



## 可选WINDOWS EMBEDDED或 ANDROID™操作系统

性能进一步升级的传奇Falcon!  
Falcon™X4移动数据终端采用高性能多核1 Ghz架构，在运行Windows Embedded Compact操作系统时具有惊人的速度，并且升级到Android™操作系统也非常方便。标准1 GB RAM和8 Gb闪存，内存永不会耗尽。

## 实时数据采集和通信

使用Datalogic得利捷一维和二维影像技术对条码进行采集。通过配备CCX v4安全认证和MIMO技术的卓越的TI 802.11 a/b/g/n无线协议进行通信，以改善连接性和覆盖范围，或通过USB Hi-Speed、RS-232、Modem和以太网等有线标准进行通信。Bluetooth®无线技术v4为新的低能耗模式（BLE）提供支持，并通过宽带音频改善语音识别。

## 坚固耐用和人体工学设计

用户能感受到人体工学手持式和枪柄式外形的完全不同，以平衡3.5英寸水晶清晰显示屏、全数字或字母数字背光键盘，以及一块5200mAh电池。凭借在该细分市场最佳的人体工学设计，Falcon X4移动数据终端可以降低操作员的疲劳度，并且，在抵御恶劣环境，抗反复跌落、强烈震动和翻滚冲击的可靠性和坚固性方面没有任何妥协。

## 简单、直观

使用行业领先的Datalogic得利捷软件开发套件（SDK）开发定制解决方案。使用其中包含的Datalogic得利捷实用程序或您首选的设备管理解决方案进行快速部署。使用预授权Wavelink Avalanche或预授权Wavelink Terminal Emulation（仅限WEC7）对您的已安装设备进行管理。



### 特性

- 全班次热插拔电池
- 3.5英寸触摸显示屏
- 坚固耐用，可承受多次从1.8米/6.0英尺高处跌落至混凝土地面的冲击，IP65防护等级
- 可选一维或二维影像式扫描引擎，配备Datalogic得利捷专利“绿点”技术，能直观回馈条形读取的正确性，从而提高用户的操作感受及效率
- 可选超长距离二维影像式扫描器（即将推出）
- 可选Microsoft Windows Embedded Compact 7或Android v4.4操作系统
- 配备CCX v4安全认证和MIMO天线技术的TI 802.11 a/b/g/n无线协议
- 1 GB内存；8 GB闪存
- 采用配备BLE（低能耗）和宽带音频的蓝牙无线技术v4.0，改善了语音识别性能（仅Android机型）
- Corning® Gorilla® Glass 3扫描窗
- WEC7单元包括：
  - 预安装预授权Wavelink®Avalanche™和Wavelink Terminal Emulation终端仿真；Pal预安装和预授权
- 可升级至Android 4.4
- 2D扫描头支持DPM解码
- 可拆装手柄（和按订单要求进行预安装）
- EASEOFCARE维保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

### 行业应用

- 仓库和配送中心：零售、批发、制造、汽车/工业、电子、食品/饮料、消费品、制药、第三方物流（3PL）
  - 收货
  - 交叉对接
  - 上架
  - 临时存储
  - 语音拣选
  - 发货
  - 循环盘点
  - 库存
  - 货架补货
  - 价格管理
  - 订单输入
  - 辅助销售
  - 产品管控

## 技术规格

### 无线通讯

局域网 (WLAN)	TI Wi-Link 8, IEEE 802.11a/b/g/n; 频率范围: 视不同国家而定, 一般为2.4和5 GHz; 思科CCX v4安全认证
无线个人局域网 (WPAN)	配备BLE的蓝牙无线技术 (仅Android机型); Bluetooth® V2.1 + EDR (仅WEC7机型)

### 解码能力

一维码/线性码	自动识别所有标准一维码, 包括GS1 DataBar™线性码。
二维码	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, PDF417, 澳大利亚邮政、日本邮政、KIX条码、英国皇家邮政、美国邮政、USPS PLANET、USPS、Postnet
堆栈码	GS1复合码UPC / EAN / JAN复合码、GS1 DataBar复合码和GS1-128复合码

### 电源参数

电池	可充电锂离子电池可拆卸电池组; 3.7 V 5200 mAh (19.2瓦时)
----	--

### 环境

抗跌落	可承受多次从1.8米英尺高处跌落至混凝土地面的冲击 (IEC68-2-32 (方法1)) 以及从1.0米/ 3.3英尺高处随机跌落1500次的冲击 EC68-2-32 (方法2)
防尘防水等级	IP65
温度	工作温度: -20至50°C 存储温度: -30至70°C

