



LOYTEC

www.loytec.com

Маршрутизатор EIA-709/IP

L-IP

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВОЗМОЖНОСТИ МАРШРУТИЗАТОРА L-IP

- Обеспечивает пересылку пакетов между ANSI/EIA-709 и сетями IP (Ethernet со скоростью 10/100 мегабит/сек)
- LIP-3ECTB поддерживает один канал FT-10, LIP-1ECT поддерживает один канал TP-1250, LIP-33ECTB поддерживает 2 канала FT-10
- Туннелирование пакетов ANSI/EIA-709 через сети IP (Ethernet)
- Полная совместимость с ANSI/EIA-709, EIA-852 и EN14908
- Конфигурируемая поддержка режима работы маршрутизатора
- Поддержка Smart Switch Mode (режим «умного переключения»)
- Простота установки, автоматическая трансляция сетевых адресов, роуминг, протокол динамической настройки конфигурации DHCP
- Встроенный сервер конфигурации EIA-852 на 256 пользователей
- Удаленная поддержка анализатора производительности локальной сети LPA для LPA-IP
- Встроенный WEB-сервер для средств LIP и конфигурации канала IP-852
- Проверка подлинности MD5
- Поддержка упрощенного сетевого протокола передачи данных SNTP для режима синхронизации времени
- Встроенный режим проверки соединения
- Поддержка обновления прошивок через последовательный порт, Ethernet и канал EIA-709
- СИД'ы диагностики состояния сети
- СИД статуса и активности EIA-709
- СИД соединения и активности Ethernet
- СИД режима работы и статуса EIA-852
- Удаленный контроль входного напряжения и температуры устройства
- Напряжение сети 12-35 вольт постоянного тока / 12-24 вольт переменного тока
- Линейные размеры 157 x 86 x 60 (длина * ширина * высота в мм) т.е. 9 терминальных устройств LIP-1ECT
- Линейные размеры 105 x 86 x 60 (длина * ширина * высота в мм) т.е. 6 терминальных устройств LIP-3ECTB, LIP1ECTB, LIP-33ECTB
- Монтируется на направляющей стандарта DIN или на стену





LOYTEC

www.loytec.com

Маршрутизатор EIA-709/IP

L-IP

ОПИСАНИЕ

Маршрутизатор L-IP является связующим звеном между оборудованием EIA-709 и сетями IP. Он способен обеспечить сквозную двустороннюю пересылку пакетов EIA-709 через произвольно выбранные IP-сети такие, как LAN, Intranet и Интернет. L-IP устанавливает соединение с сетью IP через Ethernet-канал. При этом могут использоваться следующие модели приемопередатчиков EIA-709: FT-10 и TP-1250.

Установка маршрутизатора L-IP очень проста. IP-конфигурация может быть проведена как вручную, так и через протокол динамической настройки конфигурации DHCP. От пользователя требуется только предоставить IP-адрес сервера конфигурации EIA-852. При использовании технологии трансляции сетевых адресов (NAT или симулируемой) маршрутизатор L-IP обеспечивает поддержку автоматической трансляции сетевых адресов, что позволяет работать с динамически назначаемыми IP-адресами.

При ручной настройке пользователь может редактировать и сохранять резервную копию конфигурации IP-канала через встроенный WEB-сервер. Эта конфигурация надежно хранится в памяти устройства и обеспечивает автономную работу маршрутизатора.

По окончании установки маршрутизатор L-IP готов к пересылке пакетов между сетью EIA-709 и IP-сетью. Таким образом, все сети EIA-709, подключенные к L-IP, могут обмениваться информацией через канал EIA-852. Для защиты передаваемых данных может быть использовано MD5-кодирование и метки времени.

Помимо своей основной функции маршрутизатора, L-IP является мощным средством сетевой диагностики. Его простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс обеспечивает получение немедленной сводки информации о статусе сети. Данные по каналу EIA-852, равно как и по каналу IP могут быть получены при помощи шести статусных СИДов. Для устранения неисправностей L-IP поддерживает удаленный LPA (Анализатор протокола LOYTEC), при помощи которого можно осуществить анализ сети с любого персонального компьютера, подключенного к сети Интернет.

