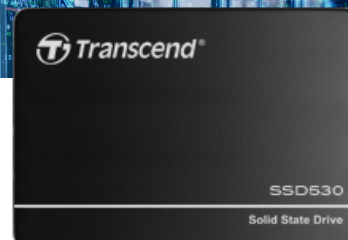


Промышленные решения



2.5" SATA SSDs

SSD530K

Твердотельный накопитель Transcend SSD530K построен на базе флеш-памяти 3D NAND, оснащён интерфейсом SATA III 6 Гбит/с и технологией SLC-кэширования. В совокупности они обеспечивают превосходную надёжность и долговечность, близкой к типам памяти SLC NAND, но по доступной цене. SSD530K оснащён кэш-памятью DRAM для ускорения доступа к данным и поддерживает расширенный диапазон рабочих температур (от -20°C до 75°C), что позволяет с успехом применять его в таких встроенных решениях, как системы автоматизации, инженерных компьютерах и безвентиляторных ПК. Стабильная производительность и настраиваемые функции соответствуют всем требованиям при использовании в встроенных системах.

Характеристики Оборудования

- Высококачественная 3D NAND флэш память и SLC режим для непревзойденной надежности
- Основные компоненты изделия усилены угловой заливкой
- Гарантированная надежность: память 100000 циклов программирования/стирания
- Встроенный кэш DDR3 DRAM
- Гарантированная работоспособность в расширенном температурном диапазоне (от -20°C до +75°C)

Информация о заказе

64GB	TS64GSSD530K
128GB	TS128GSSD530K

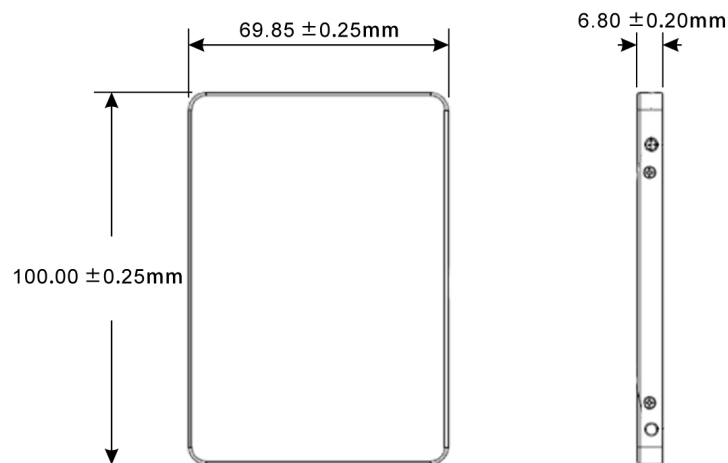
Характеристики Прошивки

- Продвинутый алгоритм глобального выравнивания износа и управления блоками для большей надежности
- Встроенная функция исправления ошибок (LDPC ECC)
- Режим сохранения энергии DevSleep (Device Sleep)
- Динамический термальный троттлинг
- Ранний перенос данных

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 NAND (в режиме SLC)
	Емкость	64 ГБ / 128 ГБ
Рабочая обстановка	Рабочее напряжение	5В±5%
	Рабочая температура	расширенный диапазон рабочих -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°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)	2.8 ватт
	Потребляемая мощность (ожидание)	0.4 ватт
Производительность	Последовательное чтение/запись (CrystalDiskMark, макс.)	Чтение: До 560 МБ/с Запись: До 490 МБ/с
	4К Произвольное чтение/запись (IOmeter, макс.)	Чтение: До 83,000 IOPS Запись: До 88,000 IOPS
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	3,000,000 час (ов)
	Запись в терабайтах (макс.)	6,400 TBW
	Ресурс перезаписи в день (DWPD)	45.7 (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.