

## Кратко ръководство на потребителя за Вътрешен твърд диск TOSHIBA: серия MG04ACA



Изображението може да варира спрямо избрания от вас модел

### I. Основни характеристики:

- Индустриален стандарт 3.5-инча форм фактор
- Голям капацитет (6/ 5/ 4 / 3/ 2 TB модели)
- 7,200 rpm производителност
- SATA 6.0 Gbit/s интерфейс
- 512e или 4Kn Advanced Format Sector технология
- (512e модел и 6TB модел): Въвеждане на устойчива технология на Toshiba за кеширане на данни с цел защита от загуба на данни при внезапна загуба на енергия

### II. Приложения:

- Проектиран за Mid-line/Nearline критични бизнес натоварвания
- Tier 2 Бизнес-критични сървъри и системи за съхранение
- Сървъри, които поддържат големи натоварвания и които се възползват от високия капацитет на шпиндела
- Капацитетно оптимизирани системи за съхранение на данни

### III. Спецификации:

Интерфейс	SATA-2.6/3.0 (1.5Gbit/s, 3.0Gbit/s, 6.0Gbit/s)	
Форматиран капацитет	2 TB	
Производителност	Скорост на интерфейс	6.0 Gbit/s Max.
	Скорост на въртене	7,200 rpm
	Средно време на закъснение	4.17 ms
	Размер на буфер	128 MiB [6]
	Вътрешна скорост на трансфер (макс.)	175 MiB/s
Дължина на Logical Data Block	HOST: 512 B / DISK: 4,096 B	
Захранващо напрежение	Допустимо напрежение	12 V + 5% / 5 V + 5%[7]
Консумация на енергия	Четене/ записване	11.3 W
	Малка мощност на празен ход	Обикн. 6.0 W
Акустика (звукова мощност)	Празен	Средно 31 dB
	Случайно търсене	Средно 34 dB

- 1) **Определение за капацитет:** Toshiba определя 1 (MB) като 1,000,000 байта, 1 (GB) като 1,000,000,000 байта и 1 (TB) като 1,000,000,000,000 байта. Операционната компютърна система определя 1GB = 230 = 1,073,741,824 байта и поради тази причина показва по-малък капацитет за съхранение. Свободното пространство зависи от размера на файла, форматирането, настройките, софтуера, операционната система, вече инсталираните софтуерни приложение или медийното съдържание. Реалният форматиран капацитет варира.
- 2) "2,5-инча" и "3,5-инча" означават форм фактора на SSD и HDD твърдите дискове. Те не посочват физическите размери на дисковете.

- 3) Скоростта на записване и четене зависи от хост устройството, условията за запис и четене и размера на файла.
- 4) Уверете се, че стойността не е по-малка от -0.3V DC (по-малко от -0.6V, 0.1 мс), когато включвате или изключвате захранването.
- 5) Устройството трябва да работи на температура от 5 °C до 55 °C, на относителна влажност от 5% до 90% (без кондензация) и на надморска височина - 305 м до +3,048 м.
- 6) Когато не работи, устройството трябва да бъде на температура - 40 °C до 70 °C, на относителна влажност от 5% до 95% (без кондензация) и на надморска височина - 305 м до +12,192 м.
- 7) Повърхността на ограждението, в което е поставен диска, не бива да надвишава 60 °C в нито един момент.

#### IV. Регулаторна информация:

- Не разглобявайте, модифицирайте, променяйте или копирайте този продукт или неговите части.
- Този продукт не е предназначен и не бива да се използва в оборудване и системи, които изискват изключително високи нива на качество или надеждност или системи, чиято неизправност може да доведе до загуба на човешки живот, телесни повреди, сериозни материални щети или сериозно публично въздействие.
- Не използвайте и не предоставяйте този продукт за употреба с военна цел, включително за създаване, употреба или запасяване с ядрени, химични, биологични или ракетни оръжия (оръжия за масово унищожение).

#### СЕ Съответствие



Този продукт е маркиран с СЕ в съответствие с изискванията на приложимите директиви на ЕС.

Този продукт на Toshiba отговаря на Директивата за ограничаване на опасните вещества (RoHS) и на Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 година относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване, Текст от значение за ЕИП и стандарта за Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 1: Общи изисквания (IEC 60950-1:2005, с промени). Този продукт е направен от хомогенни (еднородни) материали, което значи че не може да бъде механично разединен. Примери за "еднородни материали" са отделни видове пластмаси, керамика, стъкло, метали, сплави, хартия, дъска, смоли и т.н.

#### Изхвърляне на продукти



Използването на символа показва, че този продукт не може да се третира като битов отпадък. Като гарантирате правилното изхвърляне на този продукт, ще предотвратите евентуални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които в противен случай биха могли да бъдат причинени от неподходящо боравене с този продукт. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местната градска служба, службата за изхвърляне на битови отпадъци или магазина, от който сте закупили продукта.

© 2019 TOSHIBA Electronics Europe GmbH. Всички права са запазени. TOSHIBA си запазва правото да извършва технически промени. TOSHIBA не поема отговорност за вреди, причинени пряко или косвено от грешки, пропуски или несъответствия между този продукт и документацията му. Името на Toshiba и неговите логота са регистрирани търговски марки на Toshiba. Други търговски марки, споменати или появяващи се в този документ, са собственост на съответните им собственици. Възможно е този документ да съдържа грешки и пропуски.

Може да намерите допълнителна информация за този продукт на [www.polycomp.bg](http://www.polycomp.bg): [тук](#) и [тук](#).