

FALCON™ X4

DATALOGIC



ВЫБОР МЕЖДУ ОПЕРАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ WINDOWS EMBEDDED ИЛИ ANDROID™

Легендарный Falcon с улучшенной производительностью! Мобильный компьютер Falcon™ X4 построен на базе высокопроизводительного многоядерного процессора с частотой 1 ГГц, который обеспечивает высокую скорость работы ОС Windows Embedded Compact и позволяет легко осуществить обновление операционной системы до Android™. Пользователи никогда не будут испытывать нехватки памяти со стандартным ОЗУ объемом 1 Гб и 8 Гб флэш-памяти.

СБОР И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Сканирование штрихкодов с использованием имиджевой технологии Datalogic 1D и 2D. Осуществление коммуникаций через радиointерфейс TI 802.11 a/b/g/n с поддержкой CCX v4 и технологией MIMO с улучшенными возможностями подключения и широким покрытием, а также стандартные проводные интерфейсы, включающие USB Hi-Speed, RS-232, Modem и Ethernet. Беспроводная технология Bluetooth® v4 обеспечивает поддержку режима низкого энергопотребления (BLE) и улучшенное распознавание голоса через широкополосное аудио.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

Пользователи почувствуют эргономичность моделей с ручным фактором и с, пистолетной рукояткой со, сбалансированным чётким дисплеем с диагональю 3.5, полной цифровой или алфавитно-цифровой клавиатурами и батареей ёмкостью 5200 мА-час. Благодаря лучшей в этом рыночном сегменте эргономике мобильный компьютер Falcon X4 позволяет снизить утомляемость оператора без ущерба надёжности и прочности, выдерживает сложные внешние условия эксплуатации, повторяющиеся падения и сильные удары.

ПРОСТОТА И ИНТУИТИВНОСТЬ

Разработка пользовательских решений с использованием лучшего в отрасли набора инструментальных средств разработки программного обеспечения Datalogic Software Development Kit (SDK). Быстрое подключение устройств с помощью утилит Datalogic или других предпочитаемых вами решений для управления устройствами. Управление устройствами с помощью предустановленного лицензионного программного обеспечения Wavelink Avalanche или использование лицензионной эмуляции Wavelink Terminal Emulation (только для WEC7).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Заменяемый аккумулятор
- Сенсорный дисплей 3.5 дюйма
- Устойчивость к падению с высоты 1,8 м на бетонную поверхность и защита от попадания влаги и пыли по классу IP65
- Выбор между 1D или 2D сканерами с имиджевой технологией считывания с запатентованной технологией Datalogic 'Green Spot' для подтверждения успешного сканирования
- Опционный 2D сканер с имиджевой технологией считывания сверхдлинного диапазона (скоро выйдет)
- Выбор между Microsoft Windows Embedded Compact 7 или Android v4.4
- TI 802.11 a/b/g/n радио с поддержкой CCX v4 и технологии MIMO
- 1 Гб ОЗУ / 8 Гб флэш-память
- Беспроводная технология Bluetooth v4.0 с BLE (с низким энергопотреблением) и Wide Band Audio для улучшенного распознавания голоса (только в моделях с Android)
- Окно сканера Corning® Gorilla® Glass 3
- WEC7 устройства включают:
 - Wavelink® Avalanche™ и эмуляцию терминала предустановленные и лицензированные; предустановленный лицензионный Pal
- Обновляется до Android 4.4
- Теперь с поддержкой DPM на 2D моделях
- Присоединяемая рукоятка (или установленная по предварительному заказу)
- Сервисные планы EASEOFCARE предлагают широкий спектр сервисных опций, защищающих ваши инвестиции, гарантируя максимальную производительность и ROI

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Склады и распределительные центры: розничная торговля, оптовая торговля, производство, автомобильное производство, приборостроение, производство продуктов питания и напитков, потребительских товаров, фармацевтической продукции, 3PL логистика
 - Получение
 - Кроссдокинг
 - Размещение
 - Подготовка
 - Отбор с голосовым управлением
 - Отгрузка
 - Циклическая инвентаризация
 - Инвентаризация
 - Пополнение товарных полок
 - Контроль цен
 - Приём заказов
 - Сопровождение продаж
 - Управление производством



БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ (WLAN)	TI Wi-Link 8, IEEE 802.11a/b/g/n; Диапазон частот: в зависимости от страны, обычно 2.4 и 5 ГГц; поддержка Cisco CCX v4
ПЕРСОНАЛЬНАЯ СЕТЬ (WPAN)	Беспроводная технология Bluetooth v4 с BLE (модели под Android); Bluetooth v2.1 + EDR (модели WEC7)

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ КОДЫ	Автоматически распознаёт все стандартные линейные (1D) коды, включая GS1 DataBar™.
2D КОДЫ	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, PDF417, MicroPDF417, Micro QR Code, QR Code
ПОЧТОВЫЕ КОДЫ	Australian Post, Japanese Post, KIX Code, Royal Mail, USPS Intelligent Mail, USPS PLANET, USPS, Postnet
СТЕКОВЫЕ КОДЫ	Композитные коды GS1 UPC/EAN/JAN Composites, GS1 DataBar Composites и GS1-128 Composite

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

АККУМУЛЯТОР	Сменный аккумулятор с заряжаемыми литий-ионными батареями; 3.7 В 5200 мА-час (19.2 Ватт-часов)
--------------------	--