Настройка протяженной высокопроизводительной инфраструктуры сети становится простой задачей с L-Switch^{XP} и L-IP

Информация для заказа

Наименование	Конфигурация
LIP-3ECTB	1 x Ethernet, 1 x FT-10
LIP-1ECT	1 x Ethernet, 1 x TP-1250
LIP-33ECTB	1 x Ethernet, 2 x FT-10

LIP-1ECT может быть заменен на LIP-1ECTB в Q3/2005.



105066 г. Москва, ул. Спартаковская, д.11, корп. 1, под.2,
Бизнес-центр "Немецкая Слобода"
Тел.: (495) 787-33-42, факс 937-90-55
E-mail: armosystems@armo.ru
<http://www.lon-catalog.ru>



LOYTEC

www.loytec.com

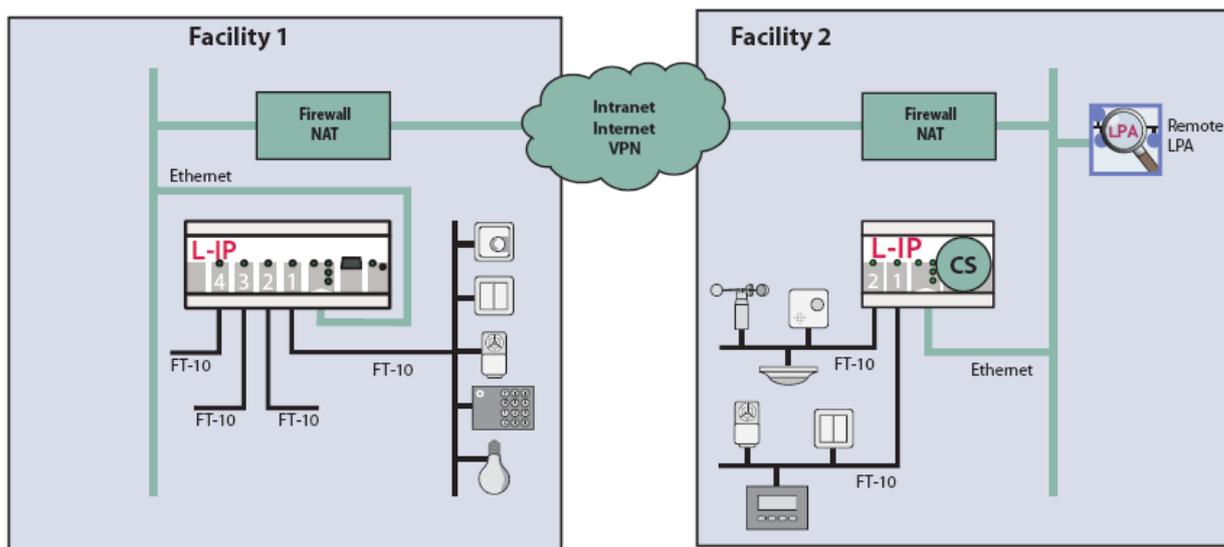
Маршрутизатор EIA-709/IP

L-IP

Ниже приведен достаточно сложный пример установки L-IP. Согласно этого сценария, сети в двух территориально удаленных областях должны быть связаны между собой. На обоих объектах сети EIA-709 подсоединены к корпоративной IP-сети через маршрутизатор L-IP (обозначенный на схеме, как CS), в дополнение к функциям маршрутизатора он работает как конфигурационный сервер. Отделения компании связываются между собой через брандмауэры с использованием NAT-технологий, поддерживаемых маршрутизаторами L-IP.

