



Anpassungsfähigkeit und Robustheit ist Trumpf

Mit der Produktreihe WORKABOUT PRO wurden robuste Geräte für den industriellen Einsatz entwickelt, die auf Langlebigkeit setzten. Diese müssen nicht durch neue Geräte ersetzt werden, sobald sich die Anforderungen ändern. Unsere Kunden arbeiten in rauen Umgebungen und müssen flexibel auf neue Anforderungen und Technologien reagieren können. Der WORKABOUT PRO lässt sich schnell und einfach an die Geschäftsbedürfnisse Ihres Unternehmens anpassen, egal in welche Richtung sich diese entwickeln. Der WORKABOUT PRO ist der flexibelste und gleichzeitig robusteste Handheld-Computer auf dem Markt. Er lässt sich einfach und variabel erweitern – das macht ihn zum idealen Gerät für Kunden in dynamischen, mobilen Märkten. Aufgrund seiner überragenden Flexibilität und Integrationsfähigkeit wird der WORKABOUT PRO in den unterschiedlichsten Bereichen erfolgreich eingesetzt. Zur stetig wachsenden Liste seiner Anwendungsgebiete gehören Außendienst, Kurierdienst/Lieferservice, Bestandskontrolle, Ablesenanwendungen, Ticketerstellung, Einzelhandel, Viehbestandsüberwachung, Lagerhaltung und industrielle Fertigung.

VORTEILE

Flexibilität & Integrationsfähigkeit

Psion Teklogix nutzt auch künftig die Erweiterungsmodule der ersten WORKABOUT PRO-Generation, die kompatibel mit den Geräten der zweiten Generation sind. So schützen wir die Investitionen unserer Kunden und Partner. Der neue WORKABOUT PRO unterstützt eine Vielzahl von Erweiterungsmodulen für Außendienststeinsätze, unter anderem Scanner, Imager, RFID-Module sowie Funkmodule für Wireless LAN (WLAN) und Wireless WAN (WWAN). Noch mehr Flexibilität bietet Ihnen Psion Teklogix mit dem Hardware Developer's Kit (HDK), mit dessen Hilfe Sie eigene Erweiterungsmodule entwickeln können, die genau den individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens entsprechen. Zu den neuesten Entwicklungen gehören Erweiterungsmodule zur Fingerabdrucknahme, zum Lesen von Ohrmarken bei Nutztieren und zum Scannen von Pässen. Der WORKABOUT PRO ist zur Datenerfassung und als Mobiltelefon einsetzbar. Mit nur einem mobilen Gerät können so Ihre Außendienstmitarbeiter Kunden anrufen, Straßenkarten laden und Daten an das Büro zurücksenden. Der Handheld-Computer ist wahlweise mit Microsoft Embedded CE 5.0 oder Windows Mobile 6 erhältlich und bietet so ein Maximum an Flexibilität für die ganz spezifischen Anforderungen Ihrer Softwarelösung.

Robustheit

Der WORKABOUT PRO hält 26 Stürzen aus 1,5 m Höhe auf glatten Beton stand und kann dank seiner Schock- und Vibrationsresistenz auch in Lastwagen oder Gabelstaplern eingesetzt werden. Entsprechend Schutzklasse IP65 ist das Gerät gegen Staub und Strahlwasser geschützt.

Ergonomie

Der mobile, bedienungsfreundliche WORKABOUT PRO ist zudem ausgesprochen ergonomisch. Er wird mit numerischer oder alphanumerischer Tastatur angeboten. Dank der standardmäßig integrierten Hintergrundbeleuchtung für die Tastatur können Ihre Mitarbeiter das Gerät auch in dunklen Kellerräumen oder nachts in Fahrzeugen nutzen. Das farbige VGA-Touchscreen-Display mit seiner verbesserten Grafikanzeige ermöglicht es Ihren Außendienstkräften, auch unter ungünstigen Lichtbedingungen (z. B. bei direkter Sonneneinstrahlung) Details in Karten oder Farbgrafiken zu erkennen.

