Western Digital Ultrastar DC HC580 internal hard drive

Artikel	134564
Herstellernummer	0F62796
EAN	0829686008830

Western Digital

HDD für Rechenzentren mit 24 TB und OptiNAND-Technologie
Angesichts des unaufhaltsamen Wachstums der Datenmengen müssen Unternehmen Wege finden, um immer mehr Daten effizienter zu speichern. Die Ultrastar DC HC580 HDD mit 24 TB1 und verbesserter OptiNAND-Technologie stellt den nächsten Schritt in Sachen Festplatten mit hoher Kapazität dar. Mit ihr können Rechenzentren ihren Speicherplatz maximieren, insbesondere in Umgebungen mit begrenztem Platz und Stromverbrauch.

Bewältigung des exponentiellen Datenwachstums
Die Ultrastar DC HC580 HDD mit 24 TB1 und OptiNAND-Technologie bietet eine höhere und effizientere Speicherkapazität auf einer CMR-Festplatte mit 10 Scheiben, sodass Sie mehr speichern können, ohne mehr Platz zu benötigen.

Innovative Technologien für höhere Kapazitäten
Verbesserte OptiNAND-Technologie, Energy-Assisted Magnetic Recording (EAMR), Triple-Stage Actuator (TSA) und HelioSeal ermöglichen hohe Kapazitäten bei niedrigem Stromverbrauch.

Leistung und Schutz
ArmorCache ist ein Feature von OptiNAND für bessere Leistung im WCD-Modus (Write Cache Disabled) und Schutz vor Stromausfällen im WCE-Modus (Write Cache Enabled).

Entwickelt für Workloads von Rechenzentren
Die Ultrastar DC HC580 ist leistungsoptimiert, sodass sie anspruchsvolle Anwendungs-Workloads von bis zu 550 TB2 pro Jahr bewältigt.

Zuverlässigkeit im Mittelpunkt
Diese robuste Festplatte ist selbst in anspruchsvollen Rechenzentrumsumgebungen absolut zuverlässig mit bis zu 2,5 Mio. Stunden MTBF3 (Schätzung).

Zusammenfassung

HDD für Rechenzentren mit 24 TB und OptiNAND-Technologie
Angesichts des unaufhaltsamen Wachstums der Datenmengen müssen Unternehmen Wege finden, um immer mehr Daten effizienter zu speichern. Die Ultrastar DC HC580 HDD mit 24 TB1 und verbesserter OptiNAND-Technologie stellt den nächsten Schritt in Sachen Festplatten mit hoher Kapazität dar. Mit ihr können Rechenzentren ihren Speicherplatz maximieren, insbesondere in Umgebungen mit begrenztem Platz und Stromverbrauch.

Bewältigung des exponentiellen Datenwachstums
Die Ultrastar DC HC580 HDD mit 24 TB1 und OptiNAND-Technologie bietet eine höhere und effizientere Speicherkapazität auf einer CMR-Festplatte mit 10 Scheiben, sodass Sie mehr speichern können, ohne mehr Platz zu benötigen.

Innovative Technologien für höhere Kapazitäten
Verbesserte OptiNAND-Technologie, Energy-Assisted Magnetic Recording (EAMR), Triple-Stage Actuator (TSA) und HelioSeal ermöglichen hohe Kapazitäten bei niedrigem Stromverbrauch.

Leistung und Schutz
ArmorCache ist ein Feature von OptiNAND für bessere Leistung im WCD-Modus (Write Cache Disabled) und Schutz vor Stromausfällen im WCE-Modus (Write Cache Enabled).

Entwickelt für Workloads von Rechenzentren
Die Ultrastar DC HC580 ist leistungsoptimiert, sodass sie anspruchsvolle Anwendungs-Workloads von bis zu 550 TB2 pro Jahr bewältigt.

Zuverlässigkeit im Mittelpunkt
Diese robuste Festplatte ist selbst in anspruchsvollen Rechenzentrumsumgebungen absolut zuverlässig mit bis zu 2,5 Mio. Stunden MTBF3 (Schätzung).

Western Digital Ultrastar DC HC580, 24 TB, 7200 RPM, 512 MB, 3.5", SATA

Western Digital Ultrastar DC HC580. HDD Kapazität: 24 TB, HDD Geschwindigkeit: 7200 RPM, Puffergröße Speicherlaufwerk: 512 MB, HDD Größe: 3.5", Schnittstelle: SATA

Merkmale

Verpackungsdaten

Menge pro Packung	1 Stück(e)

Sonstige Funktionen

Garantiezeit	5 Jahr(e)
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja

Energie

Energieverbrauch (lesen)	8,5 W
Energieverbrauch (schreiben)	8,5 W
Energieverbrauch (idle)	5,5 W
Betriebsspannung	5 / 12 V

Gewicht und Abmessungen

Breite	101,6 mm
Höhe	26,1 mm
Tiefe	147 mm
Gewicht	670 g

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	5 - 60 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Vibrationen in Betrieb	0,7 G
Vibrationen außer Betrieb	1,04 G
Stoßfestigkeit in Betrieb	40 G
Stoßfestigkeit außer Betrieb	200 G

Merkmale

HDD Kapazität	24 TB
HDD Geschwindigkeit	7200 RPM
Puffergröße Speicherlaufwerk	512 MB
HDD Größe	3.5"
Schnittstelle	SATA
Typ	HDD
Komponente für	Server/Arbeitsstation
Hot-Swap	Nein
Kontinuierliche HDD Übertragungsrate	298 MiB/s
Durchschnittliche Wartezeit	4,16 ms
Nutzlastbegrenzung	550 TB/Jahr
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	2500000 h

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.