



# KINGSTON 7.68TB DC450R 2.5inch SATA3 SSD

Indeks: 179683 Producent: Kingston Kod producenta: SEDC450R/7680G

Cena: **4,461.86 zł**

## Opis

### KINGSTON 7.68TB DC450R 2.5inch SATA3 SSD

Producent: KINGSTON

#### Opis

Data Center 450R (DC450R) to wysokowydajny dysk SSD SATA 6Gb/s wyposażony w pamięć NAND 3D TLC, przeznaczony do obsługi obciążeń z przewagą operacji odczytu danych. Ten dysk SSD zapewnia bardzo wysoką przewidywalność przepustowości we/wy i opóźnienia, co jest obecnie wymaganą cechą dysków SSD klasy Data Center. Dysk DC450R, zaprojektowany tak, by spełniał rygorystyczne wymagania firmy Kingston dotyczące jakości usługi (QoS), gwarantuje przewidywalną wydajność w szerokim zakresie obciążeń związanych z operacjami odczytu i buforowaniem odczytu.

#### Najważniejsze punkty sprzedaży

Dysk SSD Data Center klasy Enterprise Niezawodność i praca 24/7 bez przestojów - spełnione wymagania Twojej firmy. Dysk DC450R firmy Kingston ze specjalnie dobranym zestawem funkcji pozwala centrům danych wybrać najbardziej ekonomiczne rozwiązanie SSD dostosowane do ich specyficznych rodzajów obciążeń. Wysoka wydajność jest koniecznym warunkiem dostarczania produktów i rozwiązań oraz realizowania umów o gwarantowanym poziomie usług (SLA). Dyski DC450R firmy Kingston są tak zaprojektowane, by spełnić wszystkie te wymagania. Dysk SSD zoptymalizowany pod kątem operacji odczytu Strategicznie zoptymalizowany dysk SSD, wyposażony w specjalnie dobrany zestaw funkcji, zogniskowany na operacjach odczytu danych. Umożliwia to centrům danych wybranie dysku SSD specjalnie dostosowanego do ich specyficznych rodzajów obciążeń, bez ponoszenia zbędnych kosztów na droższe dyski SSD zoptymalizowane pod kątem zapisu danych. Wysoka przepustowość operacji we/wy i niskie opóźnienie zapewniają płynne działanie aplikacji i szybkie reagowanie interfejsu użytkownika. Zastosowania Dysk nadaje się idealnie do sieci CDN, systemów edge computing oraz do szerokiej gamy architektur programowych magazynów danych. Dysk DC450R jest ekonomicznym i wysokowydajnym rozwiązaniem SSD dla twórców systemów i dostawców usług w chmurze.

#### Produkt:

- **Nazwa:** KINGSTON 7.68TB DC450R 2.5inch SATA3 SSD Entry Level Enterprise/Server
- **Opis:** Kingston Data Center DC450R - SSD - zaszyfrowany - 7.68 TB - wewnętrzny - 2,5" - SATA 6Gb/s - 256-bit AES-XTS - Self-Encrypting Drive (SED)
- **EAN:** 0740617307245
- **Gwarancja producenta:** 60 miesięcy w serwisie

#### Ogólne

- **Rodzaj urządzenia:** SSD - wewnętrzny
- **Pojemność:** 7.68 TB
- **Kodowanie sprzętu:** Tak
- **Algorytm kodowania:** 256-bit AES-XTS

- **Typ pamięci NAND:** 3D triple-level cell (TLC)
- **Rodzaj obudowy:** 2,5"
- **Interfejs:** SATA 6Gb/s
- **Cechy:** Dynamic and Static Wear Leveling, zabezpieczenie danych end-to-end, Obsługa Podłączania na Gorąco, Ochrona Przed Utratą Mocy (PLP), Over Provision, S.M.A.R.T., 256-bit AES
- **Szerokość:** 69.9 mm
- **Głębokość:** 100 mm
- **Wysokość:** 7 mm
- **Waga:** 92.34 g

## Wydajność

- **Liczba Zapisów Dysku Dziennie:** 0.3
- **Wytrzymałość SSD:** 5063 TB
- **Szybkość transmisji urządzenia:** 600 MBps (zewnątrzna)
- **Szybkość wewnętrzna danych:** 560 MBps (odczyt) / 504 MBps (zapis)
- **Odczyt losowy 4 KB:** 99000 IOPS
- **Zapis losowy 4KB:** 19000 IOPS

## Niezawodność

- **MTBF:** 2 miliony godzin

## Rozszerzenie i łączność

- **Interfejsy:** 1 x SATA 6 Gb/s - złącze 7 pin Serial ATA
- **Kompatybilna Wnęka:** 2,5"

## Zasilanie

- **Zużycie energii:** 1.38 wat (bezczynność) 1.5 wat (średni odczyt) 4 wat (średni zapis) 1.5 wat (maks. odczyt) 5.5 wat (maks. zapis)

## Gwarancja producenta

- **Obsługa i wsparcie:** Gwarancja ograniczona - 5 lat Wsparcie techniczne

## Parametry środowiska

- **Minimalna temperatura pracy:** 0 °C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 70 °C
- **Min. temperatura przechowywania:** -40 °C
- **Maks. temperatura przechowywania:** 85 °C
- **Odporność na drgania (podczas pracy):** 2.17 g @ 7-800 Hz
- **Odporność na drgania (w stanie spoczynku):** 20 g @ 10-2000 Hz

## Parametry

<b>Producent</b>	Kingston Technology
<b>Model</b>	DC450R
<b>EAN</b>	0740617307245
<b>Interfejs</b>	SATA III
<b>Kod producenta</b>	SEDC450R/7680G
<b>Format dysku</b>	2,5"
<b>Maksymalna prędkość</b>	560

odczytu

Maksymalna prędkość 504

zapisu

Rodzaj kości pamięci TLC

Nominalny czas pracy 2

Cechy dodatkowe Serial ATA III

Stan Nowy