

Разработан для обеспечения максимальной производительности в самых тяжелых условиях

Транспортный мобильный компьютер VC5090 компании Symbol Technologies сочетает прочную конструкцию и высокую эффективность работы в беспроводной сети, обеспечивает эффективный доступ и сбор данных в режиме реального времени в самых тяжелых условиях эксплуатации — от погрузочной платформы и морозильной камеры до складских помещений. Независимо от места установки - на стационарном посту или на погрузчике, движущемся по проходам склада, VC5090 предоставляет все средства, требуемые для повышения производительности и исключения ошибок, как при отprawке, так и при получении грузов, а также при их складировании или отборе. Результат - повышение качества управленческих решений, оптимальная организация складских операций — и увеличение чистой прибыли.

Максимум прочности и надежности

Обладая техническими характеристиками уровня промышленного и военного оборудования относительно вибростойкости, ударопрочности, теплоизоляции и герметичности, VC5090 обеспечивает максимум прочности и надежности в самых тяжелых условиях окружающей среды. Ни низкие температуры в морозильной камере, ни удары 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

Высокая производительность и широкие функциональные возможности VC5090 позволяют поддерживать инновационные, созданные на основе браузеров и специализированные пользовательские приложения Windows CE для мобильных систем, а также современные приложения эмуляции терминала. Данное устройство оборудовано всем необходимым для оптимизации управления каналом поставок, благодаря возможностям прозрачной связи практически с любой беспроводной сетью LAN стандартов 802.11a/b/g, беспроводной печати и сканирования по каналу Bluetooth, поддержке приложений отбора товара с голосовым управлением и передачи речи по протоколу IP с помощью телефонной трубки с кнопкой режима рации. Кроме того, VC5090 готов к использованию совместно с разрабатываемыми компанией Symbol мобильными транспортными системами считывателей на основе технологии RFID. Дисплей с четким экраном высокого разрешения позволяет увидеть изображение в любых условиях освещения на складе. Сенсорный экран позволяет осуществлять ввод данных в перчатках. Уже знакомая многим и простая в обращении платформа Windows CE обеспечивает совместимость с большинством современных приложений для мобильных компьютеров.

Снижение стоимости и уровня сложности мобильных устройств

VC5090 окажется еще более ценным приобретением, если учесть, что он является представителем линейки высокопрочных мобильных компьютеров компании Symbol. Общие аппаратные характеристики и идентичная архитектура программного обеспечения позволяют без труда интегрировать VC5090 в существующую инфраструктуру Symbol. Приложения, разработанные для других мобильных систем компании Symbol, можно без особых затруднений перенести на VC5090, что позволит резко снизить расходы на разработку программного обеспечения и обучение персонала и повысить экономическую отдачу уже используемых приложений. Использование комплекса Symbol Mobility Services Platform (MSP) позволяет быстро и просто развертывать, подготавливать к работе, отслеживать и обслуживать из единого центра все устройства VC5090, расположенные в любой точке мира, тем самым, обеспечивая беспрецедентный уровень простоты и экономии при управлении



Особенности

Преимущества

Единая архитектура Symbol на процессоре Intel XScale® PXA270 @ 624 МГц и операционная система Windows CE 5.0 Professional

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

Встроенная WLAN 802.11a/b/g

Простота интеграции с существующей беспроводной локальной сетью (WLAN), эффективное отслеживание данных в реальном времени

Высокопрочная конструкция: Герметичный алюминиевый корпус со степенью защиты IP66 и характеристиками по военному стандарту MIL-STD-810F

Надежная конструкция, предназначенная для работы в самых тяжелых условиях, делает экономически выгодными ваши капиталовложения, резко сокращая время простоя и расходы на ремонт

Возможность обслуживания по программе Полный спектр услуг с самого начала

Условия контракта учитывают не только обычный износ в режиме нормальной эксплуатации, но и случайные повреждения дисплеев, сенсорных экранов и внутренних компонентов, что существенно сокращает расходы на ремонт

Встроенный подогрев для всех моделей без дополнительных расходов

Надежная работа в условиях морозильной или холодильной камеры или вне помещений при низких температурах до -30° C

Совместимость с платформой MSP

Простое и экономичное централизованное дистанционное управление

Встроенные антенны и поддержка внешней антенны

Обеспечение надежной связи по беспроводному каналу даже в самых тяжелых условиях окружающей среды

Беспроводная сеть WPAN: Bluetooth v1.2

Поддержка печати и сканирования в беспроводном режиме

мобильными устройствами. С целью защиты ваших капиталовложений компания Symbol разработала программу техобслуживания "Полный спектр услуг с самого начала". Это уникальное предложение позволяет компенсировать не только обычный износ в режиме нормальной эксплуатации, но и случайные повреждения дисплеев, сенсорных экранов, клавиатур и других компонентов без дополнительных расходов со стороны заказчика, что фактически исключает расходы на непредвиденный ремонт.

Для получения дополнительных сведений о VC5090 обращайтесь к нам по телефонам +1.800.722.6234 или +1.631.738.2400, или посетите наш сайт по адресу: www.symbol.com/vc5090

Технические спецификации серии VC5090

Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Размеры: | <i>Полноэкранный:</i> Д x Ш x Г 26,9 x 30,9 x 11,4 см <i>Полуэкранный:</i> Д x Ш x Г 28,65 x 30,9 x 12,8 см |
| Масса: | <i>Полноэкранный:</i> 6,85 кг; <i>Полуэкранный:</i> 7,4 кг |
| Внешняя клавиатура: | QWERTY, 65-клавишная с тактильной обратной связью и звуковым сигналом нажатия клавиш; с подогревом и герметизацией; функциональные клавиши F1-F24 |
| Клавиатура быстрого доступа: | С возможностью программирования пользователем |
| Дисплей: | <i>Полноэкранный:</i> Цветной 12,1 дюйма SVGA 800x600 <i>Полуэкранный:</i> Цветной 10,5 дюйма полу-SVGA 800x320 Модели обеих модификаций имеют, герметичные дисплеи с подогревом, яркость, 350NIT, контрастность 500:1 с резистивными сенсорными панелями |
| Питание: | Встроенный блок питания для широкого диапазона входных напряжений (постоянного тока, 10-60 В); с защитой от переполоховки; напрямую подключается к аккумулятору транспортного средства |
| Внутренний аккумулятор UPS (опционально): | Предотвращает сброс устройства при отключении внешнего питания; продолжительность работы обычно не менее 30 мин. (зависит от профиля использования) |
| Резервный аккумулятор: | типа NiMH; не менее 72 ч. работы; питание ОЗУ и часов реального времени |
| Внешние интерфейсы: | Два последовательных порта RS-232, с подачей питания для периферийных устройств; порт клавиатуры/USB; USB-порт (хост или клиент); разъем питания |
| Порт аудиосигнала: | Поддержка голосовой связи (VoIP) по микротелефону, гарнитуры и внешних громкоговорителей |
| Рабочие характеристики | |
| ЦП: | Процессор Intel XScale PXA270 с рабочей частотой 624 МГц |
| Операционная система: | Microsoft Windows CE 5.0 Professional |
| Архитектура: | 32-битная |

| | |
|----------------------------------|---|
| Память (RAM/ROM): | 64 МБ SDRAM/192 МБ флэш-памяти (не совместима с RoHS); 128 МБ SDRAM/192 МБ флэш-памяти (соответствует директиве RoHS) |
| Расширение: | Карта памяти SD |
| Эмуляция терминала: | Wavelink 3270, 5250, VT100, VT220, предустановлен |
| Дополнительное тестированное ПО: | Клиент Citrix, Windows CE Remote Desktop, консоль SAP |
| Разработка приложений: | Microsoft Embedded Visual C++ Tools 4.0, TNT SMDK, VC5090 PSDK, Microsoft Visual Studio 2005 |

Условия окружающей среды

| | |
|----------------------------|--|
| Рабочая температура: | от -30° до 50° C |
| Температура хранения: | от -40° до 70° C |
| Влажность: | от 5% до 95% с конденсацией от-30° до 50° C |
| Герметизация: | Степень защиты IP66 от проникновения пыли и воды |
| Электростатический разряд: | 20 кВ в воздухе, 8 кВ при контакте |

Беспроводные коммуникации

| | |
|--|--|
| Беспроводная локальная сеть (WLAN): | IEEE 802.11a/b/g* |
| Выходная мощность: | 100 мВт для США и международная |
| Скорость передачи данных: | по стандарту 802.11a: до 54 Мбит/с; 802.11b: до 11 Мбит/с; 802.11g: до 54 Мбит/с |
| Антенна: | Две встроенные разнесенные антенны; разъем для подключения внешней антенны |
| Диапазон частот: | Зависят от страны применения: 802.11a - 5 ГГц; 802.11b - 2,4 ГГц; 802.11g - 2,4 ГГц |
| Метод передачи: | Передача широкополосных сигналов по методу прямой последовательности (DSSS) и мультиплексирование с ортогональным делением частот (OFDM) |
| Протокол безопасности: | WPA - Enterprise; сертифицирован на соответствие стандарту Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/d/h/j; Шифрование - TKIP, 40/128-разрядное WEP; комплект протоколов безопасности WPA-Enterprise 802.1x; совместимость с CCX V1; (WPA2 и полная поддержка CCX в будущем) |
| WPAN (поддержка Bluetooth): | Версия Bluetooth v.1.2 |
| Нормативная информация | |
| По электромагнитной совместимости (EMC): | FCC Часть 15B, ICES-003 Класс B, EN 55022, EN 301 489-1 и 17 |
| По ВЧ каналу связи (RF): | FCC Части 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 |
| Безопасность: | UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1, EN 60950-1, МЭК 60950-1 |

*ПРИМЕЧАНИЕ: Вариант изделия по стандарту 802.11a не поставляется в Таиланд.



О компании Symbol Technologies

Компания Symbol Technologies (торговая марка The Enterprise Mobility Company) является признанным мировым лидером в области корпоративных мобильных технологий, продуктов и решений для ввода, организации и передачи информации в режиме реального времени от точки сбора данных до точки принятия решения. Корпоративные мобильные решения Symbol объединяют в себе передовые продукты ввода данных, технологию радиодентификации, мобильные вычислительные платформы, инфраструктуру беспроводных сетей, мобильное программное обеспечение, а также сервисные программы мирового класса. Корпоративные мобильные продукты и решения Symbol повышают производительность труда, сокращают операционные затраты, повышают эффективность производства и создают конкурентные преимущества для ведущих мировых компаний. За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, по адресу: www.symbol.com



Главный офис компании
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
ТЕЛ.: +1.800.722.6234/
+1.631.738.2400
ФАКС: +1.631.738.5990

Для Азиатско-Тихоокеанского региона
Symbol Technologies, Inc.
(Сингапурский филиал)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
ТЕЛ.: +65.6796.9600
ФАКС: +65.6796.7199

Для Европы, Ближнего Востока и Африки
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winners Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
ТЕЛ.: +44.118.9457000
ФАКС: +44.118.9457500

Для Северной Америки, Латинской Америки и Канады
Symbol Technologies
Северная и Южная Америка
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
ТЕЛ.: +1.800.722.6234/
+1.631.738.2400
ФАКС: +1.631.738.5990

Сайт компании Symbol
Для получения полного списка филиалов и деловых партнеров компании Symbol обратитесь по Интернет-адресу:
www.symbol.com

Электронная почта
info@symbol.com



DS-VC5090 05/06 RU

Изделие № DS-VC5090 Напечатано в США 05/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Все права защищены. Компания Symbol сертифицирована по стандартам ISO 9001 и ISO 9002 UKAS, RVC и RAB. Спецификации могут быть изменены без уведомления. Symbol® является зарегистрированным товарным знаком компании Symbol Technologies, Inc. Все остальные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью соответствующих владельцев. За сведениями о наличии систем, продуктов, услуг или конкретной информации в отношении вашей страны обращайтесь в местное представительство или к официальному деловому партнеру компании Symbol Technologies.