

Панельные компьютеры - тонкие клиенты

Следующее поколение систем HMI – Одно из самых интеллектуальных решений в мире

Новая линейка продукции от компании Advantech включает в себя несколько моделей серии TPC (панельные компьютеры с сенсорным экраном), SPC (стационарные панельные компьютеры), FPM (промышленные мониторы) и WebOP (панели оператора). Все устройства данной линейки отличаются широким экраном формата 16:9, наличием сенсорного экрана; высокопроизводительным двухъядерным процессором, абсолютно плоским сенсорным экраном со степенью защиты IP65, что делает их элегантным решением для различных промышленных приложений, в том числе и в области автомобилестроения. Панельные компьютеры — тонкие клиенты поддерживают технологию облачных вычислений, позволяющую повысить эффективность работы системы, снизить затраты на производство и обеспечить операторов более интуитивным решением для управления производственной линией.



Широкий дисплей формата 16:9 и мультисенсорный экран

По сравнению с традиционными решениями формата 4:3, широкоформатные дисплеи 16:9 имеют на 40% большую область обзора, что значительно упрощает процесс управления. Поддержка мультисенсорной технологии позволяет обеспечить безопасность работы рабочих предприятий благодаря подтверждению операции двухточечным касанием.



Передняя панель из магниевого сплава

Благодаря передней панели из магниевого сплава тонкие клиенты имеют на 35% меньший вес по сравнению с моделями из алюминиевого сплава с диагональю экрана с 18.5" и 21.5".



Абсолютно плоский сенсорный экран со степенью защиты IP65

Сертифицированные в соответствии с IP65 проекционно-емкостные или резистивные сенсорные экраны тонких клиентов имеют защиту от царапин 7Н, обеспечивающую устойчивость к возникновению случайных повреждений при работе с монтажными инструментами, например, отвертками.



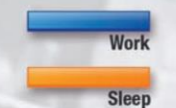
Интеллектуальные клавиши и адаптируемый интерфейс

Наличие сенсорных интеллектуальных клавиш обеспечивает более интуитивно понятный графический интерфейс и удобство использования, упрощая действия оператора и экономя время реагирования. Благодаря программным компонентам SDK и API, доступным на официальном сайте, пользователи могут легко настроить свой собственный пользовательский интерфейс.



Многоцветный светодиодный индикатор

Многоцветный светодиодный индикатор позволяет легко информировать оператора о состоянии панельного компьютера. Синий цвет индикатора означает, что система находится в рабочем состоянии, в то время, как оранжевый цвет соответствует спящему режиму системы.



Разнообразные интерфейсы ввода/вывода с соединителем M12

Панельные компьютеры — тонкие клиенты оснащены широким спектром интерфейсов ввода/вывода, включая последовательные порты, USB, порты Ethernet 1000Base-T, HDMI и аудиоинтерфейс с соединителями M12.



Высокопроизводительный графический процессор

Высокопроизводительный графический процессор тонких клиентов обеспечивает непревзойденную графическую мощность для более эффективной обработки сложных процессов.



Удаленное управление посредством встроенного контроллера

Благодаря встроенному контроллеру и поддержке технологии облачных вычислений, тонкий клиент является наиболее эффективным и экономически выгодным решением для удаленного управления.



Простота монтажа

Благодаря специальной конструкции корпуса с защелками панельный компьютер может быть легко установлен одним человеком без посторонней помощи, что значительно сокращает время монтажа.



Поддержка монтажа с помощью стандартного кронштейна VESA

Панельные компьютеры поддерживают возможность монтажа с помощью стандартного кронштейна VESA размером 100 x 100 мм, что позволяет использовать их в самых разнообразных промышленных приложениях, в том числе на автозаводах.



Подключение на длинные дистанции

Цифровые интерфейсы нового поколения позволяют работать тонким клиентам с видео и USB сигналами на большом расстоянии.



Интеллектуальное ПО

SUSIAccess – Удаленное Управление Устройством

SUSIAccess представляет собой инновационное программное обеспечение удаленного управления устройством на базе облачных вычислительных технологий, предустановливаемое во все встраиваемые решения от компании Advantech. Данное ПО обеспечивает эффективный централизованный процесс удаленного управления и мониторинга встраиваемых устройств в режиме реального времени, а также включает в себя такие функции, как отображение состояния устройства, системная конфигурация, обеспечение безопасности системы, резервное копирование и восстановление. ПО SUSIAccess предназначено для создания интеллектуальных и взаимосвязанных встраиваемых компьютерных решений.



- Удаленный мониторинг
- Удаленное включение/выключение
- Восстановление системы
- Защита системы
- Конфигурирование системы
- Работа в реальном масштабе времени

WebOP Designer – Программное обеспечение HMI/SCADA

Программное обеспечение WebOP Designer, успешно зарекомендовавшее себя в самых различных областях, представляет собой простой в применении инструмент разработки, включающий набор готовых экранных объектов, высококачественную векторную графику, поддержку шрифтов Microsoft Windows для многоязычных приложений, рецепты, тревоги, регистрацию данных и операций. WebOP Designer также содержит онлайн/офлайн симулятор и другие дополнительные программы, такие, как помощник передачи данных Data Transfer Helper (DTH), а также редактор текста и рецептов. Среда исполнения WebOP Designer от компании WebOP Designer Software легко устанавливается во встраиваемые операционные системы благодаря чему совместима с платформами на базе Microsoft Windows CE/XP/7.

Иконки и панель исполнения

Работа с иконками повышает производительность процесса разработки

Рабочая область

Интуитивно понятная структура в виде дерева упрощает процесс разработки

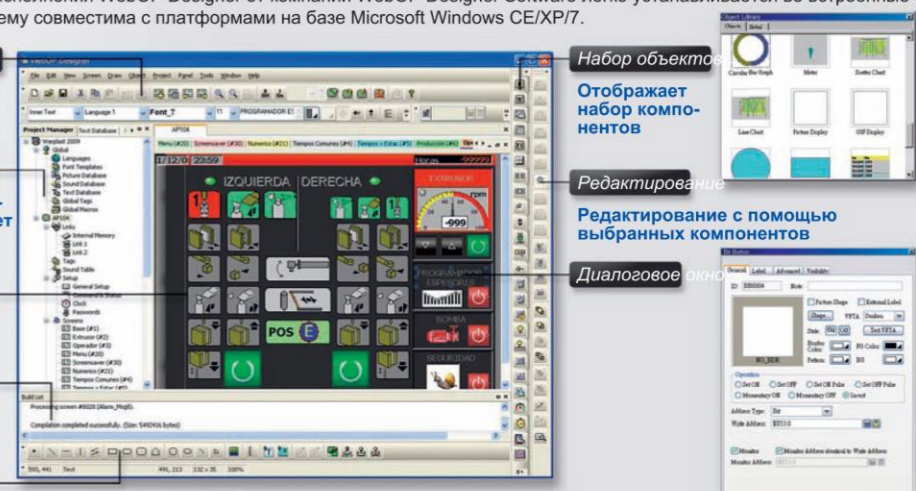
Рабочий лист экрана

Эффективная разработка рабочего экрана

Список сообщений

Результаты компиляции и симуляции

Инструменты



Набор объектов

Отображает набор компонентов

Редактирование

Редактирование с помощью выбранных компонентов

Диалоговое окно