

Пресс-релиз

Контактное лицо: Лысенко Татьяна

e-mail: rusales@module.ru

Тел.: (095) 152-96-98

Факс: (095) 152-46-61

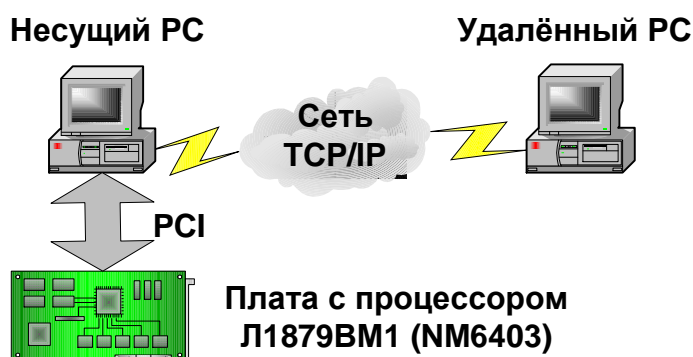
<http://www.module.ru>

NeuroMatrix Server (NMS)

Москва, 12 мая 2005 года – НТЦ «Модуль» объявляет о выпуске программного обеспечения "NMServer", предоставляющего сервис удаленного доступа к модулям цифровой обработки сигналов на процессоре Л1879ВМ1 (NM6403). Программное обеспечение позволяет выполнять запуск и отладку программ с удаленного компьютера, подключенного через сеть TCP/IP.

Программа **NMServer** предоставляет сервис для доступа к плате с процессором Л1879ВМ1 (NM6403) с удалённого PC (рисунок 1). Несущий PC с установленной на нём процессорной платой (сервер) и удалённый PC (клиент) должны быть подключены к сети TCP/IP, например, к сети Ethernet и работать под управлением ОС Win32.

Рисунок 1. Конфигурация при удаленном управлении



Программа **NMServer** запускается на несущем PC на котором должны быть установлены драйверы и библиотека загрузки и обмена для установленной процессорной платы. Клиентская часть представлена динамической библиотекой, которая имеет одинаковый с библиотеками загрузки и обмена интерфейс. Серверная и клиентская части при взаимодействии используют стандартный механизм вызова удалённых процедур (Windows RPC).

С точки зрения разработчика ПО для процессорной платы (клиента) загрузка программ и управление по каналу TCP/IP происходит так же, как загрузка и управление с использованием библиотеки загрузки и обмена на локальном PC. Единственное отличие состоит в том, что при сборке управляющей программы необходимо использовать клиентскую библиотеку, вместо библиотеки загрузки и обмена.