По окончании монтажа и конфигурации маршрутизаторов сети EIA-709 оказываются связанными между собой и могут начинать обмениваться данными. Поскольку L-IP могут автоматически фиксировать топологию сети в режиме Smart Switch, никакой последующей конфигурации не требуется.

При устранении неисправностей, персонал, осуществляющий техническое обслуживание, может проводить анализ сети в области 1 при помощи анализатора протокола LPA, запущенного с персонального компьютера, подключенного к LAN в области 2.



Маршрутизаторы L-IP и L-Switch XP могут использоваться для построения оптимальной инфраструктуры сети. Маршрутизаторы L-Switch XP управляют локальным трафиком, в то время, как маршрутизаторы L-IP обеспечивают соединение удаленных магистральных каналов, соединенных с L-Switch XP, через опорную IP-сеть. Интеграция маршрутизаторов L-IP и L-Switch XP показана на диаграмме. При помощи маршрутизаторов L-Switch XP к маршрутизатору L-IP может быть подсоединено большое число каналов TP/FT-10.

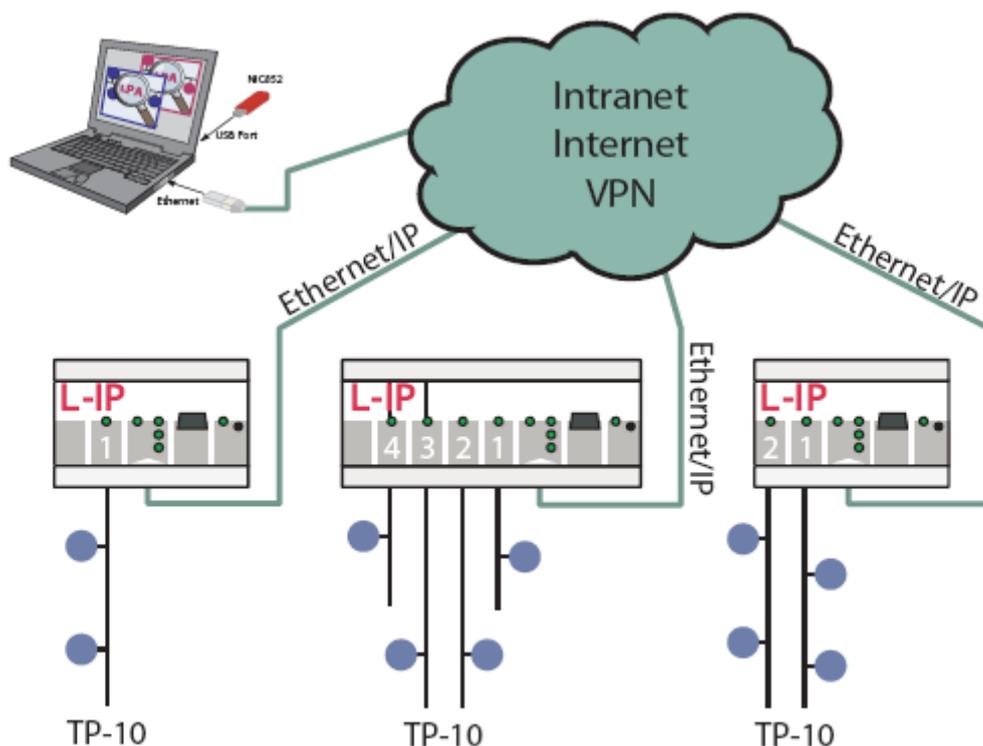


LOYTEC

www.loytec.com

Маршрутизатор EIA-709/IP

L-IP



L-IP, L-Switch XP являются зарегистрированными торговыми марками LOYTEC electronics GmbH. Иные торговые марки и названия фирм, упомянутые в данном документе, относятся либо к юридическим лицам, либо к их продуктам. Компания LOYTEC заявляет об отказе от прав собственности на принадлежащие другим юридическим владельцам имена товаров и фирм. Компания LOYTEC оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в приведенные спецификации в отношении производительности, надежности, конструктивных особенностей изделий и др.