



У Одесской выставки - юбилей

7-10 сентября в Одессе прошла Пятая международная выставка-симпозиум "Электроника, энергетика". Событие заметное

для индустриального центра юга Украины. Среди посетителей - представители Припортового завода, Одесского и Ильичевского морских портов и многих других крупных предприятий города и области, преподаватели и студенты профильных ВУЗов и техникумов. Побывали на выставке и специалисты Херсонской, Николаевской областей, и даже Молдовы.

Нетрадиционно выглядела экспозиция компании "ХОЛИТ Дэйта Системс" - свежо и привлекательно. Компоненты систем Embedded и функционирующей робот-сортировщик, запрограммированный в LabVIEW,



подчеркивали высокий уровень предлагаемых технологий. Интересно, и даже очень, было всем: и посетителям, и участникам.

Выставка - это всегда встречи и новые контакты, обсуждение проблем, насущных задач, перспективных проектов. Одесский форум не исключение. Выставка в Одессе в очередной раз доказала свою полезность, и не удивительно, что теперь в Одессу приезжают не только "к морю" или на Привоз. **IT**

Семейство Anybus пополнилось модулем EtherNet/IP Scanner

EtherNet/IP становится все более популярным и находит все большее применение в различных областях промышленной автоматизации. Его высокая производительность и простота интеграции с другими компьютерными сетями, такими, например, как DeviceNet и ControlNet, превращает этот сетевой протокол в новую доминирующую сетевую технологию. Фирма HMS Industrial Networks(Швеция) расширила семейство



Система isoLynx® SLX200 имеет каналы связи RS-232/485 115.2kbps без развязки и 10Mb/s Ethernet. Стандартным каналом для взаимосвязи является RS-232/485, при котором на витую пару RS485 могут подключаться до 32 внешних устройств. Т.к. для конфигурации используются стандартные Modbus коды, то любое программное обеспечение третьих фирм, поддерживающее протоколы Modbus RTU и/или Modbus TCP, могут быть легко применены. А поскольку параметры конфигурации записываются в энергонезависимую память, то эту процедуру достаточно выполнить только один раз.

Anybus взаимозаменяемых интерфейсных модулей типа Master и разработала новое устройство EtherNet/IP Master/Scanner, которое появится в коммерческой продаже с ноября 2005 года.

Это устройство полностью совместимо с другими интерфейсными адаптерами класса Anybus-S и, в зависимости от применения, может выступать в качестве сканнера или адаптера. Эта возможность является наиболее важной для создания робототехнических систем и систем класса человеко-машинных интерфейсов. Следующим шагом будет появление сканнера в виде платы формата PCI в начале 2006г. **IT**

isoLynx® SLX200 - новая система сбора данных от Dataforth Corporation

Dataforth Corporation(США) представила новую систему сбора isoLynx® SLX200, которая реализует промышленные протоколы Modbus RTU и TCP, что облегчит ее подключение путем использования существующих программных драйверов пакетов HMI/SCADA. Система SLX200 является быстродействующей, интеллектуальной, модульной, с индивидуальной гальванической развязкой входных каналов, способной обеспечить надежное и точное решение широкого спектра промышленных задач. Обеспечивая интерфейс для более чем 650 типов модулей нормализации и развязки серии SCM5B, система SLX200 обеспечивает максимальную гибкость при промышленной автоматизации процессов, в задачах измерения и контроля, управления механизмами и в различных приложениях, связанных со сбором данных.

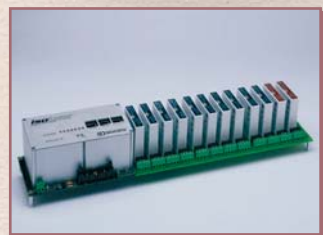


Коммуникационный протокол Modbus RTU используется для канала RS-232/485 или протокол Modbus TCP - для Ethernet. Полная сертификация системы SLX200 гарантирует бесперебойную ее интеграцию в существующие сети на основе Modbus с поддержкой наиболее распространенных функциональных кодов Modbus (1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23).

Система isoLynx® SLX200 имеет каналы связи RS-232/485 115.2kbps без развязки и 10Mb/s Ethernet. Стандартным каналом для взаимосвязи является RS-232/485, при котором на витую пару RS485 могут подключаться до 32 внешних устройств. Т.к. для конфигурации используются стандартные Modbus коды, то любое программное обеспечение третьих фирм, поддерживающее протоколы Modbus RTU и/или Modbus TCP, могут быть легко применены. А поскольку параметры конфигурации записываются в энергонезависимую память, то эту процедуру достаточно выполнить только один раз.

Система isoLynx® SLX200 может работать в температурном диапазоне от -40°C до +85°C, при относительной влажности от 0 до 95% (без конденсации). Питание осуществляется от источника +5VDC и потребляемая мощность составляет 2.5Вт для базового блока(без модулей В/В) . Система удовлетворяет требованиям стандартов EN61000-6-4 и EN61000-6-2. **IT**

Система isoLynx® SLX200 может работать в температурном диапазоне от -40°C до +85°C, при относительной влажности от 0 до 95% (без конденсации). Питание осуществляется от источника +5VDC и потребляемая мощность составляет 2.5Вт для базового блока(без модулей В/В) . Система удовлетворяет требованиям стандартов EN61000-6-4 и EN61000-6-2. **IT**

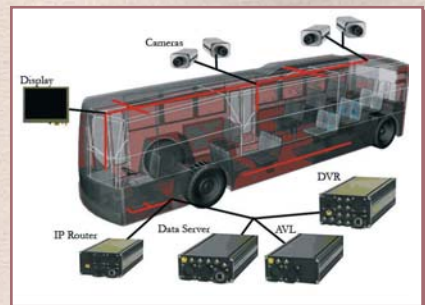


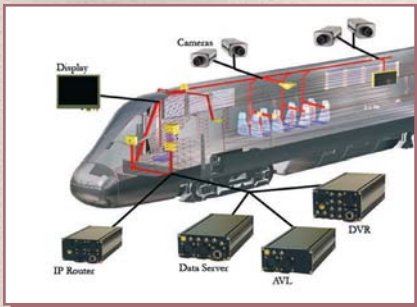
Система isoLynx® SLX200 может работать в температурном диапазоне от -40°C до +85°C, при относительной влажности от 0 до 95% (без конденсации). Питание осуществляется от источника +5VDC и потребляемая мощность составляет 2.5Вт для базового блока(без модулей В/В) . Система удовлетворяет требованиям стандартов EN61000-6-4 и EN61000-6-2. **IT**

Система isoLynx® SLX200 может работать в температурном диапазоне от -40°C до +85°C, при относительной влажности от 0 до 95% (без конденсации). Питание осуществляется от источника +5VDC и потребляемая мощность составляет 2.5Вт для базового блока(без модулей В/В) . Система удовлетворяет требованиям стандартов EN61000-6-4 и EN61000-6-2. **IT**

Eurotech и Parvus представили Мобильную Информационную Инфраструктуру M2i™

26 сентября 2005 года компании Eurotech и Parvus Corporation, входящие в EuroTech Group, анонсировали выпуск своей новой Мобильной Информационной Инфраструктуры M2i™(Mobile Information Infrastructure), представляющую собой развитую высокотехнологическую аппаратную платформу. M2i™ - это семейство многофункциональных интеллектуальных подсистем с высоким уровнем робастности (защиты от внешних мешающих факторов при эксплуатации). Такие подсистемы интегрируются в устройства сбора данных, системы телемеханики транспортных средств, сетевые коммуникационные системы, системы видео наблюдения, мониторинга и др. Имея возможность гибкой конфигурации для всевозможных приложений, M2i™ привносит функции модульности, гибкости и высокой надежности в вычислительные системы мобильных транспортных средств. Автобусы, поезда и др. транспорт-





ные средства могут содержать некоторые или все распределенные подсистемы M2i™ для реализации систем беспроводной связи, сбора данных, GPS позиционирования, обеспечения безопасности и коммуникаций нового поколения. Интегрируя ро-

бастные транспортные системы питания, твердотельной Flash памяти и производительных встраиваемых процессоров, каждая подсистема аппаратно совместима с большинством встраиваемых операционных систем и ОС реального времени (Windows XP Embedded, CE, QNX, Linux) и готова к установке пользовательского программного обеспечения. Оптимизированная для использования в мобильных и транзитных системах массового применения, M2i™ специально спроектирована под внешнюю среду применения на транспорте с возможностью реконфигурации под новые и существующие средства. Платформа M2i™ обеспечивает возможность работы в расширенном температурном режиме, а также защиту от влажности, пыли, ударов, вибраций и дождя. Основные компоненты инфраструктуры:

- Mobile Access Router (MAR) - мобильный сетевой IP маршрутизатор с ПО Cisco Systems IOS
- Digital Video Recorder (Rugged DVR) - видео компрессия MPEG-4 или JPEG-2000 с возможностью обработки от 4 до 8 входных сигналов от камер
- Automatic Vehicle Locator (Rugged AVL) - GPS позиционирование со связью GSM/GPRS, GSM-R или CDMA2000
- Vehicle Data Server (Rugged VDS) - высокопроизводительный бескулерный мобильный компьютер с расширением ввода/вывода и высокоскоростным сетевым интерфейсом
- Embedded Display Unit (EDU) - мобильные плоские VGA/SVGA TFT-LCD дисплейные блоки (от 6.5" до 15")



ХОЛИТ и НПП "МЕРА" становятся партнерами

Летом 2005 года было достигнуто соглашение о партнерстве между компаниями "ХОЛИТ Дэйта Системс" (Украина) и НПП "МЕРА" (г. Королев, Россия). Каждая из этих компаний хорошо известна в своем регионе и имеет большой опыт в области разработки, производства и продвижения на рынок измерительных компьютеризированных систем сбора данных. Такое партнерство направлено на то, чтобы сделать продукцию фирмы "МЕРА" более доступной для украинских потребителей. Фирма производит программно-аппаратные комплексы для измерения, контроля и диагностики, построенные на современных компьютерных платформах, область применения которых чрезвычайно широка - это авиация(35%), ракетно-космическая отрасль(35%), энергетика(10%), транспорт(10%) и другие области(10%).

НПП "МЕРА" разрабатывает, изготавливает и осуществляет комплексную поставку многоканальных измерительных приборов и систем с датчиками различных типов, внедрение, гарантийное обслуживание и имеет свой сервисный центр в Украине. Среди поставляемых видов продукции можно назвать измерительные системы для комплексных испытаний, регистрации и обработки динамических параметров, тензоисследований, виброисследований, долговременного мониторинга, обработки и передачи ТМ информации. Продукция фирмы соответствует стандартам ISO9001:2000.

Первые заказы по новому соглашению будут поставлены и внедрены на украинских предприятиях уже в октябре этого года.



Широкий спектр продукції для індустриальних комп'ютерних систем

- ✓ Flash-диски
- ✓ LCD індикатори
- ✓ Блоки живлення
- ✓ Мікрокомп'ютери
- ✓ DC/DC конвертори
- ✓ Мембранні клавіатури
- ✓ Нормалізатори сигналів датчиків

ХОЛИТ Дэйта Системс
www.holif.com.ua тел. +(38044)241-8739, 492-3108(09)

"Енергія" Науково-виробнича фірма

ЕНЕРГІЯ Проектування, розробка і впровадження комплексних систем:

- обліку енергоносіїв
- телемеханіки
- автоматіки

03057 Україна, м. Київ, а/с 95
Тел./факс: +38 04497 62 3 47
Тел. моб.: +38 050 358 32 08
E-mail: energy-avt@ukr.net
tm-avi@ukr.net

електро ТЕМА передплатний індекс 23717

всеукраїнська галузева газета

Тел. (032) 244-11-66 поштова адреса: а/с 5970 м. Львів 79054
факс (032) 244-11-67 адреса: вул. Садова 2а, м. Львів
eltema@eltema.com.ua www.eltema.com.ua

(044) 241-8739 492-3108(09)

ЗДЕСЬ МОГЛА БЫТЬ ВАША РЕКЛАМА

ПРОМСАТ ТОВ "ПРОМСАТ"

Розробка * Виробництво * Впровадження

Програмно-технічні комплекси для АСУ ТП, SCADA - пакети
Обладнання для промислової автоматизації
(Датчики, PLC-контролери, Модулі УЗО,
Промислові комп'ютери і монітори)
Вібро-, термо-, газовий контроль
Системи дозування
Пожезна сигналізація

ПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ автоматизації

Україна 03113, т/ф: (044) 456-95-82
м. Київ, вул. Шутова, 9 т/ф: (044) 456-95-87
www.promsat.com e-mail: info@promsat.com

ТОВ НВП **БАС 888**
промислова автоматизація
м. Донецьк т/ф 345-30-65 e-mail bas888@dn.farlep.net

Промислові комп'ютери, контролери, модулі АЦП-ЦАП, електронні компоненти
Запірна та регулююча арматура для рідин та газів, клапани електромагнітні, електро та пневмо двигуни, редуктори, пневмоінструмент