

Echelon

## **Новый Интернет-сервер Echelon для интеграции LonWorks сетей с IP-сетями**

*Американская компания Echelon, разработчик технологии LonWorks, широко используемой для автоматизации зданий и технологических процессов, представила универсальный Интернет-сервер i.LON 100-серии - i.LON 100 e3. Новинка предназначена для удаленного мониторинга и управления LON-устройствами в сетях LonWorks, Modbus или M-Bus. При этом доступ к LON у...*

Подключение сервера i.LON 100 e3 к IP-каналу может осуществляться через разъем RJ-45, внешний GSM или GPRS модем. При необходимости можно использовать модель сервера со встроенным модемом 56K V.90. В небольших LonWorks сетях этот интернет сервер может работать в качестве автономного контроллера и без использования ПК. Для удобства работы с основными функциями системы в интернет сервер встроены такие приложения, как: планировщик событий по дате и времени суток, астрономические часы для управления освещением, модуль обработки сигналов тревоги, программа регистрации данных и др.

В зависимости от модели, интернет сервер этой серии может работать с различными сетевыми средами: с линией питания PL-20 или с витой парой свободной топологии TP/FT-10. В то же время каждый Интернет-сервер имеет стандартный интерфейс для его подключения к сети Ethernet 10/100BaseT. Модель i.LON 100 e3 со встроенным модемом 56K V.90 предназначена для работы в системах, в которых передача данных осуществляется по телефонной линии.

В отличие от многих аналогов i.LON 100 e3 использует встроенное программное обеспечение iLON Vision, работающее совместно с Macromedia Contribute. Благодаря этому ПО Интернет-сервер создает пользовательские Интернет-страницы для удаленного наблюдения и управления LON сетью. При необходимости последующего совершенствования страниц возможна совместная работа с программой Macromedia Dreamweaver, предлагающей профессиональный инструментарий для создания интернет-контента.

Для подключения различного оборудования этот Интернет-сервер оснащен двумя оптическими цифровыми входами с развязкой, двумя релейными выходами (10A), а также двумя SO-входами для прямого подключения, например импульсных счетчиков расхода электроэнергии, газа или воды. Все выходы и входы iLON 100 e3 настраиваются при помощи программных приложений LNS.

Независимо от модели, Интернет-сервер Echelon совместим со всеми наиболее распространенными сетевыми протоколами, включая: TCP, PPP, CHAP, PAP, ICMP, NAT, SMTP, DHCP, SNTP, FTP, DNS и др. Кроме того, на уровне прикладных программ Интернет сервер осуществляет поддержку HTTP, HTML, XML, SOAP и DIME. При необходимости возможно использовать i.LON 100 e3 в качестве маршрутизатора для каналов IP-852, активировав эту опцию через Web-интерфейс.

Новые Интернет-серверы серии i.LON 100 e3 можно приобрести с московского склада компании «АРМО-Системы», официального российского дистрибьютора оборудования и ПО компании Echelon Corporation. Для получения дополнительной информации о сервере и других LON-устройствах Echelon обращайтесь по электронной почте [echelon@echelon-lon.ru](mailto:echelon@echelon-lon.ru) или по многоканальному телефону (495) 787-3337 к менеджерам Отдела продаж автоматике.

Корпорация Echelon является пионером и мировым лидером в области разработки и производства оборудования и

ПО для построения управляющих LON-сетей. Созданная корпорацией технология LonWorks используется сегодня для организации распределенных сетей управления на транспорте, систем автоматизации зданий и технологических процессов промышленных предприятий. В настоящее время Echelon выпускает полный спектр сетеобразующего LON оборудования: IP/LonWorks серверы, программируемые контроллеры, маршрутизаторы, Интернет-серверы, адаптеры Ethernet, PCI, USB и другие устройства.

<http://www.echelon-lon.ru/news/internet-server.ahtm>