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

УДАРОПРОЧНОСТЬ	Выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м на бетонную поверхность в соответствии с IEC68-2-32 (Метод 1) и 1500 случайных падений с высоты 1,0 м в соответствии с EC68-2-32 (Метод 2)
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ	IP65
ТЕМПЕРАТУРА	Рабочая: от -20 до 50 °C; Хранения: от -30 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ	Основной разъем USB 2.0 High Speed Host (480 Мбит/сек) и клиент RS-232 до 115.2 Кбит/сек; Ethernet или модем: через однослотовую док-станцию (внешний модуль)
-------------------	---

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АУДИО	Встроенный микрофон, динамик с высокой громкостью
РАЗМЕРЫ	Ручной: 22,5 x 8,8 x 5,5 см; 6,4 x 4,0 см дюймов на клавиатуре С пистолетной рукояткой: 22,5 x 8,8 x 16,8 см на клавиатуре
ДИСПЛЕЙ	Отражающий цветной TFT дисплей, читаемый при дневном освещении, 240 x 320 пикселей, 8,9 см дюймов диагональ, 65К цветов, подсветка, сенсорный экран
КЛАВИАТУРА	Клавиатура с колпачками из поликарбоната с подсветкой, цифровая или 52-клавишная алфавитно-цифровая с клавишами навигации
ВЕС	Ручной: 602,0 г; С пистолетной рукояткой: 668,0 г

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ	Устройство соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для его предполагаемого использования. Руководство пользователя к данному продукту содержит полный список сертификатов.
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ НОРМАМ	Соответствует EU RoHS
КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА	VLD - Класс 2 IEC/EN60825-1. Соответствует 21 CFR 1040.10 за исключением отклонений в соответствии с уведомлением номер 50 от 24 июня 2007г.
LED КЛАССИФИКАЦИЯ СВЕТОДИОДА	Группа риска IEC/EN62471

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

2D СКАНЕР (СТАНДАРТНЫЙ ДИАПАЗОН)	Мегапиксельный сенсор для расширения диапазона; белая светодиодная подсветка Оптическое разрешение: 1D коды: 3 мил; 2D коды: 6,6 мил Глубина поля (типичная): от 4,5 до 74 см (13 мил/EAN), в зависимости от плотности и типа штрихкода; Поддержка DPM
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН - 2D СКАНЕР	Оптическое разрешение: 1D коды, 3 мил; 2D коды: 10 мил; Глубина поля сканирования (типичная): 10 мил / код 39: от 0,15 до 1,5 м; 55 мил / код 39: до 8 м; 100 мил / код 39: более 15 м; 10 мил / Datamatrix: от 0,15 до 0,9 м; 55 мил / Datamatrix: до 4,8 м; 100 мил / Datamatrix: до 8 м.
1D СКАНЕР С ИМИДЖЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ	Сенсор 2500 пикселей; чёткая зелёная светодиодная линия сканирования Оптическое разрешение: 2,5 мил (линейные коды) Глубина поля: от 4,0 до 74 см (13 мил/EAN), в зависимости от плотности и типа штрихкода
ОКНО СКАНЕРА	Все сканеры имеют стекло Corning® Gorilla® Glass 3

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ	Лицензированная библиотека приложений Pal (только для WEC7)
КОНФИГУРАЦИЯ И УСТАНОВКА	Лицензированный Wavelink Avalanche® (только для WEC7), лицензионный 42 Gears SureLock для блокировки (только для Android); SOTI MobiControl (опция), лицензионные Datalogic xPlatform Utility (DXU), лицензионный набор утилит Datalogic Desktop Utility (DDU) для блокировки устройства (только для WEC7)
РАЗРАБОТКА	WEC7: Datalogic Windows SDK™ Android: Datalogic Android SDK, Xamarin SDK
БРАУЗЕР	Лицензированный веб-браузер SureFox с блокировкой для WEC7 и Android
ЭМУЛЯЦИЯ ТЕРМИНАЛА	Лицензированный Wavelink® Terminal Emulation™ (только для моделей с WEC7); StayLinked SmartTE (для Android); Wavelink Velocity (для Android)

СИСТЕМА

АУДИО	Сtereo (HD Audio) поддерживается на Android
СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ	Micro SD (SDHC) до 32 Гб, доступен пользователю
ПАМЯТЬ	ОЗУ: 1 Гб; Флэш-память: 8 Гб (частично используется для прошивки и резервных данных)
МИКРОПРОЦЕССОР	TI OMAP4 @ 1 GHz
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Microsoft Windows Embedded Compact 7 (WEC7) или Android v4.4*
ЧАСЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	Фиксация времени и даты под управлением программного обеспечения

*Переход с ОС WEC7 на Android 4.4 или с Android 4.4 на WEC7 поддерживается всеми конфигурациями Falcon X4. Переход с одной ОС на другую может быть выполнен в сервисном центре Datalogic.

ГАРАНТИЯ



ГАРАНТИЯ	1 год заводской гарантии
-----------------	--------------------------






Внимание: лазерная радиация - не смотреть на луч!

АКСЕССУАРЫ

Док-станции

-  94A150057 Однослотовая док-станция / со слотом для зарядки аккумулятора
-  94A150056 Многослотовая док-станция с Ethernet- коммуникацией для зарядки 4 терминалов и 4 аккумуляторов

Зарядные устройства

-  94A151131 Док-станция для автопогрузчиков
-  94A151137 Многослотовое зарядное устройство
-  94A151135 Многослотовое зарядное устройство для 4 терминалов и 4 аккумуляторов

Чехлы / кобура

-  94ACC0104 Резиновый чехол
-  94ACC0047 Стандартный мягкий футляр с клипом для крепления на ремне