

NEWRON SYSTEM



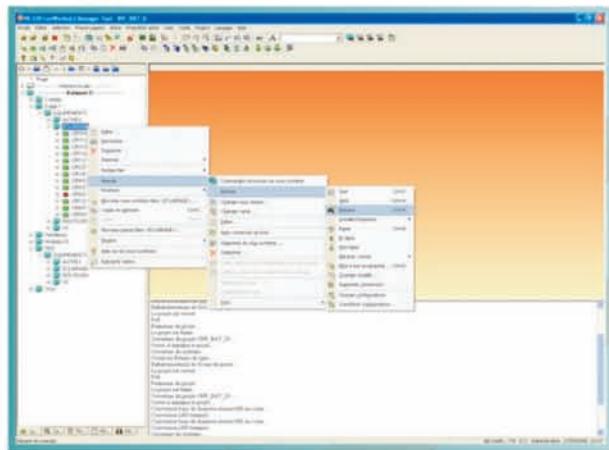
Компания NEWRON SYSTEM была создана в 1993 году для продвижения продуктов и услуг на основе технологии LonWorks®. Более 10 лет деятельность NEWRON SYSTEM специализируется на оборудовании и программном обеспечении для сетей LonWorks. После 9 лет работы компания сфокусировала свою деятельность на разработке программного обеспечения. Основная цель фирмы – уменьшение времени создания интегрированных систем, оптимизация затрат на их создание и облегчение разработок систем. Компания предлагает полный диапазон программного обеспечения для организации, обслуживания и контроля сетей LonWorks. Специализируясь на рынке программного обеспечения на протяжении многих лет, NEWRON SYSTEM признана одним из лидеров в области технологии LonWorks.



На Российском рынке представлены
следующие программные продукты фирмы:



NL220 – инструмент управления LNS, предназначенный для опытных технических специалистов.

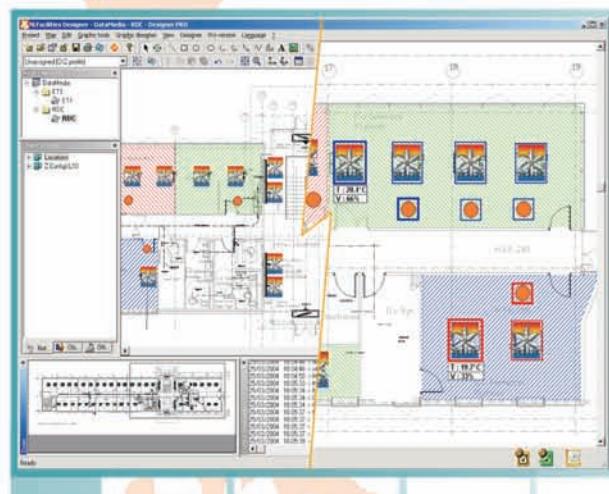


NL220 – инструмент установки и обслуживания LNS® для сетей LonWorks®. Программа создает базу данных LNS (взаимодействующих устройств), совместимую с любым программным обеспечением LNS. Программа объединяет все функции LNS и позволяет устанавливать и обслуживать все продукты LonWorks. NL220 имеет интуитивный интерфейс и расширенные функции, что позволяет существенно ускорить процесс интеграции и уменьшить выполнение повторяющихся действий.

NL220 обычно используется опытными интеграторами, которым необходим быстрый и надежный инструмент, осуществляющий быструю инсталляцию. У программы есть некоторые уникальные приемы и возможности, которые существенно облегчают интеграцию. NL220 поддерживает все функции LNS, даже самые передовые. Программа полностью совместима с любыми LNS плагинами и взаимодействует с любыми инструментами и программным обеспечением LNS.



NLFacilities визуальный проектировщик, использующий технологию зонных шаблонов.



NLFacilities – программа для LNS, которая позволяет интегратору создавать графические приложения для организации и компоновки рабочего пространства. Программа работает с базами данных LNS, созданными любыми средствами установки. NLFacilities предназначена как для интеграторов, так и для конечных пользователей. Она осуществляет мониторинг объектов и поддерживает динамическое изменение связанных объектов.

