

WD ULTRASTAR DC HC555 18TB



Cena celkem:	18 293 Kč (bez DPH: 15 118 Kč)
Kód zboží:	HDDWED1250
Part No.:	0B48723
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

WD Ultrastar DC HC555 18 TB

Výkonný serverový pevný disk s kapacitou 18 TB pro náročný provoz datových center.

Pevný disk **Western Digital Ultrastar DC HC555** je určen pro datově náročné úlohy v prostředí datových center s nepřetržitým provozem **24x7**. Využívá osvědčenou technologii **HelioSeal®** s héliovým plněním, která snižuje spotřebu energie a zvyšuje kapacitu při zachování standardního **3,5"** provedení. Disk nabízí kapacitu **18 TB** s technologií **Conventional Magnetic Recording (CMR)**, která zajišťuje snadnou integraci do existujících systémů.

Díky technologii **ePMR (energy-assisted Perpendicular Magnetic Recording)** poskytuje vysokou plošnou hustotu záznamu až **1024 Gbit/palec²** při nízkých provozních nákladech. Rozhraní **SATA 6 Gb/s** a rychlost otáčení **7200 RPM** zajišťují maximální přenosovou rychlost až **269 MB/s**. Velká vyrovnávací paměť **512 MB** optimalizuje výkon při práci s velkými objemy dat.

- Kapacita 18 TB s technologií CMR pro snadnou integraci a spolehlivý záznam dat
- Technologie HelioSeal® s héliovým plněním pro nízkou spotřebu energie a tichý provoz
- Vysoká spolehlivost s hodnocením MTBF 2,5 milionu hodin a AFR 0,35 %
- Rozhraní SATA 6 Gb/s s přenosovou rychlostí až 269 MB/s
- Pokročilá technologie Triple-Stage Micro Actuator pro přesné polohování hlaviček
- Rotational Vibration Safeguard (RVS) s duálními senzory pro ochranu proti vibracím
- Dynamic Fly Height technologie pro ochranu proti nárazům a maximální spolehlivost
- Energetická účinnost 0,29 W/TB v režimu idle pro snížení provozních nákladů

Pokročilé technologie pro maximální výkon

Disk využívá pokročilou technologii ePMR pro dosažení vysoké plošné hustoty záznamu při zachování nízké spotřeby energie. Triple-Stage Micro Actuator zvyšuje počet stop na palec (TPI) a poskytuje přesnější kontrolu nad polohovacím ramenem, což umožňuje dosáhnout nejvyšších kapacit při nízké spotřebě.

Ochrana a spolehlivost

Systém Rotational Vibration Safeguard používá duální senzory k anticipaci a kompenzaci vibrací, čímž udržuje špičkový výkon i ve vysoce vibračním prostředí serverových racků. Technologie Dynamic Fly Height poskytuje výjimečnou ochranu proti neočekávaným nárazovým událostem.

Ideální využití

Disk je optimalizován pro hyperscale aplikace, tréninkové pooly umělé inteligence, konvergované infrastruktury, cloudová a hybridní cloudová prostředí. Podporuje až 600 000 cyklů načtení/uvolnění hlaviček při teplotě +40 °C.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 18 TB
Rozhraní: SATA 6Gb/s
Formát: 3,5" (26,1 mm)
Rychlost otáčení: 7200 RPM
Vyrovnávací paměť: 512 MB
Přenosová rychlost: až 269 MB/s (257 MiB/s)
Průměrná latence: 4,16 ms
MTBF: 2 500 000 hodin
AFR: 0,35 %
Provozní teplota: +5 až +60 °C
Spotřeba v provozu: 6,4 W (SATA)
Spotřeba v klidu: 5,3 W (SATA)
Rozměry: 147 × 101,6 × 26,1 mm
Hmotnost: 690 g
Provoz: 24×7