

WD Ultrastar DC HC550 - Festplatte - 14 TB - intern - 3.5" (8.9 cm) - SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 512 MB

Artikelnummer	999628661
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

WD Ultrastar DC HC550 14 TB SE Festplatte Serial ATA 3,5 " GB 7.200 rpm SATA 512 MB

Produktbeschreibung:

Höchste Speicherkapazität zu geringen KostenEntscheidungen bei der Ausstattung von Rechenzentren richten sich nach den Kosten.

Die Ultrastar DC HC550 mit 14 TB, 16 TB und 18 TB1 spielt eine wichtige Rolle beim Senken der Betriebskosten.Gesamtbetriebskosten (TCO) als entscheidender Faktor für die RechenzentrumsarchitekturEntscheidungen bei der Ausstattung von Rechenzentren richten sich nach den Kosten.

Und Festplatten mit höherer Speicherkapazität spielen eine wichtige Rolle, wenn es um Kostenreduzierung geht. Eine 18-TB-Festplatte bietet gegenüber einer 14-TB-Ausführung 29 % mehr Speicherkapazität im gleichen Formfaktor. Festplatten höherer Kapazität ermöglichen niedrigere Investitionsausgaben für Rechenzentren, da weniger Hardware benötigt wird und weniger Systemkosten anfallen als beim Einsatz von Laufwerken mit geringerer Kapazität.

Heliumgefüllte Festplatten mit geringem Stromverbrauch und hoher Zuverlässigkeit reduzieren Energie- und Wartungskosten und tragen damit zur Reduzierung von Betriebsausgaben bei.

Werden beispielsweise statt 14-TB-Festplatten Laufwerke mit 18 TB Speicherkapazität verwendet, benötigt man 22 % weniger Racks und der Stromverbrauch im Leerlauf ist um 12 % pro TB geringer.

Dies führt zu erheblichen Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten im Rechenzentrum.Mehr Kapazität mit neuer TechnologieDie Ultrastar DC HC550 begründet mit innovativen Technologien und neun Magnetscheiben eine neue Festplattengeneration.

Sie bietet 18 TB Speicherkapazität und verbindet Technologien für höhere Datendichte mit gesteigerter Leistung und gesenktem Energieverbrauch.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Festplatte - intern

Kapazität

14 TB

Formfaktor

3.5" (8,9 cm)

Schnittstelle

SATA 6Gb/s

Puffergröße

512 MB

Merkmale

Rotational Vibration Safeguard (RVS), HelioSeal, 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

690 g

Leistung

Übertragungsrate Laufwerk

1.2 GBps (extern)

Interner Datendurchsatz

262 MBps

Mittlere Wartezeit

4,16 ms

Spindelgeschwindigkeit

7200 rpm

Zuverlässigkeit

MTBF

2,500,000 Stunden

Dauerbetrieb 24/7

Ja

Nicht-korrigierbare Datenfehler

1 pro 10¹⁵

Lade-/Entladezyklen

600,000

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

1 x SATA 6 Gb/s

Kompatibles Schaltfeld

3.5" (8,9 cm)

Stromversorgung

Energieverbrauch

8.8 Watt (in Betrieb) | 5.8 Watt (Leerlauf)

Software & Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

Linux, Microsoft Windows Server, Microsoft Windows

Verschiedenes

Kennzeichnung

UL, TUV, VCCI, BSMI, ICES-003, FCC, KC, RCM, UKCA, CB Scheme, Maghreb

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 @ 2 ms halbe Sinuswelle
Vibrationstoleranz (in Betrieb)
0.67 g @ 5-500 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)
1.04 g @ 2-200 Hz

Produkteigenschaften

Energieverbrauch	5.8 Watt (Leerlauf), 8.8 Watt (in Betrieb)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	14 TB
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Gewicht	690 g
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Massenspeicher - Typ	Festplatte
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Produkttyp	Festplatte
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	3.5"
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	1,2 GBps

Weitere Bilder

