

EKI-1521 EKI-1522

Однопортовый последовательный шлюз передачи данных от порта RS-232/422/485 в сеть Ethernet

Двухпортовый последовательный шлюз передачи данных от портов RS-232/422/485 в сеть Ethernet

Новинка



CE FCC

Основные характеристики

- Два сетевых порта 10/100Base-T с поддержкой резервирования
- Режимы работы: переадресация COM порта (виртуальный COM порт), TCP и UDP передача данных
- Скорость передачи данных до 921 Кбит/с
- Обеспечение доступа до 5-ти управляющих компьютеров к одному последовательному порту
- Усовершенствованная защита от неавторизованного доступа
- Обеспечение доступа до 16-ти управляющих компьютеров к TCP клиенту, режим ответа на команды
- Программа загрузки и самодиагностики: простая загрузка новых версий встроенного ПО и самотестирование.
- Простая в использовании утилита переадресации портов и настройки для ОС Windows® NT/2000/XP
- Установка на DIN рельс или в панель
- Автоматический контроль передачи данных по интерфейсу RS-485

Описание

EKI-1521 и EKI-1522 оснащены двумя независимыми Ethernet портами с разными MAC адресами, что обеспечивает их надежную работу в IP сетях. Эти модели являются последовательными шлюзами передачи данных, которые подключают такие устройства с интерфейсом RS-232/422/485, как ПЛК, измерители, датчики и считыватели штрих кодов, к сетевой инфраструктуре. С их помощью можно подключить практически любое устройство, оснащенное последовательными портами, к Ethernet сети для одновременного доступа к нему с различных узлов. EKI-1521 и EKI-1522 поддерживают несколько режимов работы: переадресация COM порта (виртуальный COM порт), TCP сервер, IP клиент и передача данных по протоколу UDP. В режиме переадресации COM-порта стандартные операционные вызовы прозрачно перенаправляются шлюзу EKI-1521 или EKI-1522, что обеспечивает совместимость с унаследованными последовательными устройствами и существующим программным обеспечением. В режимах TCP сервер, TCP клиент и передача данных по протоколу UDP эти модели гарантируют совместимость с сетевым ПО, которое использует стандартные сетевые протоколы. Более того, с помощью EKI-1521 и EKI-1522 пользователь может организовать систему так, что последовательные устройства будут передавать данные друг другу в режиме точка-точка без необходимости использования каких-либо промежуточных управляющих компьютеров и без дополнительного программирования.

Спецификации

Ethernet передача данных

- Протокол IEEE802.3, IEEE802.3u
- Скорость 10/100 Мбит/с
- Разъем 2 x RJ-45

Последовательная передача данных

- Тип RS-232/422/485
- Разъем EKI-1521: 1 x DB9
EKI-1522: 2 x DB9
- Порт EKI-1521: 1
EKI-1522: 2
- Информационные разряды 5, 6, 7, 8
- Стопные разряды 1, 1.5, 2
- Контроль четности Проверка на нечетность, проверка на четность, отсутствие контроля четности, контроль по нулевому биту четности, контроль по единичному биту четности
- Скорость передачи 50 бит/с ~ 921 Кбит/с
2 порта могут передавать данные со скоростью до 460 Кбит/с одновременно
- Сигналы RS-232: TxD, RxD, CTS, RTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS-485: Data+, Data-, GND

Программное обеспечение

- Драйверы для ОС Windows 2000/XP/Vista (x86)
- Сервисное ПО Конфигурационная утилита Advantech для последовательных шлюзов
- Режимы работы Режим переадресации COM порта (виртуальный COM порт)
TCP сервер (последовательный опрос)
TCP клиент (обработка событий)
Парное соединение (одноранговое)

Механические характеристики

- Размеры (ШxВxГ) 37 x 140 x 95 мм
- Корпус Металлический, с надежным креплением
- Установка На DIN-рельс, в панель

Общие характеристики

- Сертификаты CE, FCC класс A
- Светодиодная индикация Система: Питание, Состояние
Сетевой интерфейс: скорость, связь/активность
Последовательный интерфейс: передача, прием

Электропитание

- Вход питания Двойной нерегулируемый вход, 12 ~ 48 В пост. тока
- Энергопотребление EKI-1521: 2 Вт
EKI-1522: 2,5 Вт

Защита

- Защита последовательных интерфейсов Защита от электростатических разрядов 15 кВ
- Защита интерфейсов Ethernet Встроенная магнитная изоляция 1,5 кВ

Условия эксплуатации

- Температура эксплуатации 0 ~ 60° C (32 ~ 140° F)
- Температура хранения -10 ~ 70° C (14 ~ 158° F)
- Влажность эксплуатации 20 ~ 95% (без образования конденсата)
- Влажность хранения 0 ~ 95% (без образования конденсата)

Информация для заказа

- EKI-1521 Однопортовый последовательный шлюз передачи данных от порта RS-232/422/485 в сеть Ethernet
- EKI-1522 Двухпортовый последовательный шлюз передачи данных от портов RS-232/422/485 в сеть Ethernet