

Промышленные решения



microSD Cards

microSDHC/SDXC230I

Решение Transcend по технологии SLC отличается превосходной выносливостью и надежностью по выгодным ценам. Карты промышленного класса microSDHC/SDXC230I работают в широком температурном диапазоне от -40°C до 85°C. Эти карты являются идеальным решением для небольших форм-факторов и приложений с интенсивной записью: медицинские устройства, системы наблюдения и POS-терминалы. Карты памяти Transcend изготовлены с использованием высококачественных флеш-чипов и проходят всестороннюю проверку надежности на всех этапах производства.

Характеристики Оборудования

- Соответствие стандарту RoHS
- Высококачественная 3D NAND флэш память и SLC режим для непревзойденной надежности
- Совместимость с классом скорости 10
- Соответствуют стандарту Video Speed Class 30 (V30)
- Гарантированная работоспособность в широком диапазоне температур (от -40°C до +85°C)

Информация о заказе

2GB	TS2GUSD230I
4GB	TS4GUSD230I
8GB	TS8GUSD230I
16GB	TS16GUSD230I
32GB	TS32GUSD230I
64GB	TS64GUSD230I

Характеристики Прошивки

- Встроенная функция исправления ошибок (ECC)
- Выравнивание износа
- Поддержка улучшенной функции S.M.A.R.T

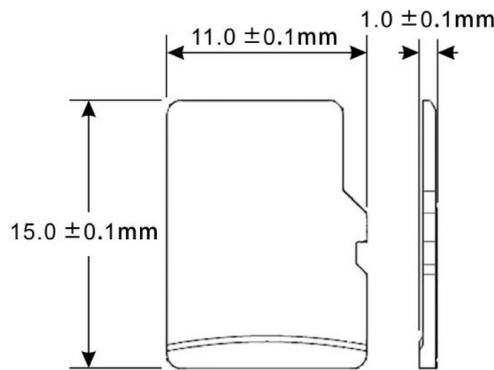
Note

- Примечание: Transcend microSDHC/SDXC230I от 2 до 4 ГБ соответствуют требованиям стандарта Secure Digital (SD) 3.01, а от 8 до 64 ГБ - требованиям стандарта SD 5.1.

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 3D NAND (в режиме SLC)
	Емкость	2 ГБ / 4 ГБ / 8 ГБ / 16 ГБ / 32 ГБ / 64 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.)	0.2 ватт
Производительность	Скорость чтения (макс.)	До 100 МБ/с
	Скорость записи (макс.)	До 70 МБ/с
	Запись в терабайтах (макс.)	5,800 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.