



## 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 объёмом 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 НАДЁЖНЫЙ

Пользователи почувствуют эргономичность моделей с ручным форм-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
- Присоединяемая рукоятка (или установленная по предварительному заказу)
- Сервисные планы EASEOFPCARE 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;<br>Диапазон частот: в зависимости от страны, обычно 2.4 и 5 ГГц;<br>поддержка Cisco CCX v4 |
| ПЕРСОНАЛЬНАЯ СЕТЬ (WPAN) | Беспроводная технология Bluetooth v4 с BLE (модели под Android);<br>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;<br>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) IP65 |
| ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ | Рабочая: от -20 до 50 °C  |
| ТЕМПЕРАТУРА            | 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;<br>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;<br>6,4 x 4,0 см дюймов на клавиатуре<br>С pistolетной рукояткой:   |
| ДИСПЛЕЙ    | 22,5 x 8,8 x 16,8 см на клавиатуре<br>Отражающий цветной TFT дисплей, читаемый при дневном освещении, 240 x 320 пикселей, 8,9 см дюймов диагональ, 65K 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<br>С pistolетной 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;<br>белая светодиодная подсветка<br>Оптическое разрешение: 1D коды: 3 мил;<br>2D коды: 6,6 мил<br>Глубина поля (типичная): от 4,5 до 74 см (13 мил/EAN), в зависимости от плотности и типа штрихкода<br>Сенсор 2500 пикселей; чёткая зелёная светодиодная линия сканирования<br>Оптическое разрешение: 2,5 мил (линейные коды)<br>Глубина поля: от 4,0 до 74 см (13 мил/EAN), в зависимости от плотности и типа штрихкода |
| 1D ИМИДЖЕР   |  |
| ИМИДЖЕВЫЙ СКАНЕР СО СВЕРХ-ДЛИННЫМ РАДИУСОМ ДЕЙСТВИЯ (2D XLR) | Скоро выйдет   |
| 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)<br>WEC7: Datalogic Windows SDK™<br>Android: Datalogic Android SDK, Xamarin SDK<br>Лицензированный веб-браузер SureFox с блокировкой для WEC7 и Android<br>Лицензированный Wavelink® Terminal Emulation™ (только для моделей с WEC7); StayLinked SmartTE (для Android); Wavelink Velocity (для Android) |
| РАЗРАБОТКА               |   |
| БРАУЗЕР                  |   |
| ЭМУЛЯЦИЯ ТЕРМИНАЛА       |   |

### СИСТЕМА

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

\*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



■ 94A151131  
Док-станция для автопогружиков

#### Зарядные устройства



■ 94A151137  
Многослотовое зарядное устройство для 4 терминалов и 4 аккумуляторов

■ 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