

# 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
  - Автоматический радиус сканирования для считывания 2D-кодов с ближнего и дальнего расстояния
  - Теперь и с поддержкой DPM кодов на 2D моделях со стандартным диапазоном
  - Поддержка DotCode на моделях DL Focus 2D Imager
- 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



# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

<b>ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ (WLAN)</b>	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
<b>ПЕРСОНАЛЬНАЯ СЕТЬ (WLAN)</b>	Беспроводная технология Bluetooth v4 с BLE (модели под Android); Bluetooth v2.1 + EDR (модели WEC7)

## ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

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

## ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

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

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>УДАРОПРОЧНОСТЬ</b>	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 IEC68-2-32 (Метод 2)
<b>ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ</b>	IP65
<b>ТЕМПЕРАТУРА</b>	Рабочая: от -20 до 50 °C; Хранения: от -30 до 70 °C

## ИНТЕРФЕЙСЫ


<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	Основной разъём 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

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

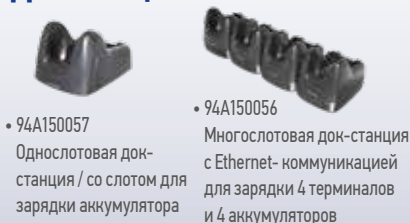
## БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

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

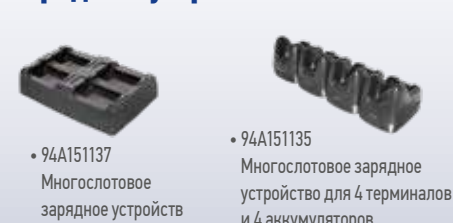
 Внимание: лазерная радиация - не смотреть на луч!

## АКСЕССУАРЫ

### Док-станции



### Зарядные устройства



### Чехлы / кобура



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

<b>2D СКАНЕР (СТАНДАРТНЫЙ ДИАПАЗОН)</b>	Мегапиксельный сенсор для расширения диапазона; белая светодиодная подсветка Оптическое разрешение: 1D коды: 3 мил; 2D коды: 6,6 мил; Глубина поля (типовая): от 4,5 до 74 см (13 мил/EAN), в зависимости от плотности и типа штрихкода; Поддержка DPM
<b>2D СКАНЕР (DL Focus)</b>	Мегапиксельный датчик для расширенного диапазона считывания; Белая светодиодная подсветка; Оптическое разрешение: 1D коды: 3 мил; 2D коды: 6,6 мил; Глубина резкости (стандарт): от 4,5 до 42 см (13 мил / EAN), в зависимости от плотности и типа штрихкода; Поддержка DPM; Поддержка DotCode.
<b>АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН - 2D СКАНЕР</b>	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.
<b>1D СКАНЕР С ИМДЖЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ</b>	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
<b>ОКНО СКАНЕРА</b>	Все сканеры имеют стекло Corning® Gorilla® Glass 3

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	Лицензированная библиотека приложений Pal (только для WEC7)
<b>КОНФИГУРАЦИЯ И УСТАНОВКА</b>	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)
<b>РАЗРАБОТКА</b>	WEC7: Datalogic Windows SDK™ Android: Datalogic Android SDK, Xamarin SDK
<b>БРАУЗЕР</b>	Лицензированный веб-браузер SureFox с блокировкой для WEC7 и Android
<b>ЭМУЛЯЦИЯ ТЕРМИНАЛА</b>	Лицензированный Wavelink® Terminal Emulation™ (только для моделей с WEC7); StayLinked SmartTE (для Android); Wavelink Velocity (для Android)

## СИСТЕМА

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

<b>ГАРАНТИЯ</b>	1 год заводской гарантии
-----------------	--------------------------