

EP10

ENTWICKELT VON PSION. DYNAMIK FÜR IHR BUSINESS.

PSION



DER NEUE PSION EP10

Der funktionsreichste und robusteste PDA für den Einsatz im Unternehmen
Der EP10™ basiert auf der Technologie des Psion Omnii™ und bietet umfassende Funktionalität in einem handlichen, ergonomischen Gerät. Dabei zeichnet er sich durch herausragend hohe Leistung und Robustheit aus.

Im Gegensatz zu Geräten für den Consumer-Bereich ist EP10 für den kommerziellen Einsatz und Anwendungen in der Industrie optimiert. Das Gerät kombiniert die Performance der Psion Handhelds für Industrieanwendungen mit einem sehr kompakten Format. Der EP10 - ideal für alle, die anspruchsvolle Aufgaben in rauen Umgebungen jetzt noch intelligenter erledigen möchten.

www.pSION.com

EP10

DER ROBUSTE PDA FÜR UNTERNEHMEN

Hohe Performance für intelligentes Arbeiten unterwegs

Seit 1980 stehen innovative Ideen und unser Motto „Adaptive Ingenuity“ bei allen unseren Produkten im Vordergrund. Und bis heute hat sich das nicht geändert - wir entwickeln auch weiterhin innovative Mobile Computing-Lösungen, die Arbeitsprozesse im Unternehmen verändern.

Und der neue Psion EP10 ist ein weiterer Beleg dafür, dass unser Pioniergeist immer noch funktioniert. Darüber hinaus zeigt das neue Gerät, wie Open Source Mobility (OSM) und unsere Online Community IngenuityWorking.com dazu beitragen, dass unsere Kunden die besten Ergebnisse erzielen.

Der EP10 basiert auf der gleichen Technologie wie die Psion Omnii™ Produktfamilie. Daher verfügt der EP10 über zahlreiche Funktionen, die unsere Kunden dabei unterstützen, Ausfallzeiten zu reduzieren, Produktivität zu steigern und langfristig Kosten zu senken, indem sie anspruchsvolle Aufgaben unterwegs noch besser und intelligenter erledigen.



Merkmale & Vorteile

Der Psion EP10 ist für Industrieanwendungen optimiert und stellt dafür alle Funktionen eines ausgewachsenen Computers zur Verfügung - in einem handlichen, portablen Format. Damit ist der EP10 einzigartig in seiner Klasse.

Kompromisslose Performance

Der EP10 zeichnet sich durch führende Performance aus. Mit dem neuesten AM3715 Sitara ARM Mikroprozessor von Texas Instruments setzt der EP10 Maßstäbe und erreicht eine Taktfrequenz von 800 MHz und 1375 Drystone MIPS. Während die superskalare Architektur effizientere Logik-Prozesse ermöglicht, sorgt die Speicherausstattung mit 256 RAM und 2 GB Flash Memory dafür, dass mehrere Applikationen problemlos gleichzeitig laufen können.

Kompaktes Format

Das kompakte Format und die gute Ergonomie gehören ebenfalls zu den Stärken des EP10. Mit einem Gewicht von nur 345 g und seinem robusten Gehäuse liegt der EP10 leicht in der Hand und verschwindet problemlos auch in kleinen Taschen. Die hintergrundbeleuchtete Tastatur wurde für die Einhandbedienung - wahlweise mit rechts oder links - konzipiert.

Funktionsvielfalt

Trotz seiner kompakten Abmessungen bietet der EP10 zahlreiche Funktionen. Neben den Telefonfunktionen gehören dazu auch die integrierte 3,2 Megapixelkamera und die Onboard-Scanfunktion, die mit dem 2D-Imager eine schnelle Datenerfassung ermöglicht. Zudem stellen die Lithium-Ionen-Akkus (als Standard- oder High-Capacity-Option) genügend Kapazität für eine ganze Schicht zur Verfügung.

Drahtlose Kommunikation

Mit seinen dedizierten Funkmodulen erlaubt der EP10 einen extrem flexiblen und schnellen Datentransfer für alle Applikationen. Neben den neuesten Mobilfunkstandards wie CDMA (EVDA rev. A) oder

GSM (UMTS 3.8G HSPA+) werden auch GPS, WLAN und Bluetooth unterstützt.

Brillantes Display

Der EP10 verfügt über ein hochauflösendes, transflektives VGA-Farbdisplay mit 3,7 Zoll und Touchscreen-Funktion für die Bedienung mit Stift oder Finger. Das Display ist bei Sonnenlicht gut ablesbar und eignet sich durch die Hintergrundbeleuchtung auch für schlechtere Lichtverhältnisse.

Intelligente Sensoren

Die integrierten Sensoren des EP10 unterstützen „Context-Aware Computing“ und erleichtern damit die mobile Arbeit. Das Gerät verfügt über Näherungs- und Lichtsensoren, einen Beschleunigungssensor, ein Gyroskop sowie digitalen Kompass und GPS-Empfänger. Damit sind Funktionen wie das automatische Einschalten der Hintergrundbeleuchtung Drehung des Displays sowie exakte Positionsbestimmungen (Geo-Tagging) möglich.



