

Характеристики продукта

CS40

Мобильный компьютер



CS40 представляет собой высокопроизводительный ручной компьютер для коммуникационных служб предприятий в глянцевом, легком и высокозащищенном корпусе. Идеально подходит для тех, кто занимается предварительными продажами, товароведением, обслуживанием по месту постоянного жительства и оказанием выездных услуг, дальних и грузовых перевозок. Функции CS40:

- Интегрированный двухмерный фотоприемник сканирует линейные и двухмерные штрих-коды, постоянно обеспечивая скорость и точность обработки
- Фотоаппарат для цветной съёмки с разрешением 3,2 мегапикселей для визуального контроля в офисе
- Конструкция, разработанная с учетом эксплуатации в реальных условиях, рассчитанная на многократное падение с высоты в 1,2 м (3,28 фута) на бетонную поверхность и степень защиты IP54 от дождя и пыли.
- 4 устройства беспроводной передачи, включая беспроводную технологию 3.75G WAN, 802.11b/g CCX v4, Bluetooth® класса II версии 2.1+EDR и технологией GPS, обеспечивающей голосовую связь хорошего качества и высокую скорость передачи данных, а также сведения о местонахождении для повышения производительности работника
- Услуги передаваемых по беспроводной системе связи UMTS широкополосных систем и голосовой связи для мобильных пользователей в разных странах мира при простой эксплуатации
- Числовая или QWERTY клавиатура по выбору для удобства клиентов
- Intermec SmartSystems™, позволяющая быстрое применение при простой конфигурации устройства и возможность отправки непосредственно конечному пользователю с помощью ScanNGo через WWAN
- Операционная система Windows Mobile 6.5, поддерживающая интуитивный интерфейс пользователя, позволяет максимально использовать сенсорную навигацию
- Полная совместимость с принтерами, прикладными программами, передачей данных, периферийных устройств и вспомогательных приложений, позволяющая находить всеобъемлющие решения в сфере бизнеса и производства

Прочность и изящество вместе

Модель CS40 Intermec разработана специально для профессионалов, работающих в поездках, нуждающихся в устройствах с производительностью и надежностью, не ограниченных имеющимися у смартфонов.

Модель CS40 является наименьшим по размерам прочным мобильным компьютером, производимым Intermec.

Он сочетает в себе прочность, улучшенные технологии голосовой связи и передачи данных по технологии 3.75G, а также интегрированное высокопроизводительное линейное и двухмерное сканирование в размере и стиле смартфона.

Он разработан для связи находящихся в разъездах сотрудников с предприятием, для доступа к деловой информации и обмена данными в режиме реального времени.

Используя важные для производства и ведения бизнеса приложения, компьютер CS40 позволяет компаниям совершенствовать их рабочие процессы, расширять предложения для клиентов, повышать прибыль и снижать стоимость и сложность решений, принимаемых при работе на выезде во всех тех случаях, когда это наиболее необходимо – то есть на переднем крае проблем.

Уроните CS40 – производительность при этом не снизится

Intermec – мировой лидер в разработке мобильных компьютерных устройств, выдерживающих испытания ежедневной эксплуатации, и модель CS40 не стала исключением. Прочность присуща самой конструкции модели CS40. Компьютер может выдерживать многократные падения с высоты 1,2 м на бетонную поверхность любыми углами или сторонами и имеет и степень защиты IP54, что означает защиту от дождя, влаги и пыли.

Профессиональная конструкция модели CS40 обеспечивает оптимальную эргономику и хорошее внешнее оформление. При этом, в отличие от устройств для различных категорий потребителей аккумуляторный блок заключен в единый прочный корпус для предотвращения разъединения в том случае, если устройство упадет. Кроме того, клавиатура с подсветкой модели CS40 является износостойкой, а стекло индикаторной панели прошло обработано химическую обработку для того, чтобы служить весь срок использования устройства.

