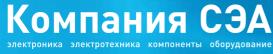


Обзор продукции Промышленные решения













О компании

Имея более 20 лет производственного опыта, компания Transcend создала отличную репутацию одного из самых инновационных мировых разработчиков высококачественных и надежных устройств хранения памяти промышленного класса. Продолжение инвестирования в исследования и разработки позволяет нам создавать передовые новые продукты для промышленной вычислительной техники.



Промышленные продукты превосходного качества

Линейка промышленных продуктов включает промышленные CF-карты, промышленные SD-карты, флэш-модули SATA, флэш-модули IDE, флэш-модули USB, промышленные твердотельные диски (SSD) и твердотельные диски mSATA (SSD). Все продукты предназначены для промышленных пользователей, которым требуется как высокая надёжность, так и повышенный ресурс.

Например, промышленные SSD компании Transcend — идеальная замена традиционным жёстким дискам. SSD Transcend прошли серию строгих тестов и гарантированно обладают высоким ресурсом и надёжностью.



Наши особенности

Промышленные продукты компании Transcend ориентированы на приложения, которые работают в экстремальных условиях, в том числе в условиях тряски, ударов, высокой влажности и широком температурном диапазоне.

В дополнение к стандартным продуктам мы разрабатываем индивидуальные промышленные решения специально для ваших промышленных применений.

Качество: компания Transcend строго проверяет все компоненты и теститирует все промышленные продукты на всех стадиях производства.

Опыт: в компании Transcend трудится команда R&D с многолетним опытом работы.

Совместимость: компания Transcend создаёт большинство промышленных продуктов по индивидуальным заказам и гарантирует их 100% совместимость.

Надёжность: компания Transcend — один из ведущих мировых производителей памяти. Удобство: в портфолио компании Transcend широкий круг IPC-решений для тысяч систем.



Почему выбирают Transcend

Выбор продукта

- -Профессиональное портфолио с модулями DRAM и SSD с флэш-памятью NAND. -Обширная линейка включает модули оперативной памяти самых современных и проверенных временем стандартов: DDR3, DDR2, DDR, SDRAM и DRAM.
- Революционная технология чип-на-плате (Chip-On-Board, COB).

Содействие в сбыте продукции и техническая поддержка

Производство полного цикла

Подготовка продукта по заказу клиента

Промышленные услуги ОЕМ

Тестирование надёжности

Тестирование в приложениях Windows

Применение промышленных РС

Промышленная продукция компании TRANSCEND широко используются во всех отраслях промышленности

Промышленные компьютеры (также известные как IPC) являются платформами на базе PC компьютера для промышленного применения. Наши клиенты - ведущие производители промышленных компьютерных решений. Наши продукты широко используются в промышленных автоматах, медицинском оборудовании, в военных устройствах, в банкоматах, игровых автоматах, терминалах оплаты, транспортных решениях, цифровых информационных терминалах и точках продаж, торговых автоматах, цифровых вывесках и в других устройствах.



Особенности продуктов

Ключевые особенности указаны вверху каждой страницы

Обратите внимание на следующие значки на каждой странице продукта, чтобы проверить поддержку ключевых особенностей, таких как широкий диапазон рабочих температур и защита от потери мощности.





Промышленные температуры

Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до 85°C



Усовершенствованный силовой щит

Аппаратная защита потери мощности



Удары и вибрации

Отличная устойчивость к сильным ударам и вибрации



Защитная зона

Встроенная защищённая зона для сохранения важных данных



Конформное покрытие

Конформное покрытие, защищающее от внешних воздействий





Особенности

- Быстрое время загрузки и многозадачность без задержек
- Тонкий высота 7мм
- Мощный контроллер Silicon Motion, SandForce и JMicron с ультра-быстрыми Toggle-mode MLC флэш чипами
- Texнология SandForce DuraWrite обеспечивает максимальную надежность, продолжительность использования и коммутируемую мощность
- Поддержка TRIM, NCQ, S.M.A.R.T. и функции обновления прошивок
- Тихий, низкое энергопотребление. Устойчивость к ударам и вибрации
- Обратная совместимость с SATA II (3 Гб/с) и SATA I (1,5 Гб/с)
- Встроенные функции ECC (Error Correction Code) и алгоритм Wear Leveling обеспечивают надежную передачу данных
- Программный инструмент контроля SSD Scope Pro (по запросу)

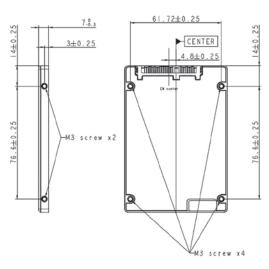
Характеристики

Интерфейс	SATA III 6 Гб/с (обратная совместимость с SATA II /I)
Стандарт подлючения	SATA (7+15-пин)
Форм-фактор	2.5"
Тип флэш-памяти	SSD370 & SSD340: Synchronous MLC SSD320: Asynchronous MLC
Контроллер	SSD370: Transcend TS6500 SSD340: JMicron JMF667H SSD320: SandForce SF-2281
Объём	32ГБ/64ГБ/128ГБ/256ГБ/512ГБ/1ТБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	SSD370: чтение: 570 МБ/с, запись: 470 МБ/с Макс. скорость случайного чтения для блоков 4 КБ : 75,000 IOPS Макс. скорость случайной для блоков 4 КБ: 75,000 IOPS SSD320: чтение: 520 МБ/с, запись: 290 МБ/с Макс. скорость случайного чтения для блоков 4 КБ: 67,000 IOPS Макс. скорость случайной для блоков 4 КБ: 68,000 IOPS SSD320: чтение: 540 МБ/с, запись: 520 МБ/с Макс. скорость случайного чтения для блоков 4 КБ: 33,000 IOPS Макс. скорость случайной для блоков 4 КБ: 80,000 IOPS
Рабочее напряжение	5 B±5%
Потребляемая мощность	5 Вт (активный), 0.625 Вт (бездействующий)
Рабочая температура	0°C~70°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1,500G
Допустимая вибрация	5Г (полный размах колебания), 5-800 Гц (частота)
Размеры	99.8мм х 69.8мм х 7мм
Среднее время безотказной работы	1,000,000 часов



SSD370	TS32GSSD370	32 ГБ
	TS64GSSD370	64 ГБ
	TS128GSSD370	128 ГБ
	TS256GSSD370	256 ГБ
	TS512GSSD370	512 ГБ
	TS1TSSD370	1 ТБ

SSD340	TS32GSSD340	32 ГБ
	TS64GSSD340	64 ГБ
	TS128GSSD340	128 ГБ
	TS256GSSD340	256 ГБ
SSD320	TS64GSSD320	64 ГБ
	TS128GSSD320	128 ГБ
	TS256GSSD320	256 ГБ
	TS512GSSD320	512 ГБ



2.5" SATA II SSD









Особенности

- Подходит для применения в широком диапазоне температур (промышленные версии доступны по запросу)
- Встроенные системы контроля ошибок и выравнивания уровня износа для обеспечения надежной передачи данных
- Поддержка ""горячей замены"" в режиме АНСІ
- TRIM команда и поддержка NCQ
- Усовершенствованная система S.M.A.R.T. и программное обеспечение для мониторинга
- Встроенная активная схема мониторинга Advanced Power Shield предотвращает потерю данных в случае внезапного отключения питания (SSD630 & SSD630I)
- Встроенная поддержка защиты от записи и аппаратная защита от удаления"

