

PROSOFT[®]

НА ШАГ ВПЕРЕДИ



WWW.PROSOFT.RU

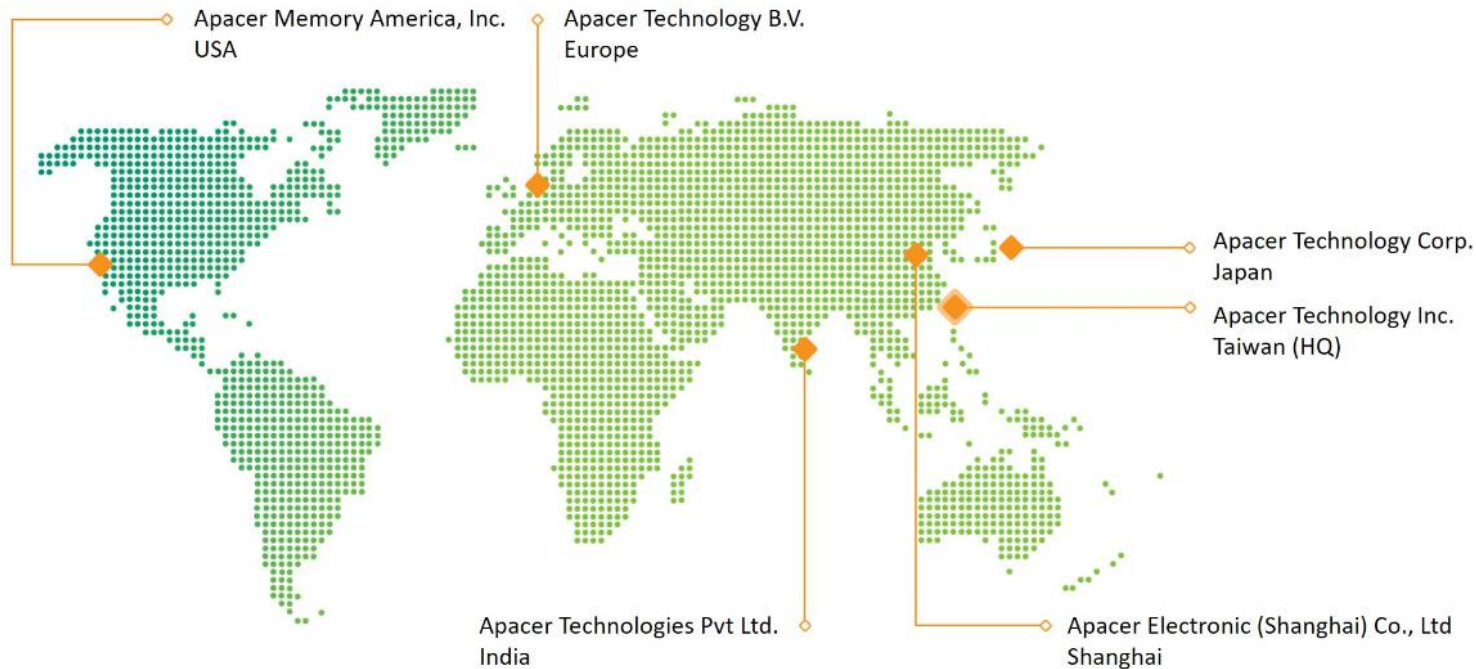
Надежная память Araser для промышленности.



Acer

- **Основана: Апрель, 1997**
- **Головной офис: Тайвань, Тайбэй**
- **Представительства: США, Китай, Индия, Япония, Европа**
- **Работники: более 500**

