

Промышленные решения



2.5" SATA SSDs

SSD452K2

Твердотельные накопители Transcend SSD452K2 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 более высокой плотностью записи, а встроенный кэш DRAM обеспечивает более быстрый доступ к хранимым данным. Выполненные с применением технологии угловой заливки, SSD452K2 проходят тщательное заводское тестирование и выдерживают до трех тысяч циклов записи/стирания, что гарантирует выдающуюся надежность хранения критически важной информации при расширенной рабочей температуре от -20°C до 75°C.

Характеристики Оборудования

- Гарантированная надежность: память 3000 циклов программирования/стирания
- Гарантированная работоспособность в расширенном температурном диапазоне (от -20°C до +75°C)
- Встроенный кэш DDR3 DRAM
- Поддержка функции Transcend Scope Pro
- Основные компоненты изделия усилены угловой заливкой

Информация о заказе

64GB	TS64GSSD452K2
128GB	TS128GSSD452K2
256GB	TS256GSSD452K2
512GB	TS512GSSD452K2
1TB	TS1TSSD452K2
2TB	TS2TSSD452K2

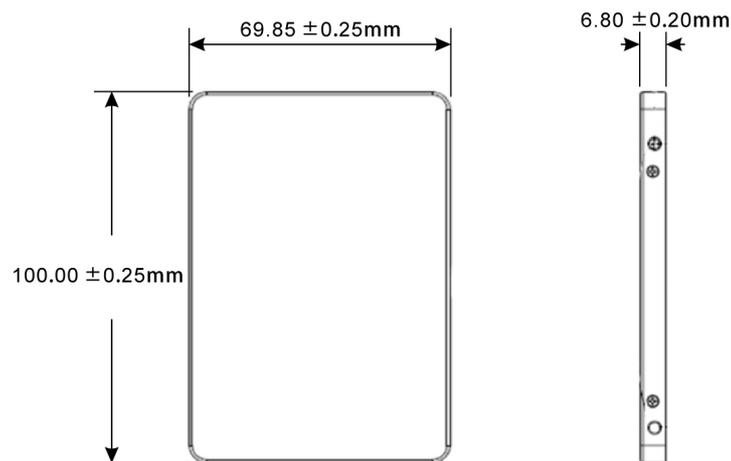
Характеристики Прошивки

- Динамический термальный троттлинг
- Режим сохранения энергии DevSleep (Device Sleep)
- Продвинутый алгоритм сборки мусора
- Поддержка улучшенной функции S.M.A.R.T
- Продвинутый алгоритм глобального выравнивания износа и управления блоками для большей надежности

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	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 (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
	4К 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.