

# EP10

CREADO POR PSION. CONDUCIENDO SU NEGOCIO.

PSION



## CONOZCA EL NUEVO EP10 DE PSION

El PDA empresarial más durable y completo del mercado

Construido con las tecnologías de base de la plataforma Omnii™, el PDA EP10™ de Psion combina funcionalidad de tamaño real en un dispositivo ergonómico y manual, lo que lo hace el PDA empresarial más potente y durable de la industria.

A diferencia del hardware clasificado para consumidores, el EP10 está optimizado para aplicaciones comerciales e industriales. Brinda todo el rendimiento de los dispositivos manuales industriales de alta calidad de Psion en un formato más compacto y asequible. EP10: trabaja mucho más para que su negocio pueda funcionar de manera más inteligente en campo.

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

# EP10

EL PDA EMPRESARIAL DURABLE

## Trabaja mucho más para que su negocio funcione de manera más inteligente en campo

Desde 1980, la inventiva de adaptación ha sido parte integral de todo lo que hemos creado. En la actualidad, nada ha cambiado. La inventiva de adaptación es lo que nos lleva a innovar en soluciones de computación móvil que transforman la manera de trabajar de las empresas.

Actualmente, el nuevo EP10 de Psion demuestra que nuestro espíritu de vanguardia todavía funciona. También es la demostración más reciente de cómo funcionan la Movilidad de Código Abierto (OSM por sus siglas en inglés) y nuestra comunidad en línea: IngenuityWorking.com, para brindar los mejores resultados a nuestros clientes.

El EP10 está construido con la misma tecnología de base que alimenta a toda la familia Omnii™ de Psion. Esto significa que el EP10 cuenta con un amplio conjunto de funciones que ayudan a los clientes a minimizar el tiempo perdido, maximizar la productividad y reducir los costos a largo plazo, lo que permite a las empresas trabajar más y de manera más inteligente en campo.



## Características y Beneficios

El EP10 de Psion está optimizado para aplicaciones industriales y ofrece todas las características de una computadora industrial de tamaño real sin todo el volumen adicional. Ninguna otra computadora móvil de formato pequeño se le acerca.

### Rendimiento inigualable

El EP10 ofrece potencia líder en la industria. Construido con el más reciente microprocesador AM3715 Sitara ARM de Texas Instrument, el EP10 brinda rendimiento de referencia de 800 MHz de velocidad y 1375 Dhrystone MIPS. Su arquitectura superescalar permite una lógica computacional más eficiente, y su memoria Flash de 2 GB y 256 MB RAM brinda un mejor respaldo cuando se utilizan múltiples aplicaciones de manera simultánea.

### Formato compacto

El tamaño, el formato y la ergonomía son puntos fuertes del EP10. Con un peso de tan sólo 345 grs. y un estuche durable, el EP10 es liviano y bien equilibrado para la mano y, además, guardarlo en el bolsillo es tan fácil como utilizarlo. También cuenta con un teclado retroiluminado diseñado para una utilización ambidiestra con una sola mano.

### Características de tamaño real

Si bien es pequeño, el EP10 cuenta con grandes características. Con funcionalidad telefónica completa, el EP10 viene con una cámara integrada de 3.2 MP, función de escaneo incorporada que acelera la recolección de datos con su lectora de imágenes omnidireccional 2D y opciones de batería estándar y batería recargable de iones de litio de alta capacidad que brinda potencia durante todo el turno.

### Máxima capacidad inalámbrica

Los diseños de radio específicos proporcionan al EP10 flexibilidad total y una transferencia de datos más rápida en todas las aplicaciones. El EP10 admite los

estándares de comunicación móvil más recientes, incluidos CDMA (EVDO rev A) o GSM (UMTS 3.8G HSPA+), GPS, WiFi y Bluetooth.

### Experiencia de visibilidad óptima

El EP10 cuenta con una pantalla VGA a color de 3,7 pulgadas, transreflectiva y de alta resolución, y además una pantalla táctil integrada que se puede manejar al tacto o con el lápiz óptico pasivo. La pantalla ha sido diseñada de manera tal de ser legible bajo luz solar durante el día y retroiluminada en condiciones de mayor oscuridad.

### Sensores inteligentes

Los sensores interactivos incorporados del EP10 permiten a los empleados móviles trabajar de manera más inteligente con su computadora con capacidades adaptables al contexto. Incorpora todo lo necesario desde sensores de proximidad y luz hasta un acelerómetro, giroscopio, brújula digital y GPS, permitiendo retroiluminación automática, rotación de pantalla y geoetiquetado de datos preciso.



El acelerómetro incorporado del EP10 permite que la pantalla rote según la orientación del dispositivo.

# EP10

EL PDA EMPRESARIAL DURABLE

## Aplicaciones comunes



### Servicio en campo

A los ingenieros de servicio en campo se les asigna un trabajo exigente: brindar un servicio de alta calidad en forma sistemática, exactamente donde más importa: en el frente. El EP10 los equipa con las herramientas necesarias para acceder, capturar y transferir datos de manera rápida y simple. De este modo, están libres para enfocarse en el trabajo en cuestión. El EP10 es el PDA empresarial adecuado para las tareas rigurosas.

