

Внутренние жесткие диски

S300 Surveillance Hard Drive

Не упустите ни одной мелочи



10 ТБ 8 ТБ 6 ТБ 5 ТБ 4 ТБ

Color

3,5-дюймовый жесткий диск для систем видеонаблюдения Toshiba S300 разрабатывался и испытывался для круглосуточной надежной эксплуатации в системах видеонаблюдения. При его производстве основной упор делается на скорость, высокую емкость и увеличение времени хранения данных. S300 поддерживает до 64 камер высокого разрешения, с которых вы сможете записывать и анализировать каждый кадр. Объем свободного пространства имеет принципиальное значение, когда нужно непрерывно снимать все происходящее на протяжении длительного времени. Емкость до 10 ТБ позволяет регистрировать и воспроизводить события в режиме реального времени с высоким разрешением, поддерживая идентификацию объектов и распознавание лиц.

Варианты применения:

- Цифровые видеорегистраторы систем видеонаблюдения (sDVR)
- сетевые видеорегистраторы систем видеонаблюдения (sNVR)
- гибридные цифровые видеорегистраторы систем видеонаблюдения (аналоговые и на основе интернет-протокола)
- RAID-массивы для хранения данных в системах видеонаблюдения



- SATA** 3,5-дюймовый жесткий диск SATA
- RPM** 7200 / 5400 оборотов в минуту
- Буфер до 256 / 128 МБ
- Круглосуточная эксплуатация
- Поддержка до 64 видеокамер
- Высокая надежность и усовершенствованное быстродействие в режиме
- Toshiba Dynamic Cache Technology
- Toshiba Stable Platter Technology
- Очень прочная конструкция
- Гарантия на 3 года

Руководство

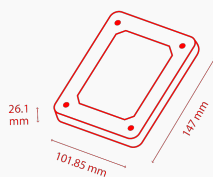
[Toshiba Installation and Safety.pdf](#)

инструменты

[TOSHIBA Storage Diagnostic Tool.zip](#)



Технические характеристики изделий



Основные характеристики

Форм-фактор	3.5-inch
Интерфейс	6.0 Gbit/s
Количество поддерживаемых камер	64 (6 TB - 10 TB), 32 (4 TB, 5 TB)
Макс. скорость передачи данных	248 MB/s Typ. (10 TB), 241 MB/s Typ. (6 TB, 8 TB), 157 MB/s Typ. (4 TB, 5 TB)
Поддерживаемые отсеки для дисков	8+ (6 TB - 10 TB), 1-8 (4 TB, 5 TB)
Датчики угловых колебаний	да
Advanced Format (AF)	да
RoHS-совместимость	да
Не содержит галогенов	Да
Датчик ударов	да

Производительность

Скорость вращения	7200 оборотов в минуту (6 TB - 10 TB), 5400 оборотов в минуту (4 TB, 5 TB)
Размер буфера	256 МБ (6 TB - 10 TB), 128 МБ (4 TB, 5 TB)
Средняя латентность	4,17 мс (6 TB - 10 TB), 5,56 мс (4 TB, 5 TB)
Аппаратная установка очередности команд (NCQ)	поддержанный

Надежность

Нагрузка	180 ТБ/год (6 TB - 10 TB), 110 ТБ/год (4 TB, 5 TB)
Среднее время безотказной работы	1 000 000 часов

Коэффициент неисправимых ошибок 1 на 10E14 считанных бит

Круглосуточная эксплуатация	да
Количество циклов перемещения блока магнитных головок в парковочную зону/рабочее положение	600.000
Ограниченная гарантия	3 года

Управление питанием

Напряжение питания	5V DC +6/-5%; 12V DC \pm 10% (6 TB - 10 TB); 5V DC \pm 5%; 12V DC \pm 10% (4 TB, 5 TB)
Потребляемая мощность - чтение/запись	9,48 Вт стандарт. (10 TB), 8,61 Вт стандарт. (8 TB), 7,88 Вт стандарт. (6 TB), 7,5 Вт стандарт. (4 TB, 5 TB)
Потребляемая мощность (в режиме простоя с низким потреблением)	7,15 Вт стандарт. (10 TB), 6,33 Вт стандарт. (8 TB), 5,59 Вт стандарт. (6 TB), 4,00 Вт стандарт. (4 TB, 5 TB)

Требования к окружающей среде

Температура (во время работы/в выключенном состоянии)	0 - 70° C / -40 - 70° C
Вибрация (во время работы)	0,75 G (5-300 Гц) 0,25 G (300-500 Гц)
Вибрация (в выключенном состоянии)	3,0 G (5-500 Гц, 6 TB - 10 TB), 5 G (5-500 Гц) или меньше (4 TB, 5 TB)
Удар (во время работы)	70 G / продолжительность 2 мс
Удар (в выключенном состоянии)	250 G / продолжительность 2 мс (6 TB - 10 TB), 300 G / продолжительность 2 мс (4 TB, 5 TB)
Акустика (в режиме простоя)	34 дБ стандарт. (6 TB - 10 TB), 26 дБ стандарт. (4 TB, 5 TB)

Физические характеристики

Размеры	147 мм (длина) x 101,85 мм (ширина) x 26,1 мм (высота)
Вес	макс. 770 г (6 TB - 10 TB), макс. 720 г (4 TB, 5 TB)

Box Content

Комплектация	3,5-дюймовый внутренний жесткий диск — S300 Surveillance Hard Drive
---------------------	---

Ассортимент продукции

Номер изделия	Емкость	Цвет
HDWT31AUSVA (Bulk)	10 ТБ	-
HDWT380USVA (Bulk)	8 ТБ	-
HDWT360USVA (Bulk)	6 ТБ	-
HDWT150USVA (Bulk)	5 ТБ	-
HDWT140USVA (Bulk)	4 ТБ	-

Логистическая информация:

Размеры коробки	Не применимо
Вес коробки (брутто)	Не применимо
Размеры картонного короба	321 x 406 x 213 мм
Вес картонного короба (брутто)	16 kg (тип.), 11 kg (тип.) (1ТБ, 500GB)
Количество коробок в картонном коробе	20
Размеры палеты	Не применимо
Вес палеты (нетто)	Не применимо
Количество единиц на палете	180

Для обращений

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany