



KINGSTON 7.68TB DC450R 2.5inch SATA3 SSD

Indeks: **179684** Producent: **Kingston** Kod producenta: **SEDC500R/7680G**

Cena: **2,687.55 zł**

Opis

KINGSTON 7.68TB DC450R 2.5inch SATA3 SSD

Producent: KINGSTON

Opis

Dyski z serii Data Center 500 firmy Kingston to wysokowydajne dyski SSD z interfejsem SATA 6Gb/s wyposażone w technologię pamięci 3D TLC NAND, przeznaczone do środowisk serwerowych obsługujących obciążenia operacjami odczytu i mieszane. Dyski implementują rygorystyczne wymagania jakości usługi (QoS) firmy Kingston, dzięki czemu zapewniają przewidywalną wydajność losowych operacji we/wy i przewidywalne, niskie opóźnienia w szerokim zakresie obciążeń operacjami odczytu danych. Użycie tych dysków może zwiększyć wydajność systemów AI, uczenia maszynowego, analiz dużych zbiorów danych, systemów obliczeniowych w chmurze, programowych magazynów danych, operacyjnych baz danych (ODB), aplikacji bazodanowych oraz hurtowni danych.

Najważniejsze punkty sprzedaży

Dysk SSD Data Center klasy Enterprise Oferta dysków SSD z serii DC500 firmy Kingston pozwala centrům danych wybrać rozwiązanie odpowiednie do przetwarzanych obciążeń i najbardziej efektywne kosztowo. Wysoka wydajność jest koniecznym warunkiem w przypadku dostarczania produktów i rozwiązań oraz realizowania umów o gwarantowanym poziomie usług (SLA). Dyski SSD firmy Kingston z serii DC500 są tak zaprojektowane, aby spełnić wszystkie te wymagania. Dysk SSD do obsługi operacji odczytu Dyski DC500R sprawdzają się doskonale w przesyłaniu dużych ilości danych, szybkim przekazywaniu wyników z różnorodnych baz danych oraz w pracy z aplikacjami internetowymi. Dysk SSD przeznaczony do obsługi operacji mieszanych DC500M to zaawansowany dysk SSD przeznaczony do obsługi obciążeń mieszanych w środowiskach, gdzie liczba operacji zapisu i odczytu danych jest zrównoważona. Dysk odznacza się wyższą trwałością pracy przy różnorodnych obciążeniach operacjami zapisu, a jednocześnie zapewnia stabilną wydajność, która cechuje wszystkie dyski SSD firmy Kingston przeznaczone dla centrów danych. Kompleksowa ochrona Dyski SSD z serii DC500 są wyposażone w pełną ochronę całego toru danych, która gwarantuje, że żadne przejściowe błędy nie uszkodzą danych transmitowanych od użytkownika i zapisywanych na dysku.

Produkt:

- **Nazwa:** KINGSTON 7.68TB DC500R 2.5inch SATA3 SSD Enterprise Read-Centric
- **Opis:** Kingston Data Center DC500R - SSD - zaszyfrowany - 7.68 TB - wewnętrzny - 2,5" - SATA 6Gb/s - AES - Self-Encrypting Drive (SED)
- **EAN:** 0740617307269
- **Gwarancja producenta:** 60 miesięcy w serwisie

Ogólne

- **Rodzaj urządzenia:** SSD - wewnętrzny
- **Pojemność:** 7.68 TB
- **Kodowanie sprzętu:** Tak

- **Algorytm kodowania:** AES
- **Typ pamięci NAND:** 3D triple-level cell (TLC)
- **Rodzaj obudowy:** 2,5"
- **Interfejs:** SATA 6Gb/s
- **Cechy:** Dynamic and Static Wear Leveling, zabezpieczenie ścieżki end-to-end, Obsługa Podłączania na Gorąco, 3D NAND Technology, Ochrona Przed Utratą Mocy (PLP), StrongECC, 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:** 0.5
- **Wytrzymałość SSD:** 9345 TB
- **Szybkość transmisji urządzenia:** 600 MBps (zewnętrzna)
- **Szybkość wewnętrzna danych:** 545 MBps (odczyt) / 490 MBps (zapis)
- **Odczyt losowy 4 KB:** 99000 IOPS
- **Zapis losowy 4KB:** 25000 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:** 1.3 wat (bezczynność) 1.65 wat (odczyt) 7.5 wat (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

Producent	Kingston Technology
Model	DC500
EAN	0740617307269
Interfejs	SATA III
Kod producenta	SEDC500R/7680G
Format dysku	2,5"
Maksymalna prędkość	545

odczytu

Maksymalna prędkość 490

zapisu

Rodzaj kości pamięci TLC

Nominalny czas pracy 2

Cechy dodatkowe Serial ATA III

Stan Nowy