

Echelon

## **Новый IP сервер Echelon обеспечивает высокую скорость и безопасность передачи данных**

*Компания Echelon Corporation, известный мировой производитель оборудования и ПО для создания управляющих LON-сетей, представила высокоскоростной LonWorks over IP сервер серии i.LON 600, который предназначен для маршрутизации данных между сетями Ethernet и LonWorks, а также для обмена информацией между сегментами LON-сети. Новый IP сервер обеспечивает...*

i.LON 600 осуществляет маршрутизацию данных между сетями с протоколами LonTalk и IP, позволяя использовать IP канал как стандартный канал LonWorks, а также контролировать и настраивать LON-устройства через Интернет или сети LAN/WAN. Для безопасного доступа к устройствам сети этот ip сервер использует аутентификацию MD5, а благодаря 32-битному RISC процессору и разработанной Echelon LonWorks /IP-архитектуре обеспечивает лучшую в своем классе производительность. При этом в составе системы автоматизации здания на одном канале можно использовать до 256 устройств i.LON 600.

Использование LonWorks/IP сервера iLON 600 совместно с каналом TP/XF-1250 позволяет обеспечить высокую пропускную способность в системах управления с большим числом устройств одной подсети. Благодаря этому IP сервер позволяет осуществлять мониторинг и контроль работы LonWorks устройств практически без временных задержек при удаленном мониторинге процессов и состояния LON-устройств.

Важным преимуществом i.LON 600 является поддержка большинства стандартных протоколов межсетевого обмена, включая TCP/IP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP и FTP. При необходимости возможно сконфигурировать IP сервер таким образом, чтобы он использовал для доступа в Интернет и нестандартные порты. Для работы такого сервера совместно со службой DHCP его адрес задается вручную из соответствующего диапазона.

Подключение IP сервера к сети Ethernet 10/100 BaseT осуществляется через разъем RJ-45. Со стороны сети LonWorks с i.LON 600 могут работать разные виды каналов - TP/FT-10 или TP/XF-1250 - в зависимости от модели. Канал TP/FT-10 работает на скорости до 78 Кб/с, поддерживает схему сети LonWorks со свободной топологией и обеспечивает высокую гибкость при монтаже оборудования. Канал TP/XF-1250 представляет собой высокоскоростную витую пару, работающую на скорости до 1,25 Мб/с, и используется в качестве сетевой магистрали в топологии шины.

Высокоскоростные LonWorks/IP серверы i.LON 600 уже появились на российском рынке, и их можно купить с московского склада компании "АРМО-Системы", являющейся официальным российским дистрибьютором оборудования LonWorks и ПО Echelon Corporation. Для получения более подробной технической информации обращайтесь по электронной почте [echelon@echelon-lon.ru](mailto:echelon@echelon-lon.ru) или по телефону (495) 787-3337 к менеджерам Отдела продаж автоматике.

Корпорация Echelon является пионером и мировым лидером в области разработки и производства ПО и оборудования для создания управляющих LON-сетей. Созданная корпорацией технология LonWorks используется сегодня для построения распределенных сетей управления на транспорте, систем автоматизации зданий и технологических процессов промышленных предприятий. В настоящее время Echelon выпускает полный спектр LON оборудования: контроллеры, маршрутизаторы, Интернет и IP-серверы, адаптеры Ethernet, PCI, USB и другие устройства.