

# EP10

为您的业务量身定做

# PSION



## 迎接全新的PSION EP10

业界最为耐用且功能完备的企业级掌上电脑

基于Omni™平台的核心技术，Psion EP10将完备的功能融入符合人体工学的轻巧设备之中，从而使其成为业界性能最为强劲，最为耐用的企业级掌上电脑。

不同于消费级的硬件，EP10为商业和工业的应用作了特别优化。它具备了所有的Psion公司的优质工业手持设备所具有的特性-更实惠，外形更紧凑。EP10凭借它强劲的性能确保您的现场业务的处理更加的智能化。

[www.pSION.com](http://www.pSION.com)

# EP10

耐用的企业级掌上电脑

性能更强劲,令您的现场业务处理更智能化。

从1980年起,灵活性和独创性就已经深深地植入了我们所生产的每个产品之中。现今,这仍未改变--并将推动我们不断创新移动计算解决方案,而这将改变业务的工作方式。

现在,Psion全新的EP10证明了我们的创新精神依然如故。我们的开源移动性,在线社区IngenuityWorking.com,都致力于为客户带来最佳的应用成果,而EP10,无疑是最新,最有力的证明。

EP10是基于Psion Omnii™系列的核心技术。这意味着EP10延续了Omnii™平台产品的特性,能够帮助客户最大限度地减少停机时间,最大限度地提高生产力,并降低长期业务扩展成本-从而使企业能够在现场生产时更加高效,更加智能化。



## 特性和优势

Psion EP10为满足工业应用,进行了性能优化。它提供了所有的全尺寸工业电脑所具有的功能- 但并没有庞大的尺寸。并且在小尺寸移动电脑中也无人可以与之比肩。

### 无可比拟的性能

EP10具有业界领先的动力。内置最新的德州仪器AM3715 Sitara ARM微处理器,EP10高达800 MHz的时钟频率和超快的1375 Drystone MIPS带来了强劲的基准性能。它的超标量架构可以更高效地进行逻辑计算,它的256内存和2GB快闪记忆体在同时运行多个应用程序时能提供更好的支持。

### 紧凑的外观

尺寸,外形和人体工学设计都是EP10的强项。345克的重量和耐用的外壳使得EP10在手中轻巧而易于平衡,您也可以轻松的将EP10放入口袋。EP10配备了背光键盘,设计灵巧,易于单手操作。

### 功能完备

虽然尺寸小巧,但EP10功能仍然完备。具备电话功能,EP10集成了320万像素的摄像头,内置的扫描引擎和二维全方位图像捕捉引擎提高了数据采集的速度,标准和容量锂离子充电电池选件提供了充足的电力,确保您的业务不受影响。

### 终极无线

专用的无线电设计,给EP10带来了灵活性,同时在应用之间提供高速的数据传输。EP10支持最新移动通讯标准包括GSM(UMTS的3.8G的HSPA+),全球定位系统,WiFi和蓝牙通信标准。

### 最佳的视觉体验

EP10拥有一个尺寸大,高解析度的3.7"VGA彩色反射式显示器和集成的触摸屏,可以通过手指或触笔操作。显示屏的设计适合阳光直射下可读,并配备了背光以便于在黑暗环境下使用。

### 智能传感器

EP10的内置传感器,其智能感知能力使得移动员工能够更加智能的工作。它将所有的技术融为一体,接近传感器,光传感器,重力感应器,陀螺仪,数字罗盘和全球定位系统,以及自动背光,屏幕旋转和准确的数据地理标记功能。



EP10内建的重力感应器使得用户在转动设备时会自动配合屏幕的旋转

# EP10

耐用的企业级掌上电脑

## 典型应用



### 现场服务

现场服务工程师通常被赋予艰巨的任务即提供一贯的高质量服务，出现在所有需要他们的地方，总是位于第一线。EP10配备了他们所需要的工具，快速而简单的采集并传输数据。因此，他们可以更加集中于手上的工作。对于严酷的现场环境而言，使用EP10企业级掌上电脑是正确的选择。