WorkaboutPro

zweite Generation Handheld-Computer



WORKABOUT PRO C
Handheld-Computer



WORKABOUT PRO S
Handheld-Computer



Technische Daten

MODELLE

- WORKABOUT PRO C – Modell 7527C-G2
- WORKABOUT PRO S – Modell 7527S-G2

PLATTFORM

- PXA270 520 MHz, 32-Bit-RISC-Prozessor
- 128 MB Flash, 128 MB RAM

BETRIEBSSYSTEM

- Microsoft® Windows® Embedded CE 5.0
- Microsoft® Windows® Mobile® 6 Classic
- Microsoft® Windows® Mobile® 6 Professional

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

- Optionale Erweiterungsmodule für:
 - 802.11b/g-Funk (über Compact Flash)
 - GSM/GPRS EDGE (über eine Erweiterungsschnittstelle)
 - Quad-Band – 850/900/1800/1900
 - Sprach- und Datenübertragung (Telefonie)
 - SIM-Karte kundenzugänglich
 - GPRS Klasse B, Multislot-Klasse 12,
 - EGPRS Klasse B, Multislot Klasse 12
- Integriertes Bluetooth Klasse II, Version 1.2 Reichweite: 5 bis 10 m
- Hinweis: 802.11b/g, GSM und Bluetooth stehen gleichzeitig zur Verfügung

BARCODE-ANWENDUNGEN

- Optionale verschiedene 1D/ 2D-Imager-Scanner
- Optionale verschiedene 1D-Laser-Scanner
- Optionaler aufsteckbarer Pistolengriff
- Hinweis: Alle Barcode-Anwendungen können durch den Benutzer aufgerüstet werden.

RFID-MODULE

- HF-Modul
 - Frequenz: 13,56 MHz
 - Unterstützte Tags: ISO 15693, Philips ICode™, TI TagIt™; Tagsys (C210, C220, C240, C270)
 - Lese- und Schreibreichweite bis zu: 80 mm
 - MIFARE-Modul
 - Frequenz: 13,56 MHz
 - Unterstützte Tags: ISO 14443 A&B, Mifare
 - Lese- und Schreibreichweite bis zu: 50 mm
- LF-Modul
 - Frequenz: 125 KHz, 134,2 KHz
 - Unterstützte Tags: EM 4x0x, EM 4x50; Hitag I & 2; ISO HDXA & FDXB
 - Lese- und Schreibreichweite bis zu: 70 mm
- UHF-Modul
 - Frequenz: 868 MHz
 - Lesereichweite: bis zu 80 cm [868 MHz]
 - Unterstützte Tags: EPC Klasse I Gen 2, je nach Region auch andere Protokolle

BENUTZEROBERFLÄCHE

- Touchscreen-Display (Farbe)
 - 3,6" (9,14cm) Bilddiagonale
 - VGA-Auflösung 480x640
 - Transfektiv-TFT im Hochformatmodus
 - Einstellbare Hintergrundbeleuchtung, Lesbarkeit auch bei Sonnenlicht (für Einsatz im Freien)
 - Verlässliche LED-Hintergrundbeleuchtung
 - Einfach austausch- und einstellbare Blende
- Touchscreen (Standard)
 - Eingabe per Stift oder Finger
 - Unterschrifterfassung
- Tastaturen: alphanumerisch (Model C), numerisch (Model S)
 - Ergonomisches Design, geeignet für Ein-Hand-Bedienung mit rechter oder linker Hand
 - Äußerst haltbare, hartschalige Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Ladestandsanzeige des Akkus über „Indicator Control“-LED
- Lautsprecher (Mono)
- Mikrofon (Mono)
- Beeper (92 dB)

ENTWICKLUNGSUMGEBUNG

- HTML, XML
- Psion Teklogix SDK
- Hardware Development Kit (HDK)
- .NET und Programmierung mit C++ in Microsoft® Visual Studio® 2005
- Java-Programmierung mit JDK 1.2.2 oder aktuellerer Version
- Standardisierte Schnittstellen (APIs) für Windows (CE.net)