### Seguridad pública

Vivimos en un mundo cada vez más consciente de la seguridad. Ahora más que nunca las organizaciones, tanto del sector público como privado, necesitan maneras rápidas e inteligentes de verificar y evitar el acceso a todos los tipos de información y entornos. El EP10 funciona en beneficio de una gran variedad de funcionarios del sector del gobierno y de la seguridad para leer, validar y autenticar identidades electrónicas y físicas, en cualquier lugar.



### Servicios de correo postal y courier

El negocio es incesante en el caso de los servicios de correo postal y courier: el reloj siempre avanza y los clientes no pueden esperar. El EP10 brinda capacidades de computación inteligente y conectada para garantizar que se entreguen los paquetes correctos a las personas adecuadas, y todas las veces a tiempo.

### Inspección de boletos móvil

Cualquier clase de aplicación de inspección de boletos para eventos es exitosa o falla en una cosa: la logística. Pocas tareas son tan cruciales a la hora de ser realizadas sin inconvenientes como el manejo de los números, los movimientos y la seguridad de los pasajeros y los participantes. El EP10 moviliza y acelera la verificación de boletos para obtener una mayor precisión y costos reducidos.

El amplio conjunto de funciones del EP10 hace que el dispositivo no se limite sólo a las aplicaciones que se enumeran arriba. Este PDA empresarial durable también permite a las empresas aumentar la eficiencia y maximizar la productividad en aplicaciones tales como servicios públicos, transporte de mercaderías, envío directo a tienda y mucho más.

## Accesorios clave

### Módulos Snap USB y RS232

El módulo Snap USB admite funcionalidad USB en el momento (OTG) e incluye un cable host, mientras que el módulo RS232 viene en formato estándar con un conector DB9 que admite señales RS232 completas. Ambos módulos Snap se enganchan de manera segura en la parte inferior del dispositivo sin necesidad de herramientas y, además, cuentan con clasificación de ambiente IP54 y su temperatura de funcionamiento es de -10°C a +50°C.



### Base de acoplamiento de escritorio única

Al igual que el EP10, la base de acoplamiento de escritorio tiene un formato compacto. Incluye un puerto Micro USB que contiene USB en el momento (OTG), un cable Active Sync y un cargador de baterías de repuesto con indicador de carga LED que permite a los usuarios cargar el dispositivo y la batería de repuesto simultáneamente.

### Base de acoplamiento cuádruple

La base de acoplamiento cuádruple permite cargar simultáneamente hasta cuatro EP10 a la vez que proporciona conectividad Ethernet. La base de acoplamiento cuádruple también trae un soporte de metal opcional para montaje en la pared.



# EP10

ESPECIFICACIONES\*

**NÚMERO DE MODELO:** 7515  
**NOMBRE DEL MODELO:** EP10



## PLATAFORMA

- Microprocesador AM3715 Sitara (ARM Cortex A8) de 800 MHz y calidad industrial
- **RAM interna:** 256 MB SDRAM
- **ROM interna:** 2 GB Flash

## COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

- Radio IEEE 802.11a/b/g/n (certificado CCX V4) interna:
  - **Seguridad:** 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise
  - **Autenticación:** FAST-MSCHAPv2; LEAP; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS
  - **Cifrado:** 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP
- Radio Bluetooth® v2.0 + EDR
- Radio UMTS 3.8G HSPA+
  - **UMTS de cinco bandas:** 800, 850, AWS, 1900, 2100 MHz
  - **GSM de banda cuádruple:** 850, 900, 1800, 1900 MHz
- Radio CDMA EVDO Rev A
  - **Banda doble:** 800/1900 MHz
- Antena de 5 bandas integrada, admite voz y datos
- GPS SiRFstarIV que admite SiRFInstantFix A-GPS (48 canales)
- Bloqueo activo de interferencia

## SISTEMA OPERATIVO

- Windows® Embedded Handheld 6.5.3

## SOFTWARE DE APLICACIÓN

- Windows® Office Mobile 2010, incluye Word, Excel, PowerPoint, OneNote y SharePoint
- Internet Explorer Mobile
- Windows Office Outlook Mobile
- Windows Media Player Mobile
- Software de Gestión del Dispositivo - MCC (Mobile Control Center):
  - Plataforma de gestión e instalación de fácil configuración
  - Potente control remoto y funcionalidad de resolución de problemas
  - Servicios de perímetro virtual y ubicación en tiempo real integrados
  - Características avanzadas de seguridad, autenticación del usuario y bloqueo del dispositivo
- Psion Software Advantage facilita la personalización, la implementación y la productividad mejorada

