



Kraftway Studio

новый взгляд на бизнес-компьютер



Серия моноблочных ПК Kraftway Studio представляет собой особый класс персональных устройств, отражающий современные мировые тенденции в области промышленного дизайна ПК и задающий новый стандарт эргономики организации рабочих мест.



Первые ПК Kraftway Studio в моноблочном факторе были выпущены в октябре 2008 года в ответ на потребности рынка в унификации и стандартизации ПК для оснащения рабочих мест на предприятиях и в организациях, а также в снижении стоимости владения, обслуживания и энергопотребления. Эти компактные устройства были призваны удовлетворить растущие требования бизнес-пользователей к уменьшению габаритов компьютеров, улучшению их функциональности, управляемости, защищенности и эргономичности.

Второе поколение моноблочных ПК с расширенной функциональностью (серия KM4x) компания Kraftway представила спустя год, в октябре 2009 г. Вобрав в себя все достоинства предыдущего поколения систем – экономичность энергопотребления, развитые мультимедийные возможности, поддержку беспроводных сетевых подключений – новые моноблоки Kraftway Studio отличались рядом принципиальных усовершенствований, универсальностью, более высокой производительностью и большим набором опций, которые позволили создавать конфигурации, максимально полно отвечающие потребностям самых разных заказчиков.

Выпуск нового поколения персональных компьютеров – моноблоков Kraftway Studio – стал результатом многомесячной работы целого коллектива инженеров и разработчиков Kraftway. Моноблок, созданный ими «с нуля»,

является устройством с высокой степенью локализации компонентов: по механическому дизайну (исключая матрицу) она приближается к 100%, а по электронному – к 40%. Список компонентов для производства моноблока включает 136 позиций, только для производства деталей корпуса потребовалось изготовить 34 единицы инструментальной оснастки: штампов и пресс-форм. 80% плат управления внутренними и периферийными устройствами были также разработаны инженерами Kraftway. Для решения проблемы отвода тепла в новом поколении моноблоков Kraftway применена собственная эффективная система охлаждения на тепловых трубках. Для управления платами и системой охлаждения разработчики компании создали специальное программное обеспечение. Общие инвестиции Kraftway в создание моноблочных ПК превысили 500 тыс. дол.

По возможностям конфигурирования под требования клиентов моноблок Kraftway Studio превосходит любой аналог, представленный на рынке. Для решения специальных задач существует возможность глубокой модификации моноблока, вплоть до изменения отдельных конструктивных элементов и электронных блоков. Спроектированная инженерами Kraftway гибкая моноблочная платформа «все-в-одном» позволяет создавать вычислительные устройства от простейших тонких клиентов и информационных терминалов до многоядерных ПК и графических станций.

Преимущества моноблоков Kraftway Studio

УЛУЧШЕННАЯ ЭРГОНОМИКА

Серия моноблочных ПК Kraftway Studio представляет собой высокотехнологичный класс компьютерных персональных устройств. В едином стильном корпусе размерами немногим более обычного ЖК-монитора объединяются традиционный компьютер, высококачественная широкоэкранный TFT-матрица, средства видеоконференций (веб-камера, акустическая система, микрофон), DVD, считыватель карт памяти, беспроводной интерфейс связи Wi-Fi или WiMAX, средства аппаратной аутентификации. При этом моноблоки Kraftway Studio не уступают по функциональным возможностям полноценному настольному компьютеру. Использование моноблочного ПК совместно с беспроводными мышью и клавиатурой позволяет значительно увеличить свободное пространство и уменьшить количество проводов на рабочем месте до одного – кабеля питания.

Объединение всех необходимых компонент в едином корпусе предоставляет следующие преимущества:

- быстрое разворачивание, удобное складирование и хранение, повышение мобильности;
- снижение нагрузки на ИТ-специалиста, упрощение сервисного обслуживания;
- упрощение контроля и учета за одним устройством, защита от кражи отдельных периферийных устройств.

Помимо привычной настольной установки корпус моноблочного ПК также можно закрепить на стандартном VESA-кронштейне.

Использование новаторских конструктивных решений, а также разработка специализированных микропрограмм управления системой охлаждения, позволили

создать моноблок с очень низким уровнем издаваемого шума, независимо от продолжительности непрерывной работы и условий эксплуатации.

ЗАЩИЩЕННОСТЬ

Благодаря конструктивным особенностям моноблок обладает повышенной защищенностью от краж или несанкционированной замены установленных компонентов, а имеющееся на корпусе моноблока гнездо для замка Kingston Lock обеспечивает дополнительную защиту. По желанию заказчика моноблок может быть доукомплектован средствами для аутентификации пользователей с помощью электронных ключей, бесконтактных и смарт-карт, а также устройством считывания папиллярного рисунка.

ШИРОКИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Интеграция на аппаратном уровне микрофона, акустической системы и веб-камеры превращает моноблок Kraftway Studio в эффективный инструмент для проведения видеоконференций и организации обучения.

ЭКОНОМИЧНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Моноблоки Kraftway Studio обладают оптимальным энергопотреблением (до 150Вт в максимальной комплектации), что почти на 20% ниже, чем у стандартного комплекта, состоящего из системного блока и монитора. Поэтому оснащение моноблоками рабочих мест сотрудников, особенно в крупных организациях, позволит не только достичь существенной экономии расходов на электроэнергию, но и высвободить часть выделенных предприятию энергопотребностей.



Мультимедийный компьютерный класс в колледже
г. Красногорск



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря модульному принципу построения, функциональные возможности моноблока могут существенно варьироваться, что создает предпосылки для его широкого применения в самых разных областях. В первую очередь моноблоки Kraftway Studio представляют интерес для крупных государственных и коммерческих структур. Именно в организациях, имеющих большой парк персональных компьютеров, наиболее очевидны такие преимущества этого продукта, как экономия рабочего пространства, удобство эксплуатации, энергосбережение.

Повышенная защищенность от краж, отсутствие мелких компонентов и быстрое разворачивание делает моноблоки идеальным устройством для оснащения учебных классов и аудиторий как в образовательных учреждениях, так и в любых других типах учебных центров. Кроме обычной сертификации, необходимой для эксплуатации компьютеров в РФ, моноблоки Kraftway Studio прошли дополнительную сертификацию по требованиям безопасности для использования в детских образовательных учреждениях.

Встроенные мультимедийные средства, позволяющие организовывать видеоконференции, будут востребованы организациями, ведущими территориально-распределенный бизнес и имеющими развитую филиальную сеть.

Возможность настенного крепления превращает моноблок в удобное средство для создания публичных точек доступа в интернет, а также оптимизирует рабочие места операторов call-центров.

К перспективным областям применения моноблоков также относятся использование в качестве рабочих мест для визуализации трехмерных вычислений и объемного моделирования, рабочих мест с высокими требованиями к безопасности данных, применение в обучающих и информационных системах, например, в инфокиосках.

ГАРАНТИЯ

На моноблок Kraftway Studio распространяется стандартная трехлетняя гарантия с обслуживанием в сервисном центре. При необходимости заказчик может приобрести дополнительные пакеты расширенного сервисного обслуживания, в том числе по месту эксплуатации.

РАЗУМНАЯ СТОИМОСТЬ

Моноблоки Kraftway Studio во всех аспектах являются достойной альтернативой традиционному комплексу из системного блока и монитора и предоставляют пользователям значительные преимущества в плане эргономики, удобства эксплуатации, а также энергосбережения.



Моноблочный ПК Kraftway Studio KM2x

Kraftway Studio KM2x оснащается высокопроизводительными процессорами Intel и интегрированным графическим процессором NVIDIA GeForce 7100 / GeForce 9300. Занимая минимум места на рабочем столе, персональный компьютер Kraftway Studio KM2x вместе с тем дает пользователю все преимущества большого широкоформатного 19-дюймового экрана с матрицей класса A и рабочим разрешением 1440 x 900 пикселей. Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти стандарта DDR2-800 в зависимости от модели составляет 4 / 8 ГБ.

В Kraftway Studio KM2x установлен оптический привод с целевой загрузкой, поддерживающий работу с дисками CD и DVD. Интегрированные веб-камера, микрофон и акустическая система позволяют просто и удобно общаться в Интернете или устраивать видеоконференции. Для подключения периферийных устройств Kraftway Studio KM2x оснащен высокоскоростными портами USB, расположенными на задней и боковой панелях. Встроенный кард-ридер обеспечивает работу с большинством распространенных карт памяти. Настройка громкости звука и параметров изображения осуществляется с помощью русского-язычного экранного меню.

Угол наклона корпуса регулируется подставкой в диапазоне от 0° до 20°. Предусмотрено гнездо для установки замка фиксации оборудования Kensington Lock.

