ISSUE 5 DOCUMENT #890131 June 2006

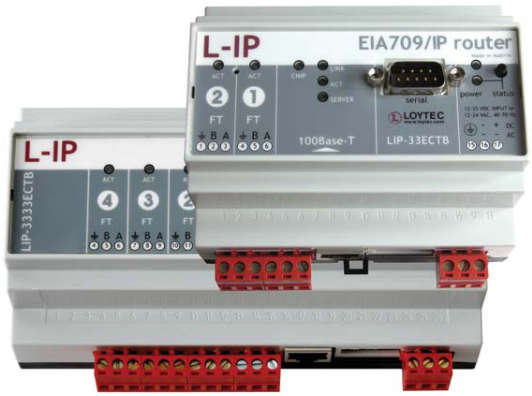
Особенности

- Маршрутизатор пакетов между ANSI/EIA-709 и IP сетями (10/100MBits/s Ethernet)
- LIP-3ECTB поддержка 1 FT-10 канала, LIP-1ECTB поддержка 1 TP-1250 канала, LIP-33ECTB поддержка 2 FT-10 каналов, LIP-3333ECTB поддержка 4 TP-10 каналов
- Туннелирование ANSI/EIA-709 пакетов через IP (Ethernet) сети
- Полная совместимость с EIA-852 и ENV14908
- Режим "Сконфигурированный роутер"
- Режим "Smart Switch"
- Простая установк, Авто-NAT, роуминг, DHCP
- Встроенный EIA-852 сервер конфигурации для 256 элементов
- Удаленное использование LPA с LPA-IP
- Настраиваемая в WEB сервере LIP и IP-852 конфигурация каналов
- Аутентификация MD5
- Поддержка SNTP для синхронизации времен
- Встроенная проверка соединения
- Поддержка обновления прошивки через COM порт, Ethernet, и по EIA-709 каналу
- Светодиод диагностики сети IP
- Светодиод состояния сети EIA-709
- Светодиод состояния сети Ethernet
- Светодиод состояния и режима сети EIA-852
- Удаленный мониторинг за напряжением и температурой устройства
- Питание 12-35 V DC / ~12-24 V AC
- 157 x 86 x 60 (Д x Ш x В в мм) i.e. 9 TE LIP-3333ECTB
- 105 x 86 x 60 (Д x Ш x В в мм) i.e. 6 TE LIP-3ECTB, LIP-1ECTB, LIP-33ECTB
- Установка на DIN-рейку или на стену

Описание

L-IP обеспечивает связь между EIA-709 сетями и IP сетью. Он может туннелировать EIA-709 пакеты вперед и назад через произвольную IP-совместную сеть, такую как LAN, Intranet, или даже Internet. L-IP подключается к IP сети через Ethernet канал. Данный EIA-709 трансивер имеет каналы FT-10 и TP-1250.

Установка L-IP роутера не требует больших усилий. IP конфигурация может быть получена через DHCP или задана вручную. Ползователь только должен предоставить IP адрес для EIA-852 сервера конфигурации. Если работа осуществляется с сетевым переводом адресов (NAT or masquerading), L-IP поддерживает



Авто-NAT работу с динамическими опубликованными IP адресами.

Используя построенный в конфигурации EIA-852 сервер, пользователь может редактировать и резервировать IP конфигурацию канала через встроенную в сеть сервер. Устройство запоминает настройки и работает полностью автономно.

После установки, L-IP готов к передаче пакетов между EIA-709 сетью и IP сетью. Таким образом, все EIA-709 подключенные к L-IP обмениваться данными по EIA-852 сети.
Если подключение осуществлено по сети, такой как Internet, все EIA-852 пакеты могут быть защищены при помощи MD5 контрольной суммой и временной маркой.

Помимо основной функции роутера, L-IP может быть мощным средством диагностики. Простой и интуитивно понятный интерфейс позволяет немедлено получить краткий обзор статуса сети. И EIA-852 канал и EIA-709 сеть могут быть проанализированы по 6 светодиодам. Для устранения проблем L-IP может работать с LPA (LOYTEC Protocol Analyzer), функциональность которого позволяет выполнить диагностику с любого компьютера , подключенного к Internet.