Характеристики

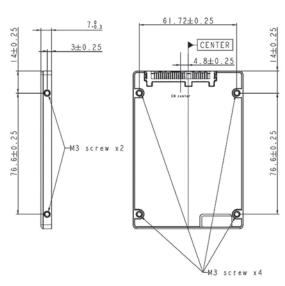
Интерфейс	SATA II 3 Гб/с (обратная совместимость с SATA I)
Стандарт подлючения	SATA (7+15-пин)
Форм-фактор	2.5"
Тип флэш-памяти	MLC: SSD630/630I, SLC: SSD500/500I
Объём	MLC: 16 ГБ / 32 ГБ /64 ГБ /128 ГБ /256 ГБ SLC: 8 ГБ /16 ГБ /32 ГБ /64 ГБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	MLC: чтение: 265 МБ/с, запись: 225 МБ/с SLC: чтение: 260 МБ/с, запись: 230 МБ/с
Рабочее напряжение	5 B±5%
Потребляемая мощность	4.3 Вт (активный), 0.75 Вт (бездействующий)
Рабочая температура	Стандартная: 0°С~70°С Промышленная MLC-память: -40°С~85°С (опционально) Industrial SLC: -40°С~85°С (опционально)
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1,500G
Допустимая вибрация	5Г (полный размах колебания), 5-800 Гц (частота)
Размеры	CCD = 0.0 / = 0.0 1.00 2 0.0 0.5
	SSD500/500I: 100.3 мм x 69.85 мм x 9.5 мм SSD630: 99.8 мм x 69.87 мм x 7 мм

_	-		
SSD630 M		TS16GSSD630	16 ГБ
		TS32GSSD630	32 ГБ
		TS32GSSD630I	32 ГБ
		TS64GSSD630	64 ГБ
	MLC	TS64GSSD630I	64 ГБ
		TS96GSSD630	96 ГБ
		TS128GSSD630	128 ГБ
		TS128GSSD630l	128 ГБ
		TS256GSSD630	256 ГБ
SSD500		TS8GSSD500	8 ГБ
		TS8GSSD500l	8 ГБ
	61.6	TS16GSSD500	16 ГБ
	SLC	TS32GSSD500	32 ГБ
		TS32GSSD500l	32 ГБ
		TS64GSSD500	64 ГБ

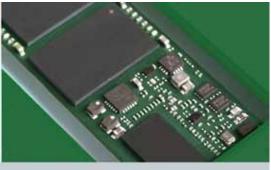
^{*}Прочие возможности промышленных температурных нагрузок предоставляются по запросу











Особенности

- Полная совместимость со стандартом для твердотельных накопителей М.2 SATA
- Аппаратная реализация алгоритма коррекции ошибок ЕСС: 40 бит/1 КБ ВСН
- Совершенные алгоритмы снижения уровня износа Advanced Wear-Leveling и управления блоками Block Management для обеспечения надежной передачи данных
- Поддержка частичного отключения (partial), покоя (slumber) и режима DEVSLP
- Поддержка программного обеспечения для мониторинга твердотельных накопителей Transcend Scope Pro
- Поддержка аппаратных функций Write Protect и Purge
- Кэш DDR3 DRAM
- Функция Power Shield, позволяющая предотвратить потерю данных в случае внезапного отключения питания
- Программа для мониторинга состояния твердотельных накопителей SSD Scope Pro (по запросу)

Характеристики

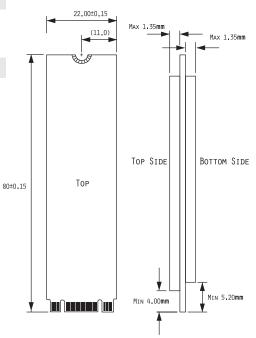
Интерфейс	SATAIII 6 Гб/с (обратная совместимость с SATA II/I)
Стандарт подлючения	Модуль М.2, ключ B+M
Форм-фактор	M.2 TYPE 2280-D2-B-M / 2260-D2-B-M / 2242-D2-B-M
Тип флэш-памяти	Синхронная MLC-память
Объём	32 ΓБ/64 ΓБ/128 ΓБ/256 ΓБ/512 ΓБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	MTS800 чтение: 570 МБ/с, запись: 460 МБ/с MTS600 чтение: 570 МБ/с, запись: 460 МБ/с MTS400 чтение: 560 МБ/с, запись: 320 МБ/с
Рабочее напряжение	3.3 B±5%
Потребляемая мощность	3.10Bт(активный), 0.33Bт (бездействующий), 2мВт (DEVSLP)
Рабочая температура	0°C~70°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1,500G, 0.5 мс, по 3-м осям
Допустимая вибрация	3G, 5-800 Гц (Рабочее состояние) 5G, 5-800 Гц (Нерабочее состояние)
Размеры	22.0mm x 80.0mm x 3.5mm(MTS800) 22.0mm x 60.0mm x 3.5mm(MTS600) 22.0mm x 42.0mm x 3.5mm(MTS400)
Среднее время безотказной работы	1,500,000hrs

MTS800		TS32GMTS800	32 ГБ
		TS64GMTS800	64 ГБ
	MLC	TS128GMTS800	128 ГБ
		TS256GMTS800	256 ГБ
		TS512GMTS800	512 ГБ
MTS600	MLC	TS32GMTS600	32 ГБ
		TS64GMTS600	64 ГБ
		TS128GMTS600	128 ГБ
		TS256GMTS600	256 ГБ
		TS512GMTS600	512 ГБ
MTS400	MLC	TS32GMTS400	32 ГБ
		TS64GMTS400	64 ГБ
		TS128GMTS400	128 ГБ
		TS256GMTS400	256 ГБ

^{*}Прочие возможности промышленных температурных нагрузок предоставляются по запросу







Half-Slim SATA SSD







Особенности

- Подходит для применения в широком диапазоне температур (промышленные версии доступны по запросу)
- Встроенный аппаратный ВСН-ЕСС движок исправляет до 40 бит ошибок на 1.024 байт данных
- Поддержка режима AHCI, TRIM команд и NCQ
- Совместим с JEDEC MO-297A
- Специально разработана для мобильных устройств, таких как планшетные ПК и ноутбуки
- Усовершенствованная системы контроля состояния накопителя S.M.A.R.T. и SSD Scope Pro
- Встроенная активная схема мониторинга Advanced Power Shield предотвращает потерю данных в случае внезапного отключения питания(HSD630/370)
- Эффективные системы общего выравнивания уровня износа и управления блоками обеспечивает долгую работоспособность и надежность
- Программа для мониторинга состояния твердотельных накопителей SSD Scope Pro (по запросу)

