

Характеристики продукта

СК70

Сверхзащищенный мобильный компьютер



Intermec SK70 – сверхзащищенный мобильный компьютер следующего поколения, сконструированный на основе общей архитектуры и платформы, разработанный для повышения эффективности и уровня обслуживания клиентов и соответствия соглашению об уровне обслуживания (SLA) в условиях сложной среды срочной курьерской доставки и доставки посылок.

- На 12 % меньше и легче, чем ведущие модели в классе сверхзащищенных устройств
- Самый быстродействующий в отрасли фотоприемник с технологией компенсации движения, оснащенный лазерной системой прицеливания и оптимизированным углом сканирования для максимальной производительности
- Встроенная система диагностики и система управления INcontrol обеспечивают эффективный контроль состояния устройства
- Самая высокая мощность аккумулятора изделий такого класса
- Часть всеобъемлющих решений в сфере бизнеса и производства Intermec, включая принтеры, прикладные программы, передачу данных, периферийные устройства и вспомогательные приложения

Мы не признаем уступки и компромиссы и призываем Вас к этому

Сегодня службы курьерской доставки, почтовой доставки и доставки посылок участвуют в гонках на время. Плохо освещенные грузовики и склады, поврежденные штрих-коды, неправильные адреса, неравномерное покрытие беспроводных сетей и экстремальные погодные условия создают нескончаемые препятствия на пути к достижению целей, а именно улучшения качества обслуживания клиентов и соответствия SLA.

Когда наступает время выбора оптимального защищенного мобильного решения в сфере бизнеса для достижения данных целей, Вы часто сталкиваетесь с еще одной сложной задачей: удовлетворение требований и предпочтений отдела ИТ, управления и пользователей устройства без уступок и компромиссов.

Intermec – первая компания, которая создала бескомпромиссное решение, – сверхзащищенный мобильный компьютер SK70. SK70 принимает Ваш вызов благодаря функциям следующего поколения,

которые направлены на повышение эффективности и обеспечение беспрецедентной надежности для приложений отслеживания статуса и подтверждения доставки, даже в самых экстремальных условиях.

Конструкция SK70 специально оптимизирована для среды срочной курьерской доставки, доставки посылок (CEP) и почтовой доставки. В дополнение к тому, что SK70 на 12 % меньше и легче, чем ведущие модели в классе сверхзащищенных устройств, он, оснащенный специально созданной для данного применения раскладкой клавиатуры с подсветкой невероятно удобен для сотрудников, использующих только одну руку в течение целого дня. Компания Intermec разработала самый быстродействующий в отрасли фотоприемник, поддерживающий сканирование штрих-кодов со скоростью вплоть до 12,7 м (500 дюймов) в секунду, использующий технологию компенсации движения и высокую скорость считывания даже в высоко динамичной рабочей среде. Система прицеливания SK70, оснащенная яркими белыми светодиодами и красной точкой прицела «лазерного типа», оптимизирована для всех условий освещения, и направлена вниз под углом 35°, позволяя осуществлять

простое сканирование штрих-кодов на посылках, а также обеспечивая мобильных сотрудников возможностью просмотра экрана мобильного компьютера во время сканирования.

Надежность, на которую можно положиться

Почарапанные, поврежденные дисплеи и отсутствующие или неразборчивые клавиши не только замедляют работу Ваших сотрудников, но и отрицательно влияют на имидж Вашей компании. SK70 обладает великолепным дисплеем VGA с износостойкой сенсорной индикаторной панелью из стекла Gorilla™ Glass, увеличивая срок службы в два раза по сравнению с предыдущими технологиями создания сенсорных панелей. Клавиши из промышленного поликарбоната с прочными вырезанными лазером надписями гарантируют то, что SK70 будет находиться в руках Ваших сотрудников, а не в ремонтной мастерской.

Сочетая в себе мультипроцессорную архитектуру, которая обеспечивает в три раза большую производительность при в два раза меньшем уровне энергозатрат по сравнению с прежними процессорами, и современную диагностику состояния аккумулятора, SK70 гарантирует необходимый Вам уровень эффективности и энергозатрат даже на самых длинных маршрутах, а также сокращает затраты на замену аккумуляторов.