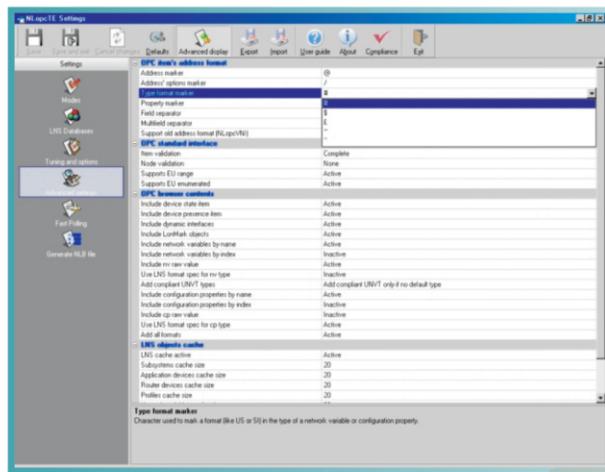
NLFacilities широко распространенный в Европе программный пакет, целью которого является уменьшение времени, затрачиваемого на интеграцию. Программа позволяет разделять выполняемые работы в зависимости от уровня подготовки специалиста. Теперь присутствие опытного технического специалиста не требуется на всех этапах интеграции: он только разрабатывает интеграцию, а затем любой инженер без знаний специфики LonWorks может продолжить интеграцию. NLFacilities имеет полностью графический интуитивный интерфейс, не использующий каких-либо технологических терминов LonWorks.

NLFacilities значительно увеличивает надежность. Механизм зонных шаблонов ускоряет создание эскиза интеграции и предупреждает проблемы в будущем. Он также предупреждает возникновение ошибок и упущений. Графическое представление зон позволяет интуитивно понимать связи даже спустя несколько лет. Совершенствование в процессе обслуживания тоже производится очень легко: можно изменить только один зонный шаблон и рекурсивно применить его ко всему проекту.

Зонные шаблоны сохраняются в базе данных. Набор таких баз данных определяет системное решение. Чем больше объектов интегрировано, тем больше шаблонов имеется у интегратора и тем меньше работы необходимо выполнять при следующих интеграциях.



NLOPC - универсальный SCADA драйвер.

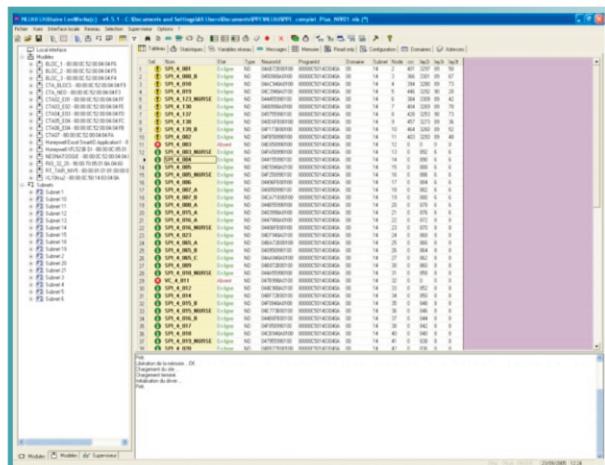


NLOPC – OPC сервер для LNS. Разработан в соответствии со спецификацией OPC 2.0. NLOPC - универсальный SCADA и HMI драйвер для LonWorks.

- Совместим с базами данных LNS, созданными любыми инструментами интеграции.
- Возможен настраиваемый или автоматизированный интерфейс.
- Может работать в режиме DCOM.
- Поддерживает полностью настраиваемый OPC сервер.
- Может работать в режиме моделирования интерфейской платы РС.
- На одной машине может быть запущено несколько OPC серверов и вестись работа с несколькими LNS базами.



NLUtil – инструмент проверки узлов и каналов.



