

СК65

Терминал сбора данных

СК65 — это новейший терминал сбора данных со сверхвысокой степенью защиты. Он выдерживает самые суровые условия эксплуатации в распределительных центрах, совместим с широким спектром рабочих процессов и разработан для максимального повышения производительности труда и сокращения общей стоимости владения.

В условиях постоянного уменьшения размеров заказов и сокращения сроков доставки необходимы новые способы повышения точности складского учета и сокращения цикла выполнения заказов. Терминал СК65 разработан специально для этих целей, а также для повышения производительности труда. В СК65 оптимально сочетаются физическая клавиатура и сенсорный экран, эргономичность и долговечность. Он достаточно легкий, чтобы работники могли использовать его весь день, и достаточно прочен, чтобы выдерживать нагрузки ежедневной эксплуатации. Емкий аккумулятор на 7000 мА·ч с регулятором зарядки обеспечивает непрерывную работу СК65 в пределах 28 часов, поэтому случаи внезапного отключения устройства в середине рабочей смены из-за разряда аккумулятора остались в прошлом.

Этот терминал построен на платформе Mobility Edge™, которая обеспечивает недостижимое для других продуктов на рынке снижение общей стоимости владения. Экономия обусловлена поддержкой версий операционной системы вплоть до Android™ R и далее, а также ускоренным вводом устройства в эксплуатацию. Благодаря сверхпрочной конструкции СК65 выдерживает падения на бетонный пол с высоты 3 м. Степень защиты IP65 и IP68 обеспечивает его долговечность при эксплуатации в самых тяжелых условиях, свойственных распределительным центрам. Терминал сбора данных предлагается в морозостойком исполнении для охлаждаемых хранилищ, а также в исполнении с защитой от воспламенения (NI)/ATEX для зон с возможным присутствием опасных газов.

СК65 продолжает традиции инновационных решений Honeywell для обработки изображений благодаря новейшему модулю фотосканера 6803FR с широким диапазоном дальности считывания. Модуль 6803FR оснащен двумя объективами, которые одновременно захватывают ближнюю, среднюю и дальнюю зоны, и не имеет движущихся частей, демонстрируя уникальное сочетание скорости, дальности и надежности. Фотосканер 6803FR способен поддерживать практически любые рабочие процессы — от отбора товаров до работы с поддонами и стеллажами. Благодаря отсутствию движущихся частей не тратится время на перефокусировку и 6803FR всегда работает без заметных задержек.



СК65 на платформе Honeywell Mobility Edge сочетает в себе возможности ввода данных с помощью сенсорного экрана и физической клавиатуры, высокоскоростное подключение к сетям и расширенные функции сбора данных, обеспечивая лучшую в отрасли защиту капиталовложений.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Аппаратная платформа Mobility Edge и инструменты сопровождения жизненного цикла корпоративного класса обеспечивают интеграцию, воспроизводимость и масштабируемость для быстрой и безопасной разработки, развертывания, управления производительностью и жизненным циклом.



Ваши капиталовложения в СК65 надежно защищены благодаря поддержке четырех поколений ОС Android начиная с Android 8 (O). При подключении к программе обслуживания Honeywell Sentinel заказчику предоставляется доступ к обновлениям безопасности на срок до двух лет с даты выпуска последнего пакета исправлений Google.



Крупный сенсорный экран и клавиатура (цифровая с 30 или 38 клавишами, включая функциональные, или алфавитно-цифровая с 51 клавишей) позволяют использовать как старые приложения, поддерживающие только ввод с клавиатуры, так и современные, воспринимающие ввод с помощью сенсорного экрана. С клавиатуры данные можно вводить в самых суровых условиях, что гарантирует стабильно эффективную работу.



Благодаря прочной конструкции компьютер выдерживает многократные падения с высоты 3 м на бетонный пол во всем диапазоне рабочих температур и 2000 ударов при падении с высоты 1 м. Степень защиты IP65/IP67 гарантирует защиту устройства от попадания пыли и водяных брызг.



Эффективное сканирование линейных и двумерных штрихкодов/считывание данных на малых, средних и больших расстояниях, а также поддержка считывания меток прямой маркировки деталей.

