

Falcon[®] 4410/4420

Tragbares Datenterminal



Merkmale:

- Intel[®] XScale[™] PXA255 400MHz
- Windows CE .NET Betriebssystem
- Standard, Long Range, Advanced Long Range integrierte Laserscanneroptionen
- Lautsprecherlautstärke von 84dB
- Instant-On Trigger (nur Falcon 4420)
- Open architecture – PC Card Slot für RF, Memory, etc.
- Unterstützt führende 802.11b wireless LANs, inkl. Cisco Aironet, Lucent/Proxim Orinoco, Symbol Spectrum24 HighRate

Der Falcon 4410 und 4420 vereint die Stärken der jüngsten mobilen Computertechnologie in einem robusten und ergonomischen mobilen Computer, der für Ihre Inventuranwendungen konzipiert wurde. Mit seinen speziellen Charakteristika, Zubehör und Anwendungstools bietet Ihnen der Falcon 4410/4420 die Möglichkeit, ihn sowohl in schroffer Umgebung als auch in In-store-Umgebungen anzuwenden.

Ideal für Anwendungen rund ums Lager

Der Falcon 4410 und 4420 wurde für Anwendungen in Lager und Verteilungszentren gebaut. Durch seine weitreichenden Scanooptionen (Standard, Long Range, Advance Long Range), seine Betriebsmöglichkeit bis -20 °C Umgebungstemperatur und seinen 84dB Lautsprecher wird der Falcon 4410/4420 den speziellen Anforderungen in der Industrie gerecht.

Der Falcon 4410/4420 erfüllt die IP54-Norm und übersteht mehrfaches Fallen aus einer Höhe von 1,20m auf Betonboden ohne Schaden.

Im Innern des schlanken Gehäuses findet sich modernste Technik führender Hersteller mobiler und kabelloser Technologien wie Microsoft, Intel, Cisco und anderen. Der Falcon 4410/4420 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.

Ergonomisches Scannen

Der Falcon 4410 ist bequem in der Handhabung, um auch bei längeren Arbeitsgängen Ermüdung vorzubeugen. Der Falcon 4420 hat einen ergonomisch geformten integrierten Griff, vorteilhaft besonders bei scanintensiven Anwendungen. Der Falcon 4420 erlaubt eine größere Scaneffizienz, wenn er mit Long Range oder Advanced Long Range benutzt wird.



Spezifikationen

Falcon® 4410/4420

Mechanisch

Abmessungen:

- Länge: 22,6 cm
- Breite an der Anzeige: 8,6 cm
- Breite am Griff: 6,4 cm
- Höhe am Griff: 4,1 cm

Gewicht (mit Batterie Pack)

- 4410 mit Laser, ohne Funk: 499 g
- 4420 mit Laser, ohne Funk: 550 g
- 4410 mit Laser und Funk: 536 g
- 4420 mit Laser und Funk: 587 g

Display:

- 3,3" Diagonale VGA Display
- 320 x 240 pixel
- 256 Graustufen

Keypad:

- 26 Tasten Standardtastatur, alphanumerisch – multi-click Alphabetische Tastatur,
- 5 Funktionstasten,
- 5 über Umschalttaste,
- Navigation Rocker
- 52 Tasten Kompletztastatur
- 5 Funktionstasten, 15 über Umschalttaste
- Navigation Rocker
- 5250 Support

Konstruktion:

- Hochfestes Industriegehäuse aus Polycarbonat/ABS-Mischkunststoff

Umgebungsbedingungen

Temperatur

- Betriebstemperatur: -20° C bis 50° C
- Lagerungstemperatur: -40° C bis 70° C

Luftfeuchtigkeit: 5 – 95%

(nicht-kondensierend)

Schlagfestigkeit: Mehrfaches Fallenlassen aus einer Höhe von 1,20m auf Betonboden

Wasser & Staubschutz: IP54DW nach IEC529

Optisch

Lichtquelle:

Laser: 650nm

Scanrate:

1D: 35 ± 5 scans pro Sekunde

Feldtiefe: siehe Tabelle

Anzeigelemente: "Gut Lesung"-LED, "Laser"-LED

Unempfindlichkeit gegen

Umgebungsbeleuchtung:

- Standard und Range/Advanced Long Range
- Kunstlicht: 4844 lux
- Sonnenlicht: 86112 lux

Dekodierfähigkeit

(unterscheidet automatisch zwischen)

- UPC A, E / EAN 8, 13 / JAN 8, 13
- EAN 128 Code 39
- Code 128 Code 39 Full ASCII
- Code 93 Code 32
- Interleaved 2 of 5 Codabar
- Standard 2 of 5 MSI Plessey

Sicherheit & Vorschriften

Elektrisch: entspricht CE

Emissionen: FCC Teil 15 - Class A

Laserklassifikation: CDRH Class II, (Vorsicht:

Laserstrahlung - nicht in den Strahl schauen)

IEC 60825 Class II



(ACHTUNG: Laserlicht – nicht direkt in den Strahl sehen)