EIA 709

NLUtil – сервисное приложение под Windows для анализа, тестирования, настройки и наладки сетей LON. Инструмент предназначен для тестирования узлов и каналов LNS. Превосходно дополняет анализатор протокола.

- Отображает всю информацию об узлах.
- Поддерживает все типы узлов.
- Отображает и позволяет редактировать все конфигурационные таблицы.
- Автоматически идентифицирует роутеры, позволяет изменять их конфигурацию.
- Отображает всю информацию о переменных, позволяет группировать их для обработки.



NLPreCom – инструмент для оценки сети перед фазой ввода в действие (commissioning).



NLPreCom – для технических специалистов, которым нужно на рабочей площадке полностью проверить соединения кабелей, согласованности топологии и тем, кому необходимо подготовить фазу ввода в действие. Информативные отчеты NLPreCom действительно помогают иметь представление о сети в любое время перед вводом в действие.

NLPreCom – в основном, выполняет четыре процедуры. Сначала выполняется сканирование сети для поиска активных узлов. После этого выполняется проверка состояния сети с запуском стресс-тестов для узлов и выявлением возникающих ошибок. В случае возникновения проблем предлагаются простые действия по их устранению. Затем при помощи NLPreCom возможно загрузить приложение и конфигурацию в узел, а также посыпать команды,

читывать информацию о статусе и значениях. После этого может быть сгенерирован детальный отчет. Этот отчет будет подтверждением того, что перед этапом конфигурирования все тесты выполнены и все устройства подключены правильно.

Функция PointAndName – позволяет радикально уменьшить время, затрачиваемое на конфигурирование сети. Установщик оборудования может собрать с устройств наклейки со штрих-кодами NeuronID и наклеить их на предварительно подготовленном формулляре. Программисту для создания проекта и базы данных LNS® останется лишь



Компания "ФИОРД"

199034, Санкт-Петербург, В.О., 17 линия, д. 4-6

тел. +7(812) 323-6212, факс +7(812) 321-5169

<http://www.fiord.com> E-mail: info@fiord.com

NEWRON SYSTEM



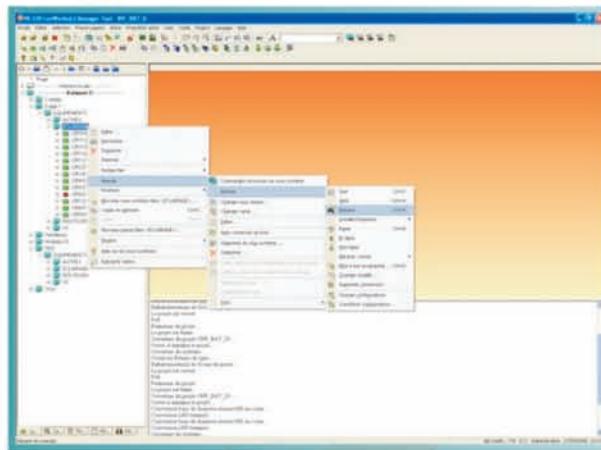
Компания NEWRON SYSTEM была создана в 1993 году для продвижения продуктов и услуг на основе технологии LonWorks®. Более 10 лет деятельность NEWRON SYSTEM специализируется на оборудовании и программном обеспечении для сетей LonWorks. После 9 лет работы компания сфокусировала свою деятельность на разработке программного обеспечения. Основная цель фирмы – уменьшение времени создания интегрированных систем, оптимизация затрат на их создание и облегчение разработок систем. Компания предлагает полный диапазон программного обеспечения для организации, обслуживания и контроля сетей LonWorks. Специализируясь на рынке программного обеспечения на протяжении многих лет, NEWRON SYSTEM признана одним из лидеров в области технологии LonWorks.



На Российском рынке представлены
следующие программные продукты фирмы:



NL220 – инструмент управления LNS, предназначенный для опытных технических специалистов.

