

# Toshiba N300 NAS - Festplatte - 6 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 512 MB

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Festplatten   |
| Hersteller          | Toshiba       |
| Hersteller Art. Nr. | HDWG760EZSTA  |
| EAN/UPC             | 4260557512654 |



## Beschreibung

Die interne Festplatte Toshiba N300 NAS 6 TB wurde für den Dauerbetrieb rund um die Uhr entwickelt und eignet sich daher ideal für Umgebungen mit hohen Anforderungen. Mit einer Spindeldrehzahl von 7200 U/min und einer Datenübertragungsrate von 600 MB/s gewährleistet diese Festplatte einen schnellen und effizienten Zugriff auf Ihre Daten. Sie verfügt über die Toshiba Dynamic Cache Technology und fortschrittliche Rotationsvibrationssensoren (RV), die die Leistung und Zuverlässigkeit verbessern und eine Arbeitslast von bis zu 180 TB pro Jahr ermöglichen.

Die Toshiba N300 wurde für verschiedene Betriebs Herausforderungen entwickelt und unterstützt einen Temperaturbereich von 5 °C bis 60 °C sowie Stoß- und Vibrationsfestigkeiten, die die Datenintegrität gewährleisten. Darüber hinaus verfügt sie über eine fortschrittliche Formatierungstechnologie und ist halogenfrei, sodass sie die Umweltstandards erfüllt. Das robuste Design führt zu einer mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 1.000.000 Stunden und gewährleistet eine zuverlässige Speicherung kritischer Daten ohne Unterbrechung.

## Hauptmerkmale

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung                 | Toshiba N300 NAS - Festplatte - 6 TB - SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ                                 | Festplatte - intern                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kapazität                           | 6 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Formfaktor                          | 3.5" (8.9 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schnittstelle                       | SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Datenübertragungsrate               | 600 MBps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Puffergrösse                        | 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spindelgeschwindigkeit              | 7200 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Merkmale                            | Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Rotational Vibration (RV) Sensor, Aufprallsensor, Advanced Format-Technologie, Halogen Free, Arbeitslast bis zu 180 TB pro Jahr, unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Toshiba Dynamic Cache Technology, Toshiba Stable Platter Technology, Fehler-Wiederherstellungs-Steuerung |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 101.85 mm x 147 mm x 26.1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                             | 710 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Ausführliche Details

|           |                     |
|-----------|---------------------|
|           | Allgemein           |
| Gerätetyp | Festplatte - intern |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapazität                         | 6 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Formfaktor                        | 3.5" (8.9 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schnittstelle                     | SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Puffergröße                       | 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Merkmale                          | Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Rotational Vibration (RV) Sensor, Aufprallsensor, Advanced Format-Technologie, Halogen Free, Arbeitslast bis zu 180 TB pro Jahr, unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Toshiba Dynamic Cache Technology, Toshiba Stable Platter Technology, Fehler-Wiederherstellungs-Steuerung |
| Breite                            | 101.85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tiefe                             | 147 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Höhe                              | 26.1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gewicht                           | 710 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | <b>Leistung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Übertragungsrate Laufwerk         | 600 MBps (extern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interner Datendurchsatz           | 281 MBps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spindelgeschwindigkeit            | 7200 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | <b>Zuverlässigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MTBF                              | 1,000,000 Stunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dauerbetrieb 24/7                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nicht-korrigierbare Datenfehler   | 1 pro 10 <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                   | <b>Erweiterung und Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schnittstellen                    | 1 x SATA 6 Gb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kompatibles Schaltfeld            | 3.5" (8.9 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Energieverbrauch                  | 7.43 Watt (aktiv)<br>4.14 Watt (Leerlauf)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kennzeichnung                     | RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verpackung                        | Retail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                   | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Service und Support               | Begrenzte Garantie - 3 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Min Betriebstemperatur            | 5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. Betriebstemperatur           | 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Min. Lagertemperatur              | -40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Max. Lagertemperatur              | 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schocktoleranz (in Betrieb)       | 70 g @ 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schocktoleranz (nicht in Betrieb) | 250 g @ 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vibrationstoleranz (in Betrieb)   | 0.75 g @ 5-300 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb) | 3 g @ 5-500 Hz |
|---------------------------------------|----------------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Geräuschentwicklung | 34 dBA |
|---------------------|--------|

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