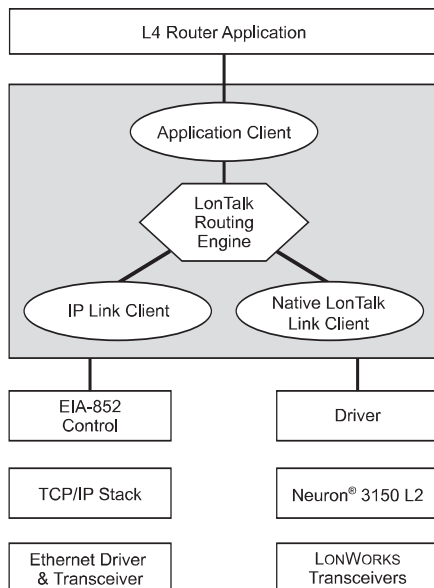




Описание

i.LON 600 LONWORKS/IP Сервер - это маршрутизатор LonTalk[®]-IP, совместимый с EIA-852, который обеспечивает надежный и безопасный доступ к устройствам, таким как насосы, двигатели, клапаны, датчики, приводы и источники света. Предлагая беспрецедентную пропускную способность пакетов, прочную конструкцию и простоту ввода в эксплуатацию, i.LON 600 идеально подходит для сложных процессов управления, автоматизации зданий, сферы коммунальных услуг, транспорта и телекоммуникационных систем. В соответствии с сертификатами и декларациями U.L, cU.L, TÜV, FCC, RoHS и CE Mark - i.LON 600 отвечает требованиям надзорных органов во всем мире.

Сервер i.LON 600 использует Интернет в качестве среды для передачи пакетов в LONWORKS-сети локально или удаленно. Безопасный доступ обеспечивается через удостоверение подлинности MD5, 32-х разрядный процессор RISC и архитектура Echelon LONWORKS/IP обеспечивают лучшую в своем классе производительность для высокоскоростных приложений управления, отображения и мониторинга.



- Использует Интернет (или любую LAN или WAN сеть на основе IP) как механизм для передачи LONWORKS-информации
- Обеспечивает максимальную производительность маршрутизации
- Поддерживает в канале LONWORKS/IP до 256 устройств
- Поддержка нескольких устройств за брандмауэрами NAT
- Соответствие EIA-852 и ANSI / EIA 709.1
- Аутентификация MD5 для безопасного доступа
- Упаковка 8T DIN
- 24 В перем. или пост. тока или 90 В - 240 В перем. или пост. тока
- Соответствие CE Mark, U.L., cU.L., TÜV, RoHS

До 256 серверов i.LON 600 могут использоваться в одном канале, а несколько серверов могут работать за сетью трансляции сетевых адресов (NAT). Сервер i.LON 600 совместим с Сервером i.LON 1000. Оба устройства могут сосуществовать в одной сети. Такой функционал гарантирует, что существующие приложения могут полностью поддерживаться, предоставляя путь расширения для внедрения новых устройств и изменения их состояния в сети.

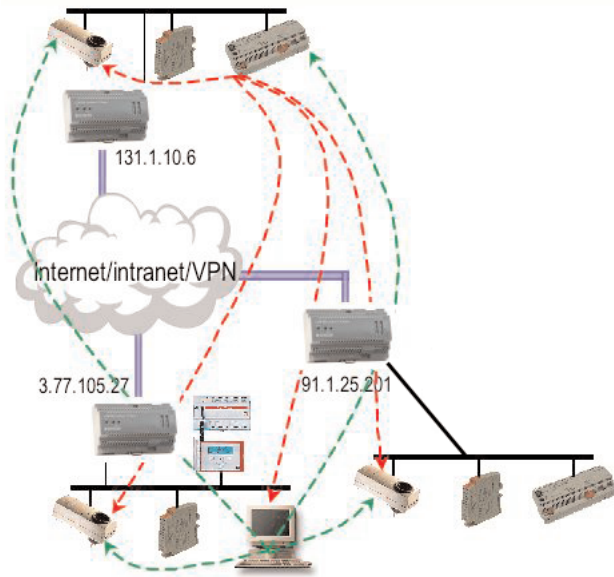
Для подключения к сети Ethernet 10/100 BaseT Сервер i.LON 600 имеет разъем RJ-45. Со стороны сети LonWorks к i.LON 600 могут подключаться разные виды каналов - TP/FT-10 или TP/XF-1250 – в зависимости от модели. Канал TP/FT-10 работает на скорости до 78 Кб/с, поддерживает схему сети LonWorks со свободной 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.