Расположение представительств





Экскурсия
по заводу



Поставлено более 340
миллионов единиц
продукции



Строгая система контроля
качества



Богатый опыт в области
НИОКР



Интеллектуальные
производственные системы



Применение в
промышленности

2 Направления

6 Продукт. линий

Промышленные решения

Промышленные память и ОЗУ

Твердотельные накопители

Оперативная память



Другие приложения

CAN шины

Измерительные инструменты



Пользовательские решения

Мобильные решения

Для ПК





PCIe SSD



SATA / PATA



Industrial Card



Industrial USB



Embedded Memory



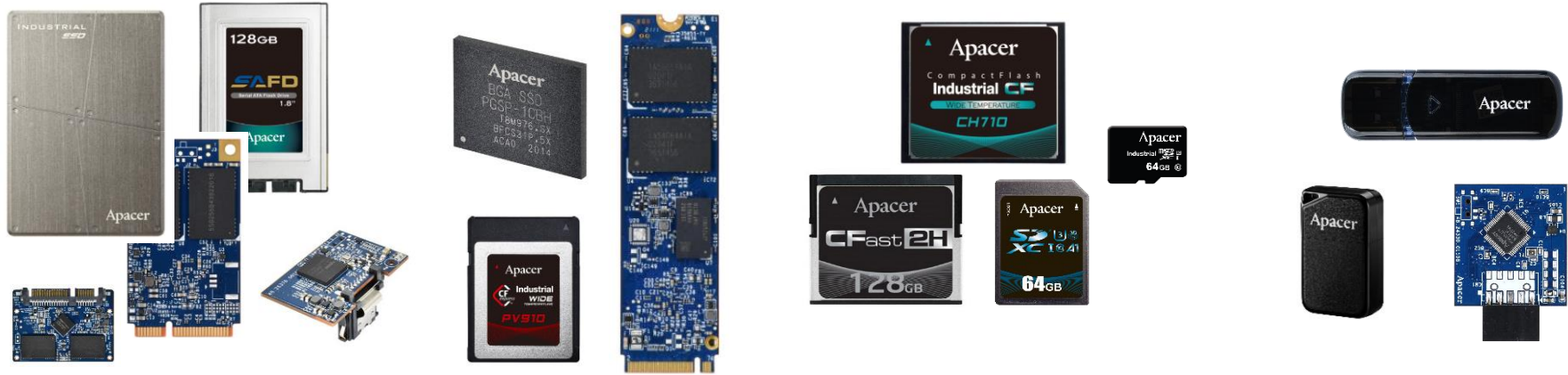
Server/Workstation



Very Low Profile



Mini DIMM



SATA/PATA SSD

- 2,5"
- 1,8"
- mSATA
- M.2
- Halfslim
- μSSD

PCIe

- M.2
- 2,5"
- μSSD
- CFexpress

Flash Card

- CFast
- Compact Flash
- SD
- Micro SD

USB

- Drive
- Module

- ✓ Типы чипов: MLC, SLC, 3D TLC
- ✓ Объем: от 1 Гб до 2 Тб
- ✓ Температурный диапазон:
0 ~ + 70°C (стандартное исполнение,
-40 ~ + 85 °C (промышленное исполнение)
- ✓ встроенное ПО для защиты данных
- ✓ Мониторинг твердотельных накопителей в режиме реального времени 24/7

Apacer
For Industrial



Consumer решения Apacer



2,5" SATA

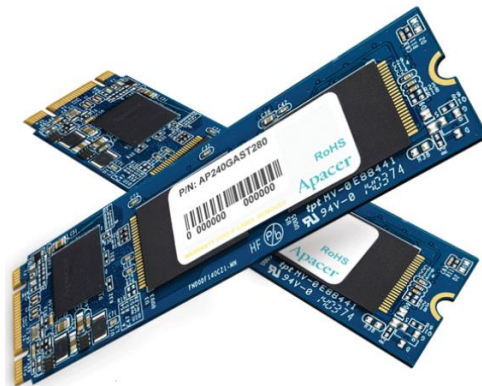
Тип чипа: TLC

Объем: 32ГБ-1Т6

mSATA

Тип чипа: TLC

Объем: 32-512Г6



M.2 SATA

Тип чипа: TLC

Объем: 32ГБ-1Т6



SD/microSD

Объем: 8-128Г6

USB-
флешки

Объем: 16-
128Г6





Целостность и безопасность
данных



Стабильность питания и
долгий срок службы



Защитные покрытия



Встроенное ПО «CoreSnapshot»

- ✓ Мгновенное резервное копирование в случае сбоя



Технология «Smart Read Refresh»

- ✓ Предотвращает возникновение ошибок во время чтения большого объема данных



Функция «Сквозная защита данных»

- ✓ Проверяет ошибки, когда данные перемещаются



Встроенное ПО от несанкционированного взлома «CoreSecurity2»

- ✓ Полное уничтожение данных без восстановления
- ✓ Шифрование
- ✓ Защита от записи и чтения



Функция Instant Keychange

- ✓ Мгновенная смена ключей шифрования
- ✓ Делает диск нечитаемым всего за несколько миллисекунд





Функция DEVSLP

- ✓ Позволяет переходить в режим пониженного энергопотребления, спящий режим.



