

## WD ULTRASTAR DC HC555 18TB



Cena celkem:	<b>18 145 Kč</b> <b>(bez DPH: 14 995 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>19 959 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 814 Kč</b>
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 heliovým 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/palec<sup>2</sup>** 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 heliovým 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