SK70 предлагает не только непревзойденную производительность печати благодаря беспроводной передаче данных с использованием стандарта сотовой связи 3.75G, но и UMTS/ HSPA или CDMA/EVDO ред. А. Первая в отрасли двухдиапазонная беспроводная система связи стандарта 802.11n предоставляет мобильным сотрудникам по возвращению на сортировочные и распределительные линии возможность насладиться стабильной работой и высокой производительности, даже в тех зонах, в которых при использовании 802.11a/b/g были отмечены слабые сигналы связи или прерывистое соединение.

Сила интеллектуальной работы

Мы оснастили SK70 полным набором «умных» решений в сфере бизнеса, включая программное обеспечение, инструменты, службы и учебные программы для максимально плавной и интеллектуальной интеграции в Ваши рабочие процессы.

Каждый мобильный компьютер серии 70 поставляется с предварительно установленным клиентом ScanNGo от Intermec для легкого и надежного обеспечения обновлений и контроля процесса их установки. Автономный клиент ScanNGo позволяет пользователям SK70 обновлять, задавать настройки и автоматически загружать прикладные программы, даже через WWAN за считанные секунды с помощью считывания предварительно настроенных штрих-кодов.

Если SK70 объединен с программным обеспечением VERDEX от Intermec, вовлеченные в сбор и доставку сотрудники обладают всем необходимым для быстрой проверки адресов с помощью мощного мобильного приложения VERDEX. Это позволяет сократить объем и сопутствующие затраты на недоставленные грузы путем исправления ошибок в адресной информации перед тем, как она будет введена в Вашу систему, или груз поступит на Ваш центр сортировки. Обеспечивая возможность отслеживать движение грузов на часы вперед, VERDEX и SK70 позволяют Вам достичь улучшения планирования операций по транспортировке.

Набор ресурсов для разработки приложений Intermec позволяет использовать данные фотоприемника штрих-кодов, фотоаппарата, клавиатуры, сенсорной панели, GPS-приемника, сенсоров и других источников ввода по-новому для разработки новых услуг для Ваших клиентов. Если Вы разработали прикладную программу с помощью набора ресурсов Intermec для предыдущих продуктов Intermec, Вы легко сможете перенести их на SK70.

Предотвращение проблемы до ее возникновения

Темп и конкурентоспособность бизнеса сегодня не позволяют превышать установленные

сроки. Успех зависит от Вашей способности определять и предотвращать проблемы до их влияния на производительность Ваших мобильных сотрудников, и в конечном счете качество обслуживания клиентов.

Уникальная способность мобильного компьютера SK70 контролировать свое состояние обеспечивает впервые доступное решение, которое позволяет мобильным сотрудникам и ИТ-администраторам контролировать и предотвращать проблемы до того, как они смогут повлиять на выполняемые Вами операции. Ключевые подсистемы, в том числе сканирование, передача данных и заряд аккумулятора могут контролироваться как самим мобильным сотрудником с помощью встроенной информационной панели, так и дистанционно с помощью пульта Intermec SmartSystems™. Это приводит к оптимизации и более эффективному использованию ресурсов Вашего мобильного компьютера.

Для тех клиентов, которым необходим надежный партнер для выполнения ежедневных задач управления и обнаружения неисправностей в мобильных устройствах и инфраструктуре WLAN/WWAN, система управления INcontrol от Intermec предлагает гибкие, интегрированные услуги управления мобильным устройством и беспроводной связью посредством доступного через сеть набора инструментов. Используя INcontrol, технические специалисты из Intermec или один из квалифицированных членов PartnerNet, примут на себя данные задачи, позволяя клиентам отслеживать активы, эффективно инвестировать их в защищенную сеть и достичь снижения общей стоимости владения (TCO).

Совместно используемая платформа

SK70 – лишь одна из моделей нашей серии 70, включающей четыре модели эргономичного дизайна. Каждая модель предлагает различный выбор радиоустройств, клавиатур, фотоприемников, программного обеспечения и служб, предоставляя Вам возможность выбрать подходящее именно для Вас решение для применения в

различных областях в Вашей среде и соответствия требованиям и потребностям Ваших сотрудников.

Единая платформа серии 70 уникальна благодаря своей возможности снижения расходов на инфраструктуру и сложности выполнения работ. Единая архитектура компьютера, встроенное программное обеспечение, различные периферийные устройства и система зарядки – едины для всех продуктов серии 70 и обеспечивают простоту выполнения повседневных задач, таких как обновление программного обеспечения, обучение новых сотрудников, управление складом запчастей и зарядными устройствами.