Интегрированное сканирование без уступок и компромиссов

Модель CS40 использует проверенный фотоприемник Intermec EA11, обеспечивающий знакомую точку прицела «лазерного типа» и предоставляет высокоскоростное считывание линейных и двумерных штрих-кодов при любом расположении.

Идеально применимая для более широкого использования двумерных штрих-кодов, включая возможности слежения и обнаружения для символического обозначения типа DataBar (заменяющего универсальный код продукта (UPC) и европейский товарный код брускового типа (EAN)), модель CS40 великолепно подходит для управления материально-техническим снабжением, заказами, доставки легких грузов и приложений управления запасами. Конструкция, учитывающая все возможности, также включает фотоаппарат для цветной съемки 3 мегапикселя со вспышкой, позволяющий без труда делать фотографии, заметки и передавать в офис на проверку.

Высшее качество голосовой связи и передачи данных

Используя в качестве своей основы наиболее передовые технологии мобильных телефонов, модель CS40 обладает выдающимся качеством голосового сигнала и поддерживает самый передовой стандарт сотовой связи 3.75G для наиболее быстрой передачи данных и голосовых сигналов, по сетям UMTS.

Модель CS40 обеспечивает быструю и надежную связь при загрузке документов больших объемов данных, отображении в реальном времени или синхронизации с базами данных предприятия путем использования технологии высокоскоростной загрузки в сеть пакетного доступа ((HSUPA).

Преимущества благодаря особым функциям

Мультипроцессорная архитектура модели CS40 обеспечивает высокую эффективность и поддерживает надежность функций, позволяя таким образом удовлетворить требования напряженного графика вашего персонала, находящегося на выезде, и сделать это при сокращенном уровне энергозатрат. Такая архитектура обеспечивает модели CS40 со стандартной аккумуляторной батареей непрерывную работу в течение целой смены без отказов и при максимальном времени работоспособности в течение рабочего дня, даже режиме работы в ярком отображении QVGA 2,8 дюймов, который хорошо виден при полном солнечном освещении.

Для более легкой зарядки в модели CS40 используется коннектор MicroUSB с универсальным зарядным устройством для мобильного телефона, что позволяет уменьшить сложность использования особых адаптеров для зарядки устройства.

Кроме того, зарядный модуль модели CS40 сразу поставляется с четырьмя разными пристегивающимися штепсельными вилками, позволяющими производить зарядку в любом регионе мира.

Сотрудник, находящийся в поездках, может выгодно использовать интегрированный приемник GPS для лучшей навигации и сокращения времени в пути к своим клиентам и снижения таким образом затрат топлива. Встроенный датчик ускорений позволяет модели CS40 вращать дисплей в зависимости от положения устройства и таким образом повышать эффективность работы пользователя.

Модель CS40 имеет беспроводную систему *Bluetooth*® v2.1 с увеличенной скоростью передачи данных, обеспечивающую простую, надежную беспроводную связь для головной гарнитуры, мобильных принтеров Intermec и других устройств, совместимых с *Bluetooth*. Беспроводная сертифицированная система Wi-Fi 802.11 согласуется с CCX v4 и позволяет обеспечить быструю и надежную голосовую связь или синхронизацию с сетью предприятия в конце рабочего дня.

Модель CS40 готова для бизнеса

В CS40 при производстве загружается Intermec SmartSystems™/. ИТ менеджеры могут быстро, легко и надежно обеспечивать обновления, задавать настройки и устанавливать программные приложения, настройки и политики безопасности на удаленных устройствах, выполняя все это словно имея CS40 у себя на письменном столе.

Программа SmartSystems™ также автоматически производит обновление систем и программ, а также производит изменение конфигурации для снижения стоимости производимого технического обслуживания и обеспечения прекрасного уровня работы вашей модели CS40.

В виде дополнительного удобства находящиеся на выезде сотрудники могут использовать SmartSystems ScanNGo через WWAN для загрузки золотой конфигурации и файлов приложений из их отдела ИТ путем простого сканирования штрих-кодов после получения ими нового устройства или замены прежнего.