Технология DataDefender

- ✓ Защита данных при сбое питания



Технология «Сопоставление страниц»

- ✓ Сбор данных
- ✓ Автоматическое распределение данных по страницам флэш-памяти
- ✓ Планирование равномерной записи данных



Технология избыточного выделения ресурсов

- ✓ Резервируется 7% дискового пространства и при обнаружении неисправного блока, он будет заменен из зарезервированного пространства, чтобы продлить срок службы



Система «SMART»

- ✓ Индикация состояний диска.
- ✓ Предупреждает о простоях и ошибках.

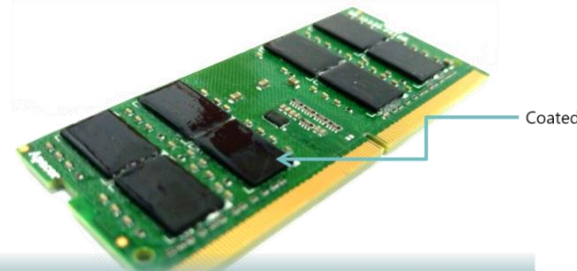
Нанопокрытие

- ✓ создание защитной тонкой прозрачной полимерной пленки. Используемый материал: парилен.
- ✓ Степень пылевлагозащиты IP57



Конформное покрытие

- ✓ для защиты от пыли, влаги, хим. элементов и испарений.



Apacer DRAM module with acrylic conformal coating

Антисульфурация

- ✓ технология защиты от серы.
- ✓ нанесение слоя для защиты электрода, который предотвращает реакцию серебра с серосодержащими газами



SODIMM

- От DDR до DDR5
- От -40 до 85 °C
- С коррекцией ошибок
- Для компактных устройств



UDIMM

- От DDR до DDR5
- От -40 до 85 °C
- Без коррекции ошибок, но с высокой скоростью
- Для ноутбуков и ПК



XR DIMM

- Защищена от вибрации и ударов
- 300-контактный разъем
- Для устройств в транспорте