Характеристики

Интерфейс	SATA III 6 Гб/с (HSD370, обратная совместимость с SATA II/I) SATA II 3 Гб/с (HSD630, обратная совместимость с SATA I)
Стандарт подлючения	SATA (7+15-пин)
Форм-фактор	Полутонкий МО-297А
Тип флэш-памяти	MLC: HSD630,370 SLC: SSD25H-S
Объём	SATA III: 16ΓБ/32ΓБ/64ΓБ/128ΓБ SATA II MLC: 8ΓБ/16ΓБ/32ΓБ/64ΓБ/128ΓБ SLC: 1ΓБ/2ΓБ/4ΓБ/8ΓБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	SATA III MLC: чтение: 510 МБ/с, запись: 180 МБ/с SATA II MLC: Read: 265 МБ/с, Write: 150 МБ/с SLC: Read: 95 МБ/с, Write: 80 МБ/с
Рабочее напряжение	5 B±5%
Потребляемая мощность	SATA III: 2.0W (активный), 0.5W (бездействующий) SATA II: 1.6W (активный), 0.7W (бездействующий)
Рабочая температура	0°C~70°С (Промышленная: -40°С~85°С)
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1,500G, 0.5 мс, по 3-м осям
	Рабочее состояние: 3Г (полный размах колебания), 5-800 Гц (частота)
Допустимая вибрация	Нерабочее состояние: 5Г(полный размах колебания), 5-800 Гц (частота)
Размеры	54.0mm x 39.8mm x 4.1mm
Среднее время безотказной работы	1,000,000 часов

•	Поддерживается	200
	По запросу	
-	Не доступно	C

HSD630

HSD370

SSD25H-S







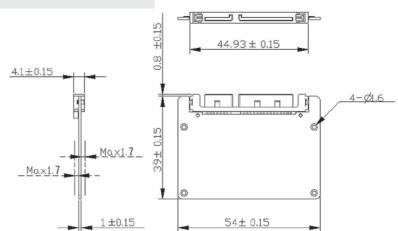








HSD630		TS8GHSD630	8 ГБ
		TS16GHSD630	16 ГБ
	MLC	TS32GHSD630	32 ГБ
		TS64GHSD630	64 ГБ
		TS128GHSD630	128 ГБ
		TS1GSSD25H-S	1 ГБ
SSD25H-S	SLC	TS2GSSD25H-S	2 ГБ
		TS4GSSD25H-S	4 ГБ
		TS8GSSD25H-S	8 ГБ
		TS16GHSD370	16 ГБ
HSD370	MLC	TS32GHSD370	32 ГБ
		TS64GHSD370	64 ГБ
		TS128GHSD370	128 ГБ



*Затяните крепежные винты с крутящем моментом не более 1.0кг-см (0.07 ft-1bs)









Особенности

- Подходит для применения в широком диапазоне температур (промышленные версии доступны по запросу)
- Встроенный аппаратный ВСН-ЕСС движок исправляет до 40 бит ошибок на 1.024 байт данных
- Встроенная активная схема мониторинга Advanced Power Shield предотвращает потерю данных в случае внезапного отключения питания(MSA630 & MSA430)
- Встроенная поддержка защиты от записи и аппаратная защита от удаления
- Поддержка режима AHCI, TRIM команд и NCQ
- Программа для мониторинга состояния твердотельных накопителей SSD Scope Pro (по запросу)

• Поддерживается • По запросу - Не доступно MSA630 0 MSM610 0 MSA500 MSA430 0 MSA370 MSA340

Характеристики

ларактеристики	
Интерфейс	SATAIII 6 Гб/с (MSA370/340, обратная совместимость с SATA II/I) SATA II 3 Гб/с (MSA630/500/430/MSM610, обратная совместимость с SATA I)
Стандарт подлючения	mSATA 52-пин
Форм-фактор	MO-300A / MO-300B
Тип флэш-памяти	MLC: MSA630/370/340/MSM610, SLC: MSA500/430
Объём	SATA III MLC: 32 ΓБ/64 ΓБ/128 ΓБ/256 ΓБ/512 ΓБ SATA II MLC: 16 ΓБ/32 ΓБ/64 ΓБ/128 ΓБ SLC: 1 ΓБ/2 ΓБ/4 ΓБ/8 ΓБ/16 ΓБ/32 ΓБ
Макс. скорость передачи данны: (В зависимости от плотности записи)	xSATA III MLC: чтение: 520 МБ/с, запись: 320 МБ/с SATA II MLC: чтение: 265 МБ/с, запись: 150 МБ/с SLC: чтение: 145 МБ/с, запись: 135 МБ/с
Рабочее напряжение	3.3 B±5%
Потребляемая мощность	SATA III: 2.97Вт (активный), 0.5W (бездействующий) SATA II: 1.4Вт (активный), 0.6W (бездействующий)
Рабочая температура	Стандарт: 0°C~70°С Промышленная: -40°С~85°С
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1,500G, 0.5 мс, по 3-м осям
Допустимая вибрация	Рабочее состояние: 3Г (полный размах колебания), 5-800 Гц (частота) Нерабочее состояние: 5Г(полный размах колебания), 5-800 Гц (частота)
Размеры	SATA III: 50.8mm x 29.85mm x 4.0mm SATA II: 50.8mm x 29.85mm x 3.7mm
Среднее время безотказной работы	1,000,000 часов



Информация для заказа

		TS16GMSA630	16 ГБ
MSA630	MLC	TS32GMSA630	32 ГБ
		TS64GMSA630	64 ГБ
		TS128GMSA630	128 ГБ
		TS1GMSA500*	1 ГБ
MSA500	SLC	TS2GMSA500*	2 ГБ
		TS4GMSA500*	4 ГБ
		TS8GMSA500*	8 ГБ
		TS8GMSM610	8 ГБ
MSM610	MLC	TS16GMSM610	16 ГБ
		TS32GMSM610	32 ГБ
MSA430	SLC	TS16GMSA430	16 ГБ
IVISA430	JEC	TS32GMSA430	32 ГБ

*Версия для промышленных температурных
нагрузок предоставляется по запросу

				CENTERLINE OF 4.0 MAX
				5,80 2X
		TS16GMSA370	16 ГБ	
MSA370 ML		TS32GMSA370	32 ГБ	COMPONENT
	MLC	TS64GMSA370	64 ГБ	S.80 J KEEP OUT AREA
		TS128GMSA370	128 ГБ	
		TS256GMSA370	256 ГБ	
		TS512GMSA370	512 ГБ	50.80 COMPONENT AREA
		TS32GMSA340	32 ГБ	
MSA340	MLC	TS64GMSA340	64 ГБ	
IVISA340	MLC	TS128GMSA340	128 ГБ	
		TS256GMSA340	256 ГБ	
				3.85 - 0.50 MIN
				0.50MIN 1.00±0.10

- 2085 -

2.5" PATA SSD









Особенности

- Подходит для применения в широком диапазоне температур (промышленные версии доступны по запросу)
- Поддержка Ultra DMA Mode 6, Multi-word DMA Mode 2, PIO Mode 4
- Быстрая загрузка системы и ровная работа приложений
- Поддержка функций безопасности, S.M.A.R.T., и програмного мониторинга
- Встроенная технология Advanced Power Shield предотвращает потерю данных в случае внезапного отключения электроэнергии
- Встроенный в чип аппартный инструмент ВСН-ЕСС исправляет до 40 бит ошибок на 1,024 байт данных
- Программа для мониторинга состояния твердотельных накопителей SSD Scope Proo (по запросу)

