WD Ultrastar DC HC520 HUH721212AL4200 - Festplatte - 12 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SAS 12Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 256 MB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	WD
Hersteller Art. Nr.	0F29560
EAN/UPC	8717306638913

Beschreibung

Das Aufkommen von Big Data hat dazu geführt, dass über das gesamte Anwendungs- und Workload-Spektrum mehr Speicher benötigt wird. Mit der Ultrastar DC HC500-Serie bietet Western Digital zuverlässige Festplatten mit hoher Kapazität, die den starken Datenzuwachs im Rechenzentrum in den Griff bekommen. Dank HelioSeal-Technologie, der branchenweit einzigen Heliumplattform in fünfter Generation, sind Festplatten der Serie DC HC500 auf Public Clouds und Private Clouds ausgelegt, in denen die Speicherdichte, Watt/TB und €/TB kritische Faktoren für eine möglichst wirtschaftliche Infrastruktur darstellen. Die HelioSeal-Technologie ist die Grundlage für hohe Speicherkapazität, hervorragende Zuverlässigkeit und höchste Stromeffizienz.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD Ultrastar DC HC520 HUH721212AL4200 - Festplatte - 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	256 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	Perpendicular Magnetic Recording (PMR), Instant Secure Erase (ISE), Enterprise, 24x7-Verfügbarkeit
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.6 mm x 147 mm x 26.1 mm
Gewicht	660 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	12 TB

Formfaktor	3.5" (8.9 cm)

Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Puffergröße	256 MB
Byte pro Sektor	4096
Merkmale	Perpendicular Magnetic Recording (PMR), Instant Secure Erase (ISE), Enterprise, 24x7-Verfügbarkeit
Breite	101.6 mm
Tiefe	147 mm
Höhe	26.1 mm
Gewicht	660 g
	Leistung
Übertragungsrate Laufwerk	1.2 GBps (extern)
Positionierungszeit	8 ms (Durchschnittlich)
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	9.8 Watt (aktiv) ¦ 6.1 Watt (Leerlauf)
	Herstellergarantie
Service & 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)	70 g @ 2 ms halbe Sinuswelle
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	300 g @ 2 ms halbe Sinuswelle
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	0.67 g @ 5-500 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	1.04 g @ 2-200 Hz

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.