СК65 Технические характеристики

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Процессор: Qualcomm® Snapdragon™, 64-разрядный, 8 ядер, 2,2 ГГц

Операционная система: Android 8.0 Oreo (с совместимостью вплоть до Android R)

Память: ОЗУ 2 или 4 Гбайт (DDR4), 32 Гбайт флэш-памяти

Дисплей: яркий цветной ЖК-дисплей (480 x 800) с диагональю 102 мм (4") с подсветкой, изготовленный с применением технологии оптического сращивания, позволяет работать под открытым небом

Сенсорный экран: надежный емкостный сенсорный экран, поддерживающий распознавание нескольких касаний и изготовленный с применением технологии оптического сращивания для увеличения срока службы и улучшения видимости при ярком солнечном свете; автоматическое обнаружение и настройка с использованием методов измерения собственной и взаимной емкости для нейтрализации влияния капель воды и работы с устройством в перчатках

Клавиатура: алфавитно-цифровая с 51 клавишей или цифровая с 38 или 30 клавишами, а также две боковые кнопки с программируемыми функциями

Звук: совместимый со слуховыми аппаратами динамик ТЗ/МЗ, поддержка микрофона с функцией шумоподавления; поддержка режима PTT и беспроводной Bluetooth-гарнитуры

Порты ввода-вывода: долговечный специализированный разъем ввода-вывода, совместимый с принадлежностями для модели СКЗ

Камера: цветная, 13 мегапикселей, с автофокусировкой, современное ПО для повышения качества изображения, диафрагма f/2,0, светодиодная вспышка с возможностью выбора режима

Датчики: внешней освещенности, акселерометр, гироскоп, магнитный датчик положения на эффекте Холла

Расширение памяти: доступный пользователю разъем для установки карт типа microSD емкостью до 512 Гбайт (стандарт SDXC/SDHC/SDIO)

Аккумулятор: литий-ионный, 7000 мА·ч, с регулятором зарядки

Время работы: 28 ч

Возможности сканирования: компактный фотосканер Honeywell N6703 (линейные/двумерные штрихкоды); компактный фотосканер 6803FR с широким диапазоном дальности считывания (линейные/двумерные штрихкоды); фотосканер Honeywell EX20 для ближней/дальней зоны (линейные/двумерные штрихкоды); Honeywell Scanning SDK для Android

Гарантия: один год ограниченной заводской гарантии

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная локальная сеть (WLAN): IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; сертификат Wi-Fi; поддержка 2x2 MIMO

Дополнительные функции WLAN: 802.11 d/e/h/i/k/r/w

Защита WLAN: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal и Enterprise)

Поддержка EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, сертификат CCX вер. 4

Bluetooth: вер. 5.0 с поддержкой BLE и обратной совместимостью

Профили Bluetooth: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: встроенная система ближней радиосвязи

VoIP: поддерживается

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): поддерживается

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры модели со сканером N6703SR/6803FR: 22,7 x 8,3 x 4,2 см

Вес модели со сканером N6703SR/6803FR: 498 г (с аккумулятором)

Размеры модели со сканером EX20: 22,7 x 8,3 x 4,7 см

Вес модели со сканером EX20: 544 г (с аккумулятором)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации:

Исполнение для нормальной температуры: -20...+50 °С

Исполнение для охлаждаемых хранилищ: -30...+50 °С

Температура хранения: -30...+70 °С

Влажность: относительная, 0–95 % (без конденсации)

Стойкость к падениям: выдерживает падения на бетонный пол с высоты 3 м при комнатной температуре и с высоты 2,4 м — во всем диапазоне рабочих температур, согласно требованиям MIL-STD 810G

Стойкость к ударам: выдерживает 2000 ударов при падении с высоты 1 м в соответствии с требованиями IEC 60068-2-32

Электростатический разряд: ±15 кВ через воздух; ±8 кВ контактно

Защита от воздействия окружающей среды: прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандартов IP65 и IP68 по защите от проникновения влаги и пыли

С полным списком сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/compliance.

Полный список поддерживаемых типов штрихкодов размещен по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

Mobility Edge является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Honeywell International Inc.

Android является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Google LLC.

Qualcomm и Snapdragon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Qualcomm Incorporated.

Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SG, Inc.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