Характеристики

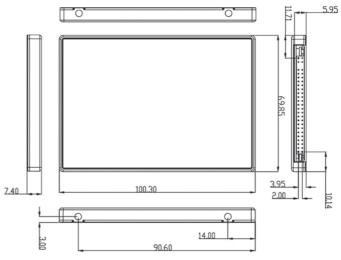
Aupantepherman	
Интерфейс	Настоящий IDE
Стандарт подлючения	Стандарт подлючения 44-пин, шаг 2.0 мм
Форм-фактор	2.5"
Тип флэш-памяти	MLC: PSD330, SLC: PSD520
Объём	MLC: 32 ГБ/64 ГБ/128 ГБ SLC: 2 ГБ/4 ГБ/8 ГБ/16 ГБ/32 ГБ/64 ГБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	MLC: чтение: 119 МБ/с, запись: 93 МБ/с SLC: чтение: 118 МБ/с, запись: 102 МБ/с
Рабочее напряжение	5 B±5%
Потребляемая мощность	1.3W (активный) 0.04W (бездействующий)
Рабочая температура	Стандарт: 0°С~70°С MLC: -25°С~85°С (опционально) SLC: -40°С~85°С (опционально)
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1,500Γ
Допустимая вибрация	20Г (полный размах колебания), 20-2000 Гц (частота)
Размеры	100.3мм х 69.85мм х 7.4мм





		TS32GPSD330	32 ГБ
PSD330	MLC	TS64GPSD330	64 ГБ
		TS128GPSD330	128 ГБ
	SLC -	TS2GPSD520	2 ГБ
		TS4GPSD520	4 ГБ
PSD520		TS8GPSD520	8 ГБ
1 30320		TS16GPSD520	16 ГБ
		TS32GPSD520	32 ГБ
		TS64GPSD520	64 ГБ

^{*}Прочие возможности промышленных температурных нагрузок предоставляются по запросу



Half-Slim PATA SSD







Особенности

- Технологии Advanced Global Wear-Leveling и Block Management для превосходной надёжности
- Полная совместимость с интерфейсом Parallel-ATA (40-Pin FPC ZIF connector, 0.5мм pitch)
- Поддержка PIO Mode 4 и Ultra DMA Mode 5
- Поддержка S.M.A.R.T Lifetime Monitor и команды защиты ATA
- Низкое энергопоребление
- Программа для мониторинга состояния твердотельных накопителей SSD Scope Pro (по запросу)

•Поддерживаются •По требованию - Не доступно

PSSD-M









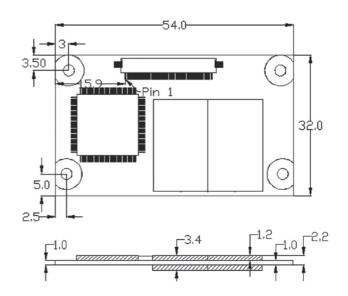


Характеристики

Интерфейс	Настоящий IDE
Стандарт подлючения	ZIF, 40-пин, шаг 0.5 мм
Форм-фактор	1,8″ полутонкий
Тип флэш-памяти	MLC
Объём	8 ГБ/16 ГБ/32 ГБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	чтение: 49 МБ/с, запись: 21 МБ/с
Рабочее напряжение	3.3 B±5% или 5 B±10%
Потребляемая мощность	0.67 Вт
Рабочая температура	0°C~70°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1500G, 0.5 мс, по 3-м осям
Допустимая вибрация	20 G (полный размах колебания),20 Гц - 2000 Гц (частота)
Размеры	54 mm x 32 mm x 3.4 mm
Среднее время безотказной работы	1,000,000 часов



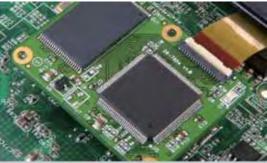
TS8GPSSD-M	8 ГБ
TS16GPSSD-M	16 ГБ
TS32GPSSD-M	32 ГБ



1.0" PATA SSD







Особенности

- Поддержка Ultra DMA Mode 5, Multi-word DMA Mode 2, PIO Mode 4
- Встроенные технологии ECC и Wear-Leveling для обеспечения надежной передачи данных
- Полная совместимость с 1.0-дюйма форм-фактором и интерфейсрм (35-пин FPC ZIF)
- Поддержка S.M.A.R.T Lifetime Monitor и ATA security commands
- Программа для мониторинга состояния твердотельных накопителей SSD Scope Pro
- Встроенная технология Advanced Power Shield предотвращает потерю данных в случае внезапного отключения электроэнергии
- Программа для мониторинга состояния твердотельных накопителей SSD Scope Pro (по запросу)

ПоддерживаютсяПо требованиюНе доступно















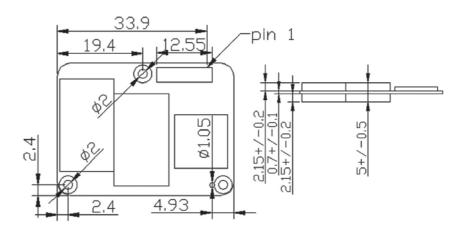


Характеристики

Интерфейс	Настоящий IDE
Стандарт подлючения	ZIF, 35-пин, шаг 0.3 мм
Форм-фактор	1"
Тип флэш-памяти	MLC
Объём	4ГБ/8ГБ/64ГБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	Чтение: 90 МБ/с, Запись: 60МБ/с
Рабочее напряжение	3.3 B±5%
Потребляемая мощность	0.9 Вт
Рабочая температура	0°C~70°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1500 Г, 0.5 мс, по 3-м осям
Допустимая вибрация	20 Г (полный размах колебания), 20 Гц - 2000 Гц (частота)
Размеры	40мм х 30мм х 3.8мм
Среднее время безотказной работы	1,000,000 часов



TS4GSSD10-M	4 ГБ
TS8GSSD10-M	8 ГБ
TS64GSSD10-M	64 ГБ



Краты памяти CFast (SATA CF)





Особенности

- Подходит для применения в широком диапазоне температур (промышленные версии доступны по запросу)
- Встроенные системы контроля ошибок 1-бит/512Байт и алгоритма общего выравнивания уровня износа
- Пропускная способность интерфейса SATA 3Гб/с
- Соостветствие спецификации CFast Версии 1.0
- Поддержка S.M.A.R.T Lifetime Monitor
- Система программного контроля SSD Scope Pro(по запросу)

Характеристики

ларактеристики	
Интерфейс	SATA III 6 Гб/с (CFX650/600, обратная совместимость с SATA II/I) SATA II 3 Гб/с (обратная совместимость с SATA1.5 Гб/с)
Стандарт подлючения	CFast24-пин
Форм-фактор	CFast 2.0/1.0
Тип флэш-памяти	MLC: CFX650/600, SLC: CFX500/500I
Объём	2 ГБ/4 ГБ/8 ГБ/16 ГБ/128 ГБ/256 ГБ/512 ГБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	CFX650 чтение: 520МБ/с, запись: 400МБ/с CFX600 чтение: 520МБ/с, запись: 270МБ/с CFX500 чтение: 110МБ/с, запись: 90МБ/с
Рабочее напряжение	3.3 B±5%
Потребляемая мощность	1.22 Вт
Рабочая температура	0°C~70°C (промышленная: -40°C~85°C)
Температура хранения	-40°C~85°C (промышленная: -55°C~100°C)
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1,500G, 0.5 мс, по 3-м осям
Допустимая вибрация	3 G (полный размах колебания),5 Гц - 800 Гц (частота)
Размеры	42.8мм х 36.4мм х 3.3мм
Среднее время безотказной работы	1,000,000 часов