Разработчики программных продуктов могут иметь доступ к многофункциональному набору программ через Библиотеку разработчика Intermec с целью более простой разработки приложений и сокращения времени до введения их в строй. Skynax также может быть использован для предоставления поддержки при поездках и функций связи, включая надежную и безопасную передачу данных, управления устройствами и специальные правила ведения бизнеса применительно к конкретному клиенту для любого типа связи.

Модель CS40 поддерживается пакетом полностью интегрированных компонентов системы, включая внешние периферийные устройства и вспомогательные приспособления.

Система, решающая задачи предпринимательства

Системы Intermec разработаны с целью удовлетворения потребностей предпринимательства и включают функции, снижающие общую стоимость частного владения.

Для обеспечения единого покрытия и защиты начального капиталовложения Intermec и его всемирная партнерская сеть предоставляют передовые формы услуг поддержки, начиная с оценки и интеграции и до использования совместно с постоянным техническим обслуживанием устройств.

Физические характеристики

Размеры с учетом аккумулятора:

Дл.: 13,3 x В: 6,3 x Гл.: 2,4 см (5,25 x 2,46 x .94 дюйма)

Вес: 196 г (6,9 унций) с аккумулятором

Защита от воздействия окружающей среды

Температурный режим работы: от -10 до +50 °C (от 14 до +122 °F)

Температура хранения: от -25 до +70 °C (от -13 до +158 °F)

Температура зарядки: от +5 до +30 °C (от 41 до +86 °F)

Относительная влажность: Не конденсирующийся, 95 %

Пыле- и влагозащитенность: IP54

Требования к падению: падение с высоты 1,2 м (4 фута), согласно MIL-STD 810G

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

Питание

Стандартный аккумулятор: 3,7 V, 1430 мАч; соответствие IEEE 1725, литиево-ионный, съёмный, перезаряжаемый.

Операционная система

Windows Mobile 6,5

Получение общей информации:

www.windowsmobile.com/getstarted

Мультипроцессорная архитектура

Главный процессор: ARM 11, 528 МГц

Радио-процессор: ARM 9, 320 МГц

Память и устройство хранения данных

Память: 256 МБ ОЗУ (около 150 МБ свободного пространства для пользовательских приложений) ПЗУ: 512 МБ флеш (около 350 МБ свободного пространства для пользовательских приложений). Доступный для пользователя разъем микро-SD для съёмных карт памяти ёмкостью до 32 Гб

Дисплей

2,8 дюйма, 240 x 320 пикселей (QVGA), ЖК-дисплей с TFT-матрицей полупрозрачного типа 65536 цветов (16 битов RGB) светодиодная подсветка сенсорный экран

Стандартные системы передачи данных

Разъем высокоскоростной передачи данных USB 2.0 OTG

Программное обеспечение

Управление устройством: Включает Intermec SmartSystems™ Client, совместимый с большинством популярных систем управления 3-х производителей
Разработка приложений: Поддержка Windows API и библиотек разработчика Intermec

Интегрированные радиоустройства

Беспроводная сеть WAN: 3.75G UMTS/HSUPA

Частоты UMTS: 850, 1700, 1900, 2100 МГц

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

Класс технологии UTM: 3.75G HSUPA

Максимальная скорость: загрузка в сеть – 2,0 Мбит/с;

загрузка из сети – 7,2 Мбит/с

Антенна: внутренняя

Беспроводная локальная сеть:

IEEE®802.11 b/g скорость передачи данных: 1; 2; 5,5; 11; 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48 и 54 Мбит/с

Рабочие каналы: от 1 до 13 (2412-2472 МГц)

Соответствие требованиям регулирующих органов: согласно IEEE® 802.11d

Антенна: внутренняя

Защита: сертификация WiFi для выполнения операций WPA/WPA2

Идентификация: PEAP/MS-CHAP v2, EAP-TLS, CCX v4

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: поддерживает автономный режим с расширенным набором эфемеридных данных; поддерживает ассистирующие операции посредством несущей частоты WAN; не зависит от сети; точность – не хуже 3 м