## ENTORNO DE PROGRAMACIÓN

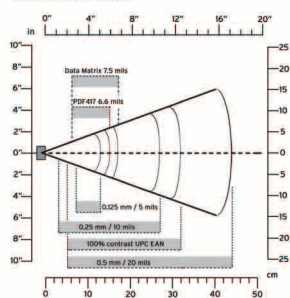
- HTML, XML
- SDK para dispositivos móviles
- Java™
- Visual Studio® 2008
- APIs de protocolo estándar - conexiones Windows®



## APLICACIONES DE CÓDIGOS DE BARRAS

- Lectora de imágenes 2D EA11
- Rendimiento de escaneo:
  - **Velocidad de escaneo:** Modo 2D: 56 imágenes por segundo (adaptación automática)
  - **Modo de emulación lineal:** 200 escaneos por segundo (adaptación automática)
  - **Ángulo de escaneo:** 38,9° (horizontal), 25,4° (vertical)
  - **Resolución óptica:** 752 (h) x 480 (v) píxeles, 256 niveles de gris
  - **Contraste de impresión:** bajo hasta el 25%
- Simbologías:
  - **Simbologías 1D:** EAN/UPC, GS1 Databar (limitado, expandido y omnidireccional), RSS, Código 39, Código 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Entrelazado/Matrix/Industrial y Estándar 2 de 5, Codabar, Código 93/93i, Código 11, MSI, Plessey, Telepen, códigos postales (Correo de Australia, BPO, Correo de Canadá, Correo de los Países Bajos, Correo de Japón, PostNet, Correo de Suecia)
  - **2D symbologies:** Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock Maxicode, QR, Aztec GS1 composite codes

EA11 Standard Optics



## CARACTERÍSTICAS MEJORADAS

- Acelerómetro
- Brújula digital
- Giroscopio
- Sensor de luz
- Sensor de proximidad

## PANTALLA

- VGA vertical de 3,7 pulgadas
- Rendimiento de la característica de retroiluminación: 165 cd/m2
- Pantalla táctil integrada legible bajo luz solar
- TFT gráfica en color 480 x 640
- Uso con lápiz óptico pasivo o al tacto

## AUDIO Y VOZ

- Altavoz mono de 85 db integrado
- Micrófono
- Receptor
- Admite aplicaciones VoIP, de reconocimiento de voz y Push-to-Talk (pulsar para hablar)
- Auriculares inalámbricos con tecnología Bluetooth®
- Altavoces delanteros y traseros

## TECLADO

- QWERTY



- AZERTY



- Numérico



- Retroiluminación ultra blanca del teclado de alta confiabilidad
- Ergonomía mejorada para el funcionamiento con una sola mano (ambidiestro)

## CÁMARA

- A color, de 3,2 megapíxeles
- Autofoco
- Flash LED dual

## ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA

- Opcional: baterías de 3,7V @ 2400 mAh o baterías recargables de iones de litio de alta capacidad y 3600 mAh
- Funcionamiento durante un turno de trabajo completo
- Batería Inteligente
- Salvaguarda del sistema durante el cambio de batería

## RANURA PARA EXPANSIÓN DE MEMORIA

- Ranura MicroSD (admite hasta 32GB)

## ACCESORIOS

- Base de acoplamiento de escritorio única
- Base de acoplamiento cuádruple
- Cargador de baterías con 4 ranuras
- Base de transporte (con opciones pasiva y activa)
- Cargador CLA
- Correa sujetadora para la mano
- Lápiz óptico y Tether
- Opciones de estuche protector

## MÓDULOS SNAP

- Entrada para USB y corriente continua
- Entrada para RS232 y corriente continua
- Personalizable con HDK y SDK

## DIMENSIONES FÍSICAS Y PESO

- Dimensiones: 158 mm x 78 mm x 30,6 mm (6,2" x 3,1" x 1,2")
- Peso con la batería de 2400 mAh: 345 grs. (0,76 libras)



## APROBACIONES REGLAMENTARIAS

- FCC Partes 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
- Seguridad: IEC/EN 60950-1
- Seguridad del láser: IEC 60825-1

## ENTORNO DEL USUARIO

- **Temperatura de funcionamiento:** -10°C a +50°C (14°F a 122°F)
- **Temperatura de almacenamiento:** -25°C a +65°C (-4°F a 140°F)
- **Humedad relativa:** de 5% a 95% sin condensación
- **Protección contra lluvia y polvo:** IP54, IEC 529
- **Caídas:** Soporta 26 caídas desde 1,5 m (5 pies) en cada borde, esquina y lado; múltiples caídas desde 1,8 m (6 pies)
- **Caídas dando vueltas (tumble):** 1.000 veces a 0,5 m (2.000 caídas), IEC 60068-2-32
- **ESD:** +/- 8k Vdc descarga en el aire, +/- 4k Vdc contactos

La lista completa de accesorios se encuentra disponible en [www.pSION.com/la](http://www.pSION.com/la)

Producto conforme a la Directiva sobre ROHS.

\* Nota: este producto llevará la Marca de la CE  
\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Para obtener más información visite [www.pSION.com/la](http://www.pSION.com/la)

© 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