Разорвите замкнутый круг замены инфраструктуры
Новая установочная система

Физические характеристики

Размеры с учетом аккумулятора:

Д x Ш x Г: 23,7 x 8,0 x 5,0 мм (9,33 x 3,16 x 1,98 дюйма)

Вес: 562 г (19 унций) с аккумулятором

Ширина: ширина корпуса 6,42 см (2,53 дюйма)

Защита от воздействия окружающей среды

Температурный режим работы: от -20°C до +60°C

(от -4°F до +140°F)

Температура хранения: от -30°C до +70°C

(от -22°F до +158°F)

Температура зарядки: от +5°C до +30°C (от 41°F до 95°F)

Относительная влажность: Не конденсирующийся, 95 %

Пыле- и влагозащитенность: IP67

Требования к падению: падение на бетон с 2,4 м (8 футов), согласно MIL-STD 810G, падение на бетон с 1,8 м (6 футов) в диапазоне рабочей температуры, согласно MIL-STD 810G 2,000 (1 м), падений согласно требованиям IEC 60068-2-32

Устойчивость к электростатическим разрядам: +/-15 кВ при воздушном разряде, +/-8 кВ постоянного тока при контактном разряде

Электрическое питание

Аккумулятор: 3,7 V, 5200 мАч; соответствие IEEE 1725, литиево-ионный, съёмный, перезаряжаемый.

Операционная система

Microsoft Windows Embedded Handheld на основе технологии Windows 6.5.3

Получение общей информации: www.windowsmobile.com/getstarted

Мультипроцессорная архитектура

Мультипроцессорная архитектура Texas Instruments® 600 МГц OMAP3®, включая процессор DSP для эффективной обработки изображений и звуковых сигналов

поддерживает все продукты серии 70 и разработана для максимизации возврата инвестиций в инфраструктуру зарядки и передача данных. Данная система также сокращает место, необходимое для ее размещения. Называемая FlexDock, данная система использует общий 2- или 4-местный блок с местом для установки мобильных компьютеров и аккумуляторов в любой комбинации для адаптации блока к Вашим потребностям.

Кроме крепления к стене, FlexDock предлагает широкие возможности крепления для облегчения использования стандартных стоек для установки ИТ оборудования для оптимального использования места подсобного помещения и минимального использования поверхности установки.

Память и устройство хранения данных

Память: 512 МБ ОЗУ

ПЗУ: 1 ГБ флеш

Доступный для пользователя разъем microSD для съемных карт памяти объемом до 32 ГБ

Дисплей:

- 8,9 см (3,5 дюйма) VGA с использованием источника задней подсветки
- 480 x 640 пикселей
- 65536 цветов (16 битов RGB)
- Высокопрочный сенсорный экран
- Диодная подсветка
- Датчик внешней освещенности

Стандартные системы передачи данных

USB – Full Speed 2.0 OTG®

USB – Full Speed 2.0 Client®

IrDA

Программное обеспечение

Управление устройством: Intermec SmartSystems™ включает обеспечение обновлений ScanNGo для самостоятельного использования или совместно с программным обеспечением управления устройством от ISV-партнеров компании Intermec

Контроль состояния устройства: Для удаленного доступа необходима опция управления SmartSystem

Разработка приложений: Библиотека разработчика Intermec – www.intermec.com/dev

Приложения и компоненты

VERDEX (извлечение и контроль данных фотоприемника), Mobile Document Imaging (eMDI)

Управление данными

Skynap® Mobile Communications

При возникновении необходимости в обновлении оборудования, стоимость и сложность снижены благодаря тому факту, что существующие гнезда-адаптеры можно легко заменить на новые в соответствии с решением нового поколения, позволяя сохранить исходный блок и поддерживающие компоненты.

Выполнение ожиданий клиента

Если надежность, эффективность и точность Ваших действий – основа Вашей конкурентоспособности, у Вас нет права на компромисс. SK70 компании Intermec, также как и серия мобильных компьютеров 70 обеспечивают беспрецедентную производительность и надежность, позволяя Вам с уверенностью выполнять свою работу, каждый раз достигая поставленных целей.

