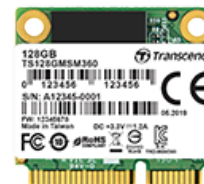


Промышленные решения



mSATA

MSM360 & MSM360I mSATA mini

Полностью совместимые со стандартом mSATA, твердотельные накопители Transcend MSM360 сочетают миниатюрность и высокую пропускную способность интерфейса SATA III 6 Гбит/с, что делает их идеальным выбором для оснащения таких компактных устройств как ультрабуки, промышленные ПК, планшеты, сверхлегкие ноутбуки, бортовые автомобильные компьютеры, системы видеонаблюдения и других встроенных решений.

Transcend также поставляет накопители MSM360I 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
- Совместимость с JEDEC MO-300B
- Гарантированная работоспособность в широком диапазоне температур (от -40°C до +85°C)
- MLC NAND флэш-память
- Поддержка функции Transcend Scope Pro

Характеристики Прошивки

- Продвинутый алгоритм глобального выравнивания износа и управления блоками для большей надежности
- Продвинутый алгоритм сборки мусора
- Безопасные команды
- Встроенная функция исправления ошибок (BCH ECC)
- Режим сохранения энергии DevSleep (Device Sleep)

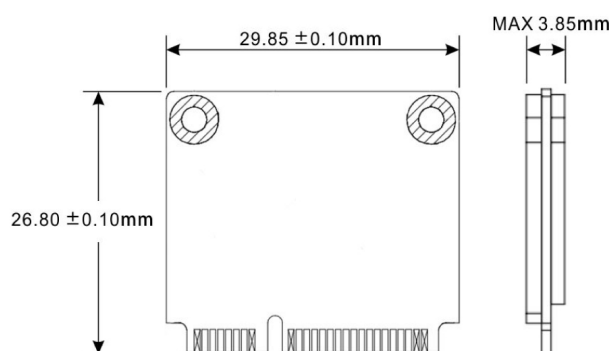
Информация о заказе

16GB	TS16GMSM360 TS16GMSM360I
32GB	TS32GMSM360 TS32GMSM360I
64GB	TS64GMSM360 TS64GMSM360I
128GB	TS128GMSM360 TS128GMSM360I

Характеристики

Внешний вид	Размеры	26.8 mm x 29.85 mm x 3.85 mm (1.06" x 1.18" x 0.15")
	Вес	5 g (0.18 oz)
	mSATA	MO-300B
	Пин	52 pin
	Форм-фактор	mSATA
Интерфейс	Интерфейс шины	SATA III 6Gb/s
Хранилище	Тип Flash памяти	Память типа MLC
	Емкость	16 ГБ / 32 ГБ / 64 ГБ / 128 ГБ
Рабочая обстановка	Рабочее напряжение	3.3В±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)	2.01 ватт
	Потребляемая мощность (ожидание)	0.27 ватт
Производительность	Последовательное чтение/запись (CrystalDiskMark, макс.)	Чтение: До 520 МБ/с Запись: До 220 МБ/с
	4K Произвольное чтение/запись (IOmeter, макс.)	Чтение: До 35,000 IOPS Запись: До 50,000 IOPS
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	2,500,000 час (ов)
	Запись в терабайтах (макс.)	168 TBW
	Ресурс перезаписи в день (DWPD)	1.19 (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.