

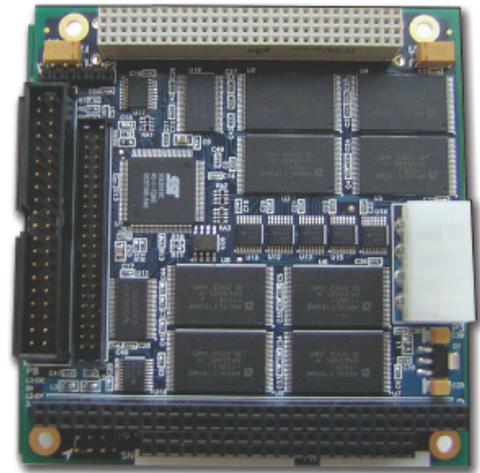
Описание

Устройство FlashDrive/104 представляет собой твердотельный дисковый модуль, работающий по принципу флеш-памяти, использующий самую последнюю технологию на основе ячеек NAND. Этот модуль жесткого диска является хорошей равноценной заменой жестких магнитных дисков, которые подвержены механическим отказам или повреждениям в результате ударов или вибрации.

Этот твердотельный диск, не имеющий движущихся частей и изначально ориентированный на работу в жестких условиях, обладает высокими характеристиками надежности и производительности в любых операционных средах.

Микросхемы памяти высокой плотности во флеш-диске FlashDrive/104 предоставляют замечательные возможности для хранения данных, обеспечивая уменьшенное время доступа и более быструю передачу данных. В данном модуле можно хранить файлы данных и программы, одновременно защищая их от воздействия неблагоприятных внешних факторов, например, экстремальных температур и электрических возмущений.

Устройство FlashDrive/104 годится для работы на любой платформе, под управлением любой операционной системы и не требует никаких специальных драйверов.



Характеристики

Объемы флеш-памяти	Модули по 4, 8, 16 и 32 Гбайт
Тип интерфейса жесткого диска	Стандартные интерфейсы типов ATA/IDE
Скорость передачи данных	Чтение/запись со скоростью до 10 Мбайт/с
Разъемы	Стандартный на 40 контактов, .100" и на 44 контакта, 2.5", 2 мм
Параметры окружающей среды	Рабочая температура – стандартное исполнение: от 0°C до 70 °C, промышленное исполнение: от -40°C до +85 °C Влажность: 95% без конденсации
Совместимость с ОС	Поддерживаются все операционные системы, не требуются специальные драйверы
Устойчивость к внешним воздействиям	Устройство устойчиво к наличию пыли, ударам, вибрациям и экстремальным температурам
Питание	+5 В (±5%) постоянного тока
Размеры	Длина: 9.59 см Ширина: 9.02 см
Конструктивные параметры	Соответствуют шине PC/104
Платформа	Пригодно для любой платформы
Соответствие требованиям стандартов	Соответствует требованиям директивы RoHS
Гарантия и поддержка	Пожизненная, бесплатная техническая поддержка

Коротко о продукте

- Конструктивные параметры соответствуют шине PC/104 для любой платформы

Интерфейс жесткого диска

- Соответствует промышленному стандарту на интерфейсы ATA/IDE
- Производительность чтения/записи – до 10 Мбайт/с
- Поддержка режимов программируемого ввода/вывода вплоть до PIO Mode-4
- Поддержка передачи данных по прямому доступу вплоть до режимов Multi-word DMA Mode-2
- Стандартный способ выбора ведущего/ведомого диска

Параметры флеш-хранилища данных

- Имеются модели с объемами памяти 4, 8, 16 или 32 Гбайт
- Глобальная защита от записи
- Параметры встроенного флеш-контроллера:
 - Встроенная файловая система
 - Используется алгоритм ограничения износа (wear leveling algorithm) для продления срока службы флеш-памяти
 - Управление сбойными блоками и использование кодов с коррекцией ошибок