

Robuster Handheld-Computer für extrem kalte Umgebungen



Der 7530 Handheld Computer ist ein Windows CE .NET-basierter Handheld-Computer, der für beispiellose Leistung, Robustheit und Widerstandsfähigkeit entwickelt wurde. Damit entspricht er den Anforderungen an die mobile Datenerfassung in den rauen Umgebungen – innerhalb und außerhalb der „vier Wände“. Der anwenderfreundliche 7530 Handheld Computer wurde für andauernde Flexibilität, Integration, Robustheit und Ergonomie (FIRE) in anspruchsvollen und kalten Umgebungen (ICE – Intensive and Cold Environments) konzipiert. Die Spezifikationen im Hinblick auf FIRE und ICE macht den 7530 Handheld Computer zu einer Klasse für sich. Dazu kommen robuste Erweiterungs- und Anbindungsmöglichkeiten. Der 7530 Handheld Computer ist somit die perfekte Wahl für den Einsatz in extrem rauen Umgebungen wie Kühlräumen, Häfen, Werksgeländen sowie in großflächigen mobilen Anwendungen. Wie alle anderen Terminal-Plattformen der nächsten Generation von Psion Teklogix, basiert der 7530 Handheld Computer auf Industriestandards. Damit ist sicher gestellt, dass sich der Computer einfach in bestehende oder zukünftige Infrastruktur integriert.

VORTEILE

- **Extreme Robustheit:** Der 7530 Handheld Computer wurde entwickelt, um den härtesten und extremsten Umgebungen stand zu halten. Er liefert die Betriebszeit, die Anwender von allen Psion Teklogix Geräten erwarten. Zertifiziert nach IP67, ist der 7530 Handheld Computer gegen Staub und temporäres Eintauchen in Wasser bei Temperaturen von bis zu minus 30 Grad geschützt und hält Stürze auf Beton aus bis zu zwei Metern aus.
- **Flexibilität und Integration:** Führende Flexibilität und Integration werden durch den Einsatz Standard-basierter Software- und Hardware-Komponenten in Kombination mit robusten Erweiterungsmöglichkeiten erreicht. Basierend auf der Windows CE .NET- und Intel Xscale-Architektur, bietet der 7530 Handheld Computer nahtlose Anwendungsentwicklung und Integrationsmöglichkeiten.
- **Ergonomie:** Das Aussehen kann täuschen – im Vergleich zu seinem robusten Betriebsumfang ist dieser 7530 Handheld-Computer leicht und gut ausbalanciert. Er kann komfortabel während eines ganzen Arbeitstages auch mit Handschuhen bedient werden. Dafür sorgen das 1/4-VGA-Touchscreen-Display, eine benutzerfreundliche Hintergrundbeleuchtung sowie hartschalige Tasten.

Spezifikationen



PROZESSOR UND SPEICHER

- 400 MHz Intel Xscale PXA 255
- 128 MB SDRAM
- 64 MB Flash ROM

BETRIEBSSYSTEM

- Windows CE .NET

APPLIKATIONSENTWICKLUNG

- HTML, XML
- Psion Teklogix Mobile Devices SDK für MS Visual Studio, MS Embedded Visual C++ und Java
- Standard Protokoll APIs - Windows Sockets (Windows CE)

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

- IEEE 802.11b, 11 Mbps, 2,4 GHz, Compact Flash Karte
- IEEE 802.11g, 54 Mbps, 2,4 GHz, Compact Flash Karte (zukünftig)
- IEEE 802.11a, 54 Mbps, 2,4 GHz, Cardbus Karte (zukünftig)
- Integrierte Hochleistungs Antenne
- Schmalband Funk, 400-500 MHz, PC Card
- Bluetooth SDIO Funk 2.4 GHz (Reichweite: 5 m)
- GSM/GPRS via PC Card Funkkarte (zukünftig)

ANWENDUNGSSOFTWARE

- Internet Explorer für CE
- Open TekTerm
- ANSI, TESS Terminal-Emulationen (IBM 3270, IBM 5250, HP 2392)

BENUTZER SCHNITTSTELLEN

- Display:
- TFT, 320 x 240 (1/4 VGA) Hochformat, 3,5" Diagonale
 - 256.000 darstellbare Farben
 - Automatische Hintergrundbeleuchtungs- und Kontrast-Kontrolle
 - Lesbarkeit auch bei Sonnenlicht (Außeneinsatz)

Tastatur:

- zwei Formate verfügbar:
 - 37 Großtasten (10 Funktionstasten)
 - 63 Alphatasten (10 Funktionstasten)
- EL-Tastaturbeleuchtung
- Ergonomische, beidhändige Bedienung für Links- oder Rechtshänder mit zwei Eingabetasten
- Spezielle Funktionstasten
- Hartkappentasten

