

На переднем крае инновации: Промышленные компьютеры от Pro-face

Pro-face
Human Machine Interface

Мировой лидер по производству панелей оператора, Pro-face занимает серьезные позиции в секторе промышленных компьютеров. Надежность, доступность, удобство эксплуатации – три кита, на которых строится IPC-концепция Pro-face. В статье освещены характеристики и преимущества промышленных компьютеров от Pro-face, как панельных с сенсорными экранами, так и корпусных. Кроме того, только что выпущена новая серия промышленных компьютеров PS 4000B.

Pro-face, г. Санкт-Петербург

Корпорация Pro-face, будучи мировым лидером по производству НМИ (человекомашинного интерфейса), также известна высоким качеством и инновационностью в области промышленных компьютеров.

Высокие стандарты качества промышленных компьютеров, которые круглосуточно эксплуатируются в различных секторах индустрии, обусловлены применением только отборных, надежных компонентов, прошедших жесткую проверку, например, в испытаниях на влияние агрессивной внешней среды, колебаний температуры, влажности, а также вибрации.

В качестве производителя Pro-face осуществляет полностью весь производственный цикл – от дизайна микросхем до настройки BIOS под требования технических заданий заказчиков. Поскольку изделие проходит все стадии внутри одной компании, от разработки до технической поддержки конечного потребителя, клиентам оперативно предоставляется вся необходи-

мая информация и технические консультации по применению IPC Pro-face.

Идеология Pro-face в сфере разработки и производства новых серий промышленных компьютеров базируется на трех постулатах:

- ▶ надежность;
- ▶ доступность;
- ▶ удобство эксплуатации.

Индустриальные компьютеры серии APL 3000

Данная серия характеризуется превосходными возможностями рас-

ширения и удобством эксплуатации. Эти компьютеры выбирают в тех случаях, когда необходим высокопроизводительный промышленный компьютер, способный справляться даже с нетривиальными задачами, и при этом очень надежный.

Размер сенсорного экрана индустриальных панельных компьютеров данной серии может быть от 12.1 до 19 дюймов. Также в этой серии есть 12- и 15-дюймовые панельные компьютеры с дополнительной клавиатурой на передней панели и ряд моделей дизайна



▲ Панельные компьютеры Pro-face

«box» – корпусных промышленных компьютеров.

Высокая производительность обеспечивается использованием Intel Core™ Duo и 945GME чипсет. Параметры ОЗУ сбалансированы для высокоскоростной обработки данных.

Все модели серии PL 3000 функционально оснащены для круглосуточной эксплуатации, например, имеются 2 HDD с функцией зеркального резервного копирования программ.

Индустриальные компьютеры серии PS 3000

Промышленные компьютеры этой серии предназначены для широкого спектра применений, они устанавливаются в заводских цехах, на горнорудных предприятиях, в системах автоматизации зданий и «умных» домах и еще огромном множестве самых разнообразных приложений.

Если для проекта необходим тонкий и компактный, но в то же время высокопроизводительный компьютер промышленного стандарта, оптимальным выбором часто бывает серия PS 3000.

Кроме того, хорошее соотношение «цена – качество» обуславливают высокий спрос на все модели данной серии – как панельные с размером сенсорного

экрана от 8,4 до 15 дюймов, так и корпусные встраиваемые решения. Чтобы подобрать промышленный компьютер под конкретные условия определенной задачи, на выбор предоставляется широкий диапазон опциональных функций и конструктивных решений, включая безвентиляторные модели, модели без винчестера, модели со слотами расширения пр.

Новая серия индустриальных компьютеров PS 4000B

В июне 2011 года Pro-face выпустила новую серию корпусных промышленных компьютеров PS 4000B, которую характеризует блочный дизайн, высокие показатели устойчивости, мощности и надежности.

Реализовано интеллектуальное управление вентилятором в зависимости от температуры, что значительно повышает отказоустойчивость. Также доступны безвентиляторные модели (с Atom N270). Усовершенствованный радиатор-теплосъемник с увеличенной охлаждающей способностью обеспечивает стабильную круглосуточную эксплуатацию новых моделей.

Инновационная серия PS 4000B отвечает самым жестким требованиям современных индустриальных процессов и обладает высокоскоростными характеристиками.

В зависимости от решаемых задач, пользователи могут выбрать модели с процессором Core 2 Duo 2.26 GHz, обеспечивающие высокую производительность, либо модели с повышенным энергосбережением, оснащенные процессором Atom N270.

К уже задействованным в предыдущих сериях ОС произошло добавление, и теперь доступна поддержка:

- ▶ Windows7 (32bit) и Windows Embedded Standard 7;
- ▶ Windows XP и Windows Embedded Standard2009.

Кроме того, в новой серии индустриальных блочных компьютеров PS4000B включена поддержка интерфейсов:

- ▶ PCIexpress;
- ▶ Dual Ethernet(1000 Base).

Заключение

Корпорация Pro-face предоставляет инновационные решения, сверхнадежные и высокотехнологичные, оптимальные для любых задач промышленной автоматизации. Российский офис Pro-face, находящийся в Санкт-Петербурге, регулярно проводит бесплатные семинары по новинкам в аппаратной части продукции компании, а также бесплатные тренинги по программной среде GP-ProEX. Записывайтесь по e-mail: info@pro-face.ru на бесплатные семинары!

В. Б. Очирова, руководитель представительства Pro-face, г. Санкт-Петербург, тел.: (812) 336-4706, e-mail: Valentina.Ochirova@pro-face.ru

www.EXPONET.ru

ВЫСТАВКИ РОССИИ, СНГ и МИРА

Проект EXPONET.RU является ведущим выставочным порталом в рунете.

На его страницах информация о более 4000 предстоящих торгово-промышленных выставках с подробным описанием, условиями участия, более 2000 каталогов участников всевозможных выставок.