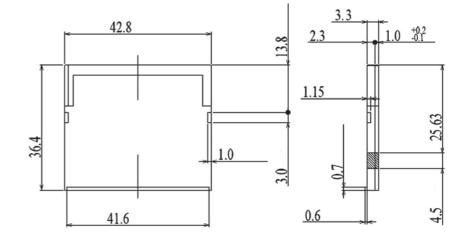






Стандартный

Инфо	рм	ация для	заказ
	MLC	TS128GCFX650	128 ГБ
CFX650		TS256GCFX650	256 ГБ
	MLC	TS128GCFX600	128 ГБ
CFX600		TS256GCFX600	256 ГБ
		TS512GCFX600	512 ГБ
	SLC	TS2GCFX500	2 ГБ
		TS2GCFX500I*	2 ГБ
		TS4GCFX500	4 ГБ
CFX500		TS4GCFX500I*	4 ГБ
CI XJUU		TS8GCFX500	8 ГБ
		TS8GCFX500I	8 ГБ
		TS16GCFX500	16 ГБ
		TS16GCFX500I*	16 ГБ



^{*}Версия для промышленных температурныхнагрузок предоставляется по запросу

USB Флэш-модули









Особенности

- Подходит для применения в широком диапазоне температур (промышленные версии доступны по запросу)
- Встроенные технологии ECC и Wear-Leveling для обеспечения надежной передачи данных
- Совместимость с High Speed USB 2.0
- Обратная совместимость с USB 1.1
- Поддержка True Plug and Play
- Полная совместимость с открытыми отраслевыми стандартами
- Механическая защита от перезаписи
- Светодиодный индикатор, указывающий на статус передачи данных (для Н типа)
- Система программного контроля SSD Scope Pro(по запросу)

Характеристики

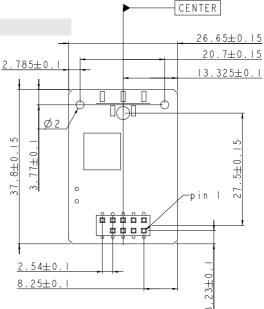
Интерфейс	USB 2.0 (обратная совместимость с USB 1.1)
Стандарт подлючения	(H)10-пин USB разъем: шаг = 2.54 мм для типа Normal; шаг = 2.0 мм для типа Low profile (V)10-пин USB разъем: шаг = 2.54мм
Форм-фактор	Вертикальный (V) (в корпусе) или Горизонтальный (H) (без корпуса)
Тип флэш-памяти	SLC
Объём	512 МБ/1 ГБ/2 ГБ/4 ГБ/8 ГБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	чтение: 20 МБ/с, запись: 16 МБ/с
Рабочее напряжение	5 B±10%
Потребляемая мощность	0.6 Вт
Рабочая температура	0°C~70°С (промышленная: -40°С~85°С)
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1500 G, 0.5 мс, по 3-м осям
Допустимая вибрация	20G(полный размах колебания), 20 Гц - 2000 Гц (частота)
Размеры	(UFM-H) 37.80mm x 26.65mm x 9.7mm (UFM-V) 31.80mm x 26.00mm x 7.00mm
Среднее время безотказной работы	1,000,000 часов
Информация пля заказа	-

	TS512MUFM-H	512 МБ
	TS512MUFM-HI*	512 МБ
UFM-H	TS1GUFM-H	1 ГБ
OFW-H-	TS2GUFM-H	2 ГБ
	TS4GUFM-H	4 ГБ
	TS8GUFM-H	8 ГБ
	TS512MUFM-V	512 МБ
UFM-V-	TS1GUFM-V	1 ГБ
OFIVI-V	TS2GUFM-V	2 ГБ
	TS4GUFM-V	4 ГБ

^{*}Версия для промышленных температурных нагрузок предоставляется по запросу







Флэш-модули







Особенности

- Подходит для применения в широком диапазоне температур (промышленные версии доступны по запросу)
- Встроенные технологии контроля ошибок и выравнивания уровня износа для обеспечения надежной передачи данных
- Встроенный аппаратный движок 13/24 бит ВСН-ЕСС исправляет до 24 бит ошибок на 1024 байт данных
- Полностью совместим с устройствами и операционными системами, которые поддерживают интерфейс SATA II 3Гб/с (STM500-7H)
- Поддержка Ultra DMA режим 5
- Аппаратный переключатель защиты от записи (STM500-7H)
- Поддержка режима АНСІ, TRIM и NCQ (STM500-7H)
- Поддержка функции аппаратного удаления (STM500-7H)

Поддерживаются • По требованию - Не доступно SDOM22V STM500-7H

Характеристики

Интерфейс	SATA I 1.5 Гб/с (SDOM/22V), SATA II 3 Гб/с (STM500-7H)
Стандарт подлючения	SATA, 7-пин/22-пин
Форм-фактор	SATA Флэш-модуль Вертикальный (V) / Горизонтальный (H)
Тип флэш-памяти	SLC
Объём	SATA I: 1 ΓБ/2 ΓБ/4 ΓБ SATA II: SLC: 512 ΜБ/1 ΓБ/2 ΓБ/4 ΓБ/8 ΓБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	с SATA I: чтение: 56 МБ/с, запись: 36 МБ/с SATA II: чтение: 130 МБ/с, запись: 123 МБ/с
Рабочее напряжение	SATA I: 5B ±10% , SATA II: 5B ±5%
Потребляемая мощность	SATA I: 1.5 Bt, SATA II: 1Bt
Рабочая температура	0°С~70°С (Промышленные SLC: -40°С~85°С)
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1500G, 0.5 мс, по 3-м осям
Допустимая вибрация	3G (полный размах колебания), 5Гц - 800 Гц (частота)
Размеры	40.0 mm x 30.0 mm x 10.85 mm (STM500-7H) 45.8 mm x 7.08 mm x 33.0 mm (SDOM22V)
Среднее время безотказной работы	1,000,000 часов



Информация для заказа

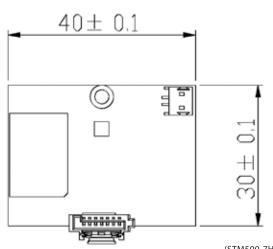
TS32GSTM500-7H*

TS64GSTM500-7H*

тфорт	щ	m Am Sana	Ju			
SDOM7H		TS8GSDOM7H-M	8 ГБ		TS1GSDOM22V	1 ГБ
	MLC	TS16GSDOM7H-M*	16 ГБ	SDOM22V SLC	TS2GSDOM22V	2 ГБ
		TS32GSDOM7H-M*	32 ГБ		TS4GSDOM22V	4 ГБ
		TS512MSTM500-7H	512 МБ	SDOM22H SLC	TS1GSDOM22H*	1 ГБ
		TS1GSTM500-7H	1 ГБ		TS2GSDOM22H*	2 ГБ
		TS2GSTM500-7H	2 ГБ		TS4GSDOM22H*	4 ГБ
		TS4GSTM500-7H	4 ГБ	* Продукт по спец	иальному запросу	
STM500-7H	SLC	TS6GSTM500-7H*	6 ГБ			
		TS8GSTM500-7H	8 ГБ			
		TS16GSTM500-7H*	16 ГБ			

32 ГБ

64 ГБ



(STM500-7H)

