

Промышленные решения



PCIe M.2 SSDs

MTE632T

Промышленные твердотельные накопители Transcend MTE632T в форм-факторе M.2 оснащены интерфейсом PCI Express (PCIe) Gen 3 x4 и поддерживают стандарт NVMe Express (NVMe) 1.3, что позволяет им демонстрировать непревзойденный уровень производительности. Твердотельные накопители Transcend MTE632T созданы на базе передовой технологии 3D NAND, позволяющей формировать до 96 слоев флеш-памяти. По сравнению с накопителями, построенными на базе 3D NAND, которые могут иметь только до 64 слоев, новые устройства отличаются более высокой плотностью записи. Накопители MTE632T выполнены в форм-факторе M.2, что идеально подходит для установки в наиболее компактные устройства. Накопители проходят тщательное заводское тестирование и выдерживают до трех тысяч циклов записи/стирания, что гарантирует надежность хранения данных при использовании в критически важных системах.

Характеристики Оборудования

- Интерфейс PCIe Gen 3x4
- Гарантированная надежность: память 3000 циклов программирования/стирания
- Компактный форм-фактор M.2 (80 мм) - идеально подходит для мобильных устройств
- Поддержка функции Transcend Score Pro
- Основные компоненты изделия усилены угловой заливкой

Информация о заказе

128GB	TS128GMTE632T
256GB	TS256GMTE632T
512GB	TS512GMTE632T

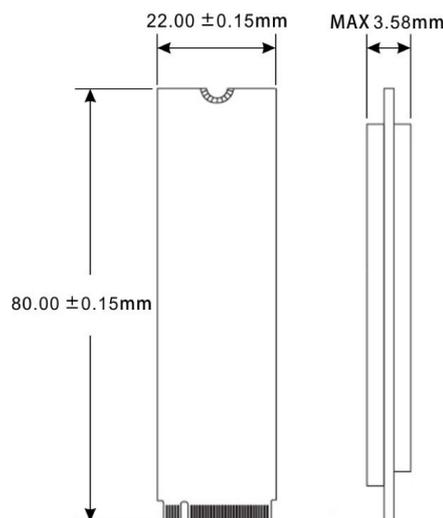
Характеристики Прошивки

- Поддержка NVMe команд
- Технология SLC-кэширования
- Динамический термальный троттлинг
- Встроенная функция исправления ошибок (LDPC ECC)
- Статическое обновление данных

Характеристики

Внешний вид	Размеры	80 mm x 22 mm x 2.23 mm (3.15" x 0.87" x 0.08")
	Вес	9 g (0.32 oz)
	Форм-фактор	M.2
	M.2	2280-S2-M (Односторонний)
Интерфейс	Интерфейс шины	NVMe PCIe Gen3 x4
Хранилище	Тип Flash памяти	Память типа 3D
	Емкость	128 ГБ / 256 ГБ / 512 ГБ
Рабочая обстановка	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)
Питание	Потребляемая мощность (рабочая)	4.2 ватт
	Потребляемая мощность (IDLE)	0.56 ватт
Производительность	Последовательное чтение/запись (CrystalDiskMark, макс.)	Чтение: До 1,700 МБ/с Запись: До 900 МБ/с
	4К Произвольное чтение/запись (IOmeter, макс.)	Чтение: До 130,000 IOPS Запись: До 200,000 IOPS
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	3,000,000 час (ов)
	Запись в терабайтах (макс.)	400 TBW
	Ресурс перезаписи в день (DWPD)	0.73 (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.