Сервер i.LON 600 включает в себя Удаленный сетевой интерфейс (RNI), который может использоваться для создания локального или удаленного сетевого подключения для приложений LNS или OpenLDV, включая инструмент интеграции LonMaker. Одно приложение LNS может одновременно управлять, контролировать и управлять многими удаленными сетями LONWORKS, устанавливая сервер i.LON 600 в каждой удаленной сети.

Модель 65202R соответствует Европейской директиве 2002/95/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ (RoHS) в электрическом и электронном оборудовании.

Поддержка Peer-to-Peer и Master-Slave

Сервер i.LON 600 поддерживает как одноранговые Peer-to-Peer, так и ведомые Master-Slave сети, что позволяет удаленно расположенным устройствам обмениваться данными по IP-сетям так, как если бы они были размещены. Устройства в разных зданиях, разбросанные по разным производственным площадкам или расположенные в отдельных филиалах по всему миру, могут быть легко и плавно связаны между собой и подключены к удаленным корпоративным ERP-сетям.



Сетевая установка

Сервер i.LON 600 устанавливается с помощью стандартных инструментов установки LONWORKS, таких как LonMaker Integration Tool (OpenLNS CT, Izot CT).

Для предварительно сконфигурированных LONWORKS-сетей, Сервер i.LON 600 можно установить самостоятельно, настроив параметры на веб-странице i.LON 600.

Являясь частью проектируемой или предварительно сконфигурированной системы, Сервер i.LON 600 представляет собой идеальное средство для подключения устройств через сеть на основе IP.

Характеристики

Минимальные требования к ПК	Pentium II @ 600 MHz, 128KB RAM, 10MB свободного места на диске
Процессор	AMD Au1000 32-bit RISC
Тип канала	TP/FT-10 (Модели 72601 и 72603) TP/XF-1250 (Модели 72602 и 72604)
Коннектор LONWORKS (витая пара)	Винтовые клеммы
Порт Ethernet	10/100 BaseT, автоматическое переключение, автоматическая полярность
Коннектор Ethernet	RJ-45
Консольный интерфейс	EIA-232, 9600 бод (8 бит данных, без контроля четности, 1 стоповый бит)
Консольный коннектор	DB-9

Дружелюбное IT -решение

С точки зрения ИТ-сети, Сервер i.LON 600 ведет себя как обычный IP-хост сети, к которой он подключен. Как и другие IP-хосты, i.LON 600 поддерживает стандартные протоколы межсетевого взаимодействия, включая TCP/IP, DHCP, ICMP, SNMP, MD5, HTTP и FTP. Регулируемое генерирование пакетов и использование пропускной способности параметров гарантируют то, что Сервер i.LON 600 является «хорошим участником» в сети IP. Эти параметры, а также функции адресации и безопасности могут быть настроены через IP-сеть.

Электропитание и корпус

Две модификации источника питания у моделей i.LON 600 Сервер позволяют работать от перем./пост. тока напряжением 24 В или от пост. тока напряжением 90 В -240 В. Полностью изолированный высоковольтный источник питания обеспечивает линейное подключение по всему диапазону напряжения.