Der integrierte Beschleunigungssensor des EP10 ermöglicht die Drehung der Bildschirminhalte abhängig von der Lage des Gerätes.

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte psion.com

EP10

DER ROBUSTE PDA FÜR UNTERNEHMEN

Typische Einsatzbereiche



Außendienst

An Techniker im Außendienst werden hohe Anforderungen gestellt: Sie müssen immer höchste Leistungen bringen - an vorderster Front, dort, wo es am wichtigsten ist. Mit dem EP10 verfügen sie über alle erforderlichen Tools für den schnellen und einfachen Zugriff sowie die Erfassung und Übertragung von Daten. So können sie sich auf ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren. Der EP10 ist der ideale PDA für den Einsatz in rauen Umgebungen.

Sicherheit

Wir leben in einer Welt, die zunehmend Wert auf Sicherheit legt. Immer mehr Organisationen, sowohl im privaten als auch im öffentlichen Sektor, benötigen daher effiziente Tools, um schnell und intelligent den Zugang zu unterschiedlichsten Informationen und Bereichen zu kontrollieren. Der EP10 kann von Sicherheitsfachleuten im privaten und öffentlichen Bereich eingesetzt werden, um überall elektronische und physische Identitäten zu überprüfen.



Post- und Kurierdienste

Der Markt für Post- und Kurierdienste ist gnadenlos. Ständig drängt die Zeit und die Kunden warten nicht. Der EP10 bietet intelligentes und vernetzte Computing, um sicherzustellen, dass immer die richtigen Pakete pünktlich an die richtigen Empfänger ausgeliefert werden.

Mobile Ticketing

Jede Anwendung für Event-Tickets steht und fällt mit der Logistik. Zu den wichtigsten Aufgaben für einen reibungslosen Ablauf gehören dabei ein effizientes Management der Zahlen, der Bewegung und der Sicherheit von Reisenden und Besuchern. Der EP10 macht die Ticket-Prüfung mobil und effizient und ermöglicht damit genauere Daten und geringere Kosten.

Mit seiner umfassenden Funktionalität ist der EP10 aber nicht auf die genannten Einsatzbereiche beschränkt. Mit Hilfe dieses robusten Gerätes können auch Unternehmen in den folgenden Branchen effizienter und produktiver arbeiten: Versorgung, Logistik, Direktvertrieb usw.

Zubehör

Snap-Module USB & RS232

Das USB Snap-Modul unterstützt USB OTG (USB On-The-Go) und wird mit Kabel geliefert. Das RS232 Snap-Modul wird mit DB9-Anschluss geliefert und unterstützt sämtliche RS232-Signale. Beide Module lassen sich ohne Werkzeug sicher auf den unteren Teil des Gerätes aufstecken. Die Module haben die Schutzklasse IP54 und eignen sich für Betriebstemperaturen von -10°C bis +50°C.



Single Desktop Docking Station

Die Desktop Docking Station ist sehr kompakt. Sie umfasst einen Micro-USB-Port, der USB OTG unterstützt, sowie ein Client Active Sync-Kabel. Die Station verfügt über eine Ladefunktion mit LED für die Ladestandsanzeige.

Quad Docking Station

Die Quad Docking Station bietet einen Ethernet-Anschluss für jedes Gerät und ermöglicht das gleichzeitige Laden von 4 EP10. Die Station lässt sich mit der mitgelieferten Halterung optional an der Wand montieren.



EP10

TECHNISCHE DATEN*



PROZESSOR UND SPEICHER

- AM3715 Sitara Mikroprozessor (ARM Cortex A8), 800 MHz
- **On-board RAM:** 256 MB SDRAM
- **On-board ROM:** 2 GB Flash

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

- Funkmodul: On-board IEEE 802.11a/b/g/n (CCX V4 Certified):
- **Sicherheit:** 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise
 - **Authentifizierung:** FAST-MSCHAPv2; LEAP; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS
 - **Verschlüsselung:** 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP
- Bluetooth® v2.0 + EDR
- UMTS 3.8G HSPA+
- **UMTS (5-Band):** 800/850, AWS, 1900, 2100 MHz
- **Quad-Band GSM:** 850, 900, 1800, 1900 MHz
- CDMA EVDO Rev A radio
 - **Dual Band:** 800/1900 MHz
- Integrierte 5-Band-Antenne für Sprache und Daten
- SiRFstarIV GPS-Empfänger mit SiRFInstantFix A-GPS Support (48 Kanäle)
- Active jammer removal (Entfernung von Störsignalen)

