



Seagate fertigt Festplatten, die speziell auf die Skalierbarkeit und hohen Anforderungen von Hyperscale-Cloud-Implementierungen ausgelegt sind. Als Flaggschiffe der Seagate X-Klasse sind die Exos X18 Enterprise-Festplatten das Modell der Produktreihe mit der größten Speicherkapazität.

Produktbeschreibung	Seagate Exos X18 ST16000NM000J - Festplatte - 16 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	16 TB
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergrösse	256 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	PowerChoice, Low Halogen, Super Parity, Hot-Plug-Unterstützung, PowerBalance, Advanced Format 512e, erweitertes Format 4Kn, Organic Solderability Preservative, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Helium Sealed-Drive Design
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.85 mm x 147 mm x 26.1 mm
Gewicht	670 g

Allgemein	
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	16 TB
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	256 MB
Merkmale	PowerChoice, Low Halogen, Super Parity, Hot-Plug-Unterstützung, PowerBalance, Advanced Format 512e, erweitertes Format 4Kn, Organic Solderability Preservative, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Helium Sealed-Drive Design

Breite	101.85 mm
Tiefe	147 mm
Höhe	26.1 mm
Gewicht	670 g
Leistung	
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (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	1 x SATA 6 Gb/s
Stromversorgung	
Energieverbrauch	5.3 Watt (Leerlauf) 9.4 Watt 6.4 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben)
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
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