Touchscreen

- Bedienbar mit Stift oder Fingern
- Unterschriftenerfassung
- Integrierter Stifthalter
- Extrem robuste 5-Draht-Technologie

Anzeigen und Kontrollen:

- Interner Lautsprecher und 95 dBA Beeper mit verstellbarer Lautstärke, integriertes Mikrofon
- LEDs für Funk-Übertragung, Scanner, Batterie-Status, Anwendungen

BARCODE ANWENDUNGEN

- Integrierte 1D Scanner: Standard, Wide Angle, Long Range, Extra Long Range, Fuzzy
- Interne Extended Range Logic Scan Engine
- Unterstützt dekodierende und nicht-dekodierende per Kabel angeschlossene externe Scanner
- Integrierte 1,3 M Pixel CMOS Image Capture Scan Engine

RFID ANWENDUNGEN

- Dual Laser-Scanner / RFID Engine

INTEGRIERTE ERWEITERUNGS SLOTS

- Ein SDIO (Multimedia Card) Slot
- Ein Typ II Compact Flash Card Slot
- Ein Typ III PC Card Slot

EXTERNE ANSCHLÜSSE

- Kabelanschluss mit:
 - einem RS232 seriellen Port (dekodierender Scanner, Drucker)
 - Unterstützung von nicht-dekodierenden Scannern
 - USB Host

Anschluss für Docking Station mit:

- einem RS 232 seriellen Port einschl. Diagnostik
- USB Slave
- USB Host Port
- Power in/out

GRÖSSE UND GEWICHT

- Größe: Breite 77 mm (Tastaturbereich) bis 100 mm, Tiefe 43 mm (Tastaturbereich) bis 85 mm, Länge 270 mm
- Gewicht: 950 g einschließlich Akku, Funkkarte und Scanner
- Pistolengriff - zusätzlich 125 g

EINSATZBEREICH

- Betriebstemperatur (Standard): -10°C bis +50°C
- Betriebstemperatur (Freezer): -30°C bis +50°C
- Lagertemperatur: -40°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit (Standard): 5% - 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit (Freezer): 5% - 96% relative Luftfeuchtigkeit, kondensierend
- Regen/Staub: IEC 529, Klassifizierung IP 67
- Fallhöhen auf Beton
 - 6mal aus 2 m
 - 26mal aus 1,5 m

- Schocks wenn in Halterung: 30G in jede Achse
- Vibrationen wenn in Halterung: 1,5G RMS PSD (4 - 500 Hz)
- Freezer Option
 - Beheizbares Scan Fenster gegen Beschlag
 - Geregelte Beheizung für optimale Performance bei und Akku Lebensdauer bei tiefen Temperaturen

POWER MANAGEMENT

- Bis zu 12 Stunden Funktionsbereitschaft mit Standard Li-Ion Akku (reduziert bei Freezer Anwendungen)
- Optionaler erweiterter Akku mit bis zu 17 Stunden Funktionsbereitschaft (reduziert bei Freezer Anwendungen)
- Schneller Akku Wechsel
- Akku Ladestands- und Verbrauchsanzeige
- 3 Möglichkeiten zur Spannungsversorgung: Akku, Netzteil oder Zigaretten-Anzünder Adapter
- Eingebautes Schnellladegerät (ca. 2 Stunden Aufladezeit)
- System-Überbrückung (15 Min. Backup) während des Akkutaushaus
- Eine Woche Uhrzeit Puffer

NETZWERK MANAGEMENT

- SNMP MIB 2 Unterstützung
- Software Installation über das WLAN
- WLAN Management

ZUBEHÖR*

- Akkus
- 6fach Ladegerät
- Netzteil
- Zigarettenanzünder Adapter
- Adapter Kabel für externe Scanner
- Tragbares Docking Modul
- Handschlaufe
- Schulternriemen
- Handgelenkschlaufe
- Tragetasche
- Gürtel-Klipp
- Stift
- Einfache Fahrzeughalterung
- Fahrzeughalterung mit Schnittstellen
- Fahrzeughalterung mit Spannungsversorgung
- Gummihülle
- Combo Docking Station
- Combo Ladegerät
- Tasche aus Vinyl
- Gürtelschlaufe
- Pistolengriff

ZULASSUNGEN

- Sicherheit: UL 1950, CSA C22.2 No. 950, LVD EN60950
- EMC: FCC Part 15 Class B, EMC Directive Class B
- Laser: IEC 60825-1 2001 Class 2 (EN60825-1)

*Verfügbarkeit gemäß Preisliste