

Промышленные решения



microSD Cards

microSDHC520I

Идеальный выбор для устройств с малым форм-фактором, которые требуют, чтобы высокоскоростная память работала в экстремальных условиях при температуре от -40°C to 85°C . Transcend microSD карта microSDHC520I имеет класс скорости 10 и специально разработана для промышленного применения. Для обеспечения надежности и выносливости эти карты microSD производятся с использованием фирменных чипов MLC NAND Flash и проходят тщательную проверку надежности на всех этапах производства, при этом имея очень привлекательную цену.

Характеристики Оборудования

- Соответствие стандарту RoHS 2.0
- MLC NAND флэш-память
- Совместимость с классом скорости 10
- Совместимость с SD спецификацией 3.01
- Гарантированная работоспособность в широком диапазоне температур (от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$)

Информация о заказе

8GB	TS8GUSD520I
-----	-------------

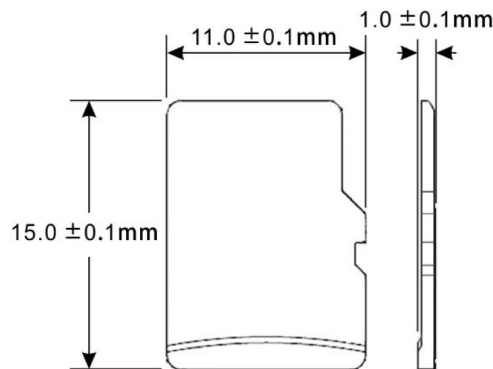
Характеристики Прошивки

- Поддержка защиты контента для записанных медиаданных (CPRM)
- Встроенная функция исправления ошибок (ECC)
- Выравнивание износа
- Ранний перенос данных

Характеристики

Внешний вид	Размеры	11 mm x 15 mm x 1 mm (0.43" x 0.59" x 0.04")
	Форм-фактор	microSD карта памяти
Хранилище	Тип Flash памяти	Память типа MLC
	Емкость	8 ГБ
Рабочая обстановка	Рабочее напряжение	2.7В~3.6В
	Тест на падение	Падение с 1.5 метров
	Рабочая температура	Широкий диапазон -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Температура хранения	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Влажность	0% ~ 95%
	Удар	Ускорение: 490 м/с ² (стандартное время задержки: 11 мс, полусинусоидальная волна, изменение скорости: 3.44 м/с)
	Вибрация (рабочая)	20 G (двойная амплитуда), 20 Hz ~ 2000 Hz (частота)
Питание	Потребляемая мощность (макс.)	0.72 ватт
Производительность	Скорость чтения (макс.)	До 24 МБ/с
	Скорость записи (макс.)	До 16 МБ/с
	Запись в терабайтах (TBW)	До 15 TBW
Гарантия	Сертификат	CE / FCC
	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.