

## WD Ultrastar DC HC555 - Festplatte - Datencenter - 20 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SAS 12Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 512 MB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	WD
Hersteller Art. Nr.	0B47749
EAN/UPC	0829686009363



### Beschreibung

Die WD Ultrastar DC HC555 wurde für Anwendungen in Rechenzentren mit hoher Kapazität entwickelt und bietet eine beachtliche Speicherkapazität von 20 TB für anspruchsvolle Betriebsanforderungen. Mit einer Spindeldrehzahl von 7200 U/min und einer Datenübertragungsrate von 1,2 GB/s sorgt sie für eine effiziente Datenverarbeitung. Diese Festplatte verfügt über fortschrittliche Technologien wie die Dynamic Fly Height-Technologie und den Triple State Actuator (TSA) zur Optimierung von Leistung und Zuverlässigkeit. Mit einem Geräuschpegel von nur 32 dBA sorgt sie für eine ruhige Umgebung bei datenintensiven Vorgängen. Das für den Dauerbetrieb konzipierte Laufwerk unterstützt den 24x7-Betrieb und hat eine MTBF von 2.500.000 Stunden, was es zu einer zuverlässigen Wahl für unternehmenskritische Anwendungen macht.

Das umweltverträgliche Design der WD Ultrastar DC HC555 ermöglicht den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich von 5°C bis 60°C. Die HelioSeal-Technologie trägt zur Langlebigkeit und zu besseren Be- und Entladezyklen bei, die mit 600.000 angegeben werden. Die Einhaltung zahlreicher Konformitätsstandards, einschließlich UL und TÜV, gewährleistet, dass dieses Laufwerk die Sicherheits- und Umweltvorschriften erfüllt. Mit einer Puffergröße von 512 MB und einer Serial Attached SCSI 3-Schnittstelle ist diese interne Festplatte für die Anforderungen moderner Datenumgebungen bestens gerüstet.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD Ultrastar DC HC555 - Festplatte - Datencenter - 20 TB - SAS 12Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	20 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	1.2 GBps
Puffergröße	512 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Laufwerkklasse	Datencenter
Merkmale	Advanced Format 512e, erweitertes Format 4Kn, unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Triple State Actuator (TSA), Dynamische Flughöhentechnologie, HelioSeal, Rotational Vibration (RV) Sensor, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Energy-assisted PMR (ePMR)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.6 mm x 147 mm x 26.1 mm
Gewicht	690 g

### Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	20 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Puffergröße	512 MB
Merkmale	Advanced Format 512e, erweitertes Format 4Kn, unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Triple State Actuator (TSA), Dynamische Flughöhentechnologie, HelioSeal, Rotational Vibration (RV) Sensor, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Energy-assisted PMR (ePMR)
Breite	101.6 mm
Tiefe	147 mm
Höhe	26.1 mm
Gewicht	690 g
<b>Leistung</b>	
Laufwerkklasse	Datencenter
Übertragungsrate Laufwerk	1.2 GBps (extern)
Interner Datendurchsatz	285 MBps
Mittlere Wartezeit	4.16 ms
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	2,500,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>15</sup>
Lade-/Entladezyklen	600,000
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SAS 12 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	9.2 Watt (typisch) 5.7 Watt (Leerlauf)
<b>Software &amp; Systemanforderungen</b>	
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows, Linux, Microsoft Windows Server
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	BSMI, ICES-003, NMB-003, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB Scheme, TUV, UL, Directive 2015/863, EU Directive 2011/65/EU
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	5 °C

Max. Betriebstemperatur	60 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	50 g @ 2 ms halbe Sinuswelle
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	250 g @ Halbsinuswelle
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	0.67 g @ 5-500 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	1.04 g @ 2-200 Hz
Geräuschentwicklung	32 dBA

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.