

Produktdatenblatt

Seagate Exos X16 ST14000NM002G - Festplatte - 14 TB - SAS 12Gb/s

Produktbeschreibung:	Seagate Exos X16 ST14000NM002G - Festplatte - 14 TB - intern - SAS 12Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 256 MB
Gruppe:	Festplatten
Hersteller:	Seagate
Hersteller Artikel Nr:	ST14000NM002G
EAN:	0763649124154,8719706008600

Marketing:

Seagate stellt Festplatten her, die speziell die Anforderungen des Hyperscale-Speichermarkts erfüllen.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Seagate Exos X16 ST14000NM002G - Festplatte - 14 TB - SAS 12Gb/s
Typ	Festplatte - intern - PowerChoice, Dual Port, Low Halogen, Super Parity, Hot-Plug-Unterstützung, T10 Data Integrity Field (DIF), PowerBalance, Advanced Format 512e, erweitertes Format 4Kn, Organic Solderability Preservative, Seagate Fast Format, Helium Sealed-Drive Design
Kapazität	14 TB
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	1.2 GBps
Puffergrösse	256 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	PowerChoice, Dual Port, Low Halogen, Super Parity, Hot-Plug-Unterstützung, T10 Data Integrity Field (DIF), PowerBalance, Advanced Format 512e, erweitertes Format 4Kn, Organic Solderability Preservative, Seagate Fast Format, Helium Sealed-Drive Design
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.85 mm x 147 mm x 26.11 mm
Gewicht	670 g

Ausführliche Details	
Allgemein	
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	14 TB
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Puffergröße	256 MB

Produktdatenblatt

Merkmale	PowerChoice, Dual Port, Low Halogen, Super Parity, Hot-Plug-Unterstützung, T10 Data Integrity Field (DIF), PowerBalance, Advanced Format 512e, erweitertes Format 4Kn, Organic Solderability Preservative, Seagate Fast Format, Helium Sealed-Drive Design
Breite	101.85 mm
Tiefe	147 mm
Höhe	26.11 mm
Gewicht	670 g
Leistung	
Übertragungsrate Laufwerk	1.2 GBps (extern)
Interner Datendurchsatz	261 MBps
Mittlere Wartezeit	4.16 ms
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,500,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁵
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	2 x SAS 12 Gb/s
Stromversorgung	
Energieverbrauch	5 Watt (Leerlauf) ; 10.2 Watt (Maximum) ; 6.2 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben)
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	50 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	200 g @ 2 ms
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	2.27 g @ 2-500 Hz