



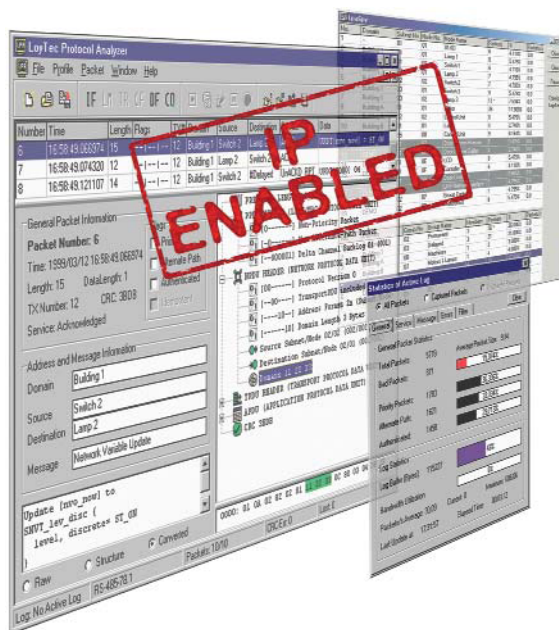
Особенности

Работа под Windows 2000/XP®
LPA-SW работает со всеми NIC709
LPA-IP-SW работает с NIC-852 интерфейсом
Поддержка технологии LOYTEC Multiplexed Network Interface (MNI)
LPA-IP-SW поддерживает LonMark IP-852 по Ethernet
Функции удаленного LPA с LPA-IP и L-IP
Мониторинг пакетов в реальном времени
Высокая скорость обработки
Встроенная функция фильтра пакетов на каждом уровне сетевых протоколов
Отображение пакетов по bit-уровню
Преобразование сетевых адресов и переменных в символические имена
Отображение SNVT (Standard Network Variable Types), команд управления, и диагностических сообщений
Интерпритация базы данных LNS
Выявление ошибок в пакетах с ошибками
Различные формы визуализации данных
Обширная статистика о пакетах данных (длина пакета, ошибки, скорость, и т.д.)
Симуляция пакета для тестирования
Возможность длительного сбора информации
Хранение и экспорт данных регистрации (например в Excel)
LPA Plug-In интерфейс для обработки специальных или пользовательских пакетов
Функция LPA сервера для отправки полученных пакетов третьим лицам (LPA клиентам) для последующей обработки

Описание

Серия устройств LOYTEC Protocol Analyzers (LPA) работают с EIA-709 или EIA-852 сетями и отображают все пакеты данных на экране ПК. Благодаря этой возможности регистрации даже неустойчивые ошибки могут быть обнаружены. Интерпретация базы данных с LNS® позволяет показывать значащие имена узлов и имена переменных сети. Вместе с L-IP маршрутизатором или сетевым интерфейсом NIC709-IP программа LPA может сделать сбор пакетов даже из удаленного сетевого канала.

Интуитивное и удобное в использовании LPA-SW программа работает со всеми LOYTEC NIC709, а LPA-IP-SW работает с NIC-852. Программы LPA-SW или LPA-IP-SW должны быть зарегистрированы только для одного устройства LOYTEC NIC.



Удаленный LPA

Для удаленного анализа протоколов LPA-SW может быть зарегистрировано для NIC709-IP, а LPA-IP-SW может регистрироваться на NIC-852 для анализа каналов после L-IP и NIC709-IP.

Компьютер, на котором установлены LPA-SW или LPA-IP-SW, подключается через Ethernet порт по каналу Intranet/Internet/VPN к NIC709-IP или маршрутизаторам L-IP. До 8 каналов может быть проанализировано одновременно используя NIC709-IP и до 32 каналов может быть проанализировано используя L-IP.

