

Технические данные

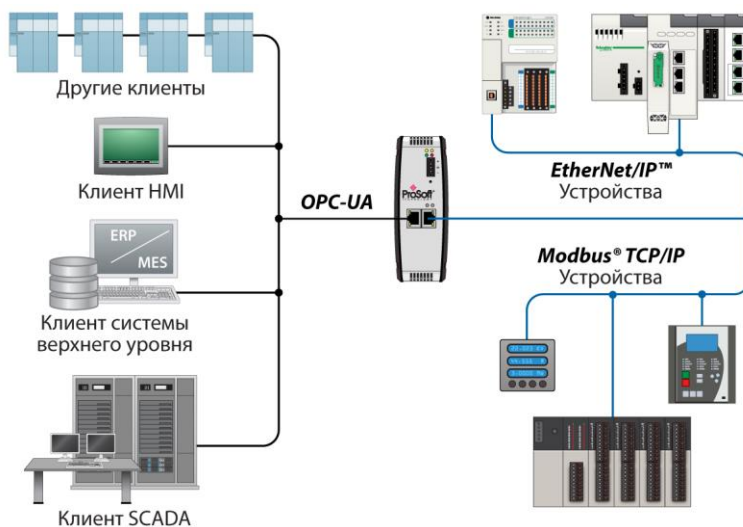
Коммуникационный шлюз EtherNet/IP™ в Modbus® TCP/IP в Сервер OPC UA PLX32-EIP-MBTCP-UA

Вам необходимо получить и проанализировать данные от устройств с интерфейсами EtherNet/IP™ или Modbus® TCP/IP в Ваших клиентах OPC UA с целью уменьшения операционных расходов и увеличения производительности оборудования?

Коммуникационный шлюз от ProSoft Technology обеспечивает высокоскоростной трехсторонний обмен данными между EtherNet/IP, Modbus TCP/IP и сервером OPC UA, а также, например, между контроллерами с EtherNet/IP PACs и устройствами с Modbus TCP/IP, в то же время обеспечивая данными сервер OPC UA.

С целью быстрой передачи данных драйвер Modbus TCP / IP обеспечивает множественные одновременные клиентские и серверные соединения. Чтобы упростить интеграцию системы и сократить время ввода ее в действие, для программируемых контроллеров Rockwell Automation® с поддержкой EtherNet / IP предусматривается EDS AOP.

Высоконадежный и безопасный сервер OPC UA поддерживает одновременно 10 сессий OPC UA, обеспечивающих доступ к данным по EtherNet/IP и Modbus TCP/IP из соответствующих сетей.



Ключевые характеристики

- ◆ Два отдельных порта Ethernet позволяют работать с сегментами сетей EtherNet/IP и Modbus TCP/IP, находящихся в различных подсетях отдельно от сегмента с сервером OPC UA.
- ◆ Все три протокола работают независимо и одновременно при доступе к общим данным процесса.
- ◆ Приоритизация данных: многочисленные соединения ввода/вывода позволяют устанавливать RPI (интервал запроса) для данных состояния и/или данных управления.
- ◆ Имеет встроенный EDS Add-On Profile, обеспечивая простую интеграцию системы и быстрый ввод ее в эксплуатацию.
- ◆ Имеет слот карты SD (карта SD поставляется опционально) для хранения конфигурационного файла. Это может быть использовано для аварийного восстановления конфигурации.

Спецификации EtherNet/IP™

Спецификация	Описание
Серверные соединения класса 3	5
Поддерживаемые типы ПЛК	PLC2, PLC5, SLC, CLX, CMLPX, MICROLX
Поддерживаемые типы сообщений	RCCC и CIP
Клиентские соединения класса 3	Подключенные: 2 Неподключенные: 1
Кол-во соединений ввода-вывода класса 1	8
Количество входящих/исходящих соединений ввода-вывода	248/248
Минимальное время RPI	5 мс на соединение
Поддерживаемые службы CIP	0x4C - Чтение таблицы данных CIP 0x4D - Запись таблицы данных CIP CIP Generic
Перечень команд	Поддерживается до 100 команд (сообщения Class 3 MSG) для каждого клиента
Набор команд	PLC-2/PLC-3/PLC5/SLC500

Спецификации Modbus® TCP/IP

Спецификация	Описание
Поддерживаемые коды функций Modbus	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22 and 23 (только подчиненные устройства)
Поддерживаемые клиенты	10
Поддерживаемые серверы	MVAR: 5 Инкапсулированные: 5
Перечень команд	До 160 полностью конфигурируемых команд клиента
Статус данных	Коды ошибок сообщаются индивидуально для каждой команды
Управление перечнем команд	Каждую команду можно индивидуально включать или выключать, доступна возможность записи данных только по изменению

Сервер OPC UA

Спецификация	Описание
Клиентские соединения	Поддерживается 10 одновременных соединений
Безопасность	Sign, Sign и Encrypt с политиками Basic256Sha256, Basic256 и Basic128Rsa15, или без них
Транспортный протокол / кодирование	opc.tcp / binary
Аутентификация и авторизация пользователей	Аутентификация на базе имени пользователя и пароля, авторизация на основе прав пользователя
Конфигурирование	Конфигурационная графическая утилита
Поддерживаемые профили	Встроенный сервер (Embedded Server) UA 1.02 и доступ к данным (Data Access)

Ключевые характеристики

Спецификация	Описание
Подача питания	24 В пост. тока - номинал от 10 до 36 В пост. тока - допустимо клеммы: плюс, минус, земля
Токовая нагрузка	24 В пост. тока номинал @ 300 мА от 10 до 36 В пост. тока @ 610 мА макс
Температура эксплуатации	от -25°C до 70°C (-13°F до 158°F)
Температура хранения	от -40°C до 80°C (-40°F до 176°F)
Относительная влажность воздуха	от 5% до 95% без образования конденсата
Размеры (Ш x В x Г)	5,38 x 1,99 x 4,38 дюймов 13,67 x 5,05 x 11,13 см

Разрешения и сертификаты контрольных органов

ATEX Zone 2
CB Safety
CE Mark
UL/cUL Class 1 Div 2



Глобальное распространение

Продукция ProSoft Technology® распространяется и обеспечивается технической поддержкой во всех странах мира благодаря наличию сети из 500 дистрибьюторов, находящихся в более чем 50 странах. Наши опытные дистрибьюторы разбираются во всех сферах, в которых используется наше оборудование. Полный перечень дистрибьюторов вы найдете на сайте:

ru.prosoft-technology.com/

Информация для заказа

Для заказа этого изделия используйте следующие данные:

Коммуникационный шлюз EtherNet/IP™ в Modbus® TCP/IP в Сервер OPC UA

PLX32-EIP-MBTCP-UA

Для оформления заказа обратитесь к местному дистрибьютору ProSoft Technology. Перечень дистрибьюторов ProSoft Technology вы найдете на сайте:

ru.prosoft-technology.com/

Copyright © 2017 ProSoft Technology, Inc.

Все права принадлежат их законным владельцам.

Oct/27/2017

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.