UNO-2171

Встраиваемый компьютер UNO с ЦП Intel® Pentium® M/ Celeron® M, 2-мя сетевыми интерфейсами, 4-мя последовательными портами и слотом расширения PC/104+

Основные характеристики

- Интегрированный процессор Pentium® M 1,4 ГГц или Celeron® M 1,0 ГГц
- Напаянная память SRAM объемом 512 Кбайт с резервным питанием
- Два порта RS-232 и два порта RS-232/422/485 с автоматическим контролем потока данных
- Два сетевых интерфейса 10/100Base-T, разъем RJ-45
- Аудио порты: микрофонный вход, линейный вход, линейный выход
- Два порта USB и слот для PC card type I/II
- Слот расширения PC/104+
- Поддержка ОС Windows® CE 5.0 и 6.0, Windows XP Embedded SP2 и Linux
- Светодиодные индикаторы состояния системы
- Поддержка функции включения и загрузки по сети
- Безвентиляторный дизайн без внутренних соединительных проводов

Описание

UNO-2171 - это встраиваемый компьютер для промышленной автоматизации, который имеет слот расширения PC/104+, последовательные порты и несколько других сетевых интерфейсов. Он поддерживает ОС Windows XP Embedded и Windows CE 5.0 и поставляется с предварительно сконфигурированным образом операционной системы и с оптимизированными для своих интегрированных устройств драйверами. Windows XP Embedded обладает всей мощью Windows и позволяет отобрать только нужные для конкретного приложения компоненты этой ОС. Пользователь может бесшовно интегрировать свои приложения в Windows XP Embedded и ускорить разработку системы автоматизации, задействовав эту готовую к работе платформу. Она обладает множеством сетевых интерфейсов, что делает ее пригодной для решения широкого круга задач.

Спецификация

Основные характеристики

- **Сертификаты** CE, FCC класс A, UL, CCC
- **Размеры (ШхГхВ)** 255 x 152 x 59 мм (10” x 6,0” x 2,3”)
- **Корпус** Алюминий
- **Установка** На стену
- **Энергопотребление** 24 Вт (номинальное)
- **Вход питания** 10 ~ 53 В пост. тока (например, +24 В @ 2 А) (Мин. 48 Вт), ATX схема питания
- **Вес** 2,4 кг (в стандартной конфигурации)
- **Поддерживаемые ОС** Windows XP Embedded, Windows 2000/XP, Windows CE 5.0 и 6.0, Linux

Аппаратное обеспечение

- **Процессор** Pentium M 1,4 ГГц, Celeron M 1,0 ГГц
- **ОЗУ** 512 Мбайт/1 Гбайт DDR-памяти
- **Память с резервным питанием** 512 Кбайт
- **Светодиодные индикаторы** Состояние питания, работа НЖМД, индикатор разряда батареи
- **Порты для клавиатуры/мыши** 1 x PS/2
- **Поддержка PC Card** 1 x слот для PC Card, поддержка CardBus (Card-32) карт и 16-битных (PCMCIA 2.1/JEIDA4.2) карт Поддержка питания +5 В, +3,3 В
- **Интерфейс PC/104+** PC/104+ слот Поддержка питания +5 В и 3,3 В
- **Система хранения** Твердотельные диски: 2 x внутренний разъем для карт CompactFlash® type I/II НЖМД: 1 x отсек для 2,5” жесткого диска
- **Графическая подсистема** Разъем DB15 VGA, разрешение 1600 x 1200 @ 85 Гц
- **Аудио порты** Микрофонный вход, линейный вход, линейный выход
- **Сторожевой таймер** Программируемый интервал

Передача данных

- **Последовательные порты** 2 x RS-232, 2 x RS-232/422/485 с разъемами DB9 Автоматический контроль передачи данных по протоколу RS-485
- **Скорости последовательных портов** RS-232: 50 ~ 115,2 Кбит/с RS-422/485: 50 ~ 921,6 Кбит/с (макс.)
- **Сетевой интерфейс** 2 x 10/100Base-T разъем RJ-45 (поддержка включения и загрузки по сети)
- **USB порты** 2 x USB 2.0

Условия эксплуатации

- **Влажность** 95% при 40° C (без образования конденсата)
- **Температура эксплуатации** -20 ~ 65° C (-4 ~149° F) при относительной влажности 5 ~ 85%
- **Защита от ударов** IEC 68 2-27 Карта CompactFlash: 50 G при установке на стену, полусинусоида, 11 мс НЖМД: 20 G при установке на стену, полусинусоида, 11 мс
- **Защита от вибрации** IEC 68 2-64 (случайный характер) Карта CompactFlash: 2 G, 5 ~ 500 Гц, НЖМД: 0,5 G, 5 ~ 500 Гц

Информация для заказа

- **UNO-2171-C11E** Встраиваемый компьютер UNO-2171 с ЦП Intel® Celeron® M 1 ГГц, 512 Мбайт памяти
- **UNO-2171-P12E** Встраиваемый компьютер UNO-2171 с ЦП Intel® Pentium® M 1,4 ГГц, 1 Гбайт памяти

Дополнительные принадлежности

- **UNO-PCM22-AE** Модуль расширения для установки двух плат PC/104
- **UNO-FPM21-AE** Набор для интеграции компьютеров серии UNO и мониторов серии FPM