Kraftway Studio KM2x поставляется с набором подробной документации и предустановленной операционной системой, что позволяет приступить к работе сразу после приобретения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ KRAFTWAY STUDIO KM2X

| | |
|---------------------------------|---|
| Процессор: | Intel® Core™ 2 Duo, Pentium D, Celeron. Socket LGA 775 |
| Операционная система: | OC Microsoft® Windows Vista® Business Russian OC Microsoft® Windows® XP Professional Russian |
| Оперативная память: | до 4/8 ГБ |
| Видео: | интегрированный NVIDIA GeForce 7100 / GeForce 9300 |
| Сетевые адаптеры: | интегрированные 10/100/1000 Мбит/с, Wi-Fi адаптер (802.11 b/g) 54 Мбит/с |
| Жесткий диск: | 2.5" SATA HDD объемом от 160 ГБ (второй съемный 2.5" SATA HDD объемом от 160 ГБ – опционально) |
| Мультимедиа-устройства: | комплектуется оптическим накопителем DVD+/-RW, считывателем карт памяти, бесконтактным считывателем смарт-карт, веб-камерой, микрофоном и акустической системой |
| ЖК-дисплей: | высококонтрастный 19" дисплей с максимальным разрешением 1440x900 пикселей |
| Корпус: | вертикальный моноблочный корпус (с интегрированным ЖК-экраном, акустической системой, микрофоном, веб-камерой и другими устройствами) с возможностью настольной установки или крепления к 75-100 мм VESA-кронштейну |
| Вес: | до 8 кг. |
| Мониторинг и управление: | клиент Kraftway System Manager |
| Гарантия: | 3 года |
| Комплектация: | Набор подробной документации на русском языке, диск восстановления, БП с кабелем. |

Моноблочный ПК Kraftway Studio KM4x

Новые моноблоки Kraftway Studio KM4x отличаются рядом принципиальных усовершенствований:

- Диагональ монитора увеличена с 19 до 20" и имеет разрешение 1600x900 пикселей с соотношением сторон 16:9. Новое поколение моноблоков может оснащаться сенсорным экраном с поддержкой многоточечного нажатия, что обеспечивает естественное управление компьютерной системой при помощи пальцев. Помимо классического использования сенсорного экрана система также поддерживает управление символами, «написанными» на экране. Включение моноблока, а также управление настройками экрана осуществляются с помощью сенсорных кнопок.
- Существенно возросла производительность системы. В новых моделях поддерживаются процессоры Intel® Core™ 2 Quad, Intel® Core™ 2 Duo, Intel® Celeron® и Intel® Pentium® Dual-Core с максимальной тактовой частотой до 3,33 ГГц. Максимальный объем оперативной памяти 8 ГБ. Моноблоки нового поколения используют мощный графический видеоадаптер NVIDIA GeForce 9300.
- Модели Kraftway Studio KM4x сертифицированы для использования с операционной системой Microsoft® Windows® 7.
- Новые моноблоки обладают большими возможностями расширения дисковой подсистемы и могут выступать в качестве персональных хранилищ данных. В дополнение ко второму встроенному диску конструкция устройства предусматривает возможность установки внутрь корпуса корзины для сменных жестких дисков, увеличивая общую емкость дисковых массивов системы до 2,56 ТБ (при при-

менении 4-х жестких 2,5" дисков максимально доступной на сегодня емкости 640 ГБ). Диски могут быть объединены в RAID-массивы.

- При создании нового поколения моноблоков разработчики учли и возрастающие требования заказчиков к обеспечению защиты информации, предусмотрев несколько опций. Моноблок Kraftway Studio может быть оснащен системами многоуровневой аутентификации пользователя, как то: включение только при наличии бесконтактной идентификационной карты и биометрическая идентификация с помощью расположенного на боковой панели сканера папиллярного рисунка (отпечатка пальца). Для рабочих мест с высокими требованиями к безопасности в моноблок может быть установлен криптографический сопроцессор. Защиту от кражи обеспечивает наличие разъема для установки замка Kensington Lock. Программно-аппаратные комплексы доверенной загрузки позволяют широко использовать моноблочные ПК Kraftway Studio в работе с персональными данными и с данными, требующими высокого уровня защищенности. Изделие может применяться в автоматизированных системах, аттестованных до класса 1Г включительно.
- Моноблоки Kraftway Studio KM4x выпускаются в новом корпусе с эффектным глянцевым покрытием подставки и рамки монитора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ KRAFTWAY STUDIO KM4x

