



# WESTERN DIGITAL Ultrastar HA210 1TB SATA

Indeks: **219503** Producent: **WESTERN DIGITAL** Kod producenta: **1W10001**

Cena: **446.23 zł**

## Opis

### WESTERN DIGITAL Ultrastar HA210 1TB SATA

Producent: WESTERN DIGITAL

#### Opis

Idealne rozwiązanie dla centrów danych potrzebujących szybkiego dostępu do danych w środowiskach poziomu 2. Dysk twardy Ultrastar DC HA210 gwarantuje szybki dostęp do danych w magazynach danych klasy enterprise zoptymalizowanych pod kątem pojemności.

#### Najważniejsze punkty sprzedaży

Większa wartość w centrach danych dzięki pojemności i optymalizacji pod kątem wydajności do pracy pod dużym obciążeniem. Dysk twardy Ultrastar DC HA210 należący do naszej serii HA200 gwarantuje szybki dostęp do danych w magazynach danych klasy enterprise zoptymalizowanych pod kątem pojemności. Zastosowana w DC HA210 ulepszona technologia RAFF wykorzystuje zaawansowane podzespoły elektroniczne do monitorowania stanu dysku i eliminacji drgań liniowych i obrotowych w czasie rzeczywistym—, co jest szczególnie przydatne w macierzach z wieloma dyskami oraz w systemach montowanych w stelażach ze względu na konieczność utrzymania wysokiej wydajności odczytu/zapisu. Dysk Ultrastar DC HA210 został zaprojektowany pod kątem obsługi obciążeń do 550 TB rocznie. Ponadto zapewnia do 2 TB pojemności, ma przystępną cenę i jest przystosowany do intensywnej pracy w środowiskach klasy enterprise. Zmaksymalizuj wartość inwestycji swojego centrum danych dzięki sprawdzonej technologii pamięci masowej. Centra danych muszą sprostać presji, aby zapewniać coraz większą pojemność niezmiennym lub wręcz niższym kosztem. Wykorzystywanie systemów przez możliwie najdłuższy czas w celu maksymalizacji zwrotu z inwestycji może pomóc osiągnąć ten cel, jednak w miarę wprowadzania na rynek kolejnych generacji dysków wykorzystujących nowe technologie, formaty i interfejsy, obsługa starszych rozwiązań staje się coraz trudniejsza. Dysk Ultrastar DC HA210 jest wyposażony w interfejs SATA 6 Gb/s i ma sektory natywne o rozmiarze 512 bajtów (512n) zapewniające stałą wysoką wydajność oraz zgodność ze starszymi centrami danych. System pozycjonowania głowic wyposażony w podwójny serwo-mechanizm zwiększa dokładność pozycjonowania głowic na ścieżkach, a tym samym również niezawodność odczytu i zapisu danych. Western Digital oferuje magazyny danych, dzięki którym centra danych mogą osiągnąć maksymalny zwrot z inwestycji w sprzęt.

#### Produkt:

- **Nazwa:** WESTERN DIGITAL Ultrastar DC HA210 3.5inch 26.1MM 1000GB 128MB 7200RPM SATA ULTRA 512N SE
- **Opis:** WD Ultrastar DC HA210 HUS722T1TALA604 - Dysk twardy - 1 TB - wewnętrzny - 3,5" - SATA 6Gb/s - 7200 obr/min - bufor: 128 MB
- **EAN:** 0829686005136
- **Gwarancja producenta:** 60 months

#### Ogólne

- **Rodzaj urządzenia:** Dysk twardy - wewnętrzny

- **Pojemność:** 1 TB
- **Rodzaj obudowy:** 3,5"
- **Interfejs:** SATA 6Gb/s
- **Wielkość bufora:** 128 MB
- **Bajty na sektor:** 512
- **Cechy:** Dual Stage Actuator (DSA), funkcja Secure Erase, HelioSeal, ciągła praca 24x7, Enhanced Rotational Vibration Safeguard (RVS), technologia Dynamic fly height, zaawansowany format 512n
- **Szerokość:** 101.6 mm
- **Głębokość:** 147 mm
- **Wysokość:** 26.1 mm
- **Waga:** 640 g

## Wydajność

- **Szybkość transmisji urządzenia:** 600 MBps (zewnętrzna)
- **Szybkość wewnętrzna danych:** 184 MBps
- **Prędkość obrotowa:** 7200 obr/min

## Niezawodność

- **MTBF:** 2 miliony godzin
- **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:** 8.1 wat (aktywny) 5.9 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):** 65 g @ 2 ms połowy okresu sinusoidy
- **Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku):** 300 g @ 2 ms połowy okresu sinusoidy
- **Odporność na drgania (podczas pracy):** 1.08 g @ 10-300 Hz
- **Odporność na drgania (w stanie spoczynku):** 3.8 g @ 10-300 Hz

## Parametry

Producent

Western Digital

<b>Kod producenta</b>	1W10001
<b>EAN</b>	0829686005136
<b>Seria</b>	WD
<b>Format dysku</b>	3,5"
<b>Interfejs</b>	SATA III
<b>Pamięć podręczna</b>	128
<b>Prędkość obrotowa</b>	7200 obr./min.
<b>Rodzaj dysku</b>	HDD
<b>Przeznaczenie</b>	serwery / NAS
<b>Cechy dodatkowe</b>	5 - 60 °C, Serial ATA III
<b>Stan</b>	Nowy
<b>Model</b>	0829686005136