

Modernste Technologie



Der 8525 ist ein Windows CE .NET-basierter Fahrzeug-Computer, der für maximale Leistung, Robustheit und Integration entwickelt wurde. Damit entspricht er den Anforderungen an die mobile Datenerfassung in den rauesten Umgebungen – innerhalb und außerhalb der „vier Wände“. Der bedienungsfreundliche 8525 Fahrzeug-Computer ist für durchgehende Flexibilität, Integration, Robustheit und Ergonomie (FIRE) konzipiert. Durch seine Konfiguration ist er in anspruchsvollen und kalten Umgebungen (ICE – Intensive and Cold Environments) betriebsfähig. Die Spezifikationen im Hinblick auf FIRE und ICE macht den 8525 Fahrzeug-Computer zu einer Klasse für sich. Dazu kommen robuste Erweiterungs- und Anbindungsmöglichkeiten. Dadurch ist der 8525 Fahrzeug-Computer die einzige Wahl für den Einsatz in rauen Umgebungen wie Lagerhallen, Kühlräumen, Häfen, Werksgeländen sowie in großflächigen mobilen Anwendungen. Wie alle anderen Geräte der nächsten Generation von Psion Teklogix basiert der 8525 Fahrzeug-Computer auf Industriestandards. Damit ist sicher gestellt, dass sich der Computer einfach in bestehende oder zukünftige Infrastruktur integriert.

VORTEILE

• **Extreme Robustheit:** Der 8525 Fahrzeug-Computer wurde entwickelt, um den härtesten und extremsten Umgebungen stand zu halten. Er liefert die Betriebszeit, die Anwender von allen Geräten von Psion Teklogix erwarten. Zertifiziert nach IP66, ist der 8525 Fahrzeug-Computer gegen Staub und Sprühnebel von starken Wasserstrahlen mit Temperaturen von bis zu minus 30 Grad geschützt und hält auch starken Schlägen und Vibrationen stand, die im Fahrzeug bei der Arbeit in rauen Innen- und Außenanwendungen übertragen werden.

• **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 8525 Fahrzeug-Computer nahtlose Anwendungsentwicklung und Integrationsmöglichkeiten. Compact Flash, SD/MMC und Typ III PC-Karte zusammen mit optionalen externen Ports ermöglichen die Kombination verschiedener Scanner, Imager, WLAN (802.11 und Schmalband) und WWAN-Anbindungen (GSM/GPRS).

• **Ergonomie:** Der 8525 Fahrzeug-Computer wurde im Hinblick auf einen maximalen Blickwinkel und effiziente Benutzung entwickelt. Er besitzt ein logisches Kontrollayout sowie ein gestochen scharfes, helles und gut zu lesendes Display.



Spezifikationen



PROZESSOR UND SPEICHER

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

BETRIEBSSYSTEM

- Windows CE .NET

APPLIKATIONS-ENTWICKLUNG

- 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)
- Standard Antenne in der Funkkarte
- Schmalband Funk, 400-500 MHz, PC Card (zukünftig)
- Bluetooth SDIO Funk (Reichweite: 5 m)
- GSM/GPRS via PC Card Funkkarte (zukünftig)

ANWENDUNGS-SOFTWARE

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

BENUTZER SCHNITTSTELLEN

- Display:
- 640 x 240 (1/2 VGA) Hochformat, 8,8" Diagonale
 - Transmissives TFT für Lesbarkeit auch bei Sonnenlicht (Außeneinsatz)
 - 256.000 darstellbare Farben (mit Memory Display Controller)
 - CCFL Hintergrundbeleuchtung mit 220 cd/m₂ und automatischer Helligkeitsregelung

Touchscreen:

- Bedienbar mit Stift oder Fingern
- Extrem robuste 5-Draht-Technologie
- Anti-Reflektions Beschichtung

Tastatur:

- Drei Formate verfügbar:
 - o ABC (10 Funktionstasten)
 - o QWERTY (10 Funktionstasten)
 - o AZERTY (10 Funktionstasten)
- PC ähnlich mit 68 Tasten
- Blau/Grüne EL-Tastaturbeleuchtung
- Ergonomisch
- Spezielle Funktionstasten
- Mit Epoxy überzogenes Elastomer

Anzeigen und Kontrollen:

- Interner 95 dBA Beeper mit verstellbarer Lautstärke
- Vier LEDs für Funk-Übertragung, Scanner, Batterie-Status, Anwendungen

RFID ANWENDUNGEN

- Vorbereitet für via Kabel angeschlossene Handscanner

INTEGRIERTE ERWEITERUNGS SLOTS

- Ein SDIO (Multimedia Card) Slot
- Ein Typ II Compact Flash Card Slot
- Zwei Typ II oder ein Typ III PC Card Slot
- Einfache Zugriff auf die Slots über die Kopfkappe

EXTERNE ANSCHLÜSSE

- Kabelanschluss mit:
 - o einem RS232 seriellen Port (dekodierender Scanner; Drucker)
 - o Unterstützung von nicht-dekodierenden Scannern
 - o USB Host
- Ein Anschluss mit:
 - o einem DB9 RS 232 seriellen Port
- Ein High Density Anschluss mit
 - o einem RS 232 seriellen Port
 - o Einem USB Slave
 - o Zwei USB Host
 - o Lautsprecher/Mikrofon Anschlussmöglichkeit

GRÖSSE UND GEWICHT

- Größe: Breite 29,84 cm, Tiefe 11,75 cm, Länge 29,21 cm
- Gewicht: 4,3 kg einschließlich Akku und Funkkarte

EINSATZBEREICH

- Betriebstemperatur (Standard): -20°C bis +60°C
- Betriebstemperatur (Freezer): -30°C bis +60°C
- Lagertemperatur: -35°C bis +70°C
- Luftfeuchtigkeit (Standard): 5% - 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit (Freezer): 5% - 95% relative Luftfeuchtigkeit, kondensierend
- Regen/Staub: IEC 529, Klassifizierung IP 66
- Schocks: 30G, 11 ms, Sägezahn in drei Achsen
- Vibrationen: 1,5G RMS PSD (4 - 500 Hz) in drei Achsen

POWER MANAGEMENT

- Integriertes Netzteil für 10 - 90 V Gleichstrom zum Betrieb an Staplern
- 12,6V Li-Ion Standard 7530 Akku für möglichen Spannungsausfall
- Eingebautes Schnellladegerät (ca. 2 Stunden Aufladezeit)
- Eine Woche Uhrzeit Puffer
- 220V Netzteil

NETZWERK MANAGEMENT

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

ZUBEHÖR

- Verschiedene Befestigungs-Optionen

ZULASSUNGEN

- Sicherheit: UL 60950-1, CSA C22.2 60950-1, LVD EN60950-1
- EMC: FCC Part 15 Class B, EMC Directive

Erfüllt europäische R und TTE Vorschriften