

Seagate Enterprise ST4000NM000A internal hard drive



Artikel	115544
Herstellernummer	ST4000NM000A
EAN	8719706015875
Seagate	

Festplatte der Enterprise-Klasse für datenintensive Anwendungen

Die Exos 7E8-Festplatten mit bis zu 8 TB pro Festplatte¹ und ermöglichen die Speicherung von Massendaten für Rechenzentren, für die eine höchst zuverlässige Enterprise-Festplatte benötigt wird. Die Exos 7E8 ermöglicht den kosteneffektiven, zuverlässigen Zugriff auf unstrukturierte Daten. Die Exos 7E8-Festplatte basiert auf der bewährten CMR-Technologie der neuesten Generation und hilft bei der Katalysierung der Datensphäre. Damit profitieren Rechenzentrumsarchitekten und IT-Experten von bewährter Leistung, höchster Zuverlässigkeit und Sicherheit und geringen Gesamtbetriebskosten für anspruchsvolle Umgebungen im 24 X 7 Dauerbetrieb.

Stabile Speicherung großer Datenmengen für Umgebungen mit Dauerbetrieb

Exos 7E8-Festplatten bieten eine MTBF von 2 Millionen Stunden und unterstützen Workloads von bis zu 550 TB pro Jahr – die zehnfache Leistung von Desktop-Festplatten. Mit modernem Cache-Speicher, Algorithmen zur Ad-hoc-Fehlerkorrektur und einer hohen Toleranz gegenüber Rotationsschwingungen sorgt die Exos 7E8 für konstante Leistung in Raid- und replizierten Systemen.

Hohe Leistung für herkömmliche Anwendungen in Rechenzentrumsanwendungen

Dieses Produkt erfüllt Ihre Workload-Anforderungen durch effizienteste und kostengünstigste Ausnutzung der Stellfläche im Rechenzentrum. Die Exos 7E8 lässt sich einfach in Massenspeichersysteme über SAS-Schnittstellen mit 12 Gbit/s und SATA-Schnittstellen mit 6 Gbit/s integrieren. Dank benutzerdefinierbarer, innovativer Techniken wie PowerChoice™ und RAID Rebuild® von Seagate können Sie Ihren Nearline-Speicher individuell festlegen und Ihre Gesamtbetriebskosten somit noch mehr reduzieren.

Hohe Zuverlässigkeit, Datenschutz und Sicherheit der Enterprise-Klasse

Erweiterte Sicherheitsfunktionen tragen zum Schutz der Daten auf der Festplatte bei. Die Exos 7E8 verhindert den unbefugten Zugriff auf die Festplatte und schützt gespeicherte Daten mit Sicherheitsfunktionen wie Secure Downloads & Diagnostics, TCG-konformer Selbstverschlüsselung und Manipulationssicherheit gemäß FIPS/Common Criteria.² Seagate Secure™ erleichtert die anderweitige Verwendung und sichere Entsorgung von Festplatten, trägt zum Schutz ruhender Daten und zur Einhaltung von Datenschutzaufgaben auf Unternehmens- und Bundesebene bei.

Zusammenfassung

Festplatte der Enterprise-Klasse für datenintensive Anwendungen

Die Exos 7E8-Festplatten mit bis zu 8 TB pro Festplatte¹ und ermöglichen die Speicherung von Massendaten für Rechenzentren, für die eine höchst zuverlässige Enterprise-Festplatte benötigt wird. Die Exos 7E8 ermöglicht den kosteneffektiven, zuverlässigen Zugriff auf unstrukturierte Daten. Die Exos 7E8-Festplatte basiert auf der bewährten CMR-Technologie der neuesten Generation und hilft bei der Katalysierung der Datensphäre. Damit profitieren Rechenzentrumsarchitekten und IT-Experten von bewährter Leistung, höchster Zuverlässigkeit und Sicherheit und geringen Gesamtbetriebskosten für anspruchsvolle Umgebungen im 24 X 7 Dauerbetrieb.

Stabile Speicherung großer Datenmengen für Umgebungen mit Dauerbetrieb

Exos 7E8-Festplatten bieten eine MTBF von 2 Millionen Stunden und unterstützen Workloads von bis zu 550 TB pro Jahr – die zehnfache Leistung von Desktop-Festplatten. Mit modernem Cache-Speicher, Algorithmen zur Ad-hoc-Fehlerkorrektur und einer hohen

Toleranz gegenüber Rotationsschwingungen sorgt die Exos 7E8 für konstante Leistung in Raid- und replizierten Systemen.

Hohe Leistung für herkömmliche Anwendungen in Rechenzentrumsanwendungen

Dieses Produkt erfüllt Ihre Workload-Anforderungen durch effizienteste und kostengünstigste Ausnutzung der Stellfläche im Rechenzentrum. Die Exos 7E8 lässt sich einfach in Massenspeichersysteme über SAS-Schnittstellen mit 12 Gbit/s und SATA-Schnittstellen mit 6 Gbit/s integrieren. Dank benutzerdefinierbarer, innovativer Techniken wie PowerChoice™ und RAID Rebuild® von Seagate können Sie Ihren Nearline-Speicher individuell festlegen und Ihre Gesamtbetriebskosten somit noch mehr reduzieren.

Hohe Zuverlässigkeit, Datenschutz und Sicherheit der Enterprise-Klasse

Erweiterte Sicherheitsfunktionen tragen zum Schutz der Daten auf der Festplatte bei. Die Exos 7E8 verhindert den unbefugten Zugriff auf die Festplatte und schützt gespeicherte Daten mit Sicherheitsfunktionen wie Secure Downloads & Diagnostics, TCG-konformer Selbstverschlüsselung und Manipulationssicherheit gemäß FIPS/Common Criteria.2 SeagateSecure™ erleichtert die anderweitige Verwendung und sichere Entsorgung von Festplatten, trägt zum Schutz ruhender Daten und zur Einhaltung von Datenschutzauflagen auf Unternehmens- und Bundesebene bei.

Seagate Enterprise ST4000NM000A, 3.5 Zoll, 4000 GB, 7200 RPM

Seagate Enterprise ST4000NM000A. HDD Größe: 3.5 Zoll, HDD Kapazität: 4000 GB, HDD Geschwindigkeit: 7200 RPM

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84717050

Verpackungsdaten

Anzahl 1

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 5 - 60 °C
Vibrationen außer Betrieb 5 G

Leistung

Energieverbrauch (idle) 5,38 W
Arbeitsspannung 5 / 12 V

Gewicht und Abmessungen

Breite 101,8 mm
Höhe 26,1 mm
Tiefe 147 mm
Gewicht 649 g

Merkmale

HDD Größe 3.5 Zoll
HDD Kapazität 4000 GB
HDD Geschwindigkeit 7200 RPM
Schnittstelle Serial ATA III
Typ HDD
Komponente für Server/Arbeitsstation
Übertragungsrate HDD 6 Gbit/s
Schnittstelle
Kontinuierliche HDD 215 MiB/s
Übertragungsrate
Durchschnittliche Wartezeit 4,16 ms
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) 2000000 h

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