

## СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ETHERNET

Компания ПРОСОФТ

Рассматриваются семейства неуправляемых коммутаторов RS2-16 и необслуживаемых коммутаторов EEC от компании Hirschmann и новый коммутатор MIC-8101 от фирмы Advantech, представляемые на российском рынке компанией ПРОСОФТ.

**PROSOFT®**

### Коммутатор RS2-16: индустриальный Ethernet уплотняется

В ряде промышленных приложений все чаще требуется высокая плотность размещения Ethernet портов.

Компания Hirschmann расширила спектр своих решений для индустриального Ethernet, представив семейство неуправляемых коммутаторов RS2-16. Они оснащены 16 портами Fast Ethernet. 14 из них – 10/100Base-TX с разъемами RJ-45. Два других порта являются uplink. Интерфейс этих портов меняется в зависимости от моделей, которые могут быть предназначены для пересылки информации на разные расстояния. В частности, он может быть оптическим: одномодовым или многомодовым. Коммутаторы легко монтируются на DIN-рейку, автоматически распознают тип подключения и имеют резервированный блок питания на 24В. Они имеют степень защиты IP20 и могут работать в температурном диапазоне 0...60°C, что является оптимальным для различных сборочных цехов.

Это отличное решение не только позволяет строить обширные сети, но и уменьшает место, занимаемое коммутаторами, а также заметно снижает удельную стоимость одного подключения.

Рассмотрим еще одно изделие компании Hirschmann из линейки продукции industrial line – EEC-коммутаторы (Extended Environmental Conditions, EEC). Эти необслуживаемые коммутаторы Ethernet предназначены для применения в самых экстремальных условиях. С их помощью можно строить сети передачи данных без использования дополнительной аппаратуры термостатирования. Оптический порт позволяет использовать коммутаторы для непоследовательного подключения контроллеров или конечных устройств с интерфейсами Ethernet или Modbus/RS-232/485 (через соответствующие шлюзы) к магистральным оптическим линиям связи.

Основные характеристики устройств: 4 или 5 портов без возможности управления; диапазон рабочих

температур -40...70°C; быстрая установка на DIN-рейку; резервированный источник питания 24В; поддержка стандартов "plug & play" (Auto Negotiation, Auto Polarity) и удобная светодиодная диагностика; прочная конструкция и отсутствие принудительной вентиляции.

### Коммутатор в формате CompactPCI – удобное и экономичное решение

Компания ПРОСОФТ представляет новый продукт от фирмы Advantech – MIC-8101. Официальное название устройства звучит так: однослотовый Fast Ethernet коммутатор в формате 6U CompactPCI. Эта длинная фраза лишь в малой степени описывает функ-

циональные возможности новинки. На самом деле это высокопроизводительный управляемый коммутатор третьего уровня с 22-я портами Fast Ethernet (на передней панели выведены только два) и двумя Gigabit Ethernet (оба на передней панели).

Гибкий формат CompactPCI позволяет не выносить коммутатор MIC-8101 в отдельное устройство, а соединить его со всей конфигурацией при помощи слота. Это уменьшает число внешних кабелей, экономит место в стойке, делает систему более надежной и сокращает общую стоимость владения. В качестве объединительного каркаса специалисты компании ПРОСОФТ помогут разработчикам систем подобрать шасси CompactPCI нужной высоты (1U...12U), а также процессорные платы и периферийные уст-

ройства того же формата.

MIC-8101 обладает высокой функциональностью, возможностями объединения каналов, фильтрации, приоритизации и маршрутизации пакетов, поддержки виртуальных сетей, сервисов DHCP и т.д. Управлять коммутатором можно как с помощью гипер-терминала, так и удаленно.

Новое решение предназначено для применения в сфере телекоммуникации, в том числе в военной отрасли.

Контактный телефон (095) 234-06-36, факс 234-06-40.  
E-mail: info@prosoft.ru, Http://www.prosoft.ru