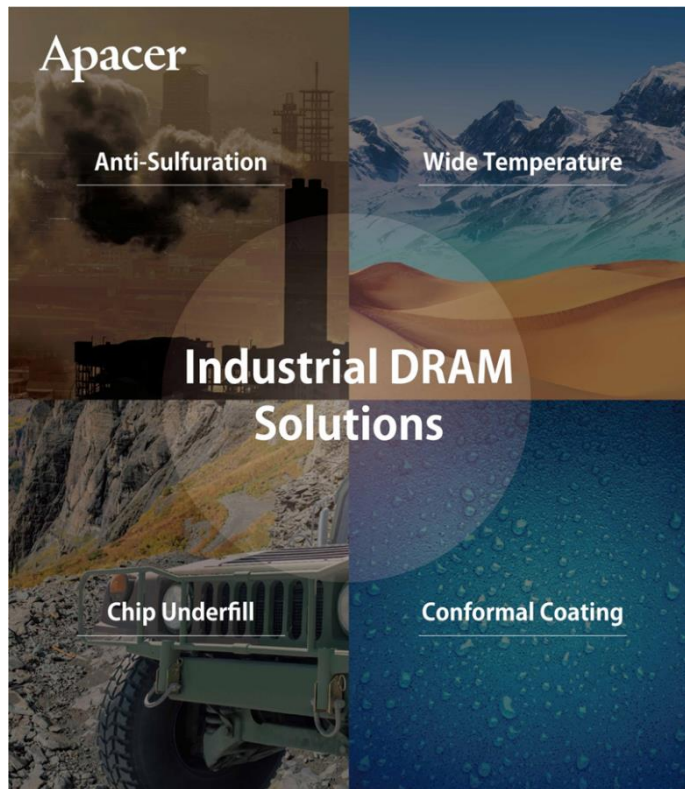
RDIMM, LRDIMM

- Для серверов
- Высокая скорость

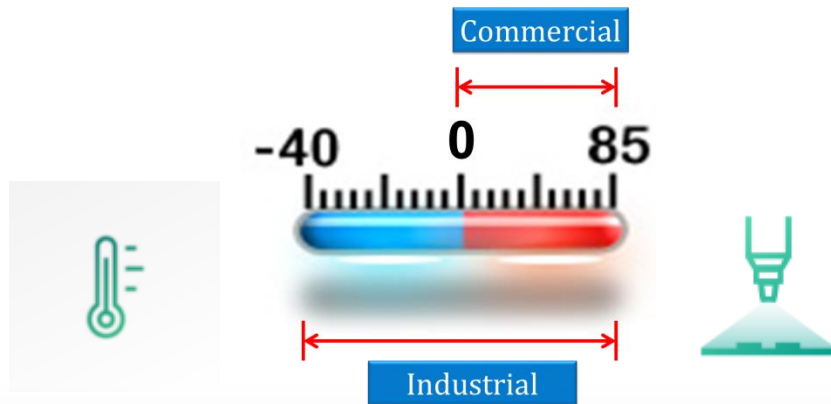


VLP DIMM

- Низкопрофильная конструкция
- Для компактных устройств

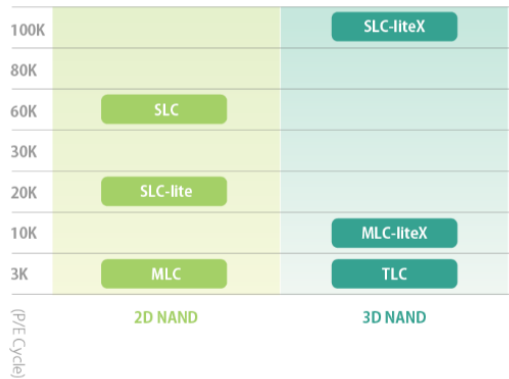


- Температурный датчик
- Расширенный диапазон -40°C to 85°C
- Тестирование на вибрацию и перепады температуры
- Возможность нанесения защитных покрытий



SLC-LiteX

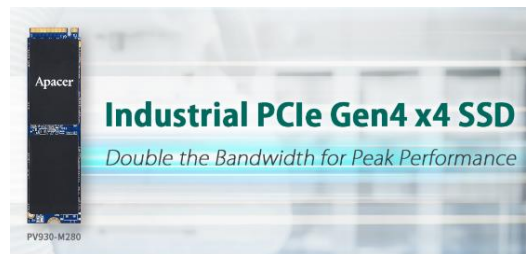
- ✓ 100 000 циклов P/E
- ✓ основаны на архитектуре 3D NAND
- ✓ Баланс между стоимостью и производительностью MLC и SLC



Тип флэш-памяти NAND	Бит на ячейку	Цикл P/E	Надежность	Вместимость	Расходы
3D TCX	3	3000	Хороший	Высокая	\$
MLC-liteX	2	10 000	Лучше	Середина	\$\$
SLC-liteX	1	100 000	Превосходно	Низкий	\$\$\$

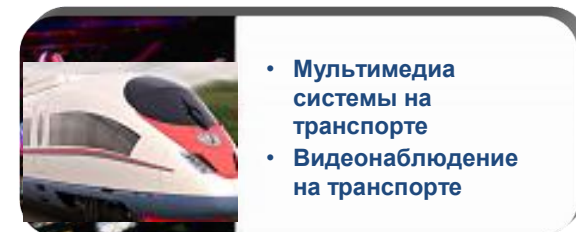
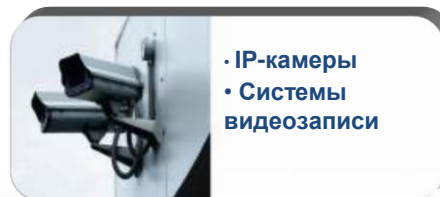
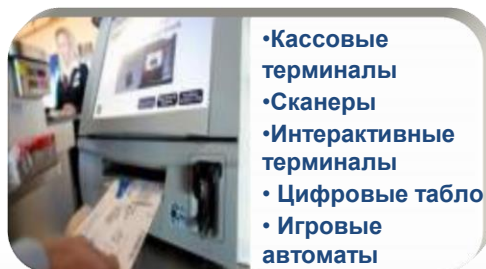
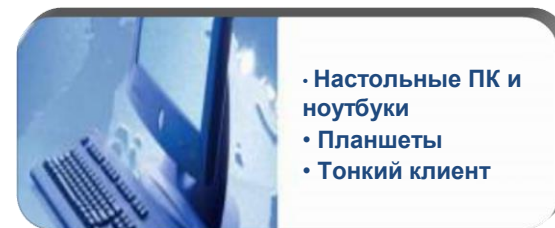
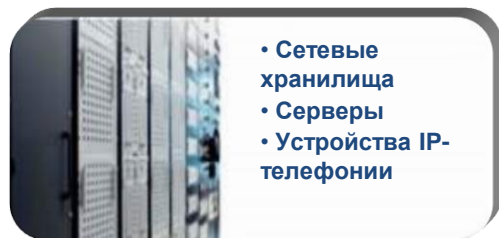
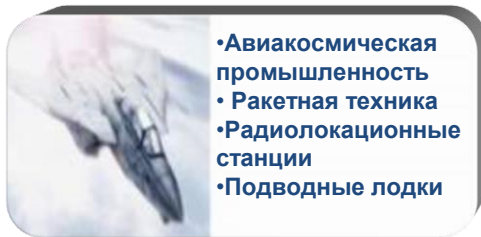
Линейка DDR5

