

# Toshiba N300 NAS HARD DRIVE 20 TB BULK Serial ATA GB 7.200 rpm SATA 512 MB

**Artikelnummer** 999917400

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Die Toshiba N300 NAS-Festplatte bietet eine Speicherkapazität von 20 TB und ist für den Dauerbetrieb rund um die Uhr ausgelegt, was sie zu einer zuverlässigen Wahl für Rechenzentren und NAS-Systeme macht. Mit einer Datenübertragungsrate von 600 MB/s und einer internen Datenrate von 281 MB/s gewährleistet sie eine effiziente Leistung für anspruchsvolle Workloads. Die Festplatte ist für rauhe Bedingungen ausgelegt und verfügt über einen Stoßsensor und einen Rotationsvibrationssensor, die die Leistung in unterschiedlichen Umgebungen verbessern. Die fortschrittliche Formatierungstechnologie und Native Command Queuing (NCQ) unterstützen eine optimierte Datenverarbeitung und verbessern die Effizienz bei E/A-Vorgängen.

Das Laufwerk arbeitet effektiv bei Temperaturen von 5 °C bis 60 °C und hält Speichertemperaturen von bis zu -40 °C stand. Es ist auf Anpassungsfähigkeit ausgelegt. Darüber hinaus bietet sie eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 1.200.000 Stunden und eine Kapazität für Arbeitslasten von bis zu 180 TB pro Jahr, was ihre Eignung für intensive Nutzung unterstreicht. Mit der Toshiba Cache-Technologie und einer Puffergröße von 512 MB wird der Datenzugriff beschleunigt, sodass die Toshiba N300 NAS-Festplatte die hohen Anforderungen an die Datensicherung und -abfrage effizient erfüllt.

- **Robuste Haltbarkeit**

Mit einer Stoßbeschleunigungstoleranz von 50 g im Betrieb und 200 g im Ruhezustand ist das Laufwerk so konstruiert, dass es physischen Belastungen standhält und die Datenintegrität bei unerwarteten Stößen gewährleistet ist.

- **Effiziente Leistung**

Die Festplatte arbeitet mit einer Spindeldrehzahl von 7200 U/min und nutzt die Toshiba Cache-Technologie, die einen schnellen Datenabruf und optimierte Abläufe ermöglicht, insbesondere in Szenarien mit hoher Auslastung.

- **Vielseitiger Temperaturbereich**

Dieses Laufwerk kann bei Temperaturen von 5 °C bis 60 °C betrieben und Daten in Umgebungen mit Temperaturen bis zu -40 °C gespeichert werden, sodass es unter verschiedenen klimatischen Bedingungen und Umgebungsbedingungen effektiv funktioniert.

- **Robuste Konstruktionsmerkmale**

Durch die Integration von Technologien wie Native Command Queuing (NCQ) und Advanced Format maximiert die Toshiba N300 NAS-Festplatte die Datenübertragungseffizienz und optimiert die Speicherleistung.

- **Hohe Zuverlässigkeit**

Mit einer nicht behebbaren Fehlerrate von 1 pro 10<sup>15</sup> und einer mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 1.200.000 Stunden gewährleistet diese Festplatte langfristige Zuverlässigkeit für kritische Datensicheranforderungen.

## Produkteigenschaften

<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	20 TB
<b>Energieverbrauch</b>	4.41 Watt (Leerlauf), 8.02 Watt (aktiv)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SATA 6 Gb/s
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Festplatte
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	Serial ATA-600
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	3.5"
<b>Speicherschnittstelle</b>	Serial ATA-600
<b>Gewicht</b>	720 g
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Spindelgeschwindigkeit</b>	7200 rpm

## Weitere Bilder