BETRIEBSSYSTEM

- Windows® Embedded Handheld 6.5.3

ANWENDUNGS SOFTWARE

- Windows® Office Mobile 2010, mit Word, Excel, PowerPoint, OneNote & SharePoint
- Internet Explorer Mobile
- Windows Office Outlook Mobile
- Windows Media Player Mobile
- Gerätemanagement-Software - Mobile Control Center:
 - Einfaches Konfigurationsmanagement und Provisioning
 - Leistungsfähige Funktionen für Fernsteuerung und Troubleshooting
- Integriert Echtzeit-Geofencing und Ortungsdienste
- Modernste Merkmale für Gerätesicherheit, Benutzerauthentifizierung und Gerätesperrung.
- Pision Software Advantage erleichtert Anpassung und Installation und verbessert die Produktivität

PROGRAMMIER-UMGEBUNG

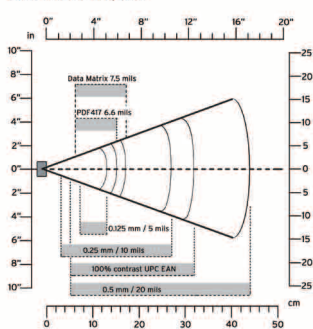
- HTML, XML
- Mobile Devices SDK
- Java™
- Visual Studio® 2008
- Standard protocol APIs - Windows® sockets



BARCODE-ANWENDUNGEN

- EA11 2D Imager
- Scan-Leistung:
 - **Scan Rate:** 2D mode: 56 images/s auto adaptive
 - **Linear Emulationsmodus:** 200 scans/s auto adaptive
 - **Scan-Winkel:** 38.9° (Horizontal), 25.4° (Vertical)
 - **Optische Auflösung:** 752 (H) x 480 (V) pixels, 256 Graustufen
 - **Kontrast Ausdruck:** bis zu 25%
- Barcodetypen:
 - **1D symbologies:** 1D: 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, Postleitzahlen (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post)
 - **2D symbologies:** Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock Maxicode, QR, Aztec, GS1

EA11 Standard Optics



WEITERE MERKMALE

- Beschleunigungssensor
- Digitaler Kompass
- Rotationssensor (Gyroskop)
- Lichtsensor
- Näherungssensor

DISPLAY

- 3,7 Zoll VGA-Display, Portrait-Mode
- Hintergrundbeleuchtet, 165 cd/m2
- Bei Sonnenlicht ablesbar mit integriertem Touchscreen
- Farb-TFT, Auflösung 480 x 640
- Stift- oder Fingerbedienung

AUDIO & SPRACHE

- Integrierter Mono-Lautsprecher (85 db)
- Mikrofon
- Receiver
- Unterstützt VoIP, Spracherkennung & Push-to-Talk-Anwendungen
- Unterstützung für Bluetooth® Headset
- Lautsprecher auf Vorder- und Rückseite

TASTATUR

- QWERTY



- AZERTY



- Numerisch



- Robuste Tastatur mit weißer Hintergrundbeleuchtung
- Ergonomisch optimiert für Einhandbedienung (links oder rechts)

KAMERA

- Farbe, 3,2 Megapixel
- Autofokus
- Zweifacher LED-Blitz

ENERGIEVERWALTUNG

- Standard-Akku mit 3,7 V/2400 mAh oder High-Capacity-Akku mit 3,7 V/3600 mAh
- Akkuladung ausreichend für komplette Schicht (Full Shift Operation)
- SMART Battery System
- Systemversorgung während Akkutausch

SPEICHERERWEITERUNG

- MicroSD Slot

ZUBEHÖR

- Single Desktop Docking Station für 1 Gerät
- Quad Docking Station für 4 Geräte
- Batterieladegerät mit 4 Steckplätzen
- Kfz-Halterung (mit und ohne Ladefunktion)
- Ladegerät für Kfz
- Handschlaufe
- Stift & Halteband
- Verschiedene Taschen

SNAP MODULES

- USB und DC-Eingang
- RS232 und DC-Eingang
- Anpassbar mit HDK & SDK

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Gerät: 158 mm x 78 mm x 30,6 mm
- Gewicht mit Akku (2400 mAh): 345 g



ZULASSUNGEN

- 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

EINSATZBEREICH

- **Temperatur bei Betrieb:** -10°C to +50°C
- **Temperatur bei Lagerung:** -25°C to +65°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 5% to 95% RH nicht kondensierend
- **Regen- und Staubschutz:** IP54, IEC 529
- **Sturzfestigkeit:** aus 1,5 m Höhe - 26 Stürze auf jede Kante, Ecke und Seite auf glatten Beton; mehrere Stürze aus 1,8 m Höhe
- **Sturzfestigkeit:** 1000 x aus 0,5 m (2000 Stürze), IEC 60068-2-32
- **Elektrostatische Entladung:** +/- 8k Vdc Luftentladung, +/- 4k Vdc Kontakte

Das komplette Zubehör finden Sie unter www.pision.com

ROHS-konformes Produkt.

* Dieses Produkt ist CE-zertifiziert.
* Änderungen der technischen Daten vorbehalten

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte pision.com

© Pision PLC 2011. Pision, Pision Teklogix, Ikön, NEO, WORKABOUT PRO, Omni, XT10 and EP10 are trademarks or registered trademarks of Pision 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

