

Falcon® 4400 Series

Mobile Terminals mit Windows® Betriebssystem

Data Sheet



Funktionen

- Auswahlmöglichkeit über die Betriebssysteme Windows Mobile oder Windows CE
- Unterstützt 802.11b und 802.11g Funkkarten
- Standard / Long Range / Advanced Long Range Laser Scanner oder Linear / 2D Imager Optionen
- Tastaturen mit 26, 48 oder 52 Tasten
- Ergonomisches Design
- Stoßgeschützt (mehrere Stürze auf Beton bei 1,5m Fallhöhe)
- Am Gehäuse befestigter Stylus zum Schutz vor Verlust
- Intel® XScale™ PXA255 400MHz Prozessor
- Brillantes 64k Farb-TFT Aktivmatrix QVGA Display
- Lauter Beeper
- Schnellstart über Triggertaste (nur bei Falcon 4420)

Zubehör

- Powered Vehicle Dock (Fahrzeughalterung mit Ladefunktion Datenschnittstellen)
- Einfach oder vierfach Dockingstation
- Vierfach-Batterieladegerät
- Griff/Handschlaufen-Umwandlungs Kit
- Trageholster/Taschen
- USB Datenkabel
- Direktlademöglichkeit über Netzteil
- Serieller Druckeradapter



In Tests hat sich gezeigt, daß die Falcon-4400 Produktfamilie mit Ciscos kabelloser Lösung kompatibel ist. Das Cisco Kompatibilitätslogo sagt aus, daß das PSC-Produkt einem Funktionstest zusammen mit dem Ciscoprodukt unterzogen wurde, wobei die Tests unter von Cisco festgelegten Kriterien in einem unabhängigen Testlabor stattfanden. PSC ist allein verantwortlich für Serviceleistungen und Garantie für seine Produkte. Cisco gewährt keine Garantie ausdrücklich oder andeutend, auf das PSC-Produkt oder sein Zusammenwirken mit den aufgelisteten Cisco-Produkten und schließt alle andeuteten Garantienansprüche auf Marktgängigkeit, Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck oder gegen Zuwiderhandlung aus.

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 4400 Modell mit Funk, Scanner und Batteriepack)

Display: 3,5" Aktivmatrix TFT QVGA Display, 320 x 240 Pixel, 64000 Farben

Anzeigen: Lesbarkeits-LED; Scan-LED

Tastaturen: 26 Tasten, Standard, alphanumerisch; 48 Tasten (nur Griffversion Falcon 442x) voll alphanumerisch und 5250 Unterstützung; 52 Tasten, voll alphanumerisch und 5250 Unterstützung

Zusammensetzung: Belastungsfähiges Polycarbonat / ABS-Gemisch mit thermoplastischem Urethanüberzug

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

Optisch	Laserscanmechanismus		Linear Imager	2D Imager
	SR*	LR*/ALR*		
Lichtquelle	650 nm	650 nm	645nm	626 nm
Scanrate	35 ± 5 scans/sek.	35 ± 5 scans/sek.	36 ± 5 scans/sek.	N/A
Unempfindlichkeit bei Umgebungslicht				
Künstliches Licht	4.844 lux	4.844 lux	100.000 lux	N/A
Sonnenlicht	86.112 lux	86.112 lux	100.000 lux	100.000 lux

TABELLE DER FOKUSTIEFE Typischer Bereichsvergleich

Etikettedichte	Laser Scanner	Weitbereich	Erweiterter Weitbereich	Linear Imager	2D Imager
5 mil	8-13 cm / 3-5"	—	—	8-15 cm / 3,0-5,0"	—
6,6 mil PDF-417	—	—	—	—	11-16 cm / 4,0-6,5"
7,5 mil	6-23 cm / 2,5-9"	—	—	—	—
8 mil	—	—	—	—	8-20 cm / 3,5-8"
10 mil	6-33 cm / 2,5-13"	37-42 cm / 14,5-16,5"	—	4-23 cm / 1,5-9"	8-23 cm / 3,2-9,2"
13 mil / 100% UPC	—	—	23-56 cm / 9-22"	4-27 cm / 1,5-10,5"	6-32 cm / 2,5-12,5"
15 mil	6-48 cm / 2,5-19"	23-84 cm / 9-33"	51-127 cm / 20-50"	—	5-33 cm / 2,1-12,8"
15 mil Data Matrix	—	—	—	—	9-17 cm / 3,7-6,5"
20 mil	6-53 cm / 2,5-21"	20-101 cm / 8-40"	—	4-30 cm / 1,5-12"	—
30 mil	—	—	84-226 cm / 33-89"	—	—
35 mil MaxiCode	—	—	—	—	5-33 cm / 2-13"
40 mil	6-76 cm / 2,5-30"	33-211 cm / 13-83"	—	4-43 cm / 1,5-17"	—
55 mil	6-91 cm / 2,5-36"	48-236 cm / 19-93"	97-305 cm / 38-120"	—	—
70 mil (reflective)	—	119-376 cm / 47-148"	215-660 cm / 85-260"	—	—
100 mil (reflective)	—	127-533 cm / 50-210"	241-813 cm / 125-320"	—	—

*Mindestentfernung wird von Symbolgröße und Scanwinkel bestimmt.
Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungsbeleuchtung.

System

Betriebssystem: Windows® CE v4.2 oder v5.0, Windows Mobile® v5.0

Mikroprozessor: Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz

Speicher

Windows® CE: RAM: 64 MB oder 128 MB, Flash: 64 MB

Windows Mobile®: 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 / II Steckplatz

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

Energieoptionen

Wiederaufladbares Lithium-Ionen-Batteriepack (2000 mAh)

Einzel- und Vierfach-Dockingstation mit Ladefunktion und Netzteil sowie Batterieladestationen

Erweiterte Energieverwaltung (ohne PC Karte & Beleuchtung):
Sleep-/Ausschaltmodus mit programmierbarem Zeitintervall: 5 mA; Leerlaufmodus: 60 mA (unter normalen Bedingungen); Betriebsmodus: 155 mA (unter normalen Bedingungen).

Wiederaufladbares Backupbatteriepack; Anzeige für niedrigen Batteriestand (Displaysymbol)

Funkunterstützung:

Windows® CE: 802.11b oder 802.11g bei Vers. 5.0

Windows Mobile®: 802.11g

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 Awanche 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

Windows Mobile®: Visual Studio 2005 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 Full 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
- US, 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/LUN

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; Klasse 3R für alle ALR-Geräte



PSC GmbH

Röntgenstr. 43 (or Roentgenstr. 43)

64291 Darmstadt, Germany

Tel: 49-6151-9358-0

Fax: +49 (0)6151 / 93 58-97

www.psc.com



© 2004-2006 PSC, Inc. Alle Rechte vorbehalten • PSC, Inc. in Eugene, Oregon, USA ist ISO registriert durch NQA • PSC, Falcon und das PSC Logo sind eingetragene Warenzeichen der PSC, Inc. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer • Zusätzliche Informationen hinsichtlich dieses Produkts oder anderer PSC-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Homepage unter: www.psc.com • Produktspezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