| | |
|---|---|
| Процессор: | Intel® Core™ 2 Quad, Core™ 2 Duo, Pentium D, Celeron. Socket LGA 775 с максимальной тактовой частотой работы до 3,33 МГц |
| Операционная система: | ОС Microsoft® Windows® 7 ОС Microsoft® Windows Vista® ОС Microsoft® Windows® XP Linux ASP Linux, Alt Linux, SUSE Linux, Fedora |
| Оперативная память: | до 8 Гб DDR2 |
| Видео: | интегрированный NVIDIA GeForce 7100 / GeForce 9300 |
| Сетевые адаптеры: | интегрированные 10/100/1000 Мбит/с, Wi-Fi адаптер (802.11 b/g) 54 Мбит/с (опция) |
| Жесткий диск: | до 4x 2.5" SATA HDD объемом от 160 Гб (два встроенных, два съемных) |
| Мультимедиа-устройства: | комплектуется оптическим накопителем DVD+/-RW, считывателем карт памяти, бесконтактным считывателем смарт-карт, веб-камерой, микрофоном и акустической системой |
| ЖК-дисплей: | высококонтрастный 20" дисплей с максимальным разрешением 1600x900 пикселей сенсорный экран 2048x2048 (опционально) |
| Корпус: | вертикальный моноблочный корпус (с интегрированным ЖК-экраном, акустической системой, микрофоном, веб-камерой и другими устройствами) с возможностью настольной установки или крепления к 100мм VESA-кронштейну |
| Вес: | 9 кг |
| Мониторинг и управление: | клиент Kraftway System Manager |
| Дополнительные устройства (опции): | Bluetooth, модемы беспроводной связи, COM порты, контроллеры PCI Express, считыватели бесконтактных карт, биометрическая аутентификация. |
| Комплектация: | Набор подробной документации на русском языке, диск восстановления, внешний БП с кабелем |
| Гарантия: | 3 года |



Одна из последних представленных на рынке моделей Kraftway Studio серии KM4x – KM42 – представляет собой великолепную мультимедийную систему. Высокий уровень производительности видеоподсистемы, высококачественный звуковой процессор, встроенные колонки, дающие чистый и при необходимости громкий звук, встроенный микрофон, встроенная высококачественная веб-камера с разрешением 640x480 точек, удобно расположенные разъемы подключения внешнего микрофона, наушников или гарнитуры, все это пользователь получает в элегантном, красивом моноблоке.

Моноблок Kraftway Studio KM42 поддерживает большой набор встроенных опций для создания оптимальной конфигурации под нестандартные задачи. В список возможных опций входят встроенный считыватель папиллярного рисунка, встроенный бесконтактный считыватель идентификационных карт (RFID), дополнительные интерфейсы, например, можно добавить 4 RS232 порта. Возможна установка плат расширения, что позволяет, при необходимости, создать конфигурацию с оптическим сетевым интерфейсом или замком доверенной загрузки.

Опции Kraftway Studio KM42



СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

Сенсорный экран на основе инфракрасной сетки. Поверхность защищена высокопрочным стеклом, не влияющим на качество изображения. Разрешение экрана – 2048 x 2048 линий. Сенсорный экран поддерживает многоточечную обработку сигнала, не требует специализированных указателей, не предъявляет дополнительных требований к эксплуатации, расширяет возможности применения.



СКАНЕР ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА

Для повышения защиты от несанкционированного доступа изделие может быть оснащено сканером отпечатка пальца. Современный, качественный сканер не требует перемещения пальца при сканировании, что значительно упрощает процедуру идентификации. Расположен на боковой левой стороне.



СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ

Для ограничения доступа возможно применение бесконтактных идентификационных карт (моноблок включается только при наличии такой карты). Применение опции не меняет внешний дизайн изделия.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПОРТЫ

Могут быть установлены дополнительные интерфейсные порты, например, RS232.



СМЕННЫЕ ЖЕСТКИЕ ДИСКИ

Важная опция моноблока – встроенный конструктив для размещения сменных жестких дисков. Формат дисков: SATA 2.5". Размещение и извлечение – быстрое и удобное, без инструментов. При необходимости применения 2-х дополнительных дисков, они устанавливаются без специализированного модуля для переноски. В защитном модуле может быть установлен один дополнительный диск.



ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ

Конструкция позволяет расширять функционал изделия путем добавления интерфейсных портов под задачи заказчика. Есть возможность размещения платы расширения PCI Express x16.

Kraftway Studio – это:

- компактное, эргономичное, мобильное решение, требующее для подключения всего одну электророзетку;
- удобная инсталляция: подробная документация и предустановленная ОС – можно работать сразу;
- снижение энергопотребления (>20% экономии на одно рабочее место);
- низкая стоимость владения по сравнению с традиционным ПК;
- низкое шумовыделение;
- высокие яркость и контрастность большого экрана, избавляющие от лишнего зрительного напряжения;
- возможность установки дополнительного VGA выхода для подключения проектора;
- защита от кражи (возможность жесткого крепежа к столу) и несанкционированного доступа к данным;
- широкие возможности аутентификации и биометрической идентификации пользователей.

Узнайте
больше

о том, как продукты и сервисные предложения Kraftway могут помочь вашему предприятию, по телефону общероссийской консультационной линии

8 495 969 24 00

или на сайте

www.kraftway.ru



Брошюра носит информационный характер. Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и технические характеристики без предварительного уведомления. Товар сертифицирован. Kraftway является товарным знаком ЗАО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС». Другие товарные знаки являются собственностью их владельцев.