

Seagate Exos X24 20 TB HDD 512E/4KN SATA 12Gb Festplatte Ser

Artikelnummer 999720103

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Seagate Exos X24 20 TB HDD 512E/4KN SATA 12Gb Festplatte Serial ATA GB

Produktbeschreibung:

Die Festplatte Exos X24 ST20000NM002H von Seagate vereint hohe Speicherkapazität, Zuverlässigkeit und Energieeffizienz und ist damit eine gute Wahl für Unternehmensrechenzentren. Sie wurde für den 24x7-Betrieb entwickelt und bietet eine beachtliche Speicherkapazität von 20 TB, die sicherstellt, dass Ihre Anforderungen an die Datenspeicherung erfüllt werden und Raum für Wachstum bleibt. Das heliumversiegelte Design des Laufwerks erhöht nicht nur seine Haltbarkeit, sondern unterstützt auch seine hohe Leistung mit einer Datenübertragungsrate von 600 MB/s und einer internen Datenrate von 285 MB/s.

Zusätzlich zu seinen beeindruckenden Speicherkapazitäten wurde die Exos X24 auch im Hinblick auf die Umwelt entwickelt. Er verfügt über die PowerChoice Idle Power-Technologie und die PowerBalance Power/Performance-Technologie, die den Energieverbrauch optimieren und die Betriebskosten senken. Mit einer hohen MTBF von 2.500.000 Stunden ist er eine zuverlässige Lösung für kritische Unternehmensanwendungen. Ob für Datenarchivierung, Cloud-Speicher oder Big-Data-Analysen - die Seagate Exos X24 ist für zuverlässige Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Festplatte - intern

Kapazität

20 TB

Formfaktor

3.5" (8,9 cm)

Schnittstelle

SATA 6Gb/s

Puffergröße

512 MB

Merkmale

Low Halogen, Super Parity, Hot-Plug-Unterstützung, PowerBalance, Power Choice Idle Power technology, Organic Solderability

Preservative, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Helium Sealed-Drive Design, ein Port, PowerBalance

Power/Performance Technology

Breite

10,185 cm

Tiefe

14,7 cm

Höhe
2,61 cm
Gewicht
685 g
Leistung
Laufwerkklasse
Enterprise
Übertragungsrate Laufwerk
600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz
285 MBps
Mittlere Wartezeit
4,16 ms
Spindelgeschwindigkeit
7200 rpm
Zuverlässigkeit
MTBF
2500000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7
Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler
1 pro 10^{15}
Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen
1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld
3.5" (8,9 cm)
Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung
5 - 12 V
Energieverbrauch
6.3 Watt (average idle) | 8.9 Watt (Max. Lesen) | 7.1 Watt (Max. Schreiben)
Verschiedenes
Kennzeichnung
RSA 3072 Firmware
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
10 °C
Max. Betriebstemperatur
60 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)
40 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)
200 g @ 2 ms
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)
2.27 g @ 2-500 Hz

Produkteigenschaften

Gewicht	685 g
Festplattenlaufwerk - Kapazität	20 TB
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Massenspeicher - Typ	Festplatte
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	3.5"
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Energieverbrauch	7.1 Watt (max. Schreiben), 8.9 Watt (max. Lesen), 6.3 Watt (average idle)
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm

Weitere Bilder

