

有Ikôn不能完成的任务吗？

Ikôn是基于 Windows<sup>®</sup> 并支持 3G HSDPA的PDA，同时可选 GPS, WiFi 和蓝牙无线模块，再加上摄像头和全尺寸VGA显示屏。

Ikôn将Natural Task Support™和卓越的人体工程学完美的融合。

可承受1.8米跌落至水泥地面。

Ikôn ——明智的选择。

## 最齐全的内部配置

Ikôn, 坚固的手持终端, 市场上最精密的移动工作设备。



见到Ikôn您一定会被它所吸引, 它强大的功能, 时尚的外观, 坚固的性能, 卓越的舒适感等等。超大明亮全VGA显示屏和标准键盘使用非常方便。功能方面, Ikôn集成了多种可选的成像识读器和扫描头, 彩色摄像头, 支持WIFI, 3G HSDPA, 蓝牙和GPS, 保证满足您的任何需求。此外, 设备配置了先进的天线, 用户即使身处网络覆盖不佳的位置也可以实时在线。长效电池也为用户的正常工作时间提供了保证。

这就是Ikôn!



## 特性&优势

### 强大的内置

Ikôn 集数据采集, 语音和数据通讯功能于一身。无线连接功能包括WIFI, 3G HSDPA 和蓝牙。GPS功能强化本地应用。

### 移动用户专属设备-Ikôn

基于Natural Task Support™, Ikôn 帮助用户更加高效舒适地工作。即使在昏暗的灯光条件下, 3.7英寸全VGA 显示屏也可清晰显示复杂的图标或者CAD制图。人体工程学设计的键盘单手就可操作。

### 坚固设计

移动工作无可避免设备滑落。Ikôn可承受1.5米(5英尺)跌落至光滑水泥地面。设备的防水防尘等级达IP65, 足以抵抗灰尘和飞溅水花的侵袭。此外, 内置的天线更加方便, 帮助用户避免外置天线的种种不便。

### 长效电池

高容量的电池保证设备长时间运行, 提高生产力。我们精确计算并智能分配操作系统和各功能组件的耗电量(例如扫描头设定为节电模式, 扫描时自动调节电量分配)

### 扩展无极限

与其他坚固手持终端不同, Ikôn设有3个扩展槽(USB, 串口和直流电源插头), 便于用户使用。

我们的开发合作伙伴还在不断开发各种与得逻辑设备兼容的新型硬件模块(生物检验或者RFID新应用)

## 案例



INSERT

法国最著名的广告张贴公司  
引进Ikôn

- 凭借无线同步技术, 现场通讯更加快速
- 无线连接支持总部和工作现场之间的可靠通讯
- GPS 精确定位, 优化工作分配



#### 四座通讯坞槽

可同时为4台主机充电，提供以太网连接。防滑垫可防止坞槽在桌上移动。用户可在坞槽上灵活操作设备的每个按钮。坞槽的排水孔和坚固接头设计足以抵御恶劣工作环境。



#### 桌面通讯坞槽

可同时为一台主机和一块电池充电，通过USB连接通讯。同样设有排水孔和坚固接头。



#### 车载通讯坞槽 12-24 V

可轻松拆卸，设有免提麦克风、充电LED指示灯、独立输入笔槽以及多种安装选件。帮助提供用户工作效率。另有无供电型号可选。



#### 便携保护套

耐用皮料质地。设有搭扣，腰带夹，便于携带。紧贴机身设计，可直接透过保护套使用底部端口或连接直流电源。



#### 腕带套装

安全、符合人体工程学设计的便携腕带，固定在Ikôn背部顶端和底部。自带的可伸缩输入笔连接线。



#### 点烟器电源

即插即充，支持各式12V 直流点烟器电源。



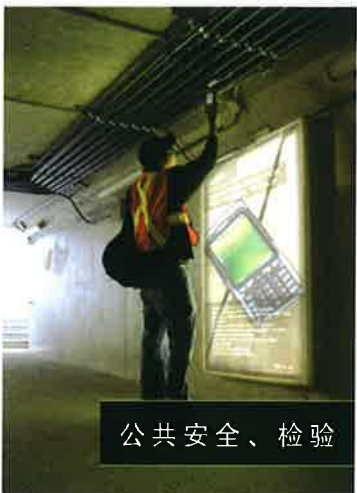
现场维修

“新系统旨在为客户提供更优的服务。工作人员使用设备对已完成的工作进行拍照。通过无线同步，我们现在可以更加高效快捷地与现场工作人员通讯，大力提高工作效率。”

- Insert



抄表



公共安全、检验



### 概述

- Ikôn: 型号7505
- 可选配RFID模块HF-AM1-IKON, 型号CH1071

### 平台

- 处理器: Marvell® XScale PXA270 624MHz
- 内存: 128MB RAM, 256MB Flash

### 操作系统

- Microsoft® Windows® CE 5
- Microsoft® Windows Mobile® 6 Classic
- Microsoft® Windows Mobile® 6 Professional



