

Промышленные решения



SD Cards

SD/SDHC100I

Промышленные карты Temp SDHC/SD100I Transcend сочетают в себе преимущества большой емкости и широкого диапазона рабочих температур (от -40° C до 85°С), что делает их лучшим решением для сложных промышленных условий, где важны производительность и надежность.

Характеристики Оборудования

- Совместимость с файловой системой SD 3.0
- SLC NAND флэш-память
- Гарантированная работоспособность в широком диапазоне температур (от -40°С до +85°С)
- Защита от статического электричества (ESD IEC 61000-4-2)
- Совместимость с классом скорости 10

Информация о заказе

1GB	TS1GSD100I
2GB	TS2GSD100I
4GB	TS4GSDHC100I
128MB	TS128MSD100I
256MB	TS256MSD100I
512MB	TS512MSD100I

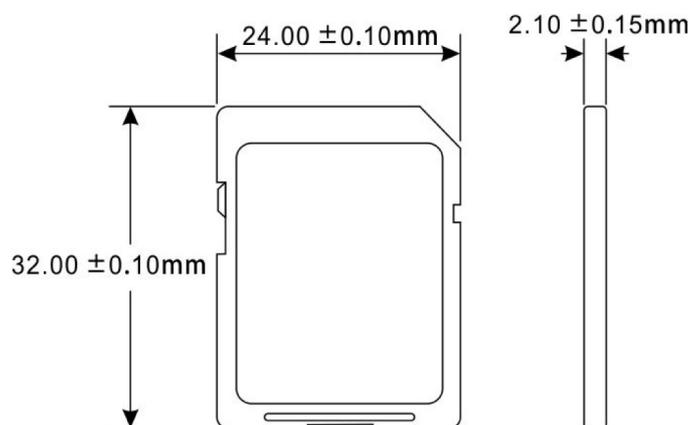
Характеристики Прошивки

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

Характеристики

Внешний вид	Размеры	24 mm x 32 mm x 2.1 mm (0.94" x 1.26" x 0.08")
	Форм-фактор	SD карта памяти
Хранилище	Тип Flash памяти	Память типа SLC
	Емкость	128 МБ / 256 МБ / 512 МБ / 1 ГБ / 2 ГБ / 4 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 ~ 2,000 Hz (частота)
Питание	Потребляемая мощность (макс.)	0.72 ватт
Производительность	Скорость чтения (макс.)	До 18.5 МБ/с
	Скорость записи (макс.)	До 18.8 МБ/с
	Запись в терабайтах (макс.)	125 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.