

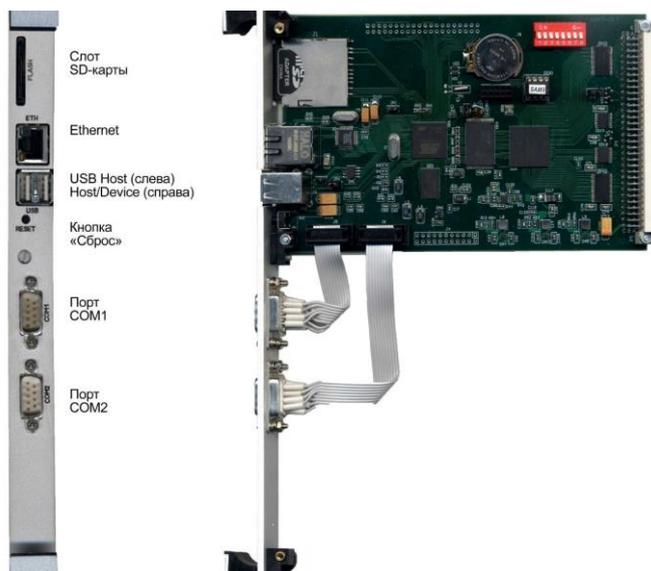


Компания Спецэлтех

Электроника по вашему желанию
Разработаем, Скомплектуем, Изготовим
speceltech.com

8(496) 522-42-66; 8-926-601-32-93; 8-926-395-16-72

Процессорный модуль с контроллером VME P009



Для систем где не требуется большие вычислительные мощности разработан процессорный модуль P009 представляющий из себя одноплатный компьютер с контроллером шины VME, предназначенный для работы в малых системах промышленной автоматике и автоматизации физического эксперимента. Основной функцией модуля является сбор информации, поступающей от измерительных устройств VME, установленных на магистрали и передача этой информации по каналу Ethernet используя протокол SSH для соединения с сервером.

Модуль P009 выполнен на многослойной печатной плате размером 100x160 мм. Передняя панель модуля изготавливается в формате 6U/3U. Он является модулем открытого типа, при эксплуатации требует размещения в крейте с магистралью VME и источником электропитания.

Технические характеристики:

Процессор	<p>Микропроцессор AT91SAM9G45 с ядром 400 МГц ARM926EJ-S™ и MMU:</p> <ul style="list-style-type: none">• Оперативная память 64 Мбайт DDR2 (32М x 16)• Энергонезависимая NAND Flash 256 Мбайт• Ethernet 10/100 Мбит/с• Слот для установки карты SD/MMC• Интерфейс USB Host• Интерфейс USB Host/Device, выбор переключкой• Интерфейс RS232 общего применения (COM1)• Интерфейс RS232 для внешнего терминала (COM2)• Часы реального времени
Интерфейс VME	<p>Поддерживаются циклы A16 и D16/ D8(E0).</p> <p>Интерфейс VME выполнен на микросхеме программируемой логики, совместим со стандартом ANSI/VITA 1-1964 (VME64) и имеет в своем составе системный контроллер и контроллер прерываний.</p>
Питание	<ul style="list-style-type: none">• +5 ± 0,25 В от источника магистрали VME• Потребляемая мощность не более 2 Вт