparcia technicznego producenta.

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

1. 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).
2. Na podstawie wydajności nowego produktu z płytą główną wyposażoną w interfejs SATA 3.0. Rzeczywista szybkość zależy od parametrów sprzętu, oprogramowania i sposobu użytkowania. Wynik losowego odczytu/zapisu plików 4KB w programie IOMETER uzyskano na partycji o wielkości 8GB.
3. Ograniczona gwarancja oparta na okresie 5 lat lub pozostałym czasie eksploatacji dysku SSD (SSD Life Remaining), który podaje aplikacja Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://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 informacji na stronie [Kingston.com/wa](http://Kingston.com/wa).
4. Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).
5. Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).



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-409PL

**Kingston**  
TECHNOLOGY