

VX8 Käriv

Компьютер для установки в автомобиль

В быстроменяющейся среде, в которой действуют современные предприятия, получение точных данных в реальном времени имеет решающее значение. С учетом этого обстоятельства при развертывании многих систем управления предприятием (ERP) инженеры стремятся интегрировать в них все доступные источники данных, в том числе складские системы и погрузчики, работающие на складе в течение смены. Для компьютеров, работающих в таких условиях, требуется вычислительная мощность корпоративного уровня, необходимая для поддержки надежных приложений и систем управления предприятием без замедления работы оператора.

Компьютер VX8 разработан для предприятий, которые используют все возможности платформы Microsoft® Windows® в мобильной среде для оптимизации работы приложений и обеспечения совместимости с сетями разных стандартов. Он обладает универсальными возможностями для поддержки множества передовых приложений в операционных системах Microsoft® Windows® 7 Professional MUI, Windows® XP Professional MUI или Windows® Embedded Standard 2009. Беспроводная мобильная связь обеспечивается дополнительным модулем Bluetooth® и радиосистемами WLAN и WWAN. Функциональные возможности устройства надежно защищены корпусом из магниевого сплава с классом защиты IP65, который рассчитан на работу в самых жестких условиях. Прочная конструкция VX8 в сочетании с высочайшими характеристиками Microsoft® Windows® 7 делает этот компьютер идеальным устройством для применения в самых разных отраслях промышленности, включая управление технологическими процессами, контроль качества, смешанные перевозки и пр.



Особенности

- **Надежность, проверенная эксплуатацией в полевых условиях:** сокращение простоев и эксплуатационных расходов благодаря корпусу из магниевого сплава и подтвержденной испытанием прочностью; доминирует на рынке защищенных устройств с операционной системой Microsoft® Windows® 7/XP, предназначенных для установки в автомобилях, за счет высокой надежности, доказанной на множестве примеров эксплуатации на транспортных средствах.
- **Большая вычислительная мощность:** максимальная производительность процессоров Intel Core 2 Duo и Atom; минимальное время ожидания обновления экрана.
- **Поддержка стандартов беспроводной связи 802.11n WLAN и 3.5G WWAN:** повышение производительности за счет широкого выбора систем беспроводной связи.

Технические характеристики компьютера VX8

Механические характеристики и требования к окружающей среде

Размеры	279 x 229 x 77 мм
Вес	3,5 кг
Температура эксплуатации	-30... +50 °C
Температура запуска	-20 ... +50 °C
Температура хранения	-20 ... +50 °C
Защита от воздействия окружающей среды	Прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандарта IP65 по защите от влаги и пыли
Материал	Корпус из высокопрочного магниевых сплава
Вибрация	В соответствии с требованиями IEC 60068-2-64, тест Fh
Удары	Удары: в соответствии с требованиями IEC 60068-2-29, тест Eb

Архитектура системы

Процессор	Intel® Core 2 Duo 1,5 ГГц, Intel® Atom 1,6 ГГц
Операционная система	Microsoft® Windows® 7 Pro с MUI, Microsoft® Windows® XP Professional MUI, Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
Оперативная память	1 или 2 Гбайт
Системное программное обеспечение	VMT Manager (программа настройки конфигурации), Citrix® Client, Windows® Terminal Services, Barcode Wedge
Дополнительное программное обеспечение	RFTerm® (эмуляция терминалов Windows VT220, TN5250, TN3270), эмулятор терминала FreeFloat® Access*One (VT220, TN5250, TN3270), программная экранная клавиатура
Память для хранения данных	Накопитель на жестких дисках емкостью 80 Гбайт, 2,5 дюйма, автомобильный; твердотельный накопитель CF 16, 8 или 2 Гбайт (только WES)
Графический процессор	Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 950), до 224 Мбайт, DVMT 3.0
Блок питания и источник бесперебойного питания	Внешние источники питания постоянного тока (от 10 до 150 В) и переменного тока, встроенный литий-полимерный эксплуатационный ИБП
Дисплей	Плоский TFT-дисплей с диагональю 10,4 дюйма (264 мм): для использования в помещениях, SVGA (800x600), 400 нт, контрастность 700:1 или для использования на открытом воздухе, SVGA (800x600), 800 нт, контрастность 900:1
Сенсорный экран	Сенсорный экран промышленного класса, резистивный (5-проводной), возможность управления с помощью пальцев и пера, дополнительный обогреватель экрана
Звук	1 аудиовыход (гарнитура), 1 вход для микрофона, встроенные динамики (спереди)
Порты ввода-вывода	2 порта PS/2 (1 клавиатура, 1 мышь) с компенсатором натяжения кабеля, 2 последовательных порта (COM1) и (COM2) с питанием 5 или 12 В для внешних устройств, 2 порта USB 2.0 (с компенсатором натяжения кабеля), 1 порт USB под крышкой, 1 многоцелевой разъем (последовательный порт + USB), 1 порт RJ-45 Ethernet 10/100, 1 порт VGA для внешних мониторов
Расширение памяти	2 гнезда Mini-PCI, 1 гнездо для карты PC
Гарантия	Заводская гарантия — 1 год
Планы обслуживания	Дополнительные программы обслуживания на один год, три года и на пять лет обеспечивают надежную работу устройства

Беспроводная связь

Беспроводная глобальная сеть (WWAN)	GSM/GPRS Edge, HSDPA/UMTS/WCDMA, Multiband 850/900/1800/1900/2100 МГц, выносная антенна GSM/GPRS включена в комплект
Беспроводная локальная сеть (WLAN)	802.11 a/b/g, 802.11 a/b/g/n
Защита беспроводной локальной сети	Аутентификация: поддержка всех типов шифрования 802.1X (EAP), включая EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP и EAP-FAST; шифрование: поддержка статических, предварительно определенных и динамических ключей длиной 40 и 128 бит; кодовые фразы длиной от 8 до 63 ASCII-символов и 64 шестнадцатеричных символа; поддержка методов шифрования WEP, WPA (TKIP) и WPA2 (AES). Радиосистема 802.11 a/b/g/n также поддерживает шифрование CCKM
Антенны для беспроводной локальной сети (WLAN)	Двойные разнесенные интегрированные внешние антенны, возможно приобретение комплекта для удаленного монтажа антенн
Беспроводная персональная сеть (WPAN)	Bluetooth® 2.0 + EDR

Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft. Товарные знаки Bluetooth принадлежат корпорации Bluetooth SIG (США), корпорации Honeywell International предоставлена соответствующая лицензия. Полный список всех сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам см. по адресу: www.honeywellaidc.com/compliance



Дополнительная информация:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. (7-495) 796 9800

www.honeywell.com

Honeywell

VX8 ред. А 12/11_RU
© Honeywell International, 2012 г.