

# Seagate Exos X18 ST16000NM000J - Festplatte - 16 TB

intern - SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 256 MB

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Festplatten   |
| Hersteller          | Seagate       |
| Hersteller Art. Nr. | ST16000NM000J |
| EAN/UPC             | 8719706020534 |



## Beschreibung

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.

## Hauptmerkmale

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ausführliche Details

|               | 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                                                                    |
|                                       | <b>Leistung</b>                                                          |
| Übertragungsrate Laufwerk             | 600 MBps (extern)                                                        |
| Interner Datendurchsatz               | 261 MBps                                                                 |
| Mittlere Wartezeit                    | 4.16 ms                                                                  |
| Spindelgeschwindigkeit                | 7200 rpm                                                                 |
|                                       | <b>Zuverlässigkeit</b>                                                   |
| MTBF                                  | 2,500,000 Stunden                                                        |
| Nicht-korrigierbare Datenfehler       | 1 pro 10^15                                                              |
|                                       | <b>Erweiterung und Konnektivität</b>                                     |
| Schnittstellen                        | 1 x SATA 6 Gb/s                                                          |
|                                       | <b>Stromversorgung</b>                                                   |
| Energieverbrauch                      | 5.3 Watt (Leerlauf)<br>9.4 Watt<br>6.4 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben) |
|                                       | <b>Herstellergarantie</b>                                                |
| Service und Support                   | Begrenzte Garantie - 5 Jahre                                             |
|                                       | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                              |
| 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                                                        |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.