STANDARDSOFTWARE

- Internet Explorer 6.0 mit Windows Embedded CE 5.0
- Internet Explorer® Mobile mit Windows® Mobile® 6
- Windows Mobile Device Center
- Telefonanwendung (Phone Dialer) und Personal Information Manager (PIM) mit Windows Mobile 6 Professional
- Einzigartige Telefonanwendung (Phone Dialer) von Psion Teklogix und Contacts Manager mit Windows Embedded CE 5.0
- PTX Connect VoIP
- Optionale Emulationssoftware OpenTekTerm unterstützt IBM 5250, IBM 3270, HP2392, ANSI und TESS
- Mobile Control Center (MCC) zur Geräteverwaltung

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

- 1 SD/MMC-Kartenslot, kundenzugänglich
- USB-Schnittstelle für Endkappe (GPS-Erweiterungsmodul)
- Erweiterungsschnittstelle (100-PIN): unterstützt PCMCIA Karten (Typ II), GSM/GPRS EDGE und weitere Erweiterungsmodul, die mithilfe des WORKABOUT PRO HDK entwickelt wurden.
- Flexkabel-Schnittstelle mit robustem Anschluss für Scannermodule (seriell) und Imagermodule (USB)
- 1 CF-Kartenslot (Typ II)

EXTERNE ANSCHLÜSSE

- 1 Kabelanschluss mit RS232-Funktion und USB On-The-Go Funktion (USB 1.1)
- 1 Docking-Anschluss mit Low-Insertion Force (LIF)
- Strombuchse (Gleichstrom)

SPANNUNGSVERSORGUNG

- Optionaler Hochleistungsakku (3,7V, 3000 mAh)
- Optionaler Super-Hochleistungsakku (3,7V, 4000 mAh)
- Erweiterter Smart-Akku mit Ladestandsanzeige
- 3 Optionen der Stromversorgung: Betrieb über Akku, Netzteil oder Spannungsversorgung in Fahrzeugen
- Anschluss für Standard Netzteil
- Backupakku (kundenzugänglich)

EINSATZBEREICH

- Hält 26 Stürzen aus 1,5 m Höhe auf glatten Beton stand. Während des Tests war das Gerät eingeschaltet und mit Zubehör (CF-Funk, Scanner/Imager und Pistolengriff) ausgestattet.
- Regen/Staub: IP65, IEC 60529
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur: -40 °C bis +60 °C

GRÖSSE UND GEWICHT

- WORKABOUT PRO C: 223 mm x 75/100 mm x 31/42 mm
- WORKABOUT PRO S: 200 mm x 75/100 mm x 31/42 mm
- Gewicht ohne Akku:
 - WORKABOUT PRO C: 455 g
 - WORKABOUT PRO S: 390 g

ZUBEHÖR ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG

- Netzteil (Aufladen und Betrieb des Handheld)
- Adapter für Zigarettenanzünder (Aufladen und Betrieb des Handheld)
- Akku-Ladegeräte (1-Slot und 4-Slot)
- Fahrzeug-Halterung mit Spannungsversorgung

ZUBEHÖR ZUR KOMMUNIKATION

- Quad-Dock-Station (4-seitig) mit 10/100 Base-T-Ethernet und Aufladefunktion
- Desktop-Docking-Station (zum Aufladen von Handheld & Ersatzakku) für USB 1.1-Hosts und -Geräte, optionale 10/100 Base T-Ethernet oder RS232 Anschlüsse.
- On-The-Go-USB-Kabel für ActiveSync ohne Docking-Station für unterwegs
- Optionale Endkappen für RS232, TTL und IrDA

ZUBEHÖR ZUM TRAGEN

- Handschlaufe, Pistolengriff mit Scanner-Taste, verschiedene Schutztragetaschen sowie Gürtelclips

ZULASSUNGEN

- Sicherheit: CSA/UL60950-I, IEC 60950-I, EN60950-I
- EMC: FCC-Richtlinien, Abschnitt 15, Klasse B
 - EN 55022
 - EN 55024
 - EN301 489
- Laser: IEC 60825-I, Klasse 2
 - FDA 21 CFR 1040.10
 - 1040.11 Klasse II
- Bluetooth: I.2
- RF: Bluetooth und 802.11b/g; EN300 328, Abschnitt 15.247 GSM GPRS: EN301 511; EN50360/361, NAPRD03; 3GPP5.1.01; FCC Richtlinien, Abschnitt 22 und 24; „Industry Canada“; RSS-132 und 133
- Fahrzeughalterung: e Mark