Датчик ускорений

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

Поддержка аудиосигналов

Поддерживает VoIP/распознавание речи/PTT-приложения; оборудован передним и задним динамиками; громкость заднего динамика – >70 дБ на расстоянии 40 см (15,7 дюйма); имеет микрофон на передней панели для голосовой связи; поддерживает беспроводные гарнитуры Bluetooth

Интегрированный фотоаппарат

Фотоаппарат для цветной съемки с разрешением 3.2 мегапиксель со вспышкой

Возможности клавиатуры

Цифровая (26 клавиш) или QWERTY (42 клавиши) с подсветкой

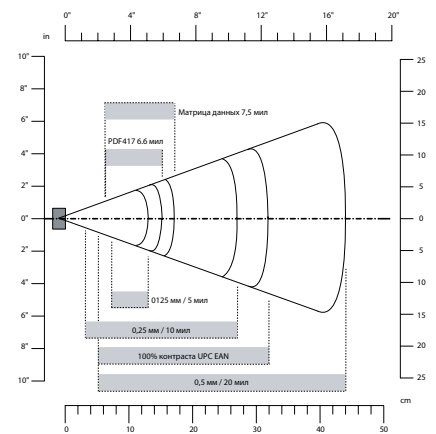
Вспомогательные приспособления

Зарядное устройство переменного тока/постоянного тока, разветвительный кабель USB для зарядки и активной синхронизации; автомобильный блок питания; блок питания для грузового автомобиля; автомобильный держатель; крепления RAM mount

Интегрированный сканер

Фотоприемник EA11, двухмерный с точкой прицела «лазерного типа»; поддерживает сканирование: Линейных и двухмерных штрих-кодов величиной до 5 мил (1 мил= 0,254мм); PDF размером до 6,6 мил; матрица данных до 7,5 мил и стандартные UPC от 30,9 см (12 дюймов)

Стандартные оптические устройства EA11



Стандартные принятые максимальные расстояния считывания EA11

Символическое обозначение	Плотность	Максимальное расстояние
Код 39	0,125 мм / 5 мил	13,1 см/5,1 дюймов
	0,20 мм / 8 мил	22,5 см/8,8 д
	0,25 мм / 10 мил	27 см/10,5 дюймов
	0,5 мм / 20 мил	44 см/17,2 дюйма
UPC/EAN	1 мм / 40 мил	83 см/32,4 дюйма
	0,33 мм / 13 мил	32 см/12,5 дюймов
Матрица данных	0,19 мм / 7,5 мил	17,3 см/6,7 дюймов
	0,25 мм / 10 мил	22 см/8,6 дюйма
	0,38 мм / 15 мил	29 см/11,3 дюйма
PDF417	0,16 мм / 6,6 мил	15,4 см/6 дюймов
	0,25 мм / 10 мил	23 см/9 дюймов
	0,38 мм / 15 мил	37 см/14,4 дюйма

Поддержка Intermec Global Services

www.intermec.com --> Поддержка --> Справочный центр
Поддержка по телефону для США и Канады (1-800-755-5505). Во всех остальных регионах обращайтесь к местным представителям.

Список действующих ремонтных центров находится на веб-странице

www.intermec.com --> Поддержка --> Возврат и ремонт --> Ремонтные центры

Официальные разрешения/соответствие требованиям

Безопасность: Внесено в списки cULus, DEMKO, NOM, BSMI

EMC: Класс B – FCC/ICES/EN, ГОСТ-P

Радио: A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC, OFTA, IDA, HKSI, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL, 61 страны в целом

Защита от воздействия окружающей среды:

Директивы EC – WEEE, RoHS, Аккумуляторные батареи и аккумуляторы, упаковки и упаковочные отходы

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

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 612074 02/11

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