### 公共安全

我们生活在一个安全意识日益增强的世界。现在比以往任何时候在公共和私营机构都更需要快速，智能的验证方式来验证各种信息和环境以确保访问的安全。EP10可被政府和安全官员广泛应用于阅读，验证和认证电子或物理身份证明。



### 邮政及速递服务

邮政及速递服务面临的业务从某种意义上来说是残酷的：时间紧迫，而客户不愿等待。EP10提供智能，联网的移动数据服务以确保正确的包裹被地送到到正确收件人，及时并始终如一。

### 移动票务

任何票务活动的成败都取决于一件事情：物流。没有什么任务比顺利有效地管理旅客和参加者的数据，动向和安全更加重要。EP10在移动环境中简化了票务的认证核查，提高准确度的同时降低操作成本。

EP10所集成的多种功能意味着它并不仅仅局限于以上这些应用。这种耐用的企业级掌上电脑还可以在诸如水电，货物运输，直接配送等应用领域中帮助企业提高效率，最大化生产力。

## 主要附件

### USB和RS232单元模块

USB单元模块支持USB OTG，同时配备连接主机的RS232电缆，采用标准的DB9端口，支持完整的RS232信号。电源模块紧密的接插在设备的底部，而不需要要使用什么特殊工具，该单元模块防水防尘等级为IP54，操作温度为-10°C to +50°C。



### 单座桌面底座

如同EP10一般，桌面底座外形紧凑。包括一个支持OTG的微型USB端口，一个客户端同步电缆，带有充电指示灯和备用电池充电座，使用户可以同时充电设备和备用电池。

### 四座底座

四座底座包含支持4个设备连接网络的以太网端口，并支持4个设备同时充电。四座底座有可选的挂壁安装的金属支架。



完整的附件列表请访问 [www.pSION.com](http://www.pSION.com)

# EP10

## 性能参数\*

产品型号: 7515  
产品名称: EP10



### 平台

- 工业级别AM3715 Sitara微处理 (ARM Cortex A8) @ 800 MHz
- 板载内存: 256 MB SDRAM
- 板载闪存: 2 GB Flash

### 无线模块

- 板载IEEE 802.11a/b/g/n (CCX V4 Certified)无线模块:
  - 安全: 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise
  - 认证: FAST-MSCHAPv2; LEAP; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS
  - 加密: 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP
- 蓝牙® v2.0 + EDR radio
- UMTS 3.8G HSPA+ 无线模块
  - 五频UMTS: 800/850, AWS, 1900, 2100 MHz
  - 四频 GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz
- 集成5频天线, 支持语音及数据传输
- SiRFstarIV GPS 支持SiRFInstantFix A-GPS (48 频道)
- 去除有源干扰

### 操作系统

- Windows® Embedded Handheld 6.5.3

### 应用软件

- Windows® Office Mobile 2010,包括 Word, Excel, PowerPoint, OneNote & SharePoint
- Internet Explorer Mobile
- Windows Office Outlook Mobile
- Windows Media Player Mobile
- 设备管理软件- Mobile Control Center:
  - 简单的配置管理, 并提供平台
  - 强劲的远程控制和故障排查功能
  - 集成实时geofencing和定位服务
  - 加强设备安全性, 用户认证和锁定特性
- Psion的软件擅长定制, 部署并提高了生产力

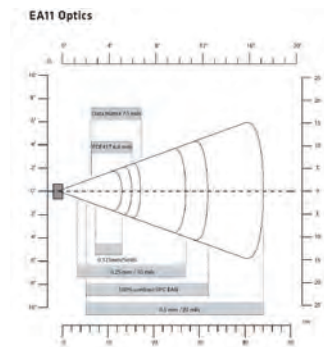
### 编程环境

- HTML, XML
- Mobile Devices SDK
- Java™
- Visual Studio® 2008
- 标准协议APIs - Windows® sockets



