

систем видеонаблюдения

Жесткий диск для систем видеонаблюдения S300

Непрерывная работа, непрерывное наблюдение



6 ТБ 4 ТБ 2 ТБ 1 ТБ

Color

Когда речь идет о системах видеонаблюдения, соглашаться можно только на самое лучшее. 3,5-дюймовый диск S300 от Toshiba создан специально для решения самых сложных задач. Поддержка до 64 камер высокого разрешения одновременно и емкость до 6 ТБ гарантируют, что ничего не останется незамеченным. Для производства каждого диска S300 используются компоненты самого высокого качества, после чего диски проходят тщательное тестирование для обеспечения круглосуточной надежности и эффективности. Это качество Toshiba, которому можно доверять в самых сложных условиях.

Варианты применения:

- Цифровые видеорегистраторы систем видеонаблюдения (sDVR)
- сетевые видеорегистраторы систем видеонаблюдения (sNVR)
- гибридные цифровые видеорегистраторы систем видеонаблюдения (аналоговые и на основе интернет-протокола)



- SATA** 3,5-дюймовый жесткий диск SATA
- RPM** 5400/5700 оборотов в минуту
- Буфер до 256 МБ
- 24/7** 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

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

[SC7128-A5_Instruction-manual_EU_Internal_20200728.pdf](#)



Технические характеристики изделий



Основные характеристики

Форм-фактор	3,5 дюйма
Интерфейс	6,0 Гбит/с
Количество поддерживаемых камер	64
Поддерживаемые отсеки для дисков	1-8
Датчики угловых колебаний	да (HDWT140UZSVA)
RAID	поддержанный (HDWT140UZSVA)
Advanced Format (AF)	да
RoHS-совместимость	да
Не содержит галогенов	Нет
Датчик ударов	да
Технология записи	CMR: HDWT140UZSVA, HDWV110UZSVA SMR: HDWT740UZSVA, HDWT720UZSVA, HDWT860UZSVA, HDWT840UZSVA

Производительность

Скорость вращения	5400 об/мин (2 ТБ - 6 ТБ) 5700 об/мин (1 ТБ)
Макс. скорость передачи данных (постоянная)	153 МБ/с стандарт. (1 ТБ) 157 МБ/с стандарт. (4 ТБ, CMR) 184 МБ/с стандарт. (2 ТБ, 4 ТБ SMR, 6 ТБ)
Размер буфера	256 МБ (6 ТБ) 128 МБ (2 ТБ - 4 ТБ) 64 МБ (1 ТБ)
Средняя латентность	5,56 мс
Аппаратная установка очередности команд (NCQ)	поддерживается

Надежность

Нагрузка	110 ТБ/год (4 ТБ CMR) 180 ТБ/год (1 ТБ, 2 ТБ, 4ТБ SMR, 6 ТБ)
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 (2 ТБ - 6 ТБ) 300.000 (1 ТБ)
Ограниченная гарантия	3 года

Управление питанием

Напряжение питания	5 В пост. тока \pm 5 %; 12 В пост. тока \pm 10 %
Потребляемая мощность (во	7.50 W (стандарт.) (4 ТБ CMR)

Box Content

Комплектация	3,5-дюймовый внутренний жесткий диск — жесткий диск для систем видеонаблюдения S300
--------------	---

Физические характеристики

Вес	макс. 720 г (4 ТБ CMR) макс. 720 г (6 ТБ SMR) макс. 650 г (4 ТБ SMR) макс. 450 г (1 ТБ CMR) макс. 440 г (2 ТБ SMR)
Размеры	147 мм (длина) x 101,85 мм (ширина) x 26,1 мм (высота)

Требования к окружающей среде

Акустика (в режиме простоя)	26 дБ стандарт. (4 ТБ CRM) 24 дБ стандарт. (6 ТБ CRM) 22 дБ стандарт. (4 ТБ SMR) 21 дБ стандарт. (2 ТБ SMR) 19 дБ стандарт. (1 ТБ CRM)
Удар (в выключенном состоянии)	6 ТБ, 4 ТБ CMR: 300 G / продолжительность 2 мс 1 ТБ, 2 ТБ, 4ТБ SMR: 350 G / продолжительность 2 мс
Удар (во время работы)	70 G / продолжительность 2 мс
Вибрация (в выключенном состоянии)	29.4 m/s2 {3.0 G} (5 - 500 Hz) (6 ТБ, 4 ТБ SMR, 2 ТБ) 49.0 m/s2 {3.0 G} (5 - 500 Hz) (4 ТБ CMR) 10.2 m/s2 {1.04 G} (2 - 200 Hz) (1 ТБ)
Вибрация (во время работы)	4ТБ CMR: 0.75 G (5 - 300 Гц) 0.25 G (300 - 500 Гц) 2 ТБ, 4ТБ SMR, 6 ТБ 0.50 G (5 - 350 Гц) 0.25 G (350 - 500 Гц) 1 ТБ: 0.67 G (5 - 500 Гц)
Температура (во время работы/в выключенном состоянии)	От 0 °C до 70 °C / от -40 °C до 70 °C (2 ТБ - 6 ТБ) От 0 °C до 65 °C / от -40 °C до 70 °C (1 ТБ)

Ассортимент продукции

Номер изделия	Емкость	Цвет
HDWT860UZSVA (Bulk)	6 ТБ	-
HDWT840UZSVA (Bulk)	4 ТБ	-
HDWT140UZSVA (Bulk)	4 ТБ	-
HDWT740UZSVA (Bulk)	4 ТБ	-
HDWT720UZSVA (Bulk)	2 ТБ	-
HDWV110UZSVA (Bulk)	1 ТБ	-

Логистическая информация:

Box dimensions	n/A
Box weight (gross)	n/A
Master carton dimensions	410 x 308 x 228 mm
Master carton weight (gross)	16 kg (typ.) (4 TB, 5 TB), 17 kg (typ.) (6 TB - 10 TB)
Boxes per master carton	20
Pallet dimensions	n/A
Pallet weight (net)	n/A
Units per pallet	600

Для обращений

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany