

Новости компании Advantech

Компания Advantech представила промышленный компьютер ARK-2120 – безвентиляторную интеллектуальную систему на базе двухъядерного процессора Intel Atom N2600/ D2550 с низким энергопотреблением и широким спектром интерфейсов ввода-вывода. Производительность нового процессора Intel Atom и его графической подсистемы выросла на 44 % и на 90 % соответственно. Максимальная потребляемая мощность ARK-2120 с процессором Intel Atom D2550 составляет всего 19 Вт. Таким образом, эти встраиваемые платформы с низким потреблением электроэнергии являются энергосберегающим и экологичным решением для таких приложений, как промышленная автоматизация и автоматизация технологических процессов, а также для киосков самообслуживания.

Промышленные компьютеры ARK-2120 выполняются в надежной встраиваемой конструкции, разработанной компанией Advantech. Все исполнения данной модели являются безвентиляторными и имеют такие ключевые особенности, как широкий диапазон напряжений питания от 12 до 24 В, диапазон рабочих температур от -20 до +60°С, разнообразие возможностей расширения и усиленную механическую конструкцию. Встраиваемые компьютеры поддерживают разнообразные интерфейсы ввода-вывода, к которым относятся 6 портов USB 2.0, 3 порта Gigabit Ethernet, 6 последовательных портов, а также интерфейс подключения 2,5-дюймовых НЖМД высокой емкости до 1 Тб. ARK-2120 работают под управлением ОС Windows 7, Windows 7 Embedded, Windows XP, Windows XP Embedded, WinCE 7.0, Linux (в т.ч. Ubuntu).



Компьютеры ARK-2120 поддерживают возможность подключения двух независимых дисплеев: VGA-, HDMI- или LVDS-дисплей (48 бит).

Встроенный инструмент интеллектуального управления Advantech iManager предлагает необходимый набор программируемых API, к которым относятся многоуровневый сторожевой таймер, средства аппаратного мониторинга, восстановление системы и более удобные пользовательские интерфейсы. iManager представляет собой интеллектуальный кросс-платформенный инструмент автоматического управления, который

осуществляет мониторинг состояния системы на предмет наличия ошибок и предпринимает необходимые действия в случае их возникновения. Поддержка инструмента iManager увеличивает надежность и обеспечивает интеллектуальность системы в целом. Встраиваемые компьютеры ARK-2120 также поддерживают систему SUSIAccess разработки компании Advantech, которая предоставляет возможность простого удаленного управления. При этом пользователю доступны такие функции, как мониторинг, конфигурирование и управление большим количеством терминалов.



VI специализированная конференция «ПТА. Интеллектуальное здание»

29 – 30 мая 2013 г.

Санкт-Петербург, ул. Таврическая, д. 10

В ПРОГРАММЕ КОНФЕРЕНЦИИ: оборудование, технологии, программное обеспечение

- для повышения уровня комфортности;
- оптимизации ресурсов и эксплуатационных затрат;
- обеспечения эффективного функционирования инженерных сетей в здании;
- обеспечения безопасности человека в здании, интегрированные системы безопасности;
- реализации проектов «под ключ» интеллектуальных зданий и умных домов;
- создания комплексных систем автоматизации зданий: проектирование, внедрение, обслуживание, эксплуатация;
- строительства и оснащения энергоэффективных зданий, Passive House, Green Building;
- светотехника.



Организатор:
ЭкспоТроника
www.pta-expo.ru/spb/smarthouse

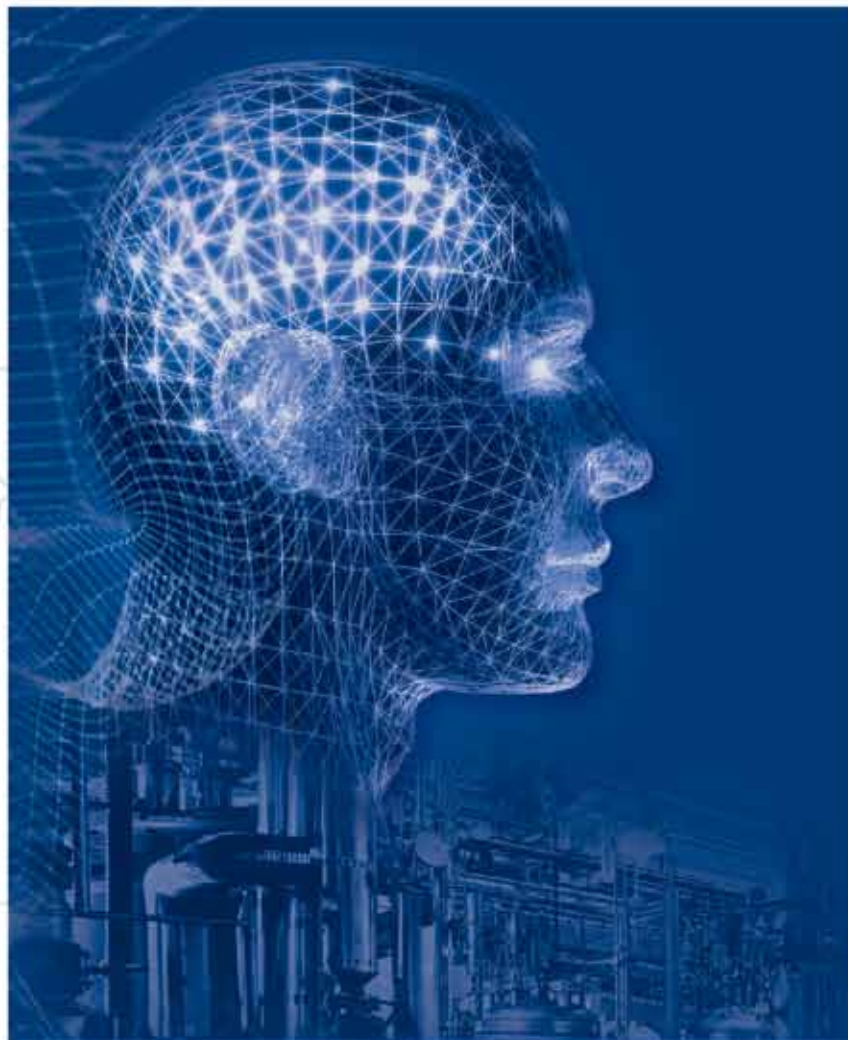
Санкт-Петербург
Тел.: (812) 448-03-38
E-mail: spb@pta-expo.ru

Москва
Тел.: (495) 234-22-10
E-mail: info@pta-expo.ru



АВТОМАТИЗАЦИЯ

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



- ИКТ в промышленности • Автоматизация производства
- Автоматизация производственной инфраструктуры • АСУ ТП
- Технические и программные средства автоматизации
- Измерение, контроль, испытание, диагностика
- Встраиваемые системы • Автоматизация зданий
- Робототехника • Техническое зрение • Приводная техника
- Автоматизация проектно-конструкторской деятельности

Организаторы выставки:



FareXPO 

ais@orticon.com, www.farexpo.ru/ais
тел.: +7 (812) 777-04-07, 718-35-37

Место проведения: Санкт-Петербург, СКК, пр. Ю. Гагарина, 8, м. «Парк Победы»

30 октября – 1 ноября 2013

Санкт-Петербург, СКК