РАТА Флэш-модули







Особенности

- Подходит для применения в широком диапазоне температур (промышленные версии доступны по запросу)
- Встроенные технологии ЕСС обеспечивают надежную передачу данных
- Расширеный алгоритм Wear-Leveling увеличивает срок службы
- Полная совместимость с устройствами и операционными системами, поддерживающими стандарт IDE/PATA
- Поддержка S.M.A.R.T Lifetime Monitor
- PTM510: Поддержка PIO Mode 4 и Ultra DMA Mode 5 и Multi-Word DMA Mode 2
- PTM510: Продвинутый регулятор мощности с функцией отключения при перегреве и защитным ограничением по току
- PTM510: Встроенная технология Advanced Power Shield предотвращает потерю данных в случае внезапного отключения электроэнергии

• Поддерживаются оп требованию - Не доступно № <td

Характеристики

Интерфейс	Настоящий IDE
Стандарт подлючения	44-пин, шаг = 2.00 мм; 40-пин, шаг = 2.54 мм
Форм-фактор	IDE Флэш-модуль Вертикальный (V) / Горизонтальный (H)
Тип флэш-памяти	SLC
Объём	32 MБ/64 MБ/128 MБ/256 MБ/512 MБ/ 1 ГБ/2 ГБ/4 ГБ/8 ГБ/16 ГБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	чтение: 57 МБ/с, запись: 38 МБ/с
Рабочее напряжение	3.3 B±5% или 5 B±10%
Потребляемая мощность	0.9 Вт
Рабочая температура	0°C~70°C (промышленная: -40°C~85°C)*
Температура хранения	-40°C~85°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1500G, 0.5 мс, по 3-м осям
Допустимая вибрация	20 G (полный размах колебания),20 Гц - 2000 Гц (частота)
Размеры	61.0 мм x 27.1 мм x 7.1 мм(РТМ510-40V-корпус) 52.0 мм x 29.5 мм x 7.2 мм(РТМ510-44V-корпус) 45.0 мм x 28.0 мм x 6.0 мм(DOM44H-без корпуса)

1,000,000 часов

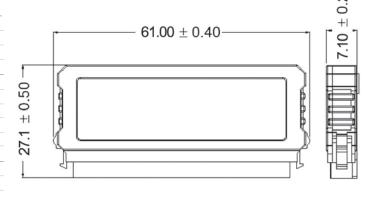


Foolproof directions can be customized

Информация для заказа

Среднее время безотказной работы

νιπψυ	рмацил дл	1 Jane	asa		
	TS128MDOM44H-S	128 МБ		TS2GPTM510-40V*	2 ГБ
	TS256MDOM44H-S	256 МБ	PTM510	TS4GPTM510-40V*	4 ГБ
DOM44H	TS512MDOM44H-S	512 МБ	40V	TS8GPTM510-40V*	8 ГБ
DOM44H	TS1GDOM44H-S	1 ГБ		TS16GPTM510-40V	* 16 ГБ
	TS2GDOM44H-S	2 ГБ		TS128MDOM44V-S	128 МБ
	TS4GDOM44H-S	4 ГБ		TS256MDOM44V-S	256 МБ
	TS128MDOM40V-S	128 МБ		TS512MDOM44V-S	512 МБ
	TS256MDOM40V-S	256 МБ	DOMITTY	TS1GDOM44V-S	1 ГБ
DOM40V	TS512MDOM40V-S	512 МБ		TS2GDOM44V-S	2 ГБ
DOM40V	TS1GDOM40V-S	1 ГБ		TS4GDOM44V-S	4 ГБ
	TS2GDOM40V-S	2 ГБ		TS2GPTM510-44V*	2 ГБ
	TS4GDOM40V-S	4 ГБ	PTM510 44V	TS4GPTM510-44V*	4 ГБ
			778	TS8GPTM510-44V*	8 ГБ



^{*}Версия для промышленных температурных нагрузок предоставляется по запросу

USB Флэш-накопитель









Особенности

- Глянцевая отделка с контурными краями
- Сделано с износостойкой флэш-памятью SLC/MLC
- Эффективная система глобального выравнивания уровня износа и управления блоками обеспечивает отличную долговременную надежность
- Идеально подходит для частоиспользуемых приложений (10.000 циклов стирания)
- Система программного контроля SSD Scope Pro (по запросу)

Характеристики

To point op To	
Интерфейс	USB 2.0 / USB 3.0
Стандарт подлючения	USB 2.0(JF170/600/620) / USB 3.0(JF750) Разъем типа А
Тип флэш-памяти	MLC: JF600/620/750, SLC: JF170
Объём	ЈF170: 512 МБ/1 ГБ/2 ГБ/4 ГБ/8 ГБ ЈF600/620: 4ГБ/8ГБ/16ГБ/32ГБ/64ГБ ЈF750: 16ГБ/32ГБ/64ГБ
Макс. скорость передачи данных (В зависимости от плотности записи)	JF170: чтение: 29 МБ/с, запись: 21 МБ/с JF600/620: чтение: 32 МБ/с, запись: 18 МБ/с JF750: чтение: 130 МБ/с, запись: 30 МБ/с
Рабочее напряжение	5B ± 10%
Потребляемая мощность	1.1 Вт (макс. активный), 0.4 Вт (бездействующий)
Рабочая температура	0°C~70°C
Температура хранения	-20°C~75°C
Допустимая влажность воздуха	0%~95%
Максимальные перегрузки	1,500 G, 0.5 мс, по 3-м осям
Допустимая вибрация	3 G (полный размах колебания), 5 Гц - 800 Гц (частота)
Размеры	60.9мм x 19.3мм x 8.5мм(JF170/600/620) 69.5мм x 19.8мм x 8.8мм(JF750)
Среднее время безотказной работы	1,000,000 часов

T		
	TS512MJF170	512 МБ
	TS1GJF170	1 ГБ
JF170 <i>SLC</i>	TS2GJF170	2 ГБ
	TS4GJF170	4 ГБ
	TS8GJF170	8 ГБ
	TS4GJF600	4 ГБ
	TS8GJF600	8 ГБ
JF600 MLC	TS16GJF600	16 ГБ
	TS32GJF600	32 ГБ
	TS64GJF600	64 ГБ
	TS4GJF620	4 ГБ
	TS8GJF620	8 ГБ
JF620 MLC	TS16GJF620	16 ГБ
	TS32GJF620	32 ГБ
	TS64GJF620	64 ГБ
	TS16GJF750	16 ГБ
JF750 MLC	TS32GJF750	32 ГБ
	TS64GJF750	64 ГБ

^{*}Версия для промышленных температурных нагрузок предоставляется по запросу







Промышленные модули памяти





Особенности

- Подходит для применения в широком диапазоне температур (промышленные версии доступны по запросу)
- Контакты с особо плотной позолотой (30мкм)
- Конденсаторы индустриального класса обеспечивают стабильность напряжения
- Стабильная работа при экстремальных температурах (от -40°C до 85°C)
- Конструкция печатной платы в соответсвии со стандартами JEDEC обеспечивает мульти-платформенную совместимость
- 100% тестирование на производительность и надежность
- Идеально подходит для применения 24/7

