

PC

P300 Desktop PC Hard Drive

Leistung trifft auf Zuverlässigkeit



6 4 3 2 1 500
TB TB TB TB TB GB

Color



- ? 3.5" SATA Hard Drive
- ? 7,200 U/min/5,400 U/min
- ? 64-/128-MB-Puffer
- ? Advanced Format

Die interne 3,5"-Festplatte P300 von Toshiba bietet starke Leistung für Profis. Der Dual-Stage Actuator sorgt dabei für flüssige, schnelle Systemperformance. Ihre Daten und Medien sind zudem durch Ramp Loading und einen Stoßsensor geschützt. Die P300 ist mit bis zu 6 TB Speicherplatz erhältlich.

Für:

- leistungsstarke Desktop-Workstations
- All-in-One-PCs
- Desktop-PCs
- externe Gehäuse
- Gaming-Computer

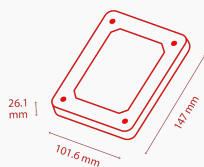


Handbuch

[Installation-and-Safety-Internal-HDDs.pdf](#) ?



Produktdaten



Eckdaten	
Formfaktor	3,5 Zoll
Schnittstelle	SATA 6.0 Gbit/s
Advanced Format (AF)	Ja
RoHS-kompatibel	Ja
Halogen-frei	Ja
Stoßsensor	Ja
Aufnahmetechnik	CMR (500GB- 3TB): HDWD130EZSTA, HDWD130UZSVA, HDWD120EZSTA, HDWD120UZSVA, HDWD110EZSTA, HDWD110UZSVA HDWD105UZSVA, SMR (2 TB-6 TB): HDWD260UZSVA, HDWD240UZSVA, HDWD220UZSVA, HDWD320UZSVA, HDWD260EZSTA, HDWD240EZSTA, HDWD220EZSTA, HDWD320EZSTA

Leistung	
Rotationsgeschwindigkeit	5,400 rpm (2TB - 6 TB SMR) 7,200 rpm (500 GB - 3 TB CMR, 2 TB SMR HDWD320)
Puffergröße	256 MB (2 TB SMR HDWD320), 128 MB (2TB - 6 TB SMR), 64 MB (500 GB - 3 TB CMR)
Native Command Queing (NCQ)	unterstützt

Zuverlässigkeit	
Erwartungswert für Lesefehler	1 pro 10E14 gelesenen Bits
Lade-/Entladezyklus	600.000 (2 TB, 4 TB, 6 TB SMR) 300.000 (500 GB - 3 TB CMR)

Energieverwaltung	
Netzteilspannung	5VDC (±5%) / 12VDC (±10%)
Verbrauch – Lesen/Schreiben	4.46 W typ. (6 TB), 4.11 W typ. (4 TB), 7.3 W typ (3 TB), 5.21 W typ. (2 TB SMR HDWD320), 4.14 W typ. (2 TB SMR), 7.3 / 6.7 W typ. (2 TB CMR), 6.40 W typ. (500 GB, 1 TB)

Box Content	
Packungsinhalt	Interne 3,5-Zoll-Festplatte - P300 Desktop PC Hard Drive
Maße	
Gewicht	680 g max. (6 TB, 3 TB, 2TB CMR), 650 g max. (4 TB), 440 g max. (2 TB SMR) 450 g max. (500 GB, 1 TB, 2 TB SMR HDWD320)
Abmessungen	147 mm x 101,85 mm x 26,1 mm (L x B x H)

Umgebungsbedingungen	
Betriebsgeräusch (Leerlauf)	24 dB typ. (6 TB), 22 dB typ. (4 TB), 27 dB typ. (2 TB CMR, 3 TB), 21 dB typ. (2 TB SMR), 25 dB typ. (500 GB, 1 TB, 2 TB SMR HDWD320)
Stoß (nicht in Betrieb)	300 G (2 ms half sine) (2 TB CMR, 3 TB, 6 TB) 350 G (2 ms half sine) (500 GB, 1 TB, 2TB SMR, 4 TB, 2 TB SMR HDWD320)
Stoß (Betrieb)	70 G / 2 ms Dauer
Vibration (nicht in Betrieb)	1.04 G (2 - 200 Hz) (500 GB - 3 TB CMR) 3.0 G (5 - 500Hz) (2 TB - 6 TB SMR, 2 TB SMR HDWD320)
Vibration (Betrieb)	0.50 G (5 - 350 Hz) (2TB - 6 TB SMR, 2 TB SMR HDWD320), 0.67 G (5 - 500 Hz) (500 GB - 3 TB CMR)
Temperatur (Betrieb/nicht in Betrieb)	0 - 60° C / -40 - 65 °C (2TB - 6 TB SMR, 2 TB SMR HDWD320), 0 - 60° C / -40 - 70 °C (500 GB - 3 TB CMR)

Produktauswahl

Teilenummer	Kapazität	Farbe
HDWD260EZSTA (Retail)	6 TB	-
HDWD260UZSVA (Bulk)	6 TB	-
HDWD240EZSTA (Retail)	4 TB	-
HDWD240UZSVA (Bulk)	4 TB	-
HDWD130EZSTA (Retail)	3 TB	-
HDWD130UZSVA (Bulk)	3 TB	-
HDWD120EZSTA (Retail)	2 TB	-
HDWD120UZSVA (Bulk)	2 TB	-
HDWD220UZSVA (Bulk)	2 TB	-
HDWD220EZSTA (Retail)	2 TB	-
HDWD320UZSVA (Bulk)	2 TB	-
HDWD320EZSTA (Retail)	2 TB	-
HDWD110UZSVA (Bulk)	1 TB	-
HDWD110EZSTA (Retail)	1 TB	-
HDWD105EZSTA (Retail)	500 GB	-
HDWD105UZSVA (Bulk)	500 GB	-

Logistische Informationen:

Abmessungen Verpackung	189,0 mm (H) x 136,0 mm (W) x 60,0 mm (D)
Verpackungsgewicht (brutto)	825 g max. (2 TB CMR, 3 TB, 6 TB), 795 g max. (4 TB), 595 g max. (1 TB, 2TB SMR)
Abmessungen Großpackung	255 x 147 x 212 mm
Abmessungen Großpackung	3554 g max. (2 TB CMR, 3 TB, 6 TB), 3434 g max. (4 TB) 2594 g max. (2 TB SMR) 2634 g max. (1 TB)
Einheiten pro Großpackung	4 pcs
Abmessungen Palette	1150 x 1150 x 130 mm
Abmessungen Palette	n/A
Einheiten pro Palette	400 pcs
Einheiten pro Großpackung	20 pcs
Abmessungen Großpackung	321 x 406 x 213 mm
Gewicht Großpackung (brutto)	16 kg (typ.) (2 TB - 6 TB), 11 kg (typ.) (500 GB, 1 TB)
Einheiten pro Palette	720 pcs

Ansprechpartner

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany