

PSC Falcon 4220

Mobiles Datenterminal



Merkmale:

- Intel® XScale™ PXA255 400MHz
- Windows CE .NET Betriebssystem
- integrierter Barcodescanner Laser- oder Liner Imiger
- Schutzklasse IP54, freier Fall aus 1,2m auf Betonboden
- optional spezieller Halter für Scanintensive Arbeiten
- Open architecture – CF-Card und SD-Card Slot für RF, Memory, etc.
- Unterstützt führende 802.11b wireless LANs (optional)
- Lade-/ Übertragungsstation zum laden von Ersatzakkus (optional)

Der Falcon 4220 ist die neueste Generation der PSC Datenterminals. Die Flexibilität des Microsoft Betriebssystems Windows CE.Net wird mit einem kompakten und widerstandsfähigen Gehäuse kombiniert. Der Falcon 4220 wurde speziell für Anwendungen im Einzelhandel, in der Logistik und im Warenlager entworfen, wo maximale Leistung und Beständigkeit in einem kompakten Gerät erforderlich sind.

Leistung im Ergonomischen Gehäuse

Im innern des Gehäuses findet sich modernste Technik führender Hersteller mobiler und kabelloser Technologien wie Microsoft, Intel, Agere und anderen. Der Falcon 4220 bietet den Intel® XScale™ PXA255 400MHz Prozessor und das Microsoft™ Windows CE .NET Betriebssystem. Derart mit Power und Flexibilität ausgestattet, sind Sie auch für anspruchsvolle Arbeiten gerüstet. Der Intel XScale Prozessor hat die höchste Leistung, die es zur Zeit mit fortgeschrittenen Managementmöglichkeiten für erhöhte Batterielebensdauer auf dem Markt gibt. Das Microsoft Windows CE.NET Betriebssystem gibt Ihnen die Freiheit, sich für die Softwarelösung zu entscheiden, die Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Der Falcon 4220 wurde für raue Betriebsumgebungen konzipiert. Er erfüllt die IP54-Norm und übersteht mehrfaches Fallen aus einer Höhe von 1,20m auf Betonboden ohne Schaden.

Die Betriebstemperatur reicht von -10°C bis +50°C. Neueste TFT-Display Technologie gewährleistet ein sicheres Arbeiten auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Die Eingabe von Daten erfolgt am widerstandsfähigem Touchscreen mit Handschrifterkennung.

Maximale Flexibilität

Integrierte Steckplätze für CF-Card und SD-Card bieten ein Höchstmaß an Flexibilität und Vielseitigkeit.

Technische Daten: PSC Falcon 4410 / 4420

System

Betriebssystem: Windows® CE .NET

Mikroprozessor: Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz

Speicher: RAM: 64 MB; Flash: 64 MB

Kommunikationsports: USB 1.1 (ActiveSync) & RS232 (ActiveSync und andere RS232 Protokolle)

Dockschnittstellen: USB 1.1 (ActiveSync) & RS232 (ActiveSync und andere RS232 Protokolle)

PC Karte: Interner PC Card Typ I/II Steckplatz

Signalton: 86dBA (bei 61cm) / 100dBA (bei 10 cm) (unter normalen Bedingungen) Länge und Höhe programmierbar

Energieoptionen

Wiederaufladbares Lithium-Ionen Batteriepack (2000 mAh)

Falcon einzel- und vierfach Dock mit Stromanschluss

Erweiterte Energieverwaltung: (ohne PC Karte & Beleuchtung): Sleep-/Ausschaltmodus mit programmierbarer Dauer: 5 mA; Leerlaufmodus: 60 mA (unter normalen Bedingungen); Betriebsmodus: 155 mA (unter normalen Bedingungen). Wiederaufladbares Backupbatteriepack; Anzeige für niedrigen Batteriestand (Displaysymbol)

Funkunterstützung: Cisco Aironet (802.11b), Symbol Wireless Networker (802.11b)

Systemunterstützung: VT100/220, HP700/92, IBM 3270/5250 Terminalemulationen; Browserunterstützung über Microsoft® Internet Explorer; TCP/IP Kommunikation

Management Tools: Falcon Desktop Utility (FDU) für Sicherheit & Konfiguration. Falcon Management Utility (FMU) oder Wavelink Avalanche für Gerätefernwartung & Kommunikation