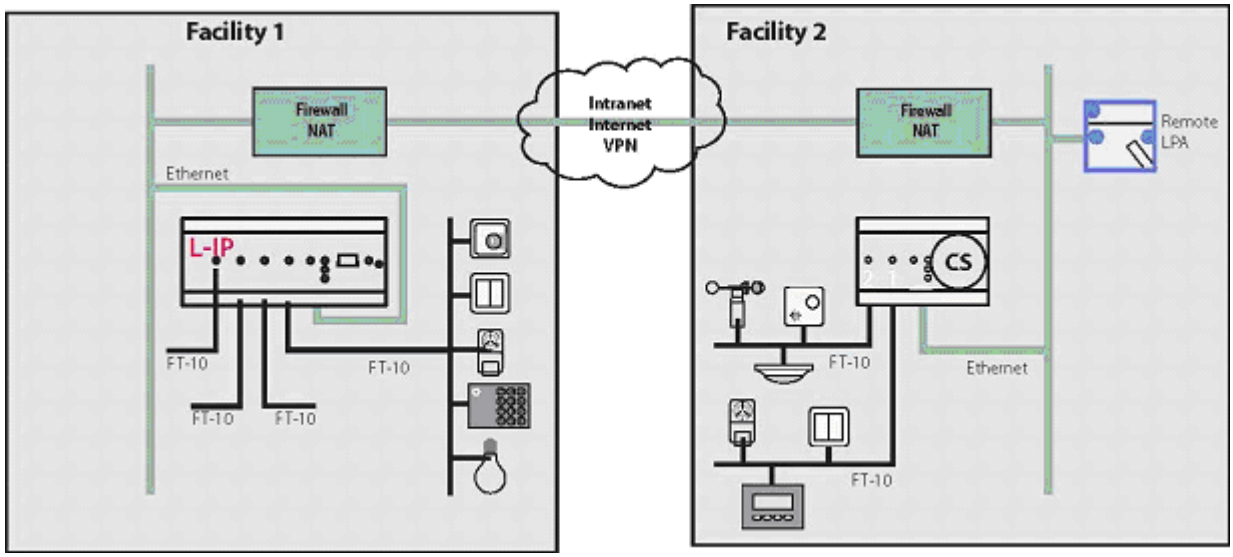
С L-SwitchXP и L-IP, создание широко распределенной топологии и высокоэффективной инфраструктуры сети становится легкой задачей.

Инфомация для заказа

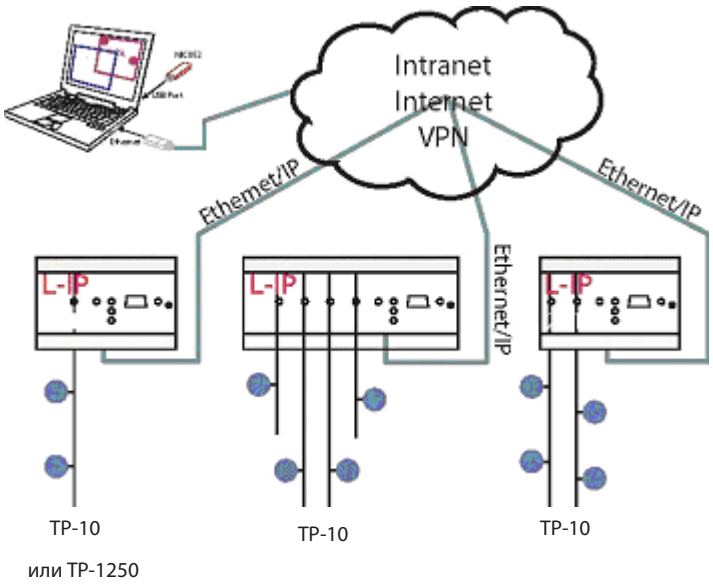
Номер заказа	Конфигурация
LIP-3ECTB	1 x Ehernet / 1 x FT-10
LIP-1ECTB	1 x Ethernet / 1 x TP-1250
LIP-33ECTB	1 x Ethernet, 2 x FT-10
LIP-3333ECTB	1 x Ethernet, 4 x FT-10

Довольно сложный пример по использованию L-IP показан ниже. В этом примере, сеть EIA-709 на двух независимых объектах должна быть объединена. На обоих объектах, сеть EIA-709 подключена к IP сети компании маршрутизаторами L-IP. L-IP (отмечен CS) действует как сервер конфигурации помимо функции роутера. Обычно, ветви связаны через брандмауэры с сетью при помощи кабеля или маршрутизаторов DSL, при этом обеспечивается работа L-IPs.

После установки и конфигурации, сети EIA-709 связаны и могут начать обмениваться данными. В режиме Smart Switch роутер L-IP может изучить топологию сети автоматически, никакая дальнейшая конфигурация не требуется. Для поиска неисправностей сети, штат обслуживания может удаленно проанализировать сеть при помощи LPA анализатора, включенного на любом компьютере, который находиться в общей сети LAN.



Плоская архитектура сети, основанная на IP-Backbone, обеспечивает лучшую работу и совместимость с ANSI/EIA-709 сетями. Чтобы отвечать этим требованиям, LOYTEC предлагает использовать линейку IP маршрутизаторов.



L-Switch and L-IP являются торговыми марками LOYTEC electronics GmbH. Другие торговые марки и имена, использованные в этом документе, также являются собственностью компаний или их продукции.

LOYTEC оставляет за собой право вносить изменения в документацию без предварительного уведомления.