### 无线通讯

#### WLAN/PAN 选项

- 802.11b/g
- Bluetooth v2.0, Class II

#### WWAN 选项

- 3G HSDPA
- 集成天线

### 全球定位系统

- 不依赖网络的 GPS 接收器

### 外形尺寸和重量

- 6.3" x 3.2" x 1.8" (160mm x 81mm x 45mm)
- 1 lb (450 g) 包括电池



### 条码应用

- 1维扫描引擎选项
- 1维图像引擎选项
- 2维图像引擎选项



### 电源管理

- 5000 mAh 锂离子电池

### 用户使用界面

- 3.7英寸VGA显示屏
- 键盘 (带背光)
- 标准键盘
- 数字键盘
- 字母键盘
- 增强的人体工学设计, 两手都可灵活操作的单手操作设计



- 免提式扬声器
- 麦克风/接收器
- 耳机

### 扩展槽

- 专用的60 Pin扩展接口(在PDA内部)
- microSD (兼容SDHC)



### 外部接口

- USB On-The-Go (OTG) 功能
- 串口
- 直流电源插口

### 用户环境

- 操作温度: 14°F 到 122°F (-10°C 到 +50°C)
- 存储温度: -4°F 到 140°F (-20°C 到 +60°C)
- 5% 到 95% RH 无凝露状态
- 防水防尘工业等级: IP65
- 跌落测试: 能经受多次从5尺 (1.5m) 高度坠落到光滑水泥地面
- 冲击和振动: 5-400Hz PSD (任意) and 30g (3 轴)
- ESD: +/- 15kVdc 空气放电, +/- 8kVdc 接触

### 数码相机

- 彩色200万像素 固定焦距



### RFID HF模块选项

- 内置HID Global Multi ISO阅读器
- 频率: 13.56 MHz
- 输出功率: 200 mW
- 电源: 3.7V
- 耗电: RF开 230mA, RF关 90mA
- USB串口连接
- 封装: 快速插接
- 天线: 内置, 水平方向
- 标签协议: ISO 15693, ISO14443A, ISO14443B及NFC enabled
- Tag类型: Mifare® Standard, Mifare® 4k, Mifare® Pro, Mifare® Ultralight, Mifare® DESFIRE, Mifare® SmartMX, I-CODE SLI (SL2 ICS 20), I-CODE EPC (SL2 ICS 10), I-CODE UID (SL2 ICS 11), I-CODE, NFC (Reader To Tag Mode), SLE 55Rxx, SRF55VxxP+S, SLE 66CL160S, SLE 66CLX320P, SR176, SR1X4K, LRI 64, MRI 512, EM4135, KSW Temp Sens®, Tag-it™ HF-I Standard, Tag-it™ HF-I Pro, Jewel Tag, Sharp B, ASK GTML, ASK GTML2ISO, TOSMART P032/P064, ISO 15693 Tags, ISO14443A Tags, ISO14443B Tags
- 两个SAM模块



### 读写范围



### 读写性能示例

- ISO格式(智能卡)/ISO 15693: 最大 60mm
- ISO格式(智能卡)/ISO 14443B: 最大 35mm
- ISO格式(智能卡)/Mifare®: 最大 50mm

### 应用软件

- RFID演示软件: 读、写标签



- RFID嵌入模式: 模拟条码扫描



### 开发环境

- HTML, XML
- 硬件开发包(HDK)
- 标准协议API
- Windows® sockets (CE.net)
- Psion Teklogix Mobile Devices SDK
  - Microsoft® Visual Studio® 2005.NET及C++ 编程
  - Java™ 编程, 支持JDK 1.2.2或更高版本
- Psion Teklogix RFID SDK
  - Microsoft® Visual Studio® 2005.NET及C++ 编程

### 监管认证

- CSA, CE
- FCC, ETSI
- WEEE

更多详情请登录:

[www.pSIONteklogix.com.cn](http://www.pSIONteklogix.com.cn)



产品符合 ROHS 相关规定。

\* 此产品将有CE 标志

\* 得逻辑保留对参数的修改权和解释权



For more information, please visit [www.pSIONteklogix.com.cn](http://www.pSIONteklogix.com.cn)

© Psion Teklogix Inc., Psion Teklogix, Ikôn, NEO, WORKABOUT PRO and Return on Mobility are registered trademarks or trademarks of Psion PLC and subsidiaries. Other products mentioned in this document may be trademarks of Psion Teklogix Inc. or trademarks or registered trademarks of other software, hardware, or service providers and are used herein for identification purposes only. Windows and the Windows Logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. 0909A4