- ✓ Удвоенная емкость за счет большего групп банков
- ✓ Энергопотребление снижено, а эффективность повысилась на 8%



PCIe 4-го поколения

- ✓ самый быстрый промышленный накопитель M.2 на рынке
- ✓ Электростатическая защита, подходит для медицинских устройств

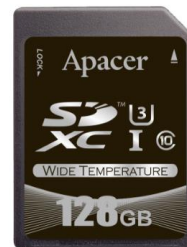
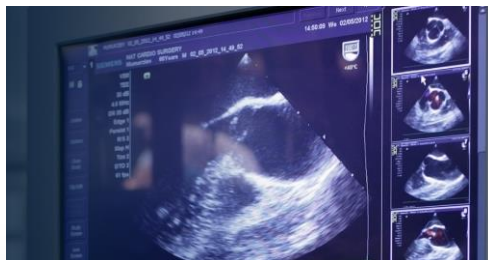


Ирландия. Морская нефтяная буровая платформа. SSD с антисульфурацией для защиты от коррозии. В отличие от модулей, в которых серебряные компоненты просто покрыты стойкими к сере материалами, модули Arasag содержат специальные сплавы вместо серебра, которые сера не может повредить.



Россия. Система видеонаблюдения в ЖД системах. mSATA с прочной механической конструкцией, соответствующей стандарту MIL-STD-810G для устойчивости к ударам, вибрации и температурным колебаниям. А также с технологией DataDefender для обеспечения целостности данных при непредсказуемом отключении питания.

Siemens. Медицинские приборы MPT, КТ, рентген и УЗИ. SD карта с 10-м промышленным классом, поддерживающая разрешение 4K, 3000 циклов перезаписи и технологию Smart Read Refresh (запись в разные блоки), обеспечила улучшение изображения и снизила количество нарушений записи.



Производитель планшетов. Применение в панельном ПК на корабле.

Виброустойчивый модуль памяти XR-DIMM. Модуль имеет межплатный 300-контактный разъем, который дополняется конструкцией с двумя монтажными отверстиями, чтобы модуль можно было надежно подключить к материнской плате. Разъем не подвержен влиянию внешней вибрации или ударов.



Индия. Видеорегистратор в автобусах.

SATA SSD 2,5 дюйма SV170-25. Ударопрочное решение, имеющее высокую производительность чтения/записи и идеально подходит для управления хранением высококачественных изображений с высоким разрешением.

Производитель офтальмологического оборудования. Устройство для исследования глазного дна. SSD дисковый модуль SDM5A-M. Благодаря компактной конструкции и безкабельному питанию, обеспечивается защита от электростатического разряда.



- Fixed BOM – гарантия неизменности элементной базы изделия
- Уведомления о снятии с производства EOL
- Возможность сохранения стока компонентой базы
- Длительный жизненный цикл
- Быстрое производство
- Комплексная техническая поддержка по проектам
- Широкие возможности для кастомизации и заказных разработок
- Одна из самых широких линеек продукции на рынке
- Защита от пыли, влаги, вибрации, химических элементов, серы
- Гарантия до 3-х лет

Остались вопросы?

Процерава Нина
Менеджер по продвижению Apraser

e-mail: protserova@prosoft.ru

Тел.: +7(495) 234-06-36 (доб. 11476)

Моб.: 8 (985) 486 11 98

