

## Промышленные решения



### SATA III M.2 SSDs

# MTS460

Созданные в компактном форм-факторе M.2, оснащенные интерфейсом SATA III 6 Гбит/с, построенные по эксклюзивной технологии оптимизации флэш-памяти SuperMLC, твердотельные накопители Transcend MTS460 сочетают в себе преимущества высокой производительности и исключительной надежности, близкой к типам памяти SLC NAND, по доступной цене. Накопители идеально подходят для использования во встраиваемых вертикальных системах, а также являются наиболее подходящим решением для высокопроизводительных задач и строгих ограничений по размеру устройств малого форм-фактора.

Твердотельный накопитель MTS460 оснащен кэшем DRAM, что гарантирует выдающуюся производительность, и имеет возможность оптимизации встроенного программного обеспечения для лучшей совместимости с другими устройствами.

### Характеристики Оборудования

- Соответствие стандарту RoHS
- Компактный форм-фактор M.2 (42 мм) - идеально подходит для мобильных устройств
- Встроенный кэш DDR3 DRAM
- Поддержка функции Transcend Scope Pro

### Информация о заказе

8GB	TS8GMTS460
-----	------------

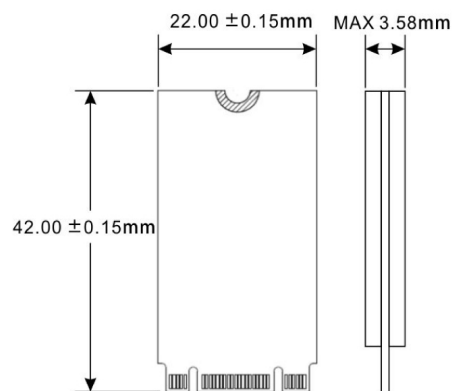
### Характеристики Прошивки

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

## Характеристики

<b>Внешний вид</b>	Размеры	42.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (1.65" x 0.87" x 0.14")
	Вес	5 g (0.18 oz)
	Форм-фактор	M.2
	M.2	2242-D2-B-M (Двухсторонний)
<b>Интерфейс</b>	Интерфейс шины	SATA III 6Gb/s
<b>Хранилище</b>	Тип Flash памяти	SuperMLC
	Емкость	8 ГБ
<b>Рабочая обстановка</b>	Рабочее напряжение	3.3В±5%
	Рабочая температура	Стандартный диапазон 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
	Температура хранения	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Влажность	5% ~ 95%
	Удар	1500 G, 0.5 ms, 3 оси
	Вибрация (рабочая)	20 G (двойная амплитуда), 7 Hz ~ 2000 Hz (частота)
<b>Питание</b>	Потребляемая мощность (рабочая)	0.74 ватт
	Потребляемая мощность (ожидание)	0.41 ватт
<b>Производительность</b>	Последовательное чтение/запись (CrystalDiskMark, макс.)	Чтение: До 160 МБ/с Запись: До 75 МБ/с
	4К Произвольное чтение/запись (IOmeter, макс.)	Чтение: До 18,000 IOPS Запись: До 18,000 IOPS
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	2,500,000 час (ов)
	Запись в терабайтах (макс.)	130 TBW
	Ресурс перезаписи в день (DWPD)	15.2 (3 года)
<b>Гарантия</b>	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.