Интегрированные радиоустройства

Беспроводная сеть WAN: UMTS / HSUPA

Частоты UMTS: 800, 850, 900, 1900, 2100 МГц

Частоты GSM/GPRS: 850, 900, 1800, 1900 МГц

Класс технологии: UMTS HSUPA

Максимальная скорость (зависит от сети): загрузка в сеть – 5,76 Мбит/с; загрузка из сети – 7,2 Мбит/с

Антенна: внутренняя

Беспроводная сеть WAN: CDMA / EVDO

ред. А

Частоты CDMA: 800, 1900 МГц

Максимальная скорость (зависит от сети): загрузка в сеть – 1,8 Мбит/с; загрузка из сети – 3,1 Мбит/с

Антенна: внутренняя

Беспроводная локальная сеть: IEEE802.11

a/b/g/n вухдиапазонная сеть WLAN

Защита: сертификация WiFi для выполнения операций WPA и WPA2

Совместимость с Cisco: CCXv4

Идентификация: 802.1x

Шифрование: WEP (64 или 128 битов), AES, TKIP

Беспроводная персональная сеть:

интегрирован Bluetooth® класса II, версии 2.1 с увеличенной скоростью передачи данных

Рабочие каналы: от 0 до 78 (2402-2480 МГц)

Скорость передачи данных: 1; 2; 3 Мбит/с

Антенна: внутренняя

Система глобального позиционирования

12-канальный интегрированный GPS-приемник; независимый от сети автономный режим; поддерживает ассистирующие операции через WAN

Технология датчиков

Датчик ускорений: Встроенный датчик ускорений позволяет применять автоматическую или выбранную для специального приложения функцию, например, «вращение экрана» или и систему приостановки

Поддержка аудиосигналов

Поддерживает VoIP / распознавание речи / РТТ-приложения; оборудован передним и задним динамиками; громкость заднего динамика >80 дБ на расстоянии 40 см (15,7 дюйма); передний динамик и микрофон на передней панели для голосовой связи и записи; поддерживает беспроводные гарнитуры Bluetooth; поддерживает проводные гарнитуры через пристегивающийся адаптер

Интегрированный сканер

Высокопроизводительный двухмерный фотоприемник EA30 с технологией компенсации движения; белое светодиодное освещение; красная точка прицела «лазерного типа», оптимизированная для всех условий освещения; направленный вниз угол сканирования 35 градусов; способность сканирования линейных и двухмерных штрих-кодов; сканирование линейных штрих-кодов величиной от 5 мил; PDF размером от 6,6 мил; DataMatrix от 7,5 мил; стандартные UPC коды до 33 см (13 дюймов)

Опция интегрированного фотоаппарата

Фотоаппарат с автоматической фокусировкой для цветной съемки с разрешением 5 мегапикселей со светодиодной вспышкой

Возможности клавиатуры

Обе клавиатуры оснащены прочными клавишными колпачками с вырезанными лазером надписями

Большие буквы с подсвечиваемыми клавишами с цифрами

Алфавитно-цифровая клавиатура



Поддержка Intermec Global Services:

www.intermec.com --> Поддержка --> Телефонный справочный центр доступен в США и Канаде (+1-800-755-5505). Во всех остальных регионах обращайтесь к местным представителям.

Поддержка программного обеспечения и конфигурации устройства посредством системы управления INcontrol. Список всех сервисных продуктов Intermec находится на веб-странице: www.intermec.com/services

Вспомогательные приспособления


Модульная установочная система FlexDock, автомобильная установка и держатель, пристегивающийся адаптер и устройство для считывания магнитных полос

Официальные разрешения/соответствие требованиям

1001CP01U, 1001CP01C

Безопасность: Внесено в списки cULus, DEMKO, BSMI (в процессе рассмотрения)

EMC: Класс В – FCC/ICES/EN, ГОСТ-P

Радио: FCC w/HAC, Industry Canada,  A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC (в процессе рассмотрения), OFTA (в процессе рассмотрения), IDA (в процессе рассмотрения), ICASA (в процессе рассмотрения), POSTEL (в процессе рассмотрения), NTC (в процессе рассмотрения), ETA (в процессе рассмотрения), SIRIM (в процессе рассмотрения), ANATEL (в процессе рассмотрения), 61 страна в целом

Защита от воздействия окружающей среды: директивы EC WEEE; RoHS; о батареях и аккумуляторах; об упаковке и упаковочных отходах

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 3711-6776
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 Intermec 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



Intermec
SmartSystems™



Авторские права: Intermec Technologies Corporation, 2011 год. Все права защищены. Intermec является зарегистрированной торговой маркой Intermec Technologies Corporation. Все остальные торговые марки принадлежат их законным владельцам. Отпечатано в США 05/11

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

Intermec®