



WESTERN DIGITAL Ultrastar HC520 12TB SE

Indeks: **219508** Producent: **WESTERN DIGITAL** Kod producenta: **0F30146**

Cena: **1,415.57 zł**

Opis

WESTERN DIGITAL Ultrastar HC520 12TB SE

Producent: WESTERN DIGITAL

Opis

Seria Ultrastar DC HC500 została opracowana z myślą o publicznych i prywatnych środowiskach chmurowych, w których najważniejsze są gęstość zapisu i ekonomiczna infrastruktura.

Najważniejsze punkty sprzedaży

Pojemność, wydajność energetyczna i niezawodność zapewniają centrum danych wyższą wartość. Pragnąc zagwarantować centrum danych bezproblemową pracę i rozwiązanie pomagające sprostać wzrostowi zapotrzebowania na pojemność, firma Western Digital opracowała model Ultrastar DC HC520, wcześniej znany jako Ultrastar He12 i należący do serii napełnionych helem dysków HC500. Dysk Ultrastar DC HC520 został zaprojektowany z myślą o obsłudze obciążeń do 550 TB rocznie, wykorzystuje technologię prostopadłego zapisu magnetycznego PMR i jest pierwszym w branży dyskiem o pojemności 12 TB, który można z łatwością wprowadzić do dowolnego zastosowania lub środowiska klasy enterprise. Stabilne środowisko wewnętrzne zagwarantowane dzięki czwartej generacji technologii HelioSeal pozwala wykorzystać nową 8-dyskową konstrukcję i zwiększyć pojemność o 20% w porównaniu z Ultrastar DC HC510, 7-dyskowym modelem poprzedniej generacji. To wydajny dysk napełniony helem charakteryzujący się jednym z najniższych profili poboru mocy w branży, dzięki czemu projektanci centrów danych mogą sprostać celom i wymaganiom dotyczącym ekologii i środowiska. Zaprojektowany z myślą o zapewnieniu wskaźnika MTBF wynoszącego 2,5 miliona godzin model Ultrastar DC HC520 charakteryzuje się najwyższą oceną niezawodności spośród wszystkich dysków twardych dostępnych obecnie na rynku. To osiągnięcie było możliwe dzięki wykorzystaniu sprawdzonej konstrukcji wcześniejszych modeli o pojemności 10 TB, 8 TB i 6 TB. Możesz mieć pewność, że Western Digital i dysk Ultrastar DC HC520 zagwarantują Twojemu centrum danych większą pojemność, efektywność, niezawodność i wartość. Technologia HelioSeal pomaga centrum danych nowej generacji stawić czoła wyzwaniom. Centra danych są pod stałą presją zwiększania dostępnych zasobów. Ilość danych i koszty operacyjne rosną – w odróżnieniu od wysokości budżetów. Głównym celem projektantów centrów danych jest obniżenie całkowitych kosztów posiadania, a Ultrastar DC HC520 to model o najlepszej wartości i skuteczności przechowywania danych spośród dostępnych obecnie rozwiązań. W porównaniu z naszymi wypełnionymi powietrzem dyskami o pojemności 8 TB ten model wykorzystujący technologię HelioSeal zapewnia pojemność większą o 50%, zużywa o 52% mniej energii (W/TB) oraz jest o 25% bardziej niezawodny, o czym świadczy wskaźnik MTBF wynoszący 2,5 miliona godzin. Do wykorzystanych w tym dysku funkcji przydatnych w centrach danych należą podwójny serwo-mechanizm drugiej generacji — mikroserwo-mechanizm Western Digital — poprawiający dokładność pozycjonowania głowicy oraz ogólną wydajność, integralność danych i ogólną niezawodność dysku, szczególnie w środowiskach wielodyskowych, w których podczas pracy występują drgania. Więcej informacji znajdziesz w naszej prezentacji technicznej. Możliwość wyboru między interfejsem 6 Gb/s SATA a 12 Gb/s SAS ułatwia integrację z centrami danych wysokiej wydajności.

Produkt:

- Nazwa:** WESTERN DIGITAL Ultrastar DC HC520 3.5inch 26.1MM 12000GB 256MB 7200RPM SATA ULTRA 512E

SE

- **Opis:** WD Ultrastar DC HC520 HUH721212ALE604 - Dysk twardy - 12 TB - wewnętrzny - 3,5" - SATA 6Gb/s - 7200 obr/min - bufor: 256 MB
- **EAN:** 0829686005204
- **Gwarancja producenta:** 60 months

Ogólne

- **Rodzaj urządzenia:** Dysk twardy - wewnętrzny
- **Pojemność:** 12 TB
- **Rodzaj obudowy:** 3,5"
- **Interfejs:** SATA 6Gb/s
- **Wielkość bufora:** 256 MB
- **Bajty na sektor:** 512
- **Cechy:** Dual Stage Actuator (DSA), funkcja Secure Erase, HelioSeal, ciągła praca 24x7, Enhanced Rotational Vibration Safeguard (RVS), zaawansowany format 512e, technologia Dynamic fly height
- **Szerokość:** 101.6 mm
- **Głębokość:** 147 mm
- **Wysokość:** 26.1 mm
- **Waga:** 660 g

Wydajność

- **Szybkość transmisji urządzenia:** 600 MBps (zewnętrzna)
- **Szybkość wewnętrzna danych:** 255 MBps
- **Czas odszukiwania:** 8 ms (średni) / 8.6 ms (maks.)
- **Średnie opóźnienie:** 4.16 ms
- **Prędkość obrotowa:** 7200 obr/min

Niezawodność

- **MTBF:** 2,500,000 godziny
- **Praca 24x7:** Tak
- **Błędy nienaprawialne:** 1 na 10^{15}
- **Cykl z obciążeniem / bez obciążenia:** 600,000

Rozszerzenie i łączność

- **Interfejsy:** 1 x SATA 6 Gb/s
- **Kompatybilna Wnęka:** 3,5"

Zasilanie

- **Zużycie energii:** 6.9 wat (aktywny) 5 wat (bezczynność)

Różne

- **Zgodność z normami:** RoHS 2011/65/EU

Gwarancja producenta

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

Parametry środowiska

- **Minimalna temperatura pracy:** 5 °C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 60 °C
- **Min. temperatura przechowywania:** -40 °C
- **Maks. temperatura przechowywania:** 70 °C
- **Odporność na wstrząsy (podczas pracy):** 70 g @ 2 ms połowy okresu sinusoidy
- **Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku):** 300 g @ 2 ms połowy okresu sinusoidy

- **Odporność na drgania (podczas pracy):** 0.67 g @ 5-500 Hz
- **Odporność na drgania (w stanie spoczynku):** 1.04 g @ 2-200 Hz

Parametry

Kod producenta	0F30146
EAN	0082968005204
Producent	Western Digital
Interfejs	SATA
Pojemność dysku	12000
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	0.66
Format dysku	3,5"
Stan	Nowy