Entwicklungsumgebungen: Windows CE Entwicklungstools, (Embedded Visual C++, Visual C# .NET, Visual Basic .NET, Personal Java 1,1), Java Virtual Machine (JVM), Falcon® CE Developers Toolkit, und Wavelink® Studio

Dekodierungsfähigkeiten (automatische Unterscheidung)†

1D Codes

- Code 32, 39, 93 • EAN/JAN 8, 13 • Matrix 2/5 • EAN/UPC 2 digit ext.
- Codabar • EAN 128 • MSI / Plessey • EAN/UPC 5 digit ext.
- Code 128 • UPC A, E • Standard 2/5 • EAN/UCC Composite
- Code 128 ext. • Interleaved 2/5 • Code 39 ASCII • RSS-14/RSS Limited

2D Codes

- PDF-417 • RSS Expanded • Data Matrix • QR Code
- Micro PDF-417 • Aztec Code • Maxi Code • OCR-A/B
- U.S. Currency Serial Number • MICR E 13 B • Postcodes

† Sehen Sie in das jeweilige Produktreferenzhandbuch (PRG) für die Unterstützung bestimmter Symbolsätze für den Laserscanmechanismus oder Optionen des Bildscanners.

Sicherheit und Vorschriften

Elektrisch: EN60950, UL60950, CSA60950

Batterie: IATA/UN

Emissionen: FCC Part 15C, EN55022, VCCI, ICES-003, CNS 13438, AS/NZS 3548

Funk: FCC Part 15:247, EN 300 328

Laserklassifizierung: CDRH Class II; (VORSICHT: Laserstrahlung – sehen Sie nicht in den Strahl); IEC 60825-1, Klasse 2

Funktionen

- Mit einer Schutzschicht überzogen zum Schutz vor Beschädigungen bei mehreren Stürzen aus 1,5 m auf Beton
- Optionaler Feld-Imager für 2D Barcode Anwendungen
- Am Gehäuse befestigter Stylus zum Schutz vor Verlust
- Optionaler serieller Druckeranschluss für Druckanwendungen
- Tastaturfeldoptionen mit 26, 48 und 52 Tasten
- Ergonomisches Design
- Intel® XScale™ PXA255 400MHz Prozessor
- Windows CE .NET Betriebssystem
- Heller 64k Farb TFT Aktivmatrix QVGA Display
- Laserscanner mit integriertem Standard-, Weitbereich-, bzw. erweitertem Weitbereich oder Linear Imager Optionen
- Marktführende Lautsprecherlautstärke
- Schnellstart über Triggertaste (Nur bei Falcon 4420)
- OPC Kartenslot mit offener Architektur für Funkunterstützung, Speicher, etc.
- Unterstützt Cisco Aironet (802.11b)

Zubehör

- Dock mit einfach- und vierfach Steckplatz
- Einzel- und vierfach Batterieladegerät
- Griff/Handschlaufen-Umwandlungs Kit
- Trageholster/Taschen
- USB Datenkabel
- Serielles Ladekabel
- Serieller Druckeradapter
- Am Gehäuse befestigter Stylus

Mechanisch

Maße

Länge: 22,6 cm / 9,0"

Breite am Display: 8,6 cm / 3,5"

Breite am Griff: 6,4 cm / 2,5"

Höhe am Griff: 4,1 cm / 1,6"

Gewicht: 724 g / 23.3 oz (unterschiedlich je nach gewählter Konfiguration. Abgebildet Falcon 4423 Modell mit Funk, Scanner und Batteriepack.)

Display: 3,5" Aktivmatrix TFT QVGA Display; 320 x 240 Pixel; 64.000 Farben

Anzeigen: Lesbarkeits-LED; Scan-LED

Tastaturen: 26 Tasten Standard Alphanumerisch, 48 Tasten Voll-Alphanumerisch (nur bei Handversion), 52 Tasten Voll-Alphanumerisch; und 5250 Unterstützung

Zusammensetzung: Industriell gefertigtes, belastungsfähiger Polykarbonat/ABS- emisch- mit thermoplastischem Urethanüberguss

Umwelt

Temperaturbereich

Betrieb: -10° bis 50° C / 14° bis 122° F

Lagerung: -25° bis 70° C / -13° bis 158° F

Feuchtigkeit: 5 bis 95% Nicht Kondensierend

Stoßfestigkeit: Fallgeprüft mit mehreren 1,5 m / 5' Stürzen auf Beton

Wasser & Staub: IEC52 Bewertung IP54DW