

PC

X300 Performance Hard Drive

Verbessern Sie Ihre Laufwerksleistung



14 TB 12 TB 10 TB 8 TB 6 TB 5 TB 4 TB

Color

Die interne 3,5"-Festplatte X300 von Toshiba ist ein zuverlässiger, leistungsstarker Speicher mit einem besonders großen Puffer von 256 MB oder 128 MB und anderen leistungssteigernden Merkmalen. Das macht sie zur idealen Lösung für Power-User und Gamer. Für flüssige Schreibvorgänge wurde die Positionsgenauigkeit des Kopfes verbessert. Die X300 gibt es mit einer Speicherkapazität von bis zu 14 TB, was sie besonders für Gamer, Grafikdesigner und generell Nutzer mit hohen Speicheranforderungen attraktiv macht.

Für:

- leistungsstarke Desktop-Workstations
- All-in-One-PCs
- Gaming-Computer
- Hochleistungs-PCs
- private Medienserver



SATA 3,5"-SATA-Festplatte

RPM 7.200 U/min

128/256 MB Puffer


Toshiba Dynamic Cache Technology

Toshiba Stable Platter Technology

Handbuch

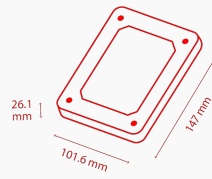
[Toshiba_Installation_and_Safety.pdf](#) 

Werkzeuge

[TOSHIBA_Storage_Diagnostic_Tool.zip](#) 



Produktdaten



Eckdaten

Formfaktor	3,5 Zoll
Schnittstelle	SATA 6.0 Gbit/s
Advanced Format (AF)	ja
RoHS-kompatibel	ja
Halogen-frei	ja

Leistung

Rotationsgeschwindigkeit	7,200rpm
Puffergröße	256 MB (10 TB - 14 TB), 128 MB (4 TB - 8 TB)
Durchschnittliche Latenzzeit	4,17 ms
Native Command Queing (NCQ)	unterstützt

Zuverlässigkeit

MTTF	600.000 Std.
Erwartungswert für Lesefehler	1 pro 10E14 gelesenen Bits

Energieverwaltung

Netzteilspannung	5VDC (±5%) / 12VDC (±5%)
-------------------------	--------------------------

Verbrauch (Betrieb)	6,77 W i.d.R. (12 TB, 14 TB), 9,92 W i.d.R. (10 TB), 9,2 W i.d.R. (8 TB), 11,3 W i.d.R. (4 TB - 6 TB)
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verbrauch (aktiver Leerlauf)	4,54 W i.d.R. (12 TB, 14 TB), 7,22 W i.d.R. (10 TB), 6,2 W i.d.R. (8 TB), 7,5 W i.d.R. (4 TB - 6 TB)
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb/nicht in Betrieb)	5 bis 60° C / -40 bis 70°C
----------------------------------------------	----------------------------

Vibration (Betrieb)	0,75 G (5 bis 300 Hz) 0,25 G (300 bis 500 Hz)
----------------------------	--------------------------------------------------

Vibration (nicht in Betrieb)	3,0 G (5 bis 500Hz) (10 TB), 5,0 G (5 bis 500Hz) oder weniger (4 TB - 8 TB)
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Stoß (Betrieb)	70 G / 2 ms Dauer
-----------------------	-------------------

Stoß (nicht in Betrieb)	250 G / 2 ms Dauer (8 TB, 10 TB), 300 G / 2 ms Dauer (4 TB - 6 TB)
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Betriebsgeräusch (Leerlauf)	20 dB i.d.R. (12 TB, 14 TB), 34 dB i.d.R. (10 TB, 6 TB), 33 dB i.d.R. (8 TB), 31 dB i.d.R. (4 TB, 5 TB)
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Maße

Abmessungen	147 mm x 101,6 mm x 26,1 mm (L x B x H)
--------------------	--------------------------------------------

Gewicht	max. 770 g (6 TB - 10 TB), max. 720 g (4 TB, 5 TB, 12 TB, 14 TB)
----------------	------------------------------------------------------------------------

Box Content

Packungsinhalt	Interne 3,5-Zoll-Festplatte - X300 Performance Hard Drive
-----------------------	--------------------------------------------------------------

Produktauswahl

Teilenummer	Kapazität	Farbe
HDWR21EEZSTA (Retail)	14 TB	-
HDWR21EUSZVA (Bulk)	14 TB	-
HDWR21CEZSTA (Retail)	12 TB	-
HDWR21CUSZVA (Bulk)	12 TB	-
HDWR11AEZSTA (Retail)	10 TB	-
HDWR11AUSZVA (Bulk)	10 TB	-
HDWF180EZSTA (Retail)	8 TB	-
HDWF180USZVA (Bulk)	8 TB	-
HDWE160EZSTA (Retail)	6 TB	-
HDWF160USZVA (Bulk)	6 TB	-
HDWE150EZSTA (Retail)	5 TB	-
HDWF150USZVA (Bulk)	5 TB	-
HDWE140EZSTA (Retail)	4 TB	-
HDWF140USZVA (Bulk)	4 TB	-

Logistische Informationen:

Abmessungen Verpackung	189,0 mm (H) x 136,0 mm (W) x 60,0 mm (D)
Verpackungsgewicht (brutto)	max. 915 g
Abmessungen Großpackung	265 x 150 x 210 mm
Gewicht Großpackung (brutto)	max. 3914 g
Einheiten pro Großpackung	4 pcs
Abmessungen Palette	1150 x 1150 x 130 mm
Palettengewicht (netto)	n/A
Einheiten pro Palette	480 pcs
Einheiten pro Großpackung	20 pcs
Abmessungen Großpackung	410 x 308 x 228 mm, 486 x 296 x 200 mm (12TB, 14TB)
Gewicht Großpackung (brutto)	17 kg (typ.), 16 kg (typ.) (4TB, 5TB)
Einheiten pro Palette	600 pcs

Ansprechpartner

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany