

## Промышленные решения



2.5" SATA SSDs

# SSD510K

Благодаря интерфейсу SATA III 6 Гбит/с и мощному контроллеру, SSD510K от Transcend представляет собой идеальную высокоскоростную, легкую и ударопрочную замену для традиционных жестких дисков. Используя эксклюзивную технологию Transcend SuperMLC, SSD510K обеспечивает превосходную надежность и выносливость, почти эквивалентную SLC NAND, но по рентабельным ценам. SSD510K предназначен для использования в промышленных приложениях, таких как встроенные компьютеры автоматизации, инженерные машины и безвентиляторные ПК.

## Характеристики Оборудования

- Соответствие стандарту RoHS
- Встроенный кэш DDR3 DRAM

## Характеристики Прошивки

- Эксклюзивная технология Transcend SuperMLC
- Встроенная функция исправления ошибок (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

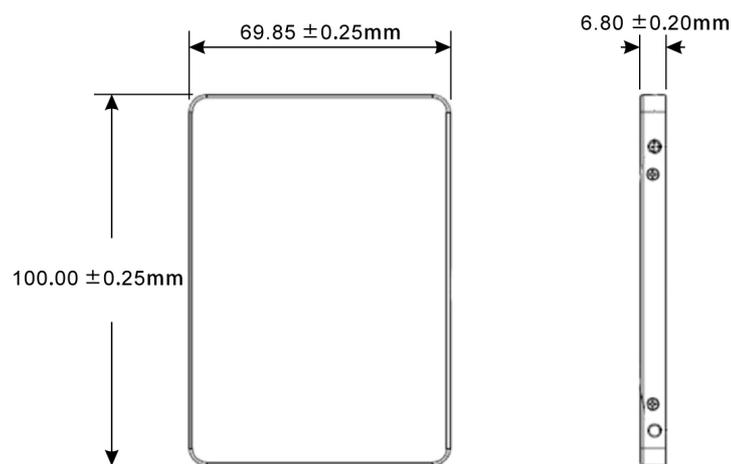
## Информация о заказе

16GB	TS16GSSD510K
32GB	TS32GSSD510K
64GB	TS64GSSD510K
128GB	TS128GSSD510K

## Характеристики

<b>Внешний вид</b>	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"
<b>Интерфейс</b>	Интерфейс шины	SATA III 6Gb/s
<b>Хранилище</b>	Тип Flash памяти	SuperMLC
	Емкость	16 ГБ / 32 ГБ / 64 ГБ / 128 ГБ
<b>Рабочая обстановка</b>	Рабочее напряжение	5В±5%
	Рабочая температура	Стандартный диапазон 0°C (32°F) ~ 70°C (158°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)
<b>Питание</b>	Потребляемая мощность (рабочая)	2.95 ватт
	Потребляемая мощность (ожидание)	0.35 ватт
<b>Производительность</b>	Последовательное чтение/запись (ATTO, макс.)	Чтение: До 570 МБ/с Запись: До 460 МБ/с
	Последовательное чтение/запись (CrystalDiskMark, макс.)	Чтение: До 530 МБ/с Запись: До 440 МБ/с
	4К Произвольное чтение/запись (IOMeter, макс.)	Чтение: До 75,000 IOPS Запись: До 75,000 IOPS
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	1,500,000 час (ов)
	Запись в терабайтах (макс.)	2,840 TBW
	Ресурс перезаписи в день (DWPD)	15.2 (3 года)
<b>Гарантия</b>	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.