

RTI XP-3 - процессор управления

XP-3



Отличаясь мощным центральным процессором с энергонезависимой флеш-памятью, данный процессор имеет большое количество функций и доступен по умеренной цене. Со встроенным трансивером ZigBee® и поддержкой беспроводного двустороннего обмена информацией XP-3 обеспечивает надежное управление и обратную связь от аудио-серверов, системы освещения, системы безопасности и т. п. XP-3 может также использоваться для одностороннего управления через панели RTI без порта Ethernet, (например, RK1/RKM-1) и дистанционные пульты, использующие 433 МГц.** Для полного управления в любом помещении XP-3 поддерживает двустороннее управление при помощи панелей управления RTI с Ethernet и полностью поддерживает приложения RTiPanel и Virtual Panel.

Возможности XP3 станут действительно очевидными тогда, когда вы увидите список функциональных характеристик, которыми обычно отличаются дорогостоящие процессоры, например: астрономические часы, Ethernet, 2 реле, 2 сенсора и порт RS-232. Имеются также два ИК-порта с возможностью маршрутизации и порт MPIO, совместимый с ИК-эмиттером или аксессуарами RTI для определения напряжения или одностороннего управления по RS-232.

Номер по каталогу: 10-210443-15

Основные особенности

- Поддерживает приложения Virtual Panel и RTiPanel.
- Поддерживает те же двунаправленные драйверы, используемые процессорами XP6/XP8.
- Мощный 32-разрядный центральный процессор, 533 МГц.
- Энергонезависимая флеш-память объемом 128 мегабайт сохраняет конфигурацию системы даже при отключении электроснабжения.
- Один multifunctional порт ввода/вывода (MPIO) поддерживает дополнительные модули RTI для определения напряжения и одностороннего управления по RS-232.
- Два выходных ИК-порта с регулировкой мощности.
- Два назначаемых входа для определения напряжения.
- Два программируемых реле.
- Один двунаправленный порт RS-232 для двустороннего обмена данными с поддерживаемыми устройствами.
- Встроенный порт 10/100Base-T Ethernet для программирования, управления и двустороннего обмена данными с совместимыми устройствами.
- Встроенный порт 10/100Base-T Ethernet поддерживает power-over-Ethernet (POE), класс 3.
- Встроенные астрономические часы для запуска событий по времени и таймеров, срабатывающих через заданное время.
- Встроенный модуль трансивера (2,4 ГГц) ZigBee® RF и съемная антенна.
- Совместимость со стандартными ИК-эмиттерами и ИК-бластерами.
- Возможность настройки для связи со встраиваемыми в стену панелями управления RTI** и беспроводными пультами управления (433 МГц)*.
- Программирование с помощью программного обеспечения Integration Designer RTI.
- Программирование через порт USB 2.0 и Ethernet.
- Обновляемое встроенное программное обеспечение.

* ПРИМЕЧАНИЕ: Панель RK2 не поддерживается процессором XP3.

**ПРИМЕЧАНИЕ. Использование дистанционного пульта RTI с частотой 433 МГц производства требует наличия отдельного антенного модуля RM-433. Такую конфигурацию рекомендуется использовать в системах, которые не используются очень часто (гостевые комнаты, зоны на открытом воздухе и др.) В установках, требующих основного управления посредством Zigbee и пультов с частотой 433 МГц, должен использоваться процессор XP-6 или XP-8.

Технические характеристики

Источник питания	+12 В пост. тока, 1 А
Беспроводной интерфейс.....	совместимость с IEEE802.15.4 Zigbee®
Диапазон частоты радиосигнала	2,4 – 2,5 ГГц
Порт MPIO (порт 1)	Один 4-х контактный разъем мини-джек 3,5 мм
.....	Разработан для модулей RTI, а также для стандартных ИК-эмиттеров.
Выходные ИК-порты (порты 2 и 3)	Два разъема диаметром 3,5 мм
.....	Совместимость с ИК-излучателями промышленного исполнения
Мощность ИК-выхода....	Максимум 100 мА (на порт, с возможностью регулировки)
Диапазон передачи ИК-сигнала	15 – 460 кГц
Порт RS-232	Один разъем RJ45
Порт Ethernet.....	Один, 10/100Base-T
Реле.....	Два, 5 А при напр. 30 В пост. тока, макс.
Сенсоры напряжения.....	Два, 3 – 24 В пост. тока
USB-порты	один, для программирования
Монтаж.....	Монтируется на стену или устанавливается свободно
Размеры (Ш x В x Г).....	175 x 76 x 25 мм
Гарантия	Один год (детали и качество изготовления)