Характеристики

Тип модуля	DDR3 LONG DIMM/SO-DIMM	DDR3 Registered DIMM		
Частота	1333Мгц / 1600Мгц	1600Мгц		
Функция	Не-ЕСС / ЕСС небуферизованная	Регистровая память		
Количество контактов	240 пин(LONG)/204 пин(SO)	240 пин		
Объём	1 ГБ/2 ГБ/4 ГБ/8 ГБ/16 ГБ	16 ГБ		
Настройки DRAM	128Mx8/256Mx8/512Mx8	1Γx4		
Тайминг	9-9-9 / 11-11-11	11-11-11		
Напряжение	1.35 / 1.5 B	1.5 B		
Количетсво рангов	1 Ранг / 2 Ранга	2 Ранга		
Высота платы	1.18 дюйма	1.18 дюйма		
Рабочая температура	-40°C~85°C	-40°C~85°C		

Тип модуля	DDR2 LONG DIMM / SO-DIMM
Частота	533Мгц/667Мгц/800Мгц
Функция	Не-ЕСС / ЕСС небуферизованная память
Количество контактов	200 / 240 пин
Объём	512 MБ/1 ΓБ/2 ΓБ
Настройки DRAM	64Mx8/128Mx8
Тайминг	4-4-4 / 5-5-5 / 6-6-6
Напряжение	1.8 B
Количетсво рангов	1 Ранг / 2 Ранга
Высота платы	1.18 дюйма
Рабочая температура	-40°C~85°C
14 1	

Информация для заказа

	TS64MSQ64V6J-l 5	12 МБ		TS128MLK64V3U-I	1 ГБ
	TS128MSQ64V5U-I 1 ГБ	TS128MSK64V3U-I	1 ГБ		
	TS128MSQ64V6U-l	1 ГБ		TS256MLK64V3N-I	2 ГБ
	TS128MSQ64V8U-l	1 ГБ		TS256MSK64V3N-I	2 ГБ
DDR2	TS128MLQ72V8U-I	1 ГБ		TS256MSK72V3N-I	2 ГБ
	TS256MSQ64V5U-l	2 ГБ	DDR3	TS256MSK64W6N-I	2 ГБ
	TS256MSQ64V6U-l	2 ГБ		TS512MLK64V3N-I	4 ГБ
	TS256MSQ64V8U-I	2 ГБ		TS512MSK64V3N-I	4 ГБ
	TS256MLQ72V6U-I	2 ГБ		TS512MSK72V3N-I	4 ГБ
				TS512MSK64W6H-I	4 ГБ
				TS1GSK64V3H-I	8 ГБ
				TS1GSK72V3H-I	8 ГБ
				TS1GSK64V6H-I	8 ГБ
				TS1GSK72V6H-I	8 ГБ
				TS2GKR72V6Z-I	16 ГБ





Высота печатной платы при одинаковой плотности

(низкопрофильные модели печатных плат)



1.35 В обеспечивает до 20 % экономии электроэнергии



Модули памяти для серверных применений





Особенности

- Большая емкость памяти за счет установки до 8 модулей DIMM на один канал (FB-DIMM)
- Полностью протестирована и надежна
- Стабильность и целостность сигналов при работе на высоких тактовых частотах
- Напряжение 1,35 В на указанных частотах (DDR3L)
- Соответствует стандарту JEDEC и поддерживает функции коррекции ошибок ECC

Характеристики

Тип модуля	DDR4	DDR3		
Частота	2133Мгц	1066Мгц/1333Мгц/1600Мгц/1866Мгц		
Функция	ЕСС, без буфера/регистровая	ЕСС, без буфера/регистровая		
Количество контактов	288 пин	240 пин		
Объём	4 ГБ/8 ГБ/16 ГБ	1 ГБ/2 ГБ/4 ГБ/8 ГБ/16 ГБ/32 ГБ		
Настройки DRAM	512Mx8/1Gx4	128Mx8/256Mx4/256Mx8		
Haciponkii bilani	312IVIX0/1GX4	512Mx4/512Mx8/1Gx4/2Gx4		
Тайминг	15-15-15	7-7-7 / 9-9-9 / 11-11-11 / 13-13-13		
Напряжение	1.2B	1.35B /1.5B		
Количетсво рангов	1 ранг / 2 ранга	1 ранг / 2 ранга / 4 ранга		
Высота платы	1.23 дюйма	0.74 дюйма / 1.18 дюйма		
Рабочая температура	0°C~85°C	0°C~85°C		

Тип модуля	DDR2	DDR
Частота	400Мгц/533Мгц/667Мгц/800Мгц	266Мгц/333Мгц/400Мгц
Функция	ЕСС, без буфера/регистровая	ЕСС, без буфера/регистровая
Количество контактов	240 пин	184 пин
Объём	512 МБ/1 ГБ/2 ГБ/4 ГБ	256 МБ/512 МБ/1 ГБ
Настройки DRAM	64Mx8/128Mx4/128Mx8/256Mx4	32Mx8/64Mx4/64Mx8/128Mx4
Тайминг	3-3-3 / 4-4-4 / 5-5-5 / 6-6-6	2.5-2.5-2.5 / 3-3-3
Напряжение	1.8B	2.6B
Количетсво рангов	1 ранг / 2 ранга	1 ранг / 2 ранга
Высота платы	1.18 дюйма	1.2 дюйма
Рабочая температура	0°C~85°C	0°C~85°C





Встроенный тепловой датчик
Только регистровые модули DIMM с поддержкой ЕСС



Идеально подходят для решений в сфере облачных вычислений и виртуальных сред





SSD Scope pro



Программа Transcend SSD Scope Pro это инструмент расширенной диагностики и технического обслуживания, помогающий сохранить быстродействие, частоту и отсутсвие ошибок на ваших SSD



Информация о накопителе

Отображает стандартную информацию о накопителе и быстрый обзор состояния SSD



Чтение/Запись

Графическое отображение в реальном времени операций чтиния/записи между SSD и хостом.



Число перезаписей блоков

Отслеживание минимального, среднего, максимального, и полного числа перезаписей блоков



Информация о блоках

Просмотр числа эффективных запасных блоков, новых поврежденных блоков и переменных блоков



Состояние системы

Отображает историю состояния SSD и позволяет провести быстрое или полное сканирование



Полная очистка

Гарантирует окончательное стирание всех удаленных данных на диске

* Технология SSD Scope Pro поддерживается не всеми промышленными моделями SSD компании Transcend. Пожалуйста, посетите веб-сайт компании Transcend для уточнения http://www.transcend-info.com/support/DlCenter/.



ISO/TS 16949: 2009 Сертификация



Недавно Transcend прошла сертификацию согласно требованиям стандарта ISO/TS 16949:2009, что еще раз демонстрирует стремление компании к непрерывному повышению уровня качества своей продукции. В ходе разработки и в процессе производства своих устройств компания Transcend применяет наиболее инновационные технологии, что позволяет ей создавать продукцию, которая полностью соответствует всем строгим требованиям современной автомобильной отрасли

Сертификат ISO/TS 16949:2009 еще раз подтверждает соответствие производства Transcend международным стандартам и высокий уровень качества продукции, которую поставляет компания на международный автомобильный рынок.

