

Промышленные решения



2.5" SATA SSDs

SSD420K & SSD420I

Снабженные интерфейсом SATA III 6 Гбит/с, мощным контроллером и высококачественной флэш-памятью типа MLC NAND, твердотельные накопители Transcend SSD420K отличаются как превосходной производительностью, так и выдающейся надежностью.

Transcend также поставляет накопители SSD420I 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

- Соответствие стандарту RoHS
- MLC NAND флэш-память
- Встроенный кэш DDR3 DRAM
- Гарантированная работоспособность в широком диапазоне температур (от -40°C до +85°C)
- Поддержка функции Transcend Scope Pro

Характеристики Прошивки

- Встроенная функция исправления ошибок (BCH ECC)
- Продвинутый алгоритм глобального выравнивания износа и управления блоками для большей надежности
- Режим сохранения энергии DevSleep (Device Sleep)
- Поддержка улучшенной функции S.M.A.R.T

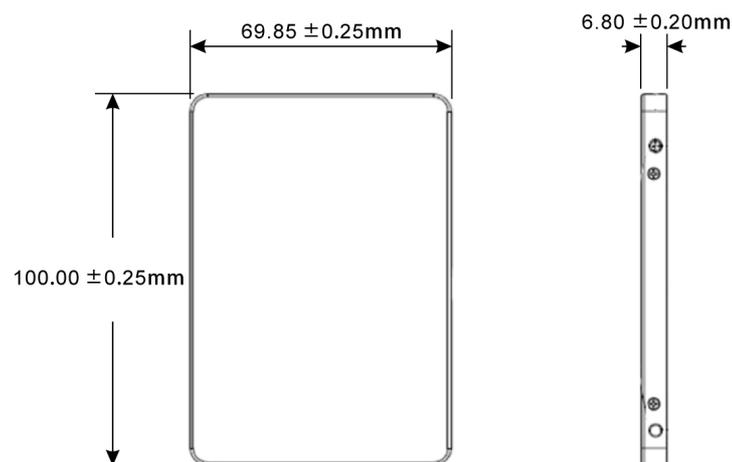
Информация о заказе

16GB	TS16GSSD420I TS16GSSD420K
32GB	TS32GSSD420I TS32GSSD420K
64GB	TS64GSSD420I TS64GSSD420K
128GB	TS128GSSD420I TS128GSSD420K
256GB	TS256GSSD420I TS256GSSD420K
512GB	TS512GSSD420I TS512GSSD420K
1TB	TS1TSSD420I TS1TSSD420K

Характеристики

Внешний вид	Размеры	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	Вес	63 g (2.22 oz)
	Форм-фактор	2.5"
Интерфейс	Интерфейс шины	SATA III 6Gb/s
Хранилище	Тип Flash памяти	Память типа MLC
	Емкость	16 ГБ / 32 ГБ / 64 ГБ / 128 ГБ / 256 ГБ / 512 ГБ / 1 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	0% ~ 95%
	Удар	1500 G, 0.5 ms, 3 оси
	Вибрация (рабочая)	5.0 G (двойная амплитуда), 5 Hz ~ 800 Hz (частота)
Питание	Потребляемая мощность (рабочая)	2.65 ватт
	Потребляемая мощность (ожидание)	0.4 ватт
Производительность	Последовательное чтение/запись (CrystalDiskMark)	Чтение: До 530 МБ/с Запись: До 470 МБ/с
	4K Произвольное чтение/запись (IOMeter)	Чтение: До 75,000 IOPS Запись: До 75,000 IOPS
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	2,000,000 час (ов)
	Запись в терабайтах (TBW)	До 2,940 TBW
	Ресурс перезаписи в день (DWPD)	2.6 (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.