

## Interne Festplatten

# S300 Surveillance Hard Drive

Jedes Detail erfassen



10 8 6 5 4  
TB TB TB TB TB

Color

Die 3,5-Zoll S300 Surveillance Hard Drive von Toshiba wurde für eine zuverlässige Überwachung rund um die Uhr entwickelt und getestet, die auf Geschwindigkeit, Kapazität und längere Speicherung von Inhalten ausgelegt ist. Erfassen und analysieren Sie mit der S300 jedes Bild von bis zu 64 Videokameras in hoher Auflösung. Speicher ist wichtig, um eine Reihe von Videobeweisen über einen bestimmten Zeitraum hinweg kontinuierlich zu erfassen. Mit bis zu 10 TB erhalten Sie die Möglichkeit, die Ereignisse in Echtzeit in hoher Auflösung und mit Objekterkennung und Gesichtserkennung aufzuzeichnen und wiederzugeben.

Für:

- Digitale Überwachungs-Videorekorder (sDVR)
- Netzwerk-Überwachungs-Videorekorder (sNVR)
- Hybride sDVR (analog und IP)
- RAID-Speicher-Arrays für die Überwachung



**SATA** 3,5-Zoll-SATA-Festplatte

**RPM** 7.200 / 5.400 U/min

**Cache** 256 / 128 MB Puffer

24/7-Betrieb

Unterstützt bis zu 64 Videokameras

**Performance** Sehr zuverlässig, verbesserte Echtzeitleistung


Toshiba Dynamic Cache Technology

Toshiba Stable Platter Technology


**Design** Robustes Design

3 Jahre Garantie

## Handbuch

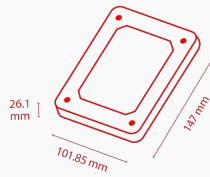
[Toshiba\\_Installation\\_and\\_Safety.pdf](#) 

## Werkzeuge

[TOSHIBA\\_Storage\\_Diagnostic\\_Tool.zip](#) 



# Produktdaten



## Eckdaten

<b>Formfaktor</b>	3,5-Zoll
<b>Schnittstelle</b>	6,0 Gbit/s
<b>Anzahl der unterstützten Kameras</b>	64 (6 TB - 10 TB), 32 (4 TB, 5 TB)
<b>Max. Übertragungsrate</b>	248 MB/s i.d.R. (10 TB), 241 MB/s i.d.R. (6 TB, 8 TB), 157 MB/s i.d.R. (4 TB, 5 TB)
<b>Unterstützte Einschübe</b>	8+ (6 TB - 10 TB), 1-8 (4 TB, 5 TB)
<b>RV-Sensoren</b>	Ja
<b>Advanced Format (AF)</b>	Ja
<b>RoHS-kompatibel</b>	Ja
<b>Halogen-frei</b>	Ja
<b>Stoßsensor</b>	Ja

## Leistung

<b>Rotationsgeschwindigkeit</b>	7.200 U/min (6 TB - 10 TB), 5.400 U/min (4 TB, 5 TB)
<b>Puffergröße</b>	256 MB (6 TB - 10 TB), 128 MB (4 TB, 5 TB)
<b>Durchschnittliche Latenzzeit</b>	4,17 ms (6 TB - 10 TB), 5,56 ms (4 TB, 5 TB)
<b>Native Command Queing (NCQ)</b>	Unterstützt

## Zuverlässigkeit

<b>Arbeitslasten</b>	180 TB/Jahr (6 TB - 10 TB), 110 TB/Jahr (4 TB, 5 TB)
<b>MTTF</b>	1.000.000 Stunden

**Erwartungswert für Lesefehler** 1 pro 10E14 gelesener Bits

<b>24/7-Betrieb</b>	Ja
<b>Lade-/Entladezyklus</b>	600.000
<b>Eingeschränkte Garantie</b>	3 Jahre

## Energieverwaltung

<b>Netzteilspannung</b>	5V DC +6/-5%; 12V DC ±10% (6TB - 10TB); 5V DC ±5%; 12V DC ±10% (4TB, 5TB)
<b>Verbrauch - Lesen/Schreiben</b>	9,48 W i.d.R. (10 TB), 8,61 W i.d.R. (8 TB), 7,88 W i.d.R. (6 TB), 7,5 W i.d.R. (4 TB, 5 TB)
<b>Verbrauch - Low-Power-Leerlauf</b>	7,15 W i.d.R. (10 TB), 6,33 W i.d.R. (8 TB), 5,59 W i.d.R. (6 TB), 4,00 W i.d.R. (4 TB, 5 TB)

## Umgebungsbedingungen

<b>Temperatur (Betrieb/nicht in Betrieb)</b>	0 - 70° C / -40 - 70° C
<b>Vibration (Betrieb)</b>	0,75 G (5 bis 300 Hz) 0,25 G (300 bis 500 Hz)
<b>Vibration (nicht in Betrieb)</b>	3,0 G (5 bis 500 Hz) (6 TB - 10 TB), 5 G (5 bis 500 Hz) oder weniger (4 TB, 5 TB)
<b>Stoß (Betrieb)</b>	70 G / 2 ms Dauer
<b>Stoß (nicht in Betrieb)</b>	250 G / 2 ms Dauer (6 TB - 10 TB), 300 G / 2 ms Dauer (4 TB, 5 TB)
<b>Betriebsgeräusch (Leerlauf)</b>	34 dB i.d.R. (6 TB - 10 TB), 26 dB i.d.R. (4 TB, 5 TB)

## Maße

<b>Abmessungen</b>	147 (L) x 101.85 (W) x 26.1 (H) mm
<b>Gewicht</b>	770 g max. (6 TB - 10 TB), 720 g max. (4 TB, 5 TB)

## Box Content

<b>Packungsinhalt</b>	3.5-inch internal HDD - S300 Surveillance Hard Drive
-----------------------	---

# Produktauswahl

Teilenummer	Kapazität	Farbe
HDWT31AUZSVA (Bulk)	10 TB	-
HDWT380UZSVA (Bulk)	8 TB	-
HDWT360UZSVA (Bulk)	6 TB	-
HDWT150UZSVA (Bulk)	5 TB	-
HDWT140UZSVA (Bulk)	4 TB	-

## Logistische Informationen:

Abmessungen Verpackung	N/A
Verpackungsgewicht (brutto)	N/A
Abmessungen Großpackung	321 x 406 x 213 mm
Gewicht Großpackung (brutto)	16 kg (typ.), 11 kg (typ.) (1TB, 500GB)
Einheiten pro Großpackung	20
Abmessungen Palette	N/A
Palettengewicht (netto)	N/A
Einheiten pro Palette	180

## Ansprechpartner

### **Toshiba Electronics Europe GmbH**

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany