Характеристики продукта

Серия CK3

Мобильный компьютер

- Высокая адаптивность, позволяющая соответствовать часто меняющимся требованиям в области сбора данных и связи
- Надежная архитектура позволяет успешно поддерживать системы находящиеся в помещении
- Оборудован технологией обработки изображений последнего поколения для получения превосходного качества сканирования
- Голосовые и речевые функции отвечают новейшим требованиям повышения производительности
- Оборудован SmartSystems™ для автоматического удаленного управления устройством
- Считывание радиометок производится с помощью пристегивающегося считывающего устройства с рукояткой
- Имеется невоспламеняющаяся версия для работы в опасных местах (CK3N)

Основу мобильного компьютера Intermec CK3 составляет широкий спектр функций, относящихся к сбору данных и связи, что дает возможность адаптировать его к самым разнообразным локальным системам. CK3 помогает предприятиям улучшить эксплуатационные показатели, упростить поддержку информационных технологий и контролировать текущие расходы.

Широкие возможности CK3, заключенные в тонкий корпус, позволяют пользователям легко и удобно адаптировать его к изменчивым требованиям к сбору данных и связи – как текущим, так и будущим.

Благодаря возможности захвата изображений, революционной технологии сканирования на основе системы фотоприемника, дополнительному устройству считывания радиометок, а также голосовым и речевым функциями, поддерживаемым с помощью радиосвязи 802.11a/b/g и Bluetooth®, предприятия смогут избежать сложностей и расходов, связанных с использованием множества устройств узкого назначения, а также смогут соответствовать требованиям, относящимся к сбору данных и связи.

Мобильный компьютер CK3 использует технологии обработки изображений Intermec последнего поколения, что обеспечивает прекрасное качество сканирования и соответствует новейшим отраслевым стандартам. Технология обработки изображений Intermec обеспечивает быстрое сканирование линейных и двумерных штрихкодов, а также прекрасно распознает штрихкоды плохого качества и с повреждениями в непревзойденном диапазоне дальностей. Intermec объединил лучшие в отрасли компоненты платформ, включая новейшую встроенную операционную систему Microsoft, Windows Mobile 6.1, а также расширенные функции Cisco® Compatible Extensions (CCX), обеспечивающие плавное взаимодействие с беспроводными сетями Cisco, создав надежную архитектуру для успешной интеграции CK3 в корпоративные приложения. Невоспламеняющаяся сертифицированная версия CK3 – CK3N (кат. 2) – позволяет использовать этот компьютер во взрывоопасном окружении.

В целях плавного перехода от использования прежних компьютеров Intermec, а также немедленной интеграции с

Intermec®

различными складскими и розничными системами для CK3 предусмотрены программы Intermec Terminal Emulator (ITE) и Intermec Browser (IB).

Программа ITE была разработана с целью оптимизации работы CK3 в средах эмуляции и прошла соответствующие тесты. Она подключает CK3 к программам главной системы посредством эмуляции терминалов и обеспечивает поддержку сессий взаимодействия с главной системой, безопасность, устойчивость сессий, а также включает полный пакет возможностей, относящихся к сбору данных. При помощи IB – браузера для сбора данных – сетевые приложения могут использовать расширенные функции сканирования изображений CK3 и функции считывания радиометок и в то же время ограничивать пользовательский доступ к одобренным веб-сайтам.

Для удобства и простоты эксплуатации и обслуживания CK3 также поддерживает SmartSystems™ от Intermec. Подключите компьютер к сети, задайте настройки и установите программное обеспечение удаленно, таким образом сократив объем работы ИТ-отдела и снизив общую стоимость владения.

Надежные, основанные на стандартах технические характеристики CK3 отвечают требованиям эксплуатации в суровых складских условиях, а тонкий корпус и гармоничный дизайн позволяют удачно вписать его в обстановку магазинов. CK3 неповторимо сочетает в себе QVGA-дисплей с диагональю 89 мм (3,5 дюйма) и клавиатуру, позволяющую удобно работать одной рукой.

Объединение CK3 с удобными мобильными принтерами Intermec, например, принтером для чеков PB42 или принтером для ярлыков PB50, повысит производительность труда сотрудников, работа которых носит разъездной характер.

Физическое описание
Мобильный компьютер CK3 представляет собой ручное вычислительное устройство повышенной прочности с клавиатурой и питанием от аккумулятора, включающее цветной сенсорный QVGA-экран, ЗУ для хранения программ на базе флеш-памяти, слот расширения для хранения данных (micro-SD), BT, устройство радиосвязи 802.11a/b/g. Подключение – посредством USB Host и USB Client.

Операционная система
Windows Mobile 6.1 Classic Edition

Физические характеристики
Длина: 216,6 мм (8,53 дюйма)
Ширина: 83,6 мм (3,29 дюйма) – ширина дисплея
Ширина: 61,0 мм (2,40 дюйма) – ширина корпуса
Высота: 61,0 мм (2,40 дюйма) – высота корпуса
Вес: 453 грамма (16,0 унций) – стандартный аккумуляторный блок
Вес: 566 граммов (20,0 унций) – аккумуляторный блок повышенной емкости

Аппаратное обеспечение
Микропроцессор: Intel® XScale PXA270/520 МГц
ОЗУ: 128 МБ
Флеш ПЗУ: Встроенный в кристалл флеш-диск H3, 512 МБ
Увеличение объема памяти/устройства хранения информации: разъем карты Micro SDIO, доступен для пользователя

Интегрированные возможности сканирования
Линейный фотоприемник
Двумерный фотоприемник
Двумерный фотоприемник дальнего радиуса считывания с автоматическим фокусом

Питание
Стандартный аккумуляторный блок: съемный, перезаряжаемый, литиево-ионный; 3,7 В, 2000 мА•ч (7,4 Вт•ч)
Аккумуляторный блок повышенной емкости: съемный, перезаряжаемый, литиево-ионный; 3,7 В, 5100 мА•ч (18,5 Вт•ч)
Ресурс: зависит от используемых приложений
Время заряда: не более 7 часов при температуре от 0 до 45 °C

Окружающая среда
Рабочая температура: от -10 до +50 °C
Температура хранения: от -20 до +70 °C
Защита от воздействия окружающей среды: отвечает требованиям IP54
Устойчивость к падениям: многократное падение с высоты 1,5 м на стальную или бетонную поверхность
Влажность: от 5 до 95 %, неконденсирующийся
Устойчивость к электростатическим разрядам: ±8 кВ при контакте и ±15 кВ при воздушном разряде

Дисплей
3,5 дюйма (89 мм) QVGA (240 x 320 пикселей) ЖК-дисплей с TFT-матрицей, способной отражать до 64000 цветов, диодной подсветкой и сенсорной панелью

Возможности клавиатуры
51-кнопочная полная буквенная и 38-кнопочная числовая панель с диодной подсветкой и колпачками клавиш, выгравированными лазером

Программное обеспечение
Нестандартные функции SmartSystems и интегрированные решения лучших продуктов по управлению данными и устройствами от третьих лиц.
Возможности соединения: в реальном времени или периодическое, проводное или беспроводное.
Библиотека разработчика Intermec: Допускает интеграцию с ведущими средами разработки, поддерживает свойства отдельных устройств, управление сканированием и печатью штрихкодов, передачей данных и конфигурацией. Предоставляет интерфейсы C, .NET(VB.NET и C#), JAVA, а также интерфейс для сетевых приложений
Среды разработки: Microsoft Visual Studio, .NET Compact Framework, JVM
Поддержка браузеров: Microsoft Internet Explorer Mobile 6
Поддержка эмуляции терминалов: заводская загрузка Intermec Client Pack (ITE и IB) (дополнительно)

Стандартные системы передачи данных
USB Host и USB Client
Ethernet посредством одноместного блока подключения с отдельным модулем адаптера Ethernet
Четырехслотовый блок подключения к Ethernet
Bluetooth® класса 2, v2.0 с увеличенной скоростью передачи данных
Серийный порт RS232 – посредством пристегивающегося адаптера, держатель для транспортного средства

Соответствует стандартам беспроводной локальной сети
IEEE 802.11a (5 ГГц – OFDM)
IEEE 802.11g (2,4 ГГц – OFDM)
IEEE 802.11b (2,4 ГГц – DSSS)

Скорость передачи данных
До 54 Мбит/с для 802.11a
До 54 Мбит/с для 802.11g
До 11 Мбит/с для 802.11b

Выходная мощность
Максимум 100 мВт

Защита
WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), 802.11i
Сертификация: Wi-Fi, WPA2, совместим с Cisco (CCX)

Беспроводная персональная сеть
Интегрированный модуль для беспроводной сети, совместимый с Bluetooth® класса 2, V2.0 с увеличенной скоростью передачи данных

Поддержка аудиосигналов
Встроенный динамик и микрофон, поддержка головной гарнитуры посредством пристегивающегося адаптера

Поддержка функции считывания радиометок
Готов к установке в полевых условиях устройства считывания радиометок с рукояткой посредством проводного (USB) или Bluetooth-подключения

Intermec®

Вспомогательные приспособления
Источник питания переменного тока, пристегивающийся автомобильный адаптер; пристегивающийся адаптер RS232 (питание от контакта 9); одноместный блок подключения к USB Host/Client с дополнительным разъемом заряда аккумулятора; одноместный блок подключения (требуется отдельный модуль Ethernet); четырехместный блок подключения к Ethernet; четырехместный зарядный блок; четырехместное внешнее устройство для заряда аккумулятора; автомобильный держатель с источником питания; автомобильный держатель без источника питания; рукоятка сканера, готовая к установке на рабочем месте; комплект защитного устройства экрана; комплект крепления стилуса; запасной комплект ремешка; адаптер зарядного устройства для аккумуляторов IP30; футляр.

Официальные разрешения/соответствие требованиям

Сертификат ГОСТ-Р
РОСС US.ME06.B06863
Безопасность: списки cULus, GS
EMC: FCC Part 15 – класс B, ICES-003 класс B, EN 55022 класс B
Радио: FCC Part 15.247, Industry Canada RSS-210, EN 300 328
Прочее: Соответствует всем применимым директивам ЕС – EMC, директивам о низковольтных устройствах, R&TTE, транспортным директивам, WEEE, RoHS, директивам об упаковке и упаковочных отходах
За информацией о специальных разрешениях в вашей стране обращайтесь к местным торговым представителям

Невоспламеняющаяся версия
Конфигурация CK3N представляет собой модель CK3NI
Подходит для использования в местах, входящих в категорию 2
Безопасность: списки cULus – ISA/ANSI 12.12.01
Газы: класс I – группы A, B, C, D
Пыль: класс II – группы F, G
Волокна и летучие частицы: класс III
Максимальная температура окружающей среды: 50 °C T6

Центральный офис в Северной Америке
6001 36th Avenue West
Эверетт, Вашингтон 98203
Телефон: (425) 348-2600
Факс: (425) 355-9551

Центральный офис в северной части Латинской Америки
Мексика
Телефон: +52 55 52-41-48-00
Факс: +52 55 52-11-81-21

Центральный офис в южной части Латинской Америки
Бразилия
Телефон: +55 11 5502.6770
Факс: +55 11 5502.6780

Центральный офис в Европе, Африке, на Ближнем Востоке
Рединг, Великобритания
Телефон: +44 118 923 0800
Факс: +44 118 923 0801

Центральный офис в Азиатско-Тихоокеанском регионе
Сингапур
Телефон: +65 6303 2100
Факс: +65 6303 2199

Представительство Интермек в СНГ
Москва
Коммерческий отдел: Sales.Russia@intermec.com
Служба технической поддержки:
Он-лайн система Intermec Knowledge Central:
http://intermec.custhelp.com
Технический отдел: Support.Russia@intermec.com
Форум для разработчиков:
http://community.intermec.com

Интернет
www.intermec.ru
www.intermec.com

Серия CK3 включает модели CK3A, CK3A1, CK3N, CK3N1, CK3C, CK3C1

Авторские права: Intermec Technologies Corporation, 2010 год. Все права защищены. Intermec является зарегистрированной торговой маркой Intermec Technologies Corporation. Все остальные торговые марки принадлежат их законным владельцам. Отпечатано в США 611896 -02A 01/10

В целях повышения качества своей продукции компания Intermec Technologies Corporation оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и свойства продуктов без предварительного уведомления.