



VC5090

Мобильный компьютер для транспортных средств или стационарного крепления



ОСОБЕННОСТИ

Единая архитектура Motorola, процессор Intel XScale® PXA270, 624 МГц, ОС Windows CE 5.0 Professional

Использование прикладных программ, разработанных для других высокопрочных компьютеров компании Motorola; поддержка широкого спектра приложений, обработки данных в режиме реального времени, хранения данных

Встроенная поддержка стандарта 802.11a/b/g беспроводной ЛВС (WLAN)

Простота интеграции с беспроводными локальными сетями (WLAN), эффективное отслеживание данных в реальном времени

Прочная конструкция: алюминиевый корпус, герметичность IP66, соответствие военному стандарту MIL-STD-810F

Конструкция разработана для работы в самых сложных условиях окружающей среды и служит для защиты инвестиций заказчика, существенно снижая время простоя и расходы на ремонт

Максимальная производительность в самых суровых условиях

Транспортный стационарный компьютер VC5090 компании Motorola сочетает в себе прочную конструкцию и высокую эффективность работы в беспроводной сети, обеспечивая доступ к данным в режиме реального времени, а также сбор данных в самых тяжелых условиях — от погрузочной площадки и морозильной камеры до складского помещения. Вне зависимости от того, где находятся работники: на погрузчике, стационарном рабочем месте или передвигаются по проходам между складских стеллажей, VC5090 обеспечивает их средствами для повышения продуктивности и уменьшения числа ошибок при выполнении операций отгрузки и приема, а также размещения и отбора товара. В итоге, принимаются более эффективные решения, упрощаются складские работы и улучшаются финансовые показатели.

Максимальная долговечность и надежность

Удовлетворяя промышленным и военным стандартам по параметрам вибростойкости, ударопрочности, теплоизоляции и герметичности, VC5090 обеспечивает максимум прочности и надежности в самых тяжелых условиях окружающей среды. Ни низкие температуры в морозильной камере, ни толчки и вибрации при работе на погрузчике не влияют на надежную работу VC5090, который из года в год оправдывает вложенные в него средства и обеспечивает максимальное время безотказной работы, необходимое для успешного бизнеса.

Поддержка приложений следующего поколения

VC5090 обеспечивает высокую производительность и стабильную работу, необходимую для поддержки инновационных мобильных приложений на базе браузера, специализированных приложений под управлением Windows CE, а также современных приложений эмуляции терминала. Это полнофункциональное устройство располагает всеми

возможностями для задач оптимизации управления каналом поставок благодаря беспрепятственной связи практически с любым устройством в беспроводной локальной сети по протоколу 802.11a/b/g, беспроводному сканированию и печати через Bluetooth, поддержке голосового отбора и протоколу передачи голоса по IP-сети (VoIP) при помощи подключаемой трубки-рации. Кроме того, VC5090 может использоваться в связке с мобильными и транспортными системами считывателей RFID компании Motorola. Информация на контрастном дисплее высокого разрешения легко читается в складских помещениях любого типа. Сенсорный экран позволяет легко вводить данные даже руками в перчатках. А знакомая простота платформы Windows CE обеспечивает совместимость со многими современными мобильными приложениями.

Снижение затрат на внедрение и поддержку мобильного решения

VC5090 окажется еще более ценным приобретением, если учесть, что он является представителем линейки высокопрочных мобильных компьютеров компании Motorola. Единая архитектура аппаратного и программного обеспечения позволяет VC5090 легко встраиваться в уже существующую инфраструктуру Motorola. Приложения, разработанные для других высоконадежных мобильных компьютеров Motorola, могут быть использованы и для VC5090, что позволяет значительно снизить необходимость в разработке программного обеспечения и обучения персонала и повысить экономическую отдачу уже используемых приложений. Использование ПО Motorola Mobility Services Platform (MSP) позволяет быстро и легко развертывать, настраивать, отслеживать и поддерживать все устройства VC5090 в любой точке мира из единого центра управления, обеспечивая беспрецедентный уровень простоты и экономичности управления мобильными устройствами. Для защиты ваших инвестиций Motorola предлагает программу

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

VC5090

Мобильный компьютер для транспортных средств или стационарного крепления

Сервисная программа “Service from the Start” с полным обслуживанием

Контракт покрывает не только обычный износ, но и случайные повреждения дисплея, сенсорного экрана и внутренних компонентов, значительно снижая время простоя и расходы на ремонт

Встроенный подогрев для всех моделей без дополнительных расходов

Надежная работа в условиях морозильной камеры/холодного склада/вне помещения при температуре до -30° C

Совместимость с платформой MSP

Простое и экономичное централизованное дистанционное управление

Внутренние антенны и поддержка внешней антенны

Надежное беспроводное подключение даже в сложных условиях окружающей среды

Беспроводная персональная вычислительная сеть (WPAN): Bluetooth Версия 1.2

Поддержка беспроводной печати и беспроводного сканирования

“Service from the Start” с полным обслуживанием. Это уникальное предложение распространяется как на обычный износ, так и на случайные повреждения дисплея, сенсорного экрана, клавиатуры и т.д. без дополнительной оплаты, что практически исключает внеплановые затраты на ремонт.

Для получения дополнительных сведений об устройстве VC5090 обращайтесь в раздел контактной информации по адресу www.symbol.com/contact или посетите веб-сайт по адресу: www.symbol.com/vc5090

Технические характеристики устройств серии VC5090

Физические характеристики и параметры окружающей среды

Габаритные размеры:	<i>Полноэкранная модель (ДхШхВ):</i> 269 мм 309 мм x 114 мм <i>Модель с половинным экраном (ДхШхВ):</i> 286,5 мм x 309 мм x 128 мм
Вес:	<i>Полноэкранная модель:</i> 6,85 кг <i>Модель с половинным экраном:</i> 7,4 кг
Внешняя клавиатура:	QWERTY, 65-клавишная с тактильной обратной связью и звуковым сигналом нажатия клавиш, обогревом и герметизацией; функциональные клавиши F1-F24
Клавиатура быстрого доступа:	Программируемая пользователем
Дисплей (размер по диагонали):	<i>Полноэкранная модель:</i> Цветной 12,1" SVGA 800x600 <i>Модель с половинным экраном:</i> цветной 10,5" Половинное разрешение SVGA 800x320 В стандартной комплектации обеих моделей экранов предусматривается обогрев; яркость 350NIT; контрастность 500:1, резистивная сенсорная панель
Электропитание:	Встроенный широкодиапазонный блок питания (10-60 В пост.тока), защита от неправильной полярности, прямое подключение к аккумуляторной батарее транспортного средства
Внутренний источник бесперебойного питания (опционально):	Защищает от сброса устройства при перебоях электропитания, обеспечивает не менее 30 мин. работы в зависимости от профиля пользователя
Резервный аккумулятор:	Никель-металлогидридный аккумулятор; 72 часа (минимум) с поддержкой работы ОЗУ и часов реального времени
Интерфейсы:	Два последовательных порта RS-232 с подачей питания на периферийные устройства; порт клавиатуры/USB; порт USB (хост или клиент); разъем питания
Аудиоразъем:	Поддержка телефонной трубки VoIP, гарнитуры для голосового отбора и внешних громкоговорителей

Рабочие характеристики

ЦПУ:	Intel XScale PXA270, 624 МГц
Операционная система:	Microsoft Windows CE 5.0 Professional
Память (ОЗУ/ПЗУ):	128 Мбайт SDRAM/флэш-память 192 Мбайт
Расширение:	Карта памяти SD

Эмуляция терминала:	Wavelink 3270, 5250, VT100, VT220, предустановленное программное обеспечение
Дополнительное протестированное программное обеспечение:	Клиент Citrix, Windows CE Remote Desktop, консоль SAP
Разработка приложений:	Microsoft Embedded Visual C++ Tools 4.0, SMDK, VC5090 PSDK, Microsoft Visual Studio 2005
Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	от -30° до +50° C
Температура хранения:	от -40° до +70° C
Влажность:	от 5 % до 95 %, наличие конденсата, при температуре от -30° до + 50° C
Герметизация:	соответствует стандарту IP66 защиты от пыли и влаги
Электростатический разряд (ESD):	воздушный 20 кВ, контактный 8 кВ

Беспроводной обмен данными

WLAN:	IEEE 802.11 a/b/g*
Выходная мощность:	100 мВт
Скорость передачи данных:	802.11a: до 54 Мбит/с; 802.11b: до 11 Мбит/с; 802.11g: до 54 Мбит/с
Антенна:	Две внутренние разнесенные антенны, разъем для подключения внешней антенны
Диапазон частот:	В зависимости от страны: 802.11a - 5 ГГц; 802.11b - 2,4 ГГц; 802.11g - 2,4 ГГц
Технология расширения спектра:	Метод прямой последовательности (DSSS) и Ортогональное частотное разделение каналов (OFDM)
Протокол безопасности:	WPA-Enterprise; сертифицирован на соответствие стандарту Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g d/h/j; шифрование - TKIP, 40/128 бит WEP; комплект протоколов безопасности WPAEnterprise 802.1x
WPAN (Bluetooth):	Bluetooth версии 1.2

Нормативные документы

ЭМС:	FCC Part 15B, ICES-003 Class B, EN 55022, EN 301 489-1 & 17
Радиочастоты:	FCC Part 15.247, 15.205, 15.209, 15.203, 15.407, 15.207, EN 300 328, EN 301 893, RSS-210, ARIB STD-66 & 33, T70 & T71
Электрическая безопасность:	UL 60950-1, CSA C22.2 No 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1

*ПРИМЕЧАНИЕ: 802.11a в данном изделии недоступен в Таиланде.



MOTOROLA

motorola.com



Артикул 5S-VC5090. Напечатано в США 05/07. Торговая марка MOTOROLA и логотип в виде стилизованной буквы М зарегистрированы в Агентстве по патентам и товарным знакам США. Symbol — зарегистрированный товарный знак Symbol Technologies, Inc. Все остальные наименования продуктов и услуг являются собственностью соответствующих владельцев. ©Motorola, Inc. 2007. Все права защищены. За сведениями о наличии систем, продуктов или услуг, а также за конкретной информацией для вашей страны обращайтесь в местное представительство Motorola или к официальному деловому партнеру компании. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.