

Toshiba N300 NAS - Festplatte - 12 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

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

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Toshiba
Hersteller Art. Nr.	HDWG51CEZSTA
EAN/UPC	4260557512555



Beschreibung

Die Toshiba N300 NAS HDWG51CEZSTA ist für den Dauerbetrieb rund um die Uhr ausgelegt und damit die ideale Wahl für anspruchsvolle Umgebungen wie NAS-Anwendungen. Mit einer beachtlichen Kapazität von 12 TB bietet diese interne Festplatte reichlich Speicherplatz für Ihre Speicheranforderungen. Sie unterstützt eine Datenübertragungsrate von 600 MB/s und eine interne Datenrate von 281 MB/s und ermöglicht so einen schnellen Zugriff auf Informationen. Die robuste Konstruktion umfasst Funktionen wie die Toshiba Dynamic Cache Technology und die Stable Platter Technology, die die Leistung und Zuverlässigkeit verbessern. Diese Festplatte kann in einem breiten Temperaturbereich von 5 °C bis 60 °C betrieben werden, wobei die Speicherkapazität zwischen -40 °C und 70 °C liegt. Mit einer Geräuschemission von nur 20 dBA sorgt sie für einen leisen Betrieb. Das Design der Festplatte umfasst fortschrittliche Stoßsensoren und eine Fehlerbehebungssteuerung, die die Datenintegrität und Widerstandsfähigkeit gegen unerwartete Ereignisse gewährleisten. Darüber hinaus bietet sie eine Workload-Kapazität von bis zu 180 TB pro Jahr und ist damit eine zuverlässige Wahl für anspruchsvolle Anwendungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Toshiba N300 NAS - Festplatte - 12 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	12 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	690 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Festplatte - intern

Kapazität	12 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	690 g
	Leistung
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	281 MBps
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
	Zuverlässigkeit
MTBF	1,200,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁴
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	6.85 Watt (aktiv) 3.3 Watt (Leerlauf)
	Verschiedenes
Kennzeichnung	RoHS
Verpackung	Retail
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	Umgebungsbedingungen
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	20 dBA
---------------------	--------

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