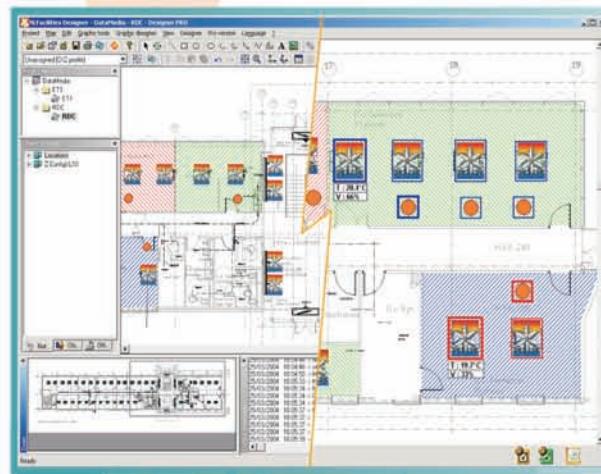


NL220 – инструмент установки и обслуживания LNS® для сетей LonWorks®. Программа создает базу данных LNS (взаимодействующих устройств), совместимую с любым программным обеспечением LNS. Программа объединяет все функции LNS и позволяет устанавливать и обслуживать все продукты LonWorks. NL220 имеет интуитивный интерфейс и расширенные функции, что позволяет существенно ускорить процесс интеграции и уменьшить выполнение повторяющихся действий.

NL220 обычно используется опытными интеграторами, которым необходим быстрый и надежный инструмент, осуществляющий быструю инсталляцию. У программы есть некоторые уникальные приемы и возможности, которые существенно облегчают интеграцию. NL220 поддерживает все функции LNS, даже самые передовые. Программа полностью совместима с любыми LNS плагинами и взаимодействует с любыми инструментами и программным обеспечением LNS.



NLFacilities визуальный проектировщик, использующий технологию зонных шаблонов.



NLFacilities – программа для LNS, которая позволяет интегратору создавать графические приложения для организации и компоновки рабочего пространства. Программа работает с базами данных LNS, созданными любыми средствами установки. NLFacilities предназначена как для интеграторов, так и для конечных пользователей. Она осуществляет мониторинг объектов и поддерживает динамическое изменение связанных объектов.

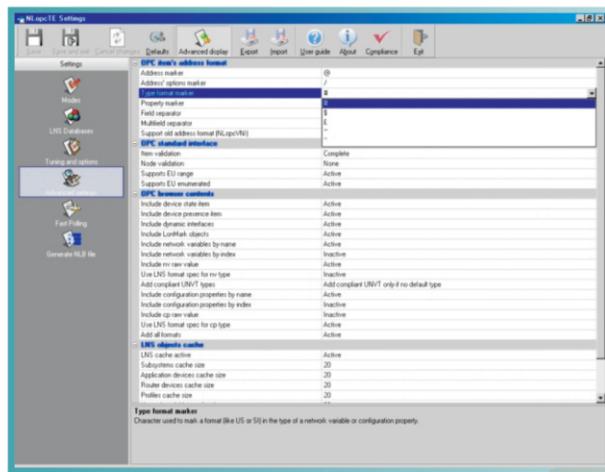
NLFacilities широко распространенный в Европе программный пакет, целью которого является уменьшение времени, затрачиваемого на интеграцию. Программа позволяет разделять выполняемые работы в зависимости от уровня подготовки специалиста. Теперь присутствие опытного технического специалиста не требуется на всех этапах интеграции: он только разрабатывает интеграцию, а затем любой инженер без знаний специфики LonWorks может продолжить интеграцию. NLFacilities имеет полностью графический интуитивный интерфейс, не использующий каких-либо технологических терминов LonWorks.

NLFacilities значительно увеличивает надежность. Механизм зонных шаблонов ускоряет создание эскиза интеграции и предупреждает проблемы в будущем. Он также предупреждает возникновение ошибок и упущений. Графическое представление зон позволяет интуитивно понимать связи даже спустя несколько лет. Совершенствование в процессе обслуживания тоже производится очень легко: можно изменить только один зонный шаблон и рекурсивно применить его ко всему проекту.

