

Промышленные решения



PCIe M.2 SSDs

MTE652T2

Твердотельный накопитель Transcend MTE652T2 в форм-факторе M.2 оснащен интерфейсом PCI Express (PCIe) Gen 3 x4 и поддерживает стандарт NVMe Express (NVMe) 1.3, что позволяет ему демонстрировать непревзойденный уровень производительности. Твердотельный накопитель MTE652T2 отличается значительно более высокой плотностью записи благодаря использованию передовой технологии 3D NAND и способен выдержать до трех тысяч циклов записи/стирания. Накопитель оснащен кэшем DRAM для повышения скорости доступа к хранимым данным, имеет контакты, покрытые золотым напылением толщиной 30 мкм и технологию угловую заливку для продления срока эксплуатации, а также поддерживает расширенный диапазон рабочих температур (-20°C ~ 75°C).

Характеристики Оборудования

- Встроенный кэш DDR3 DRAM
- Гарантированная надежность: память 3000 циклов программирования/стирания
- золотое напыление толщиной 30 мкм
- Гарантированная работоспособность в расширенном температурном диапазоне (от -20°C до +75°C)
- Основные компоненты изделия усилены угловой заливкой

Информация о заказе

64GB	TS64GMTE652T2
128GB	TS128GMTE652T2
256GB	TS256GMTE652T2
512GB	TS512GMTE652T2

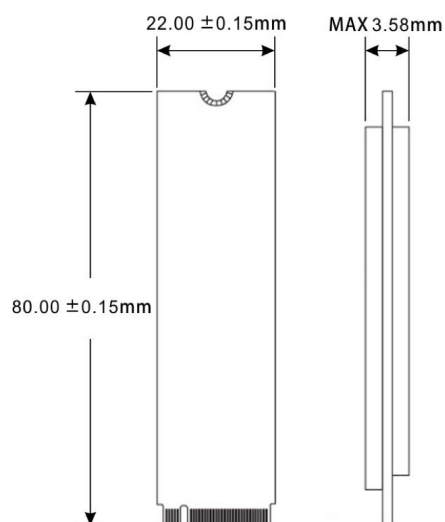
Характеристики Прошивки

- Поддержка NVMe команд
- Встроенная функция исправления ошибок (LDPC ECC)
- Динамический термальный троттлинг
- Продвинутый алгоритм глобального выравнивания износа и управления блоками для большей надежности
- Продвинутый алгоритм сборки мусора

Характеристики

Внешний вид	Размеры	80 mm x 22 mm x 3.58 mm (3.15" x 0.87" x 0.14")
	Вес	9 g (0.32 oz)
	Форм-фактор	M.2
	M.2	2280-D2-M (Двухсторонний)
Интерфейс	Интерфейс шины	NVMe PCIe Gen3 x4
Хранилище	Тип Flash памяти	Память типа 3D
	Емкость	64 ГБ / 128 ГБ / 256 ГБ / 512 ГБ
Рабочая обстановка	Рабочее напряжение	3.3В±5%
	Рабочая температура	расширенный диапазон рабочих -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	Температура хранения	-55°C (-67°F) ~ 85°C (185°F)
	Влажность	5% ~ 95%
	Удар	1500 G, 0.5 ms, 3 оси
	Вибрация (нерабочая)	20 G (двойная амплитуда), 7 Hz ~ 2000 Hz (частота)
Питание	Потребляемая мощность (рабочая)	3.3 ватт
	Потребляемая мощность (IDLE)	0.6 ватт
Производительность	Последовательное чтение/запись (CrystalDiskMark)	Чтение: До 2,100 МБ/с Запись: До 1,000 МБ/с
	4К Произвольное чтение/запись (IOmeter)	Чтение: До 190,000 IOPS Запись: До 290,000 IOPS
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	3,000,000 час (ов)
	Запись в терабайтах (TBW)	До 1,080 TBW
	Ресурс перезаписи в день (DWPD)	2 (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.