



## 功能

坚固的结构能抵受意外坠落并能防尘抗水。

## 外形设计

基于Datalogics卓越的人体工学设计，新PDA将前所未有的特点整合于一体，设计出紧凑美观可单手操作的移动数据终端。另使用重力加速传感器使屏幕数据的显示方式更灵活。而独特的迷你吉他拨片式触控笔，则提供了直观的触摸屏导航。

## 计算系统

使用624MHz处理器和256MB内存能更易迅速完成工作。支持SDHC存储卡的Micro SD卡槽，可为机内3百万像素相机的拍摄提供很大的储存空间。

## 数据采集

一维激光扫描引擎和二维条码影像式扫描引擎都能辨识不同企业应用及不同类型的条形码。它们都拥有Datalogic专利绿点技术（成功读取提示），可提高用户操作的效率和准确性。

## 通信

新PDA提供四位一体的无线接入选择：蓝牙EDR用于快速数据传输，思科安全认证的802.11 a/b/g无线局域网接入，UMTS HSDPA通过广域网用于野外的实时通信，还有Skyhook核心引擎混合定位系统A-GPS用于定位应用。

## 开发, 配置, 管理

Elf™使用最新的Windows Embedded Handheld 6.5 或CE 6.0平台，加上Datalogic SDK和工具，用以集成语音、图像、视频来创建或增强现有的移动软件解决方案。Wavelink®设备管理工具使Elf™成为一款易于配置和维护的设备。



### 特性

- 符合人体工学设计，外形轻巧、坚固耐用
- Windows Embedded Handheld 6.5 或CE 6.0操作系统
- Skyhook核心引擎混合定位系统A-GPS用于定位和测向应用（仅限WEHH6.5机型有此功能）
- 以UMTS HSDPA移动无线WiFi进行语音和数据通信（仅限WEHH6.5机型有此功能）
- 内嵌通过CCX V4认证的Summit 802.11 a/b/g无线局域网卡进行企业级移动连接
- 蓝牙2.0 EDR以较低功耗支持同时多路连接
- 高性能激光或宽二维影像式扫描引擎都拥有Datalogic专利绿点技术（成功读取提示）
- 重力加速传感器使屏幕可自动旋转（仅限WEHH6.5机型有此功能）
- 3百万像素带闪光灯的自动对焦相机（仅限WEHH6.5机型有此功能）
- 256 MB内存 / 256 MB 闪存
- XScale™ PXA 310 @ 624 MHz处理器
- 用户级micro SD记忆卡槽（兼容SDHC）
- 1.5米（5英尺）抗摔和IP64防护等级
- 内置Wavelink Avalanche®设备管理工具
- 预授权Pal库存管理应用软件

### 行业应用

- 外勤队伍自动化: 销售, 服务及快递
  - 人力管理
  - 配送签印
  - 运输管理
  - 访问控制
  - 库存管理
  - 订单管理
  - 订单和价格查找
  - 移动客户管理 (CRM)
- 零售: 集中和分散推广销售人员, 仓储式会员店, 药房, 杂货店和便利店
  - 店铺管理
  - 库存管理
  - 货架补货
  - 价格管理
  - 订单输入
  - 销售协助

技术规格

无线通讯

广域网 (WAN)	以UMTS HSDPA 850 1900 2100 - GSM/GPRS/EDGE 850 900 1800 1900 MHz 进行语音和数据通信 SIM卡槽位于电池下方
局域网 (LAN)	Summit IEEE 802.11a/b/g 频率范围: 视乎不同国家, 一般为 2.4 和 5.2 GHz
个人局域网 (PAN)	CCX v4 无线加密认证 Bluetooth®蓝牙无线IEEE 802.15 Class 2带EDR
全球定位系统 (GPS)	Skyhook核心引擎混合定位系统A-GPS

译码能力

一维码/线性码	对所有标准一维码包括GS1 DATABAR™ 线性码可自动区分和译码。
二维码	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, UPU FICS, USPS 4CB
邮政码	Australian Post, Japan Post, KIX Code; PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC)
堆栈码	MicroPDF417; PDF417

电器

电源	可换式充电锂离子电池; 3.7 V 3000/5000 mAh (11.10/18.50 瓦时)
----	---

环境

抗摔度 防护等级 温度	能抵受由1.5 米 (5 英尺) 坠落至混凝土地面 IP64 标准防尘防水 储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F 工作状态: -10 至 50 °C / 14 至 122 °F
-------------------	---

接口

接口	主要用的USB 1.1 Host, USB 1.1 Client 接口 高达115.2 Kbps的集成RS-232串口 以太网: 通过单槽或多槽码头 (外部模块)
----	---

物理参数

尺寸	15.7 x 8.1x 4.2 厘米 / 6.18 x 3.18 x 1.65 英寸
重量	415 到 440 g / 14.6 到 15.5 oz; 视乎型号有所不同 (包含电池)
显示屏	反射式TFT日光下可读65K彩色屏幕, 支持两种分辨率320 x 240和 640 x 480, 对角89 毫米 (8.9 厘米 / 3.5英寸), 背光灯, 触摸屏
键盘	带背光的标准键盘, 可选27键数字键盘或 46键 QWERTY键盘, 侧扫描键, 按键通话和音量设置键

识读性能

摄像头特性 (WEHH 只)	分辨率: 3 百万像素; 照明: 用户可控闪光灯; 镜头: 自动对焦
二维影像式扫描特征	分辨率: 宽 VGA (横752 x 竖480像素), 256 灰阶; 图像格式: BMP, JPEG 扫描速率: 最多每秒60帧 最小扫描密度: 一维条形码: 3 密尔; 二维条形码: 5密尔
激光扫描引擎特性	扫描距离: 5 到 64 厘米 (2 到 25 英寸), 视乎条形码密度 扫描速率: 104 +/- 12 次/秒 最小扫描密度: 0.10 毫米 / 4 密尔
提示信号	振动器, LED指示灯和绿点

安全与法规

机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合 激光级别	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS VLD - Class 2/II EN 60825-1/CDHR; CDRH/IEC Class II
LED级别	IEC Class 1M

软件

应用	Vo-CE™ (voice recognition); Wavelink® SpeakEasy (voice recognition); Pal Application Library prelicensed
配置和维护	Wavelink Avalanche® prelicensed; Avalanche Remote Control™; Datalogic Firmware Utility (DFU); Datalogic Desktop Utility (DDU); Datalogic Configuration Utility (DCU)
开发	Windows SDK™; Datalogic SDK (C/ C++, .Net, Java); Wavelink Studio; MCL-Collection™; Java Virtual Machine
终端仿真软件	Wavelink Terminal Emulation™; Wavelink Industrial Browser, Wavelink ConnectPro™

系统

协处理器 扩展槽 系统内存	ARM-7 32 bit 72 MHz 用户级Micro SD卡槽(兼容SDHC) ROM: 256 MB (包括用户数据和程序永久贮存备份记录); RAM: 256 MB
微处理器 操作系统	XScale™ PXA310 @ 624 MHz Windows CE 6.0 或 Windows Embedded Handheld 6.5 带 Mobile 工具: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile 和 Internet Explorer Mobile 6.0
实时时钟	可软件控制的时间和日期



警告: 激光辐射 - 切勿直视光束

辅助部件

码头/电池充电器

- 94A151124 带备用电池充电槽的单槽通讯座 (可选以太网或调制解调器接口)
- 94A151134 四槽通讯座 (可选以太网接口)
- 94A151130 有源移动通讯座



杂项

- 94ACC1378 快速组装手柄
- 95ACC0002 Headset VXI VR12

