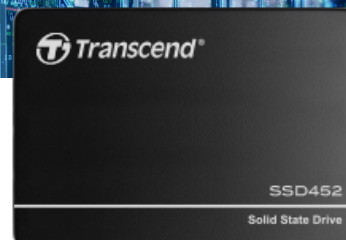


Промышленные решения



2.5" SATA SSDs

SSD452K & SSD452K-I

Твердотельные накопители Transcend SSD452K оснащены интерфейсом SATA III 6 Гбит/с и спроектированы с использованием передовой технологии 3D NAND, позволяющей формировать до 96 слоев флэш-памяти 3D NAND. По сравнению с накопителями, построенными на базе 3D NAND, которые могут иметь только до 64 слоев, новые устройства отличаются значительно более высокой плотностью записи. Оснащенные кэшем DRAM для повышения скорости доступа к хранимым данным, SSD452K проходят тщательное заводское тестирование и выдерживают до трех тысяч циклов записи/стирания, что гарантирует выдающуюся надежность хранения критически важной информации.

Transcend также поставляет накопители SSD452K-I 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

- Встроенный кэш DDR3 DRAM
- Поддержка функции Transcend Score Pro
- Соответствие стандарту RoHS
- Гарантированная работоспособность в широком диапазоне температур (от -40°C до +85°C)
- Гарантированная надежность: память 3000 циклов программирования/стирания

Характеристики Прошивки

- Динамический термальный троттлинг
- Продвинутый алгоритм сборки мусора
- Поддержка улучшенной функции S.M.A.R.T
- Продвинутый алгоритм глобального выравнивания износа и управления блоками для большей надежности
- Встроенная функция исправления ошибок (LDPC ECC)

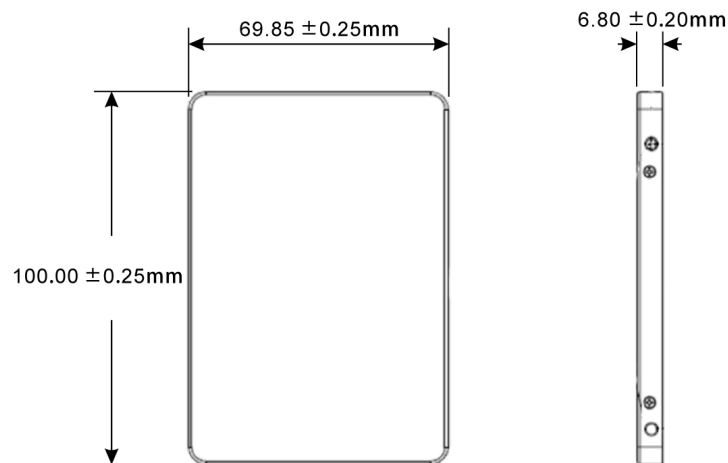
Информация о заказе

64GB	TS64GSSD452K TS64GSSD452K-I
128GB	TS128GSSD452K TS128GSSD452K-I
256GB	TS256GSSD452K TS256GSSD452K-I
512GB	TS512GSSD452K TS512GSSD452K-I
1TB	TS1TSSD452K TS1TSSD452K-I
2TB	TS2TSSD452K TS2TSSD452K-I

Характеристики

Внешний вид	Размеры	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	Вес	54 g (1.90 oz)
	Форм-фактор	2.5"
Интерфейс	Интерфейс шины	SATA III 6Gb/s
Хранилище	Тип Flash памяти	Память типа 3D
	Емкость	64 ГБ / 128 ГБ / 256 ГБ / 512 ГБ / 1 ТБ / 2 ТБ
Рабочая обстановка	Рабочее напряжение	5В±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	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)	3.5 ватт
	Потребляемая мощность (ожидание)	0.5 ватт
Производительность	Последовательное чтение/запись (CrystalDiskMark, макс.)	Чтение: До 560 МБ/с Запись: До 520 МБ/с
	4K Произвольное чтение/запись (IOmeter, макс.)	Чтение: До 90,000 IOPS Запись: До 85,000 IOPS
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	3,000,000 час (ов)
	Запись в терабайтах (макс.)	3,520 TBW
	Ресурс перезаписи в день (DWPD)	1.61 (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.