### 条码应用

- EA11 2D Imager
  - 扫描性能:
    - 扫描速度: 2D模块: 56 图/秒自适应
    - 线性模拟模式: 200 次/秒自适应
    - 扫描角度: 8.9° (水平), 25.4° (垂直)
    - 光学分辨率: 752 (H) x 480 (V) pixels, 256 gray levels
    - 印刷对比度: 支持低至25%
    - 版本: 标准距离和高密度
- 支持的条码协议:
  - 1D条码: EAN/UPC, GS1 Databar (limited expanded & omni-directional), RSS, Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/ Industrial and Standard 2 of 5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, postal codes (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post)
  - 2D 条码: Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock Maxicode, QR, Aztec GS1 composite codes



### 增强功能

- 重力感应器
- 数字罗盘
- 陀螺仪
- 光传感器
- 接近传感器

### 显示屏

- 3.7" VGA 垂直模式
- 背光 165 cd/m2 输出
- 日光直射可读, 集成触摸屏
- 彩色 480 x 640 graphic TFT
- 被动式触控笔或是手指点击操作

### 声音及语音

- 内置85dB的声道扬声器
- 麦克风
- 接收器
- 支持VoIP, 语音识别和对讲应用
- 支持无线蓝牙耳机
- 前后扬声器

### 键盘

- QWERTY



- AZERTY



- Numeric



- 高可靠性键盘超白背光
- 符合人体工程学的增强设计易于单手灵巧操作

### 摄像头

- 3.2 百万像素
- 自动对焦
- 双LED闪光灯

### 电源管理

- 可选3.7V @ 2400 mAh或高容量3600 mAh 可充电锂电池
- 可支撑完整班次操作
- 智能电池
- 更换电池时的系统后备电源

### 内存扩展槽

- MicroSD插槽

### 附件

- 单座桌面底座
- 四座底座
- 4槽电池充电器
- 车载支架(被动及主动)
- CLA充电器
- 手带
- 触笔
- 可选携带包

### SNAP模块

- USB 和 DC输入
- RS232 和 DC输入
- 根据HDK和SDK定制

### 物理尺寸和重量

- 尺寸: 6.2" x 3.1" x 1.2" (158 mm x 78 mm x 30.6 mm)
- 重量 (含2400 mAh电池): 0.76 lb (345 g)



### 认证

- FCC PARTS 15B, 15C, 15E, 22H, 24E, 27
- IC RSS-210, RSS-132, RSS-133
- EN 300 328, EN 301 489, EN 55022, EN55024, EN301 511, EN301 908, EN300 440, EN301 893
- SAFETY IEC/EN 60950-1
- LASER SAFETY IEC 60825-1

### 用户环境

- 操作温度: 14°F to 122°F (-10°C to +50°C)
- 存储温度: -4°F to 140°F (-20°C to +65°C)
- 相对湿度: 5% to 95% RH 非凝露
- 防尘防水: IP54, IEC 529
- 跌落: 5 ft (1.5m) - 26次跌落至混凝土地面, 包括各个边, 角, 面. 6 ft (1.8m)多次跌落
- 滚落: 1000次, 自0.5 m (2000次跌落), IEC 60068-2-32
- ESD: +/- 15k Vdc air discharge, +/- 8k Vdc contacts

完整的附件列表请访问[www.psimon.com](http://www.psimon.com)

产品符合ROHS规范.

\* 请注意, 设备将携带CE标志。  
\* 规格如有变更, 恕不另行通知。

更多信息, 请访问 [www.psimon.com](http://www.psimon.com)

© Psion PLC 2011. Psion, Psion Teklogix, Ikôn, NEO, WORKABOUT PRO, Omnii, XT10 and EP10 are trademarks or registered trademarks of Psion PLC and/or its subsidiaries. Windows and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. A40511