Низковольтная опция обеспечивает ряд уникальных преимуществ:

- Питание сервера от источника питания 24 В пост. тока позволяет работать без остановок в случае сбоя подачи энергии
- Поддержка как входного напряжения 24 В перем./пост. тока позволяет использовать широкий диапазон источников питания
- Устранение высоковольтной проводки может снизить затраты на прокладку силового кабеля и устранить необходимость в изолированном защитном кожухе

Сервер i.LON 600 поставляется в компактном корпусе 8T DIN, изготовленном из огнестойкого пластика, и подходит для монтажа на DIN-рейку 35-мм. Винтовые клеммы упрощают подключение питания и соединение проводки канала LonTalk, в то время как массив светодиодов состояния на передней панели предоставляет ценную информацию о состоянии Сервера i.LON 600.

Рабочее входное напряжение	+24V AC или DC, $\pm 33\%$, <15 W (модели 72603 и 72604) 90V-240V AC или DC, 50-60 Hz (модели 72601 и 72602)
Разъем питания	Винтовые клеммы
Элементы управления	Кнопка "Сброс" и сервисные переключатели
Светодиодные индикаторы	Power On, Ethernet Link, Activity, 10/100 Mbps, LONWORKS Tx/Rx, Connect
Service Pin функция для Neuron чип	Управляется консольным приложением или аппаратным коммутатором
Температура	
Рабочая	от 0° до +50 °C
Хранения	от -40° до +85 °C
Влажность (без конденсата)	
Рабочая	от 10% до 90 % RH при 50 °C
Хранения	Макс. до 90 % RH при 50 °C
Корпус	8TE DIN
Размеры	8.9 см x 13.8 см x 6.6 см ВxДxШ (3.51" x 5.47" x 2.60" ВxДxШ)
EMC	FCC часть 15 класс B и EN55022 класс B, EN55024, CISPER 22 класс B, VCCI класс B
Agency Listing	UL 60950, cUL, C22.2 No. 60950-00, TÜV EN60950, CE, C-Tick

Документация

Руководство пользователя *i.LON 600 LONWORKS/IP Server* представлено в формате PDF и доступно к скачиванию с веб-сайта www.echelon.com.

Документ	Уникальный номер документа
<i>Руководство пользователя i.LON 600 LONWORKS/IP Server</i>	078-0272-01
<i>Руководство по быстрому запуску i.LON 600 LONWORKS/IP Server</i>	005-0153-01

Информация для заказа

Продукт	Артикул
<i>i.LON 600 LONWORKS/IP Server, TP/FT-10 Канал, 90V - 240V AC или DC</i>	72601R
<i>i.LON 600 LONWORKS/IP Server, TP/XF-1250 Канал, 90V - 240V AC или DC</i>	72602R
<i>i.LON 600 LONWORKS/IP Server, TP/FT-10 Канал, 24V AC или DC</i>	72603R
<i>i.LON 600 LONWORKS/IP Server, TP/XF-1250 Канал, 24V AC или DC</i>	72604R

Copyright © 2002-2006, Echelon Corporation. Echelon, LON, LONWORKS, LONMARK, LonBuilder, NodeBuilder, LonManager, LonTalk, LonUsers, LonPoint, Digital Home, Neuron, 3120, 3150, LNS, /LON, LonWORLD, ShortStack, Panoramix, LonMaker, the Echelon logo, and the LonUsers logo are trademarks of Echelon Corporation registered in the United States and other countries. LonLink, LonResponse, LonSupport, LONews, Open Systems Alliance, OpenLDV, Powered by Echelon, LNS Powered by Echelon, Panoramix Powered by Echelon, LONWORKS Powered by Echelon, Networked Energy Services Powered by Echelon, NES Powered by Echelon, Digital Home Powered by Echelon, Pyxos, and Thinking Inside the Box are trademarks of Echelon Corporation. Other trademarks belong to their respective holders.

Disclaimer

Neuron Chips, Free Topology Twisted Pair Transceiver Modules, and other OEM Products were not designed for use in equipment or systems which involve danger to human health or safety or a risk of property damage and Echelon assumes no responsibility or liability for use of the Neuron Chips or Free Topology Twisted Pair Transceiver Modules in such applications. ECHELON MAKES AND YOU RECEIVE NO WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR IN ANY COMMUNICATION WITH YOU, AND ECHELON SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. 003-0379-01C