SD/micro SD с защитой от копирования



- Отличная мульти-платформенная совместимость
- Добавляет рекламную ценность любой маркетинговой кампании
- Нет необходимости настраивать параметры главного устройства -
- Доступные емкости: SD 2ГБ-64ГБ; MicroSD 2ГБ-32ГБ (по желанию)
- Ограниченная пожизненная гарантия

Индивидуальные решения

- 1. Защита предварительно загруженных мультимедийных файлов
- 2. Защита от записи всего или части объема
- 3. Защищенные / незащищенные участки двойного назначения



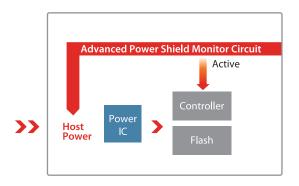
- 4. Пользовательское устройство чтения карт памяти для контроля доступа
- 5. Производственный идентификационный номер карты для аутентификации главного устройства

Сравнительная таблица

							* - 40°C~8	5°С ● ста⊦	ідартный	О опциональны
Интерфейс		P	АТА		CI	:		SD		USB
Модель	2.5" PATA SSD	Half-Slim PATA SSD	1.0" PATA SSD	IDE Flash Modules	CF Card	I-Temp CF Card	SD Card	FTemp SD/ SDHC Card	I-Temp microSDHC	USB Flash Modules
MLC флэш-память	•	•	•		•			•	•	
SLC флэш - память	•	0	0	•	•	•	•	•		•
Поддержка Trim и NCQ										
Advanced Power Shield	● (PSD330) ● (PSD520)		•	● (PTM510)	● (CF300) ● (CF170)	● (CF200I)				
S.M.A.R.T	•	•	•	•	•	•				
Команды безопасности	•	•	•	•	0	•	•	•	•	
HW Purge										
Промышленные температуры*	0		0	0		•	0	•	•	0

Что такое Advanced Power Shield?

Цепь Advanced Power Shield Monitor Технология Advanced Power Shield непосредственно контролирует питание хоста для более эффетивной защиты данных SSD в случае неожиданной потери мощности.





(1) Сигнал о потери мощности

Когда потребляемая мощность упадет ниже **порога 1**, на контроллер SSD поступает сигнал, чтобы отказаться от получения новых данных. SSD затем завершает все задачи записи на флэш-память и выполняет обработку ошибок для защиты данных от повреждения.

(2) Флэш-заморозка

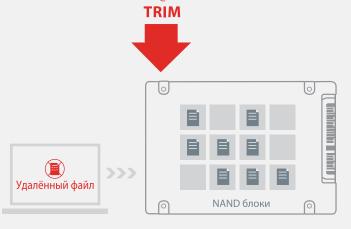
Если потребляемая мощность снижается менее значения **порога 2**, контроллер автоматически переходит в режиме защиты от записи, чтобы исключить любую возможность искажения данных. .

Что такое TRIM?

Команды TRIM позволяет операционной системе уведомить SSD о том, какие блоки данных больше не используются и могут быть использованы накопителем для подготовки к записи.



Новые данные должны **ЖДАТЬ** стирания удалённых данных, перед тем как быть записанными, что снижает скорость записи.



1 Удалённые данные пользователя

Команды TRIM сообщают SSD стереть удалённые данные для освобождения пространства

Новые данные могут **ЗАПИСАНЫ НАПРЯМУЮ** в свободное пространство, что позволяет поддерживать **МАКСИМАЛЬНУЮ** скорость записи

Сравнительная таблица

	*-40°С~85°С ●стандартный Оопцион							
Интерфейс	SATA							еММС
Модель	M.2 SATA III 6Gb/s SSD	2.5" SATA SSD	1.8" SATA SSD	Half Slim SATA SSD	mSATA SSD	CFast Card	SATA Flash Modules	eMMC
MLC флэш - память	•	•	•	•	•	0	•	•
SLC флэш-память		•		•	•	•	•	
Поддержка Trim и NCQ	•	•	•	•	•		● (STM500)	
Advanced Power Shield		(опциональный)		(опциональный)	(МSA630)(опциональный)	0		
S.M.A.R.T	•	•	•	•	•	•	•	
Команды безопасности	•	•	•	•	•	•	•	•
HW Purge	•	(опциональный)	0	(опциональный)	0	0	O(STM500)	
Промышленные температуры*		0	0	0	0	0	0	

^{*}В настоящий момент команды TRIM поддерживаются ОС Windows 7 и Linux Kernel 2.6.28



Пожалуйста, обращайтесь к нам с любыми специальными запросами, которые могут у вас возникнуть. Наша квалифицированная команда опытных инженеров будет с удовольствием работать с вами, чтобы создать индивидуальное решение с учетом ваших конкретных приложений.

TAIWAN

No. 70, XingZhong Rd., NeiHu Dist. Taipei, Taiwan, R.O.C. Tel: +886-2-2792-8000, Fax: +886-2-2793-2222 E-mail: sales-tw@transcend-info.com

LOS ANGELES

1645 North Brian Street, Orange, CA 92867, U.S.A. Tel: +1-714-921-2000, Fax: +1-714-921-2111 E-mail: sales-us@transcend-info.com

MARYLAND

10320 Little Patuxent Parkway, Suite 808 Columbia, MD 21044, U.S.A. Tel: +1-410-689-4900, Fax: +1-410-715-1727 E-mail: sales-us@transcend-info.com

MIAMI

7200 Corporate center Drive, Suite 409, Miami, Florida 33126, U.S.A.

SILICON VALLEY

2350 Mission College Blvd. STE 1050, Santa Clara CA 95054, U.S.A. Tel: +1-408-454-4085, Fax: +1-408-970-9211 E-mail: sales-us@transcend-info.com

Flughafenstrasse 52b, 22335 Hamburg, Germany Tel: +49-40-538-907-0, Fax: +49-40-538-907-90 E-mail: sales-de@transcend-info.com

THE NETHERLANDS

Cairostraat 40 , 3047 BC Rotterdam, The Netherlands Tel: +31-10-298-8500, Fax: +31-10-298-8599 E-mail: sales-nl@transcend-info.com

UNITED KINGDOM

First Floor, Hemel One, Boundary Way, Hemel Hempstead, HP2 7YU, UK Tel: +44-1442-838-280, Fax: +44-1442-264-598 E-mail: sales-uk@transcend-info.com

JAPAN

1-8-5, Kuramae, Taito-ku Tokyo, 111-0051, Japan Tel: +81-3-5820-6000, Fax: +81-3-5820-6012 Email: sales-ip@transcend-info.com

KORFA

12th Floor, CBS Bldg., 917-1, Mok-1dong, Yangcheon-gu, Seoul, Korea 158-701 Tel: +82-2-782-8088, Fax: +82-2-782-8089

BEIJING, CHINA

A15, E-Wing Center, No.113 Zhi Chun St, Haidian District, Beijing, China 100086 Tel: +86-10-8265-9969 Fax: +86-10-8265-0677 E-mail: sales@transcendchina.c

SHANGHAI, CHINA

3F, Kaixuan City Industrial Park, No. 1010, Kaixuan Road, Shanghai, China 200052 Tel: +86-21-6161-9388, Fax: +86-21-6161-9303 E-mail: sales@transcendchina.com

SHENZHEN, CHINA

Room 1603, Tower 1, Kerry Plaza, No 1, Zhongxin Si Road, Futian CBD, Shenzhen, China 518048 Tel: +86-755-2598-7200, Fax: +86-755-2598-7270 E-mail: sales@transcendchina.com

HONG KONG, CHINA

Unit 17-18, 10/F., Nan Fung Commercial Centre, 19 Lam Lok St., Kowloon Bay, Hong Kong



Компания СЭА