### 接口

接口	带USB 2.0高速主机 (480 Mbps) 和客户端的主连接器, RS-232传输速率最高可达115.2 Kbps; 以太网或调制解调器: 通过单插槽底座 (外部模块)
----	---

### 物理参数

音频	集成麦克风、高音量扬声器
外形尺寸	手持式: 22.5 x 8.8 x 5.5厘米 包括键盘: 6.4 x 4.0厘米英寸 枪柄式: 22.5 x 8.8 x 16.8厘米
显示器	反射式TFT阳光下可读彩色显示屏、240 x 320像素、对角线8.9厘米/ 3.5英寸、65K色、带背光灯、触摸屏
键盘	带背光聚碳酸酯硬盖键盘; 29个数字键, 29个功能键或52个字母数字键, 带离散导航
重量	手持式: 602.0 g 枪柄式: 668.0 g

### 安全及法规

机构认证	本产品满足预期用途所必需的安全法规认证。所符合的相关认证见产品用户手册。
环境合规	符合欧盟RoHS
激光级别	VLD - Class 2 IEC/EN60825-1。除了2007年6月24日颁布的50号激光通知中的标准偏差, 其余符合 21 CFR 1040.10。
LED级别	无风险等级的IEC/EN62471

### 读码能力

二维影像式扫描引擎 (标准距离)	百万像素传感器用于扩展阅读范围; 白色LED照明 光学分辨率: 一维码: 3 mils; 二维码: 6.6 mils 景深 (典型): 4.5至74厘米/ 1.7 (13 mil/EAN), 具体取决于条码密度和类型; 支持DPM解码 光学分辨率 1D codes: 3 mils; 2D codes: 10 mils 景深 (标准): 10 mil/Code 39: 0.15 to 15.0 m 55 mil/Code 39: up to 8 m 100 mil/Code 39: more than 15 m 10 mil/Datamatrix: 0.15 to 0.9 m 55 mil/Datamatrix: up to 4.8 m 100 mil/Datamatrix: up to 8 m
二维扫描自动聚焦	2500万像素传感器; 醒目的绿色LED扫描线 光学分辨率: 2.5 mils (线性码) 景深: 4.0至74厘米/ 1.5至29.1英寸 (13 mil/EAN), 具体取决于条码密度和类型 所有扫描引擎均配备 Corning® Gorilla® Glass 3扫描窗
一维影像式扫描引擎	
扫描窗	

### 软件

应用程序配置和维护	预授权Pal应用程序库 (仅WEC7) 预授权WavelinkAvalanche® (仅WEC7), 预授权设备用42 Gears SureLock 锁定 (仅限Android); SOTI MobiControl (可选), 预授权Datalogic得利捷 xPlatform Utility (DXU), 预授权Datalogic得利捷Desktop Utility (DDU) 用于设备锁定 (仅WEC7)
开发环境	WEC7: Datalogic得利捷Windows SDK™ Android: Datalogic得利捷Android SDK, Xamarin SDK
浏览器	WEC7和Android机型均配备预授权 SureFox锁定Web浏览器 预授权Wavelink® Terminal Emulation™ (仅WEC7机型); StayLinked SmartTE (仅Android机型); Wavelink Velocity (仅Android机型)

### 系统

音频扩展槽	Android机型配备宽带语音 (HD音频) 微型安全数字插槽 (SDHC), 最高可达32 GB, 用户可访问
微处理器	TI OMAP4 @ 1 GHz
存储器	内存: 1 GB 闪存: 8 GB (部分用于固件和保留数据)
实时时钟	可软件控制的时间和日期戳
操作系统	Microsoft Windows Embedded Compact 7 (WEC7)或Android v4.4操作系统*

\*所有Falcon X4配置均支持从WEC7到Android 4.4或从Android 4.4到WEC7的操作系统变更。操作系统变更必须在Datalogic得利捷服务中心执行。

### 保修

保修	厂家保修1年
----	--------



注意: 激光辐射 - 请勿直视光束

## 附件

### 通讯座



- 94A150057 带备用电池充电槽的单槽通讯座
- 94A150056 四联以太网通讯座充电器

### 电池充电器



- 94A151131 车载通讯座
- 94A151137 多槽电池充电器

### 保护壳/保护套



- 94A151135 四联多槽通讯座充电器
- 94ACC0104 橡胶缓冲垫
- 94ACC0047 标准软质保护壳与快速释放皮套夹