

WD Ultrastar DC HC555 - Festplatte - Datencenter - 12 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

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

Gruppe	Festplatten
Hersteller	WD
Hersteller Art. Nr.	0B47741
EAN/UPC	0829686009325



Beschreibung

Die WD Ultrastar DC HC555 wurde für Rechenzentren entwickelt und bietet robuste Leistung und Zuverlässigkeit mit einer Speicherkapazität von 12 TB. Mit einer Spindeldrehzahl von 7200 U/min und einer durchschnittlichen Latenz von 4,16 ms ist dieses interne Festplattenlaufwerk für hohe Datenübertragungsraten von bis zu 1,2 GB/s ausgelegt, was die Effizienz des Gesamtsystems steigert. Die fortschrittliche Formatierung, einschließlich 512e und Conventional Magnetic Recording (CMR), gewährleistet Kompatibilität und Leistung für verschiedene Anwendungen. Das Laufwerk ist für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen ausgelegt und arbeitet in einem Temperaturbereich von 5°C bis 60°C und kann bei Temperaturen von -40°C bis 70°C gelagert werden. Mit Funktionen wie Rotational Vibration Safeguard (RVS) und Two-Dimensional Magnetic Recording (TDMR) minimiert es das Risiko von Datenverlusten und ermöglicht eine zuverlässige Leistung in Konfigurationen mit mehreren Laufwerken. Die WD Ultrastar DC HC555 ist eine gute Wahl für Unternehmen, die zuverlässige Speicherlösungen in anspruchsvollen Umgebungen suchen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD Ultrastar DC HC555 - Festplatte - Datencenter - 12 TB - SAS 12Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	12 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	1.2 GBps
Puffergröße	512 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Laufwerkklasse	Datencenter
Merkmale	Rotational Vibration Safeguard (RVS), HelioSeal, Advanced Format 512e, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Sanitize Cryptographic Erase Support, Media Cache Plus, unterstützt Sanitize Cryptographic Scramble, Two-Dimensional Magnetic Recording (TDMR), Energy-Assisted Magnetic Recording (EAMR), Triple State Actuator (TSA)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.6 mm x 147 mm x 26.1 mm
Gewicht	679 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	12 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Puffergröße	512 MB
Merkmale	Rotational Vibration Safeguard (RVS), HelioSeal, Advanced Format 512e, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Sanitize Cryptographic Erase Support, Media Cache Plus, unterstützt Sanitize Cryptographic Scramble, Two-Dimensional Magnetic Recording (TDMR), Energy-Assisted Magnetic Recording (EAMR), Triple State Actuator (TSA)
Breite	101.6 mm
Tiefe	147 mm
Höhe	26.1 mm
Gewicht	679 g
Leistung	
Laufwerkklasse	Datencenter
Übertragungsrate Laufwerk	1.2 GBps (extern)
Interner Datendurchsatz	269 MBps
Mittlere Wartezeit	4.16 ms
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,500,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁵
Lade-/Entladezyklen	600,000
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SAS 12 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	8.8 Watt (typisch) 5.4 Watt (Leerlauf)
Software & Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows, Linux, Microsoft Windows Server
Verschiedenes	
Kennzeichnung	BSMI, ICES-003, NMB-003, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB Scheme, TUV, UL, Directive 2015/863, EU Directive 2011/65/EU
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	

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
Geräusentwicklung	32 dBA

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