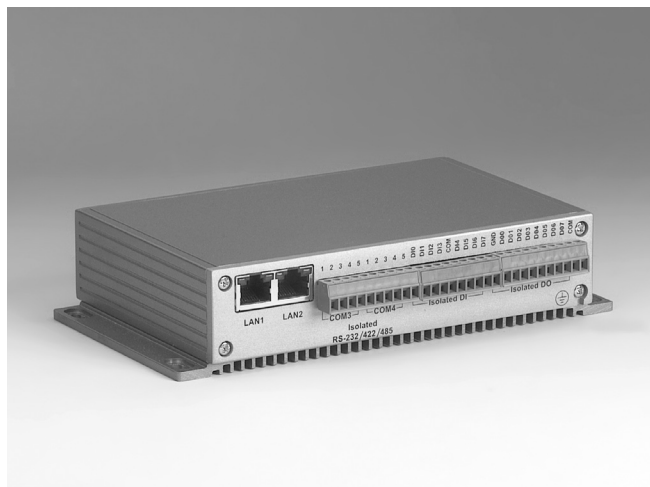


UNO-2050E

Встраиваемый компьютер UNO с ЦП AMD GX2, 2-мя сетевыми интерфейсами, 4-мя последовательными портами и 16-ю каналами цифрового ввода/вывода



Основные характеристики

- Интегрированный процессор GX2 400 МГц
- Два порта RS-232 и два изолированных порта RS-232/422/485 с автоматическим контролем потока данных
- Два сетевых интерфейса 10/100Base-T, разъем RJ-45
- 8 каналов цифрового ввода и 8 каналов цифрового вывода с гальванической изоляцией, 2 счетчика/таймера
- Поддержка ОС Windows® CE 5.0 и 6.0, Windows XP Embedded SP2 и Linux
- Безвентиляторный дизайн без внутренних соединительных проводов



Описание

UNO-2050E – это платформа с архитектурой X86, обладающая двумя сетевыми интерфейсами, 16 изолированными каналами цифрового ввода/вывода и двумя таймерами/счетчиками. Кроме того, она оснащена двумя портами RS-232 и двумя изолированными портами RS-232/422/485 с автоматическим контролем потока данных. Все это делает UNO-2050E идеальным решением для встраиваемых контроллеров. Платформа поставляется с предварительно сконфигурированным образом ОС Windows CE и с оптимизированными для ее интегрированных устройств драйверами. Microsoft Windows CE – это малоразмерная, высокоэффективная операционная система реального времени, разработанная для встраиваемых компьютеров, которые могут полноценно функционировать без потенциально готовых выйти из строя жестких дисков с движущимися механическими элементами. Тем не менее, если потребуются увеличить объем подсистемы хранения, то с помощью UNO HDD extension kit (набор для расширения дискового пространства UNO) к UNO-2050E можно дополнительно подключить 2,5" жесткий диск. Он может быть использован для хранения больших резервных копий или для установки на него популярных ОС, таких как Microsoft Windows и Linux. Даже когда НЖМД установлен внутри компьютера, UNO-2050E сохраняет высокий уровень устойчивости к вибрациям (1G). UNO-2050E – это идеальная, готовая к работе, платформа для встраиваемых приложений, которая позволяет сокращать время разработки систем автоматизации, а множество сетевых интерфейсов делает ее пригодной для решения широкого круга задач.

Спецификация

Основные характеристики

- **Размеры (ШхГхВ)** 188,8 x 106,5 x 35,5 мм (7,5" x 4,2" x 1,4")
- **Корпус** Алюминий
- **Установка** На стену, на рельс DIN 35
- **Энергопотребление** 15 Вт (номинальное)
- **Вход питания** 9 ~ 36 В пост. тока (например, +24 В @ 1 А) (Мин. 24 Вт), АТ схема питания
- **Вес** 0,8 кг
- **Поддерживаемые ОС** Windows XP Embedded, Windows 2000/XP, Windows CE 5.0 и 6.0, Linux

Аппаратное обеспечение

- **Процессор** AMD GX2 400 МГц
- **ОЗУ** Напамятная, 256 Мбайт DDR-памяти
- **Индикация** Состояние питания, работа НЖМД, программируемые индикаторы для диагностики, программируемый динамик
- **Порты для клавиатуры/мыши** 1 x PS/2
- **Система хранения** Твердотельные диски: внутренний разъем для карт CompactFlash® type I/II
Жесткие диски: набор для установки 2,5" жесткого диска (опционально)
- **Видеопорт** Разъем DB15 VGA
- **Сторожевой таймер** Программируемый интервал

Передача данных

- **Счетчик/таймер** 2 x 16-разр. счетчика: DI6 и DI7, импульсные выходы: DO6 и DO7. Возможность каскадирования в один 32-разр. счетчик/таймер, обратный отсчет, предустановка значения счетчика, обработка прерываний, временная развёртка таймера: 100/10/1 кГц, 100 Гц
- **Цифровой ввод** 8 каналов, смачиваемый контакт, изоляция 2 000 В пост. тока, защита от электростатических разрядов 2 000 В пост. тока, защита от перенапряжения 70 В пост. тока. Входной диапазон 0 ~ 50 В пост. тока, входная частота 10 кГц; обработка прерываний.
- **Цифровой вывод** 8 каналов, изоляция 2 000 В пост. тока, нагрузочная способность 200 мА макс./канал. Сохранение значений на выходах после горячей перезагрузки. Выходной диапазон 5 ~ 40 В пост. тока. Выходная частота 10 кГц
- **Сетевой интерфейс** 2 x 10/100Base-T с разъемом RJ-45
- **Последовательные порты** 2 x стандартных RS-232 (COM1/COM2) 2 x изолир. RS-232/422/485 (COM3/COM4) Автоматический контроль передачи данных по протоколу RS-485 RS-232/422/485 (COM3/COM4) с защитой от скачков напряжения 2000 В пост. тока и изоляцией 2000 В пост. тока RS-232: 50 ~ 115,2 Кбит/с (COM1/COM2) 50 ~ 230,4 Кбит/с (COM3/COM4) RS-422/485: 50 ~ 921,6 Кбит/с (макс.)
- **Скорости последовательных портов**

Условия эксплуатации

- **Влажность** 95% при 40° C
(без образования конденсата)
- **Температура эксплуатации** -10 ~ 55° (14 ~ 131° F)
- **Защита от ударов** IEC 68 2-27
Карта CompactFlash: 20 G при установке на DIN рельс, полусинусоида, 11 мс, 50 G при установке на стену/в панель, полусинусоида, 11 мс
- **Защита от вибрации** IEC 68 2-6
Карта CompactFlash: 2 G, синусоида, 5 ~ 500 Гц.
Жесткий диск: 1 G, синусоида, 12 ~ 300 Гц.

Информация для заказа

- **UNO-2050E-IDA0E** Встраиваемый компьютер UNO-2050E с ЦП AMD GX2 400 МГц, 256 Мбайт памяти

Дополнительные принадлежности

- **UNO-HD20-AE** Набор для установки жесткого диска в компьютеры серии UNO-2000
- **UNO-FPM21-AE** Набор для интеграции компьютеров серии UNO и мониторов серии FPM
- **UNO-ADAM42-AE** Набор для интеграции компьютеров серии UNO-2000 и модулей серии ADAM