

TOSHIBA



Mehr Infos

N300 NAS Hard Drives

Zuverlässigkeit rund um die Uhr

Die interne 3,5"-Festplatte N300 von Toshiba überzeugt mit bislang unerreichter Zuverlässigkeit für NAS und andere Hochleistungsspeicher. Sie ist robust, leistungsstark, skalierbar und bietet viel Speicherplatz. Zudem ist sie auf Dauerbetrieb ausgelegt – alles in allem ideal für Privatanwender, Home Office und Kleinunternehmen. Die N300 ist mit bis zu 18 TB Speicherplatz erhältlich.

Für

- NAS und Multimedia-Speicherserver
- Desktop-RAID und -server
- Privater Cloud-Speicherplatz
- Server für Kleinunternehmen und Speicherplatz

Top-Features

- SATA** 3,5"-SATA-Festplatte
- RPM** 7.200 U/Min.
-  512 MB Puffer (18 | 16 | 14 TB)
256 MB Puffer (14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 TB)
-  Sehr zuverlässig, verbesserte Echtzeitleistung
- 24/7** 24/7-Betrieb

Kapazitäten

18 TB	16 TB	14 TB	12 TB
10 TB	8 TB	6 TB	4 TB



N300

 NAS Hard Drives

	18 TB	16 TB	14 TB	14 TB	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB
Artikelnummer Handel	-	-	HDWG51EEZSTA	HDWG31EEZSTA	HDWG21EEZSTA	HDWG21CEZSTA	HDWG11AEZSTA	HDWG480EZSTA	HDWG460EZSTA	HDWG440EZSTA
Artikelnummer Bulkware	HDWG51JUZSVA	HDWG31GUZSVA	-	HDWG31EUZSVA	HDWG21EUZSVA	HDWG21CUZSVA	HDWG11AUZSVA	HDWG480UZSVA	HDWG460UZSVA	HDWG440UZSVA

Basis-Spezifikationen

Formfaktor	3,5-Zoll									
Schnittstelle	SATA 6,0 Gbit/s									
Aufnahmetechnologie	CMR									
Unterstützte Einschübe	bis zu 8									
Rotational Vibration (RV) Sensoren	ja									
Stoßsensor	ja									
Advanced Format (AF)	ja									
RoHS-kompatibel	ja									
Halogen-frei	ja									

Leistung

Rotationsgeschwindigkeit (U/Min.)	7.200									
Max. Datenübertragungsgeschwindigkeit (MB/s Typ.)	281	274	281	260	253	248	260	250	232	
Puffergröße (MB)	512					256				
Durchschnittliche Latenzzeit (ms)	4,17									

Zuverlässigkeit

Arbeitslasten (TB/Jahr)	180									
MTTF (Stunden)	1.200.000					1.000.000				
Erwartungswert für Lesefehler	1 pro 10 ¹⁴					1 pro 10 ¹⁵				
24/7-Betrieb	ja									
Garantie (Jahre)	3									

Energieverwaltung

Netzteilspannung	5 V DC +10%/-7% 12 V DC ±10 %				5 V DC ±5% 12 V DC ±10 %		5VDC+10%/-5% 12 V DC ±10 %		5 V DC ±5% 12 V DC ±10 %	
Verbrauch (Betrieb)	7,48 W Typ.	6,91 W Typ.	7,38 W Typ.	6,91 W Typ.	6,77 W Typ.	6,49 W Typ.	9,48 W Typ.	8,41 W Typ.	7,72 W Typ.	6,84 W Typ.
Verbrauch (aktiver Leerlauf)	4,14 W Typ.	4,03 W Typ.	3,77 W Typ.	4,03 W Typ.	4,54 W Typ.	4,28 W Typ.	7,22 W Typ.	5,61 W Typ.	4,93 W Typ.	4,04 W Typ.

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb/nicht in Betrieb)	5 bis 60 °C -40 bis 70 °C	0 bis 65 °C -40 bis 70 °C	5 bis 60 °C -40 bis 70 °C	0 bis 65 °C -40 bis 70 °C	5 bis 60 °C -40 bis 70 °C	0 bis 65 °C -40 bis 70 °C	5 bis 65 °C -40 bis 70 °C	
Vibration (Betrieb)	7,35 m/s ² (0,75 G) (5 bis 300 Hz) 2,45 m/s ² (0,25 G) (300 bis 500 Hz)					7,35 m/s ² (0,75 G) (2 bis 300 Hz) 4,90 m/s ² (0,50 G) (300 bis 350 Hz) 2,45 m/s ² (0,25 G) (350 bis 500 Hz)		
Vibration (nicht in Betrieb)	29,4 m/s ² (3,0 G) (5 bis 500 Hz)							
Stoß (Betrieb)	686 m/s ² (70 G) (2 ms duration)							
Stoß (nicht in Betrieb)	2.450 m/s ² (250 G) (2 ms duration)							
Betriebsgeräusch (Leerlauf)	20 dB Typ.				34 dB Typ.		31 dB Typ.	

Maße

Abmessungen (mm)	147 (L) x 101,85 (B) x 26,1 (H)									
Gewicht	720 g	705 g	720 g	770 g	720 g	700 g	693 g			