Зонные шаблоны сохраняются в базе данных. Набор таких баз данных определяет системное решение. Чем больше объектов интегрировано, тем больше шаблонов имеется у интегратора и тем меньше работы необходимо выполнять при следующих интеграциях.



NLOPC - универсальный SCADA драйвер.

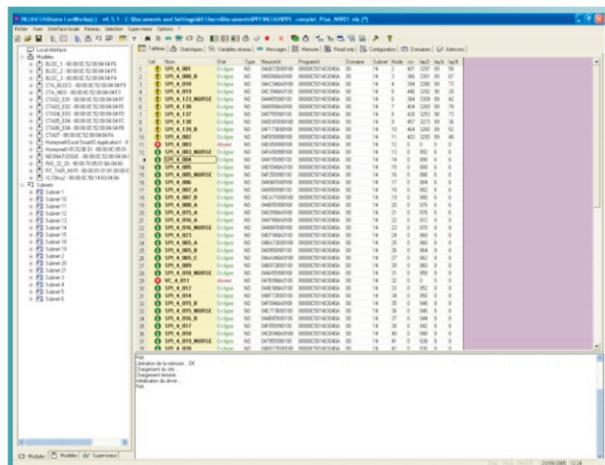


NLOPC – OPC сервер для LNS. Разработан в соответствии со спецификацией OPC 2.0. NLOPC - универсальный SCADA и HMI драйвер для LonWorks.

- Совместим с базами данных LNS, созданными любыми инструментами интеграции.
- Возможен настраиваемый или автоматизированный интерфейс.
- Может работать в режиме DCOM.
- Поддерживает полностью настраиваемый OPC сервер.
- Может работать в режиме моделирования интерфейской платы РС.
- На одной машине может быть запущено несколько OPC серверов и вестись работа с несколькими LNS базами.



NLUtil – инструмент проверки узлов и каналов.



EIA 709

NLUtil – сервисное приложение под Windows для анализа, тестирования, настройки и наладки сетей LON. Инструмент предназначен для тестирования узлов и каналов LNS. Превосходно дополняет анализатор протокола.

- Отображает всю информацию об узлах.
- Поддерживает все типы узлов.
- Отображает и позволяет редактировать все конфигурационные таблицы.
- Автоматически идентифицирует роутеры, позволяет изменять их конфигурацию.
- Отображает всю информацию о переменных, позволяет группировать их для обработки.



NLPreCom – инструмент для оценки сети перед фазой ввода в действие (commissioning).



NLPreCom – для технических специалистов, которым нужно на рабочей площадке полностью проверить соединения кабелей, согласованности топологии и тем, кому необходимо подготовить фазу ввода в действие. Информативные отчеты NLPreCom действительно помогают иметь представление о сети в любое время перед вводом в действие.

NLPreCom – в основном, выполняет четыре процедуры. Сначала выполняется сканирование сети для поиска активных узлов. После этого выполняется проверка состояния сети с запуском стресс-тестов для узлов и выявлением возникающих ошибок. В случае возникновения проблем предлагаются простые действия по их устранению. Затем при помощи NLPreCom возможно загрузить приложение и конфигурацию в узел, а также посыпать команды,

читывать информацию о статусе и значениях. После этого может быть сгенерирован детальный отчет. Этот отчет будет подтверждением того, что перед этапом конфигурирования все тесты выполнены и все устройства подключены правильно.

Функция PointAndName – позволяет радикально уменьшить время, затрачиваемое на конфигурирование сети. Установщик оборудования может собрать с устройств наклейки со штрих-кодами NeuronID и наклеить их на предварительно подготовленном формулляре. Программисту для создания проекта и базы данных LNS® останется лишь



Компания "ФИОРД"

199034, Санкт-Петербург, В.О., 17 линия, д. 4-6

тел. +7(812) 323-6212, факс +7(812) 321-5169

<http://www.fiord.com> E-mail: info@fiord.com