Канал IP-852 LonMark

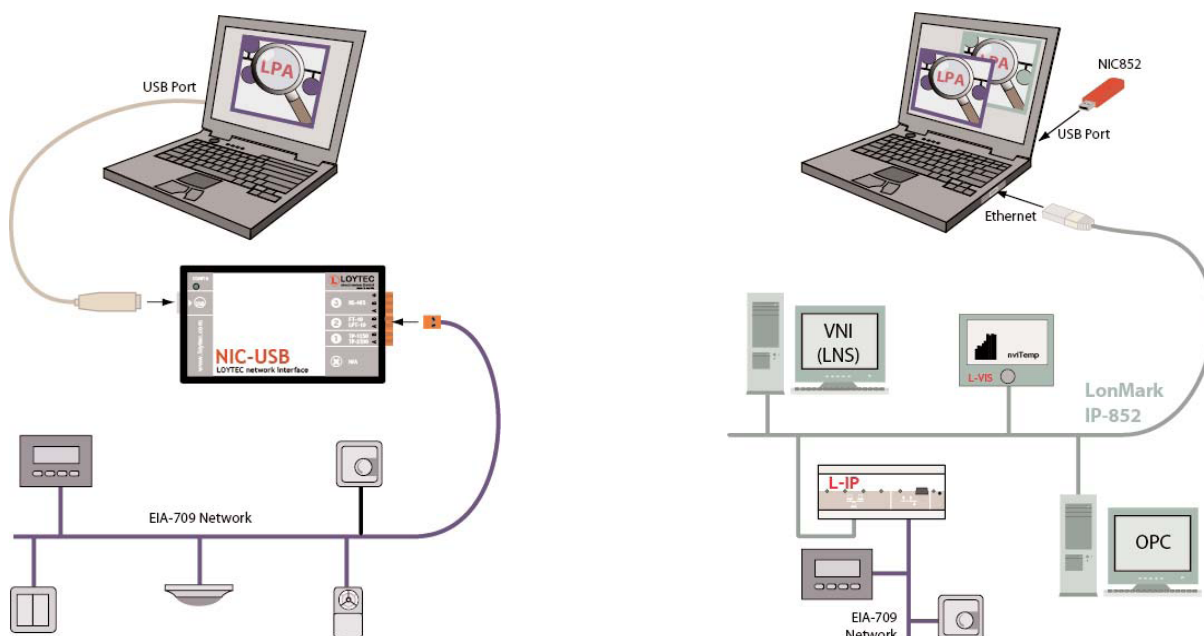
LPA-IP-SW вместе с LOYTEC NIC-852 позволяет анализировать канал IP-852 Ethernet, показывая тот же самый путь, как традиционный канал EIA-709. То есть пакеты данных на канале IP 852 показаны как стандартные пакеты EIA-709.

Информация для заказа

Номер заказа	Конфигурация
LPA-SW	LPA Software
LPA-IP-SW	LPA-IP Software
LPA-USB	LPA-SW + NIC709-USB
LPA-IP	LPA-IP-SW + NIC852
LPA-SET-USB	LPA-USB + LPA-IP

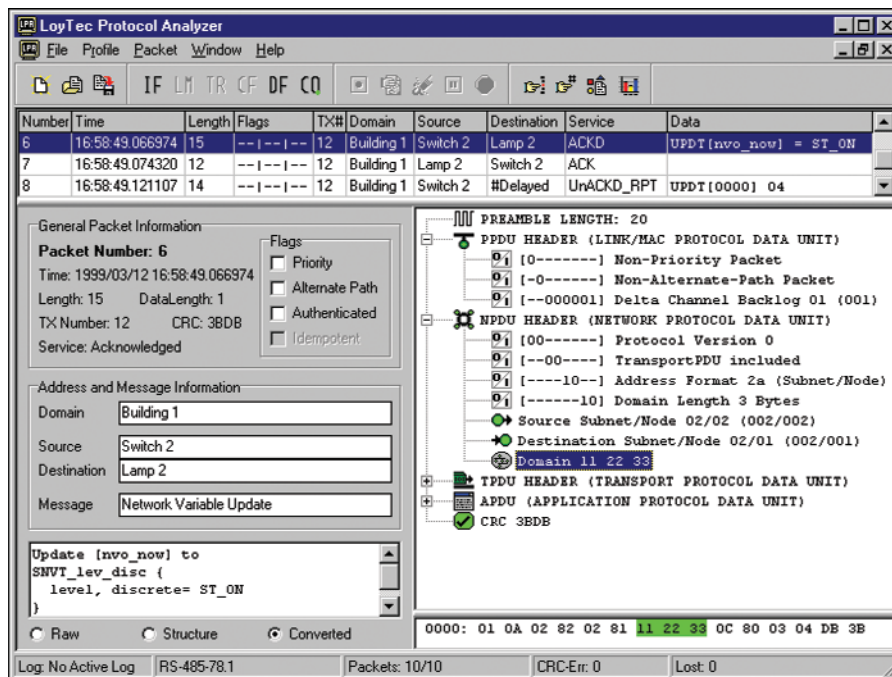
LPA интерфейс

Программа LPA-SW используется с интерфейсом NIC709-USB, который соединяет ПК с каналом EIA-709. Это показано на левой картинке. LPA-IP-SW используется с NIC-852, который связан с портом USB. Канал IP 852 Ethernet связан с портом Ethernet ПК, и возможно проанализировать IP 852 канал и/или проанализировать удаленный канал EIA709 после маршрутизатора L-IP, как показано на правой картинке.



Окно регистрации пакетов LPA

Окно регистрации LPA представляет информацию о пакетах данных в различных формах и на различных уровнях.



LPA, L-IP, NIC709 и NIC-852 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.