

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/kingston-sedc500r960g-kingston-data-center-dc500r-ssd-sata3-2-5-960gb-rw-555mbs525mbs-p-61762.html>



KINGSTON SEDC500R/960G Kingston Data Center DC500R SSD SATA3 2,5 960GB, R/W 555MBs/525MBs

Cena brutto	393,18 zł
Cena netto	319,66 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	3394263
Kod producenta	SEDC500R/960G
Kod EAN	740617291360

Opis produktu

Opis

W nowoczesnej firmie wszystkie systemy muszą działać niezawodnie i nieprzerwanie. Temu wymaganiu pomagają sprostać dyski SSD klasy Enterprise oferowane przez firmę Kingston, które cechują się przewidywalną wydajnością i niezawodnością potwierdzoną pomyślnymi wynikami rygorystycznych testów. 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.

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. Wbudowane kondensatory i specjalne oprogramowanie sprzętowe dysków zapewniają również ochronę przed utratą zasilania (PLP). To rozwiązanie gwarantuje, że przesyłane dane zostaną zapisane w pamięci flash NAND nawet w przypadku nieoczekiwanej awarii zasilania, a tablica mapowania dysku (FTL) zostanie prawidłowo zaktualizowana. Takie zabezpieczenia na wypadek awarii zasilania ograniczają ryzyko utraty danych i zapewniają prawidłową inicjalizację dysku po przywróceniu zasilania.

Dyski z serii DC500 zapewniają standardową jakość usługi QoS pod względem stabilności i przewidywalności opóźnienia (czasu reakcji) oraz wskaźnika IOPS (liczba operacji we/wy na sekundę) podczas obsługi równoważonych obciążeń operacjami zapisu i odczytu danych. Przewidywalna wydajność jest niezbędną cechą aplikacji internetowych, które muszą zapewniać klientom określony poziom usługi (SLA). Wydajność dysków z serii DC500 zapewnia ten poziom niezawodności w aplikacjach serwerowych obsługujących obciążenia operacjami odczytu danych lub obciążenia mieszane w środowiskach, gdzie nieprzerwane działanie systemu jest warunkiem krytycznym.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Dysk SSD Data Center klasy Enterprise**

W nowoczesnej firmie wszystkie systemy muszą działać niezawodnie i nieprzerwanie. Temu wymaganiu pomagają sprostać dyski SSD klasy Enterprise oferowane przez firmę Kingston, które cechują się przewidywalną wydajnością i niezawodnością potwierdzoną pomyślnymi wynikami rygorystycznych testów. 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.

- **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. Wbudowane kondensatory i specjalne oprogramowanie sprzętowe dysków zapewniają również ochronę przed utratą zasilania (PLP). To rozwiązanie gwarantuje, że przesyłane dane zostaną zapisane w pamięci flash NAND nawet w przypadku nieoczekiwanej awarii zasilania, a tablica mapowania dysku (FTL) zostanie prawidłowo zaktualizowana. Takie zabezpieczenia na wypadek

awarii zasilania ograniczają ryzyko utraty danych i zapewniają prawidłową inicjalizację dysku po przywróceniu zasilania.

• **Jakość usługi (QoS)**

Dyski z serii DC500 zapewniają standardową jakość usługi QoS pod względem stabilności i przewidywalności opóźnień (czasu reakcji) oraz wskaźnika IOPS (liczba operacji we/wy na sekundę) podczas obsługiwanego zrównoważonych obciążeń operacjami zapisu i odczytu danych. Przewidywalna wydajność jest niezbędną cechą aplikacji internetowych, które muszą zapewniać klientom określony poziom usługi (SLA). Wydajność dysków z serii DC500 zapewnia ten poziom niezawodności w aplikacjach serwerowych obsługujących obciążenia operacjami odczytu danych lub obciążenia mieszane w środowiskach, gdzie nieprzerwane działanie systemu jest warunkiem krytycznym.

Produkt:	KINGSTON SEDC500R/960G Kingston Data Center DC500R SSD
Nazwa:	SATA3 2,5 960GB, R/W 555MB/s/525MB/s
Opis:	Kingston Data Center DC500R - Napęd stały - zaszyfrowany - 960 GB - wewnętrzny - 2,5" - SATA 6Gb/s - AES - Self-Encrypting Drive (SED)
EAN:	0740617291360
Gwarancja producenta:	60 miesięcy w serwisie
Ogólne	
Rodzaj urządzenia:	Napęd stały - wewnętrzny
Pojemność:	960 GB
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, Obsługa Podłączania na Gorąco, Ochrona Przed Utratą Mocy (PLP), 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:	876 TB
Szybkość transmisji urządzenia:	600 MBps (zewnętrzna)
Szybkość wewnętrzna danych:	555 MBps (odczyt) / 525 MBps (zapis)
Odczyt losowy 4 KB:	98000 IOPS
Zapis losowy 4KB:	20000 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:	1.6 wat (przeciętna) 1.56 wat (bezczynność) 1.8 wat (odczyt) 4.86 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

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.