

Промышленные решения



Half-Slim

HSD370 & HSD370I

Компактный накопитель Transcend HSD370 выполнен в форм-факторе Half-Slim, оснащен высокопроизводительным контроллером и скоростным интерфейсом SATA III с пропускной способностью 6 Гбит/с. Призванные обеспечить высочайшую надежность и долговечность, в соответствии с нормами стандарта JEDEC MO-297, эти накопители подвергаются тщательному тестированию и отлично подходят для использования в системах, отличающихся высокой интенсивностью операций чтения и ультракомпактных мобильных устройствах, таких как управляющие промышленные системы, медицинское оборудование, мобильные терминалы и цифровые киоски.

Transcend также поставляет накопители HSD370I с расширенным диапазоном рабочих температур (-40°C ~ 85°C), что обеспечивает оптимальный уровень их надежности, а также стабильность работы и долговечность при использовании в критически важных системах.

Характеристики Оборудования

- Соответствие стандарту RoHS
- Встроенный кэш DDR3 DRAM
- Гарантированная работоспособность в широком диапазоне температур (от -40°C до +85°C)
- MLC NAND флэш-память
- Совместимость с JEDEC MO-297

Характеристики Прошивки

- Продвинутый алгоритм глобального выравнивания износа и управления блоками для большей надежности
- Безопасные команды
- Встроенная функция исправления ошибок (BCH ECC)
- Поддержка улучшенной функции S.M.A.R.T
- Режим сохранения энергии DevSleep (Device Sleep)

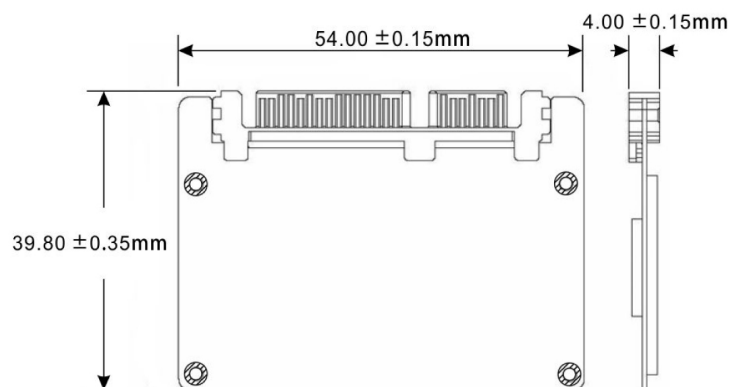
Информация о заказе

16GB	TS16GHSD370 TS16GHSD370I
32GB	TS32GHSD370 TS32GHSD370I
64GB	TS64GHSD370 TS64GHSD370I
128GB	TS128GHSD370 TS128GHSD370I

Характеристики

Внешний вид	Размеры	54.0 mm x 39.8 mm x 4 mm (2.13" x 1.57" x 0.15")
	Вес	8 g (0.28 oz)
	mSATA	MO-297
	Пин	7+15 pin
	Форм-фактор	Half-slim
Интерфейс	Интерфейс шины	SATA III 6Gb/s
Хранилище	Тип Flash памяти	Память типа MLC
	Емкость	16 ГБ / 32 ГБ / 64 ГБ / 128 ГБ
Рабочая обстановка	Рабочее напряжение	3.3В±5%
	Рабочая температура	Стандартный диапазон 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
		Широкий диапазон -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Температура хранения	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Влажность	0% ~ 95%
	Удар	1500 G, 0.5 ms, 3 оси
Вибрация (рабочая)	20 G (двойная амплитуда), 7 Hz ~ 2000 Hz (частота)	
Питание	Потребляемая мощность (рабочая)	1.85 ватт
	Потребляемая мощность (ожидание)	0.38 ватт
Производительность	Последовательное чтение/запись (CrystalDiskMark)	Чтение: До 530 МБ/с Запись: До 200 МБ/с
	4K Произвольное чтение/запись (IOmeter)	Чтение: До 70,000 IOPS Запись: До 50,000 IOPS
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	2,500,000 час (ов)
	Запись в терабайтах (TBW)	До 360 TBW
	Ресурс перезаписи в день (DWPD)	2.6 (3 года)
Гарантия	Сертификат	CE / FCC / BSMI
	Гарантия	Трехлетняя Ограниченная Гарантия

Механические размеры



Характеристики товара могут быть изменены без предварительного уведомления. Представленные изображения могут отличаться от реальных. Общая доступная емкость варьируется в зависимости от операционной среды. Из-за сложности и разнообразия промышленных приложений Transcend не может гарантировать полную совместимость со всеми платформами в различных аспектах деятельности. Для применения в специальных приложениях и в уникальных условиях, настоятельно рекомендуется заранее связаться с Transcend для получения разъяснений.