

компьютеров

X300 Performance Hard Drive

Выведите быстродействие своего диска на новый уровень



18 16 14 12 10 8 6 4
ТБ ТБ ТБ ТБ ТБ ТБ ТБ ТБ

Color

- ? 3,5-дюймовый жесткий диск SATA
- ? 7200 оборотов в минуту
- ? Буфер 256/512 МБ
- ? Toshiba Dynamic Cache Technology
- ? Toshiba Stable Platter Technology

3,5-дюймовый жесткий диск Toshiba X300 разработан специально для вашего рабочего или игрового компьютера. Это надежный и фантастически производительный накопитель с множеством современных функций, включая очень большой 512 МБ или 256 МБ буфер. Кроме того, конструкция накопителя обеспечивает более высокую точность позиционирования головки для стабильной записи данных. X300 выпускается в версиях емкостью 4 ТБ, 5 ТБ, 6 ТБ, 8 ТБ, 10 ТБ, 12 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ и 18 ТБ. Его по достоинству оценят геймеры, дизайнеры и другие пользователи, которые привыкли использовать только самые мощные комплектующие.

Варианты применения

- Мощные рабочие компьютеры
- Моноблоки
- Игровые компьютеры
- Высокопроизводительные персональные компьютеры
- Домашние медиа центры

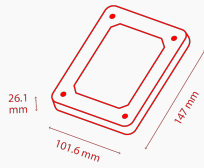


Руководство

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



Технические характеристики изделий



Основные характеристики

Форм-фактор	3,5 дюйма
Интерфейс	SATA 6,0 Гбит/с
Advanced Format (AF)	да
RoHS-совместимость	да
Не содержит галогенов	Да
Датчик ударов	да

Производительность

Скорость вращения	7200 об/мин
Размер буфера	512 МБ (14 ТБ HDWR31E, 16 ТБ 18 ТБ), 256 МБ (4 ТБ - 12 ТБ),
Средняя латентность	4,17 мс
Аппаратная установка очередности команд (NCQ)	поддерживается

Надежность

Среднее время безотказной работы	600 000 часов
Коэффициент неисправимых ошибок	1 на 10E14 считанных бит

Управление питанием

Напряжение питания	5VDC (+10%/-7%) / 12VDC (±10%) (14 ТБ HDWR31E, 16 ТБ, 18 ТБ), 5VDC (±5%) / 12VDC (±10%) (4-8 ТБ, 12 ТБ, 14 ТБ HDWR21E), 5VDC (+10%/-5%) / 12VDC (±10%) (10 ТБ)
--------------------	--

Потребляемая мощность (во время работы)	7.48 Вт стандарт. (18 ТБ), 6.91 Вт стандарт. (14 ТБ HDWR31E, 16 ТБ), 6.77 Вт стандарт. (12 ТБ, 14 ТБ HDWR21E), 9.48 Вт стандарт. (10 ТБ), 8.41 Вт стандарт. (8 ТБ), 7.72 Вт стандарт. (6 ТБ), 6.81 Вт стандарт. (4 ТБ)
---	--

Потребляемая мощность (в режиме активного простоя)	4.14 Вт стандарт. (18 ТБ), 4.03 Вт стандарт. (14 ТБ HDWR31E, 16 ТБ), 4.54 Вт стандарт. (12 ТБ, 14 ТБ HDWR21E), 7.22 Вт стандарт. (10 ТБ), 5.61 Вт стандарт. (8 ТБ), 4.93 Вт стандарт. (6 ТБ), 4.00 Вт стандарт. (4 ТБ)
--	--

Box Content

Комплектация	3,5-дюймовый внутренний жесткий диск - X300 Performance Hard Drive
--------------	--

Физические характеристики

Вес	макс. 693 г (4 ТБ), макс. 700 г (6 ТБ), макс. 770 г (10 ТБ), макс. 720 г (8 ТБ, 12 ТБ - 18 ТБ)
Размеры	147 (Д) x 101,6 (Ш) x 26,1 (В) мм

Требования к окружающей среде

Акустика (в режиме простоя)	20 дБ стандарт. (12 ТБ - 18 ТБ), 34 дБ стандарт. (10 ТБ), 31 дБ стандарт. (4 ТБ, 6 ТБ, 8 ТБ)
Удар (в выключенном состоянии)	2450 m/s ² (250 G) / длительностью 2 мс (6 ТБ - 18 ТБ) 2940 m/s ² (300 G) / длительностью 2 мс (4 ТБ)
Удар (во время работы)	10 ТБ - 18 ТБ: 686 m/s ² (70 G) длительностью 2 мс 4 ТБ - 8 ТБ: 784 m/s ² (80 G) длительностью 2 мс
Вибрация (в выключенном состоянии)	29.4 m/s ² (3.0 G) (от 5 до 500 Гц)
Вибрация (во время работы)	10 ТБ - 18 ТБ: 7,35 m/s ² (0,75 G) (от 5 до 300 Гц) 2,45 m/s ² не более (0,25 G) (от 300 до 500 Гц) 4 ТБ - 8 ТБ: 7,35 m/s ² (0,75 G) (от 5 до 300 Гц) 4,90 m/s ² (0,50 G) (от 300 до 350 Гц) 2,45 m/s ² (0,25 G) (от 350 до 500 Гц)

Ассортимент продукции

Номер изделия	Емкость	Цвет
HDWR51JUZSVA (Bulk)	18 ТБ	-
HDWR31GUZSVA (Bulk)	16 ТБ	-
HDWR31EEZSTA (Retail)	14 ТБ	-
HDWR31EUSZSVA (Bulk)	14 ТБ	-
HDWR21EEZSTA (Retail)	14 ТБ	-
HDWR21EUSZSVA (Bulk)	14 ТБ	-
HDWR21CEZSTA (Retail)	12 ТБ	-
HDWR21CUSZSVA (Bulk)	12 ТБ	-
HDWR11AEZSTA (Retail)	10 ТБ	-
HDWR11AUSZSVA (Bulk)	10 ТБ	-
HDWR480EZSTA (Retail)	8 ТБ	-
HDWR480USZSVA (Bulk)	8 ТБ	-
HDWR460EZSTA (Retail)	6 ТБ	-
HDWR460USZSVA (Bulk)	6 ТБ	-
HDWR440EZSTA (Retail)	4 ТБ	-
HDWR440USZSVA (Bulk)	4 ТБ	-

Логистическая информация:

Box dimensions	189.0 mm (H) x 136.0 mm (W) x 60.0 mm (D)
Box weight (gross)	915 g max.
Master carton dimensions	265 x 150 x 210mm
Master carton weight (gross)	3914 g max.
Boxes per master carton	4 pcs
Pallet dimensions	1150 x 1150 x 130 mm
Pallet weights (net)	n/A
Units per pallet	480 pcs
Units per carton	20 pcs.
Carton dimensions	410 x 308 x 228 mm (4 TB - 10 TB) 500 x 310 x 228 mm (12 TB - 18 TB)
Carton weight (gross)	17 kg (typ.), 16 kg (typ.) (4TB)
Units per pallet	600 pcs.

Для обращений

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany