

PC

# P300 Desktop PC Hard Drive

Leistung trifft auf Zuverlässigkeit



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



Color

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



- SATA** 3.5" SATA Hard Drive
- RPM** 7.200 U/min/5.400 U/min
-  64-/128-MB-Puffer
-  Advanced Format

## Manual

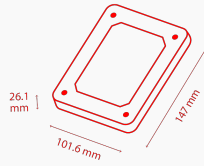
[Toshiba Installation and Safety.pdf](#) 

## Tools

[ToshibaStorageDiagnosticTool\\_1.30.8920.zip](#) 



# Product Specifications



## Basic Specifications

<b>Formfaktor</b>	3,5 Zoll
<b>Schnittstelle</b>	SATA 6.0 Gbit/s
<b>Advanced Format (AF)</b>	Ja
<b>RoHS-kompatibel</b>	Ja
<b>Halogen-frei</b>	Yes
<b>Stoßsensor</b>	Ja
<b>Aufnahmetechnik</b>	CMR (500 GB - 3 TB), SMR (2 TB, 4 TB, 6 TB)

## Performance

<b>Rotationsgeschwindigkeit</b>	5,400 rpm (2 TB, 4 TB, 6 TB SMR) 7,200 rpm (500 GB - 3 TB CMR)
<b>Puffergröße</b>	128 MB (2 TB, 4 TB, 6 TB SMR) 64 MB (500 GB - 3 TB CMR)
<b>Durchschnittliche Latenzzeit</b>	4,17 ms

## Reliability

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

## Power Management

<b>Netzteilspannung</b>	5VDC (±5%) / 12VDC (±10%)
<b>Verbrauch - Lesen/Schreiben</b>	4,46 W i.d.R. (6 TB), 4,11 W i.d.R. (4 TB), 4,14 W i.d.R. (2 TB SMR), 5,80 W i.d.R. (2 TB CMR), 6,40 W i.d.R. (500 GB, 1 TB, 3 TB)
<b>Verbrauch - Low-Power-Leerlauf</b>	2,68 W i.d.R. (6 TB), 2,32 W i.d.R. (4 TB), 5,20 W i.d.R. (3 TB), 2,11 W i.d.R. (2 TB SMR), 4,40 W i.d.R. (2 TB CMR), 3,70 W i.d.R. (500 GB, 1 TB)

## Box Content

<b>Packungsinhalt</b>	Interne 3,5-Zoll-Festplatte - P300 Desktop PC Hard Drive
-----------------------	--

## Physical

<b>Gewicht</b>	680 g max. (2 TB CMR, 3 TB, 6 TB), 650 g max. (4 TB), 450 g max. (500 GB, 1 TB) 440 g max. (2 TB SMR)
<b>Abmessungen</b>	147 mm x 101,85 mm x 26,1 mm (L x B x H)

## Environmental

<b>Betriebsgeräusch (Suchmodus)</b>	25 dB typ. (6 TB), 24 dB typ. (4 TB), 28 dB typ. (2 TB CMR, 3 TB), 21 dB typ. (2 TB SMR) 26 dB typ. (500 GB, 1 TB)
<b>Betriebsgeräusch (Leerlauf)</b>	24 dB typ. (6 TB), 22 dB typ. (4 TB), 27 dB typ. (2 TB, 3 TB), 25 dB typ. (500 GB, 1 TB)
<b>Stoß (nicht in Betrieb)</b>	300 G (2 ms Halbwelle) (2 TB, 4 TB, 6 TB SMR) 350 G (2 ms Halbwelle) (500 GB, 1 TB, 4 TB CMR)
<b>Stoß (Betrieb)</b>	70 G / 2 ms Dauer
<b>Vibration (nicht in Betrieb)</b>	3,0 G (5 bis 500 Hz) (2 TB, 4 TB, 6 TB SMR) 1,04 G (2 bis 200 Hz) (500 GB - 3 TB CMR)
<b>Vibration (Betrieb)</b>	0,50 G (5 bis 350 Hz) (2 TB, 4 TB, 6 TB SMR) 0,67 G (5 bis 500 Hz) (500 GB - 3 TB CMR)

# Product Range

Part number	Capacity	Color
HDWD260UZSVA (Bulk)	6 TB	-
HDWD240UZSVA (Bulk)	4 TB	-
HDWD130EZSTA (Retail)	3 TB	-
HDWD130UZSVA (Bulk)	3 TB	-
HDWD120EZSTA (Retail)	2 TB	-
HDWD120UZSVA (Bulk)	2 TB	-
HDWD220UZSVA (SMR)	2 TB	-
HDWD110EZSTA (Retail)	1 TB	-
HDWD110UZSVA (Bulk)	1 TB	-
HDWD105EZSTA (Retail)	500 GB	-

## Logistical Information:

Abmessungen Verpackung	189,0 mm (H) x 136,0 mm (W) x 60,0 mm (D)
Verpackungsgewicht (brutto)	825 g max. (2 TB, 3 TB), 595 g max. (500 GB, 1 TB)
Abmessungen Großpackung	255 x 147 x 212 mm
Abmessungen Großpackung	max. 3554 g (2 TB, 3 TB) max. 2634 g (500 GB/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

## Contact

### Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany