

UNO-3074

Встраиваемый компьютер UNO с ЦП Intel® Pentium® M,
4-мя слотами расширения PCI и разъемом для PC Card



Спецификация

Основные характеристики

- Сертификаты CE, FCC класс A, UL, CCC
- Размеры (ШхГхВ) 180 x 237 x 179 мм (7,1" x 9,3" x 7,0")
193 x 237 x 179 мм (7,6" x 9,3" x 7,0")
(только UNO-3074-P32E)
- Корпус Алюминий
- Установка На стену, в панель, на стол
- Энергопотребление 24 Вт (номинальное, без PCI карт расширения)
- Вход питания 9 ~ 36 В пост. тока (например, +24 В @ 4 А)
(макс. 5 А), AT схема питания (20 ~ 36 В пост. тока для 12 В PCI карт)
- Вес нетто 5,0 кг у UNO-3074-P11E
7,0 кг у UNO-3074-P32E
- Поддерживаемые ОС Windows XP Embedded, Windows 2000/XP, WinCE 5.0, Linux

Аппаратное обеспечение

- Процессор Pentium M 1,4/1,8 ГГц
- ОЗУ 512 Мбайт/1 Гбайт DDR-памяти
- Память с резервным питанием 512 Кбайт
- Слоты расширения 4 x PCI v2.2
(Примечание: Выделение тепла PCI картами может повлиять на теплопроизводительность ПК)
- Индикация Подача питания, Вход питания 1, Вход питания 2, сбой питания, работа НЖМД, диагностика, сигналы Tx/Rx 4-х COM портов, разряд батареи.
Программируемый динамик
- Порты для клавиатуры/мышки 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, поддерживаемое питание +5 В, +3,3 В и +12 В @ 120 мА
- Электропитание PCI слотов 12 В @ 5 А, -12В @ 0,8 А, +5 В @ 8 А, +3,3 В @ 6 А
- Система хранения Твердотельные диски: 1 x внутренний разъем для карт CompactFlash® type I/II
1 x внешний 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
- Сторожевой таймер Программируемый интервал

Основные характеристики

- Интегрированный процессор Pentium® M
- Напаиваемая память SRAM объемом 512 Кбайт с резервным питанием
- Два порта RS-232 и два порта RS-232/422/485 с автоматическим контролем потока данных по протоколу RS-485
- Два сетевых интерфейса 10/100Base-T, разъем RJ-45; четыре порта USB
- Четыре слота расширения PCI для широкого круга приложений
- Промышленное исполнение: устойчивость к ударам до 50 G, вибрации до 2 G
- 4 изолированных канала цифрового ввода, 4 изолированных канала цифрового вывода, 2 счетчика/таймера, возможность работы по прерываниям
- Дублированный вход по питанию
- Поддержка ОС Windows® 2000/XP и Embedded Linux
- Поддержка Windows XP (SP2) Embedded с EWF фильтром
- Светодиодные индикаторы состояния системы и каналов ввода/вывода
- Поддержка функции загрузки по сети
- Безвентиляторный дизайн без внутренних соединительных проводов

Передача данных

- Часы Часы реального времени (время, дата) с резервным питанием
- Сетевой интерфейс 2 x 10/100Base-T разъем RJ-45
(поддержка функции загрузки по сети)
- 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.)
- USB порты 4 x USB 2.0
- Цифровой ввод (4 канала, смачиваемый контакт DI0 ~ DI3)
 - Изоляция 2000 В пост. тока
 - Защита от перенапряжения 50 ~ 70 В пост. тока
 - Входные диапазоны ± 50 В пост. тока, частота 10 кГц
 - Частота обработки прерываний: 10 кГц
- Цифровой вывод (4 канала, DO0 ~ DO3)
 - Изоляция 2000 В пост. тока и нагрузочная способность 200 мА/канал (макс.)
 - Сохранение значений на выходах после горячей перезагрузки
 - Выходные диапазоны 0 ~ 40 В пост. тока, частота 10 кГц
- Счетчики/таймеры (2 x 16-бит)
 - Источник счета: DI1 и DI3, импульсный выходной сигнал: DO2 и DO3
 - Возможность каскадирования для получения 32-разрядного счетчика/таймера
 - Обратный отсчет, предустановка значения счетчика
 - Временная развертка таймера: 100 кГц, 10 кГц, 1 кГц, 100 Гц

Условия эксплуатации

- Влажность 95% при 40° C (без образования конденсата)
- Температура эксплуатации -20 ~ 55° C (-4 ~ 131° 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-3074-P11E Встраиваемый компьютер UNO-3074 с ЦП Intel® Pentium® M 1,4 ГГц, 512 Мбайт памяти
- UNO-3074-P32E Встраиваемый компьютер UNO-3074 с ЦП Intel® Pentium® M 1,8 ГГц, 1 Гбайт памяти