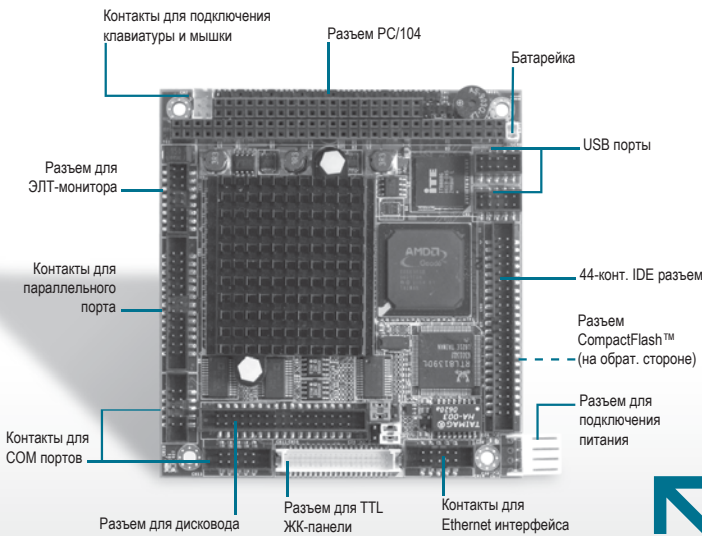


Процессорный модуль формата PC/104 на базе ЦП AMD Geode™ LX



Основные характеристики

- Интегрированный ЦП AMD Geode™ LX800
- 1 разъем DDR SODIMM, до 1 Гбайт для DDR333 памяти и до 512 Мбайт для DDR400 памяти
- Поддержка 18/24-бит. TFT ЖК-панелей
- Поддержка сетевого интерфейса 10/100Base-TX Ethernet
- Поддержка IDE накопителей и карт CompactFlash™ Type I
- Поддержка 4-х портов USB 2.0, 2-х COM и 1-го параллельного
- Питание только +5 В AT
- Низкий уровень энергопотребления (<1 А)



Спецификации

Система	
Форм-фактор	PC/104 модуль
Процессор	Интегрированный ЦП AMD Geode™ LX800 (500 МГц)
ОЗУ	1 разъем для 200-конт. DDR SODIMM модуля, до 1 Гбайт для DDR333 памяти и до 512 Мбайт для DDR400 памяти
Набор системной логики	AMD LX800 + CS5536
Микросхема ввода/вывода	ITE IT8712F-A
Порты Ethernet	10/100Base-TX на базе Realtek RTL 8139DL
Система BIOS	AWARD BIOS, 512 Кбайт ПЗУ
Сторожевой таймер	Отслеживает интервал для перезагрузки системы
Мониторинг аппаратного состояния	Отслеживание напряжений от блока питания, температур
Интерфейсы расширения	1 x PC/104
Требования по питанию	+5 В AT
Энергопотребление (станд.)	AMD Geode™ LX800 (500 МГц), память DDR400 объемом 512 Мбайт +5 В@1,53 А
Батарейка	Литиевая батарейка
Размеры платы	(ДхШ) 90 x 96 мм (3,55" x 3,775")
Вес брутто	0,11 кг (0,25 lb)
Температура эксплуатации	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
Температура хранения	-40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)
Влажность при работе	0% - 90%, без выпадения конденсата
Среднее время наработки на отказ	100.000 ч
Видео подсистема	
Видеоконтроллер	Поддержка ЭЛТ/ЖК-дисплеев одновременно
Видеопамять	Интегрированный в чипсет AMD LX800
Разрешения	Объем выделяемой из системной видеопамяти - до 254 Мбайт
ЖК-интерфейс	До 1920x1440 при 32-бит. глубине цвета для ЭЛТ-мониторов
Система ввода/вывода	До 1024x768 при 24-бит. глубине цвета для ЖК-мониторов
Подсистема хранения	18/24-бит. для TTL TFT ЖК-панелей
Последовательные порты	Интерфейсы: 1 x EIDE (1 x UDMA 33), 1 x CompactFlash™ Type I, 1 x FDD
Параллельный порт	1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485,
USB	Поддержка режимов SPP/EPP/ECP
PS/2 порты	2 блока контактов на плате поддерживают 4 порта USB 2.0
Интерфейс IrDA	1 порт для клавиатуры и мышки
	Контакты на плате для IrDA трансивера

Упаковочный лист

- 9681540I00
 - Набор кабелей для PFM-540I
 - 1701100207 2 кабеля для RS-232 интерфейса
 - 1701440350 44-конт. IDE кабель
 - 1700060152 Кабель для клавиатуры и мышки
 - 1700100200 Сетевой кабель
 - 1709100201 USB кабель
 - 1701260201 Кабель для параллельного порта
 - 1701160201 VGA кабель
 - 1701340703 Кабель для дисковода
- Краткое руководство пользователя
- Компакт-диск с драйверами и утилитами
- Модуль PFM-540I

Информация для заказа

- TF-PFM-540I-A10 (пассивное охлаждение)
 - Процессорный модуль формата PC/104, чипсет AMD LX800, поддержка ЖК-панелей, DDR-памяти, 10/100Base-TX, 2 COM порта, 4 порта USB, разъем CompactFlash™, разъем PC/104, AT питание, ревизия A1.0

Дополнительные принадлежности

- TF-PCM-3538T-A10
 - Трансмиссер TTL -> LVDS, ревизия A1.0