System

Betriebssystem: Windows CE .NET

Microprocessor: Intel® XScale™-PXA255

Applications Prozessor, 400 MHz

Speicher

RAM: 64 MB

Flash: 64 MB

IR-Kommunikationsanschluß: IrDA, ActiveSync

Anschluß-Kommunikation: ActiveSync, bis zu 115 kbps

PC-Karte: Interne PC-Karte Type I/II Slot

Lautsprecher: 84dB bei 2400Hz, Dauer und Pitch programmierbar

Spannungsversorgung:

Wiederaufladbare Lithium Ionen Batterien (2000 mAh)

Falcon®-Anschluß, Falcon®-Ladegerät

Fortschrittliche Energieverwaltung

(ohne PC-Karte)

Bereitschaftsbetrieb/Aus mit programmierbarer

Betriebszeit: ~6 mA;

Idle mode: >50 mA;

Betrieb: >125 mA (min);

Wiederaufladbare Lithium-Pufferbatterie;

Anzeige für leere Batterie

(Symbol auf der Anzeige)

Funkunterstützung

Cisco Aironet 350 (802.11b)

Lucent/Proxim Orinoco 802.11b

Symbol Spectrum 24® 802.11

Software Unterstützung

VT100/220, HP700/92, IBM 3270 & 5250 via

PowerNet Twin Client

Browser support via Microsoft Pocket Explorer

Wireless software distribution and terminal

configuration via Falcon Management Utility

(FMU)

TCP/IP Communications

Entwicklungsumgebung

Viele Standard Windows CE Entwicklertools

(Embedded Visual C++, Visual C# .NET, Visual

Basic .NET, Personal Java 1.1)

Insignia Jeode Java Virtual Machine (JVM)

Falcon® CE Developer's Toolkit;

RFBUILDER

Wavelink Studio

Reichweitentabelle (abhängig von der Druckauflösung, dem Kontrast und der Umgebungsbeleuchtung; * Der Mindestabstand hängt von der Länge der Symbole und dem Abtastwinkel ab.)

Etiketten- dicke	Standard Range	Long Range	Advanced Long Range
5 mil	8.0 - 13 cm / 3.0" - 5.0"		
7.5 mil	6.0 - 23.0 cm / 2.5 - 9.0"		
10 mil	6.0 - 33.0 cm / 2.5 - 13.0"	23.0 - 56.0 cm / 9.0 - 22.0"	
100% UPC/13 mil			48.0 - 74.0 cm / 19.0 - 29.0"
15 mil	6.0 - 48.0 cm / 2.5 - 19.0"	18.0 - 96.0 cm / 7.0 - 38.0"	51.0 - 127.0 cm / 20.0 - 50.0"
20 mil	6.0 - 53.0 cm / * to 21.0"	18.0 - 114.0 cm / 7.0 - 38.0"	
30 mil			84.0 - 249.0 cm / 33.0 - 98.0"
40 mil	6.0 - 76.0 cm / * to 30.0"	25.0 - 229.0 cm / 10.0 - 90.0"	
55 mil	6.0 - 91.0 / * to 36.0"	25.0 - 250.0 cm / 10.0 - 100.0"	69 - 277 cm / 27.0 - 109.0"
70 mil (reflective)		152.0 - 457.0 cm / 62.0 - 240.0"	290.0 - 635.0 cm / 114.0 - 250.0"
100 mil (reflective)		157.0 - 610.0 cm / 60.0 - 240.0"	318.0 - 914.0 cm / 125.0 - 360.0"

Diese Produktspezifikationen dürfen ohne Vorankündigung geändert werden.

Switzerland • OPAL Associates AG • Motorenstrasse 116 • CH-8620 Wetzikon • Telefon +41 (0)44 931 12 22 • Telefax +41 (0)44 931 12 20 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal.ch/> • OPAL Associates SA • Avenue des Boveresses 54 • Case postale 29 • CH 1000 Lausanne 21 • Telefon +41 (0)21 653 95 00 • Telefax +41 (0)21 653 95 02 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalsa.ch/> • Germany • OPAL Associates GmbH • Lohnerhofstrasse 2 • D-78467 Konstanz • Telefon +49 (0)7531 813 000 • Telefax +49 (0)7531 813 00 99 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.de/> • OPAL Associates GmbH • Osterholder Allee 2 • 25421 Pinneberg • Telefon +49 (0)4101 787 615 • Telefax +49(0)4101 787 616 • Email info@opal-holding.com • OPAL Associates GmbH • München • Telefon +49 (0)89 12737 556 • Telefax +49 (0)89 12737 557 • Email info@opal-holding.com • OPAL Associates GmbH • Frankfurt • Telefon +49 (0)69 8236 6501 • Telefax +49 (0)69 8236 7709 • Email info@opal-holding.com • OPAL Solutions GmbH • Wilhelmstr. 22 • 52428 Jülich • Telefon +49 (0)2461 936 770 • Telefax +49(0)2461 936 771 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal-solutions.de/> • Austria • OPAL Associates Gesmbh • Voralberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.at/> • OPAL Associates Gesmbh • Donauefelderstr. 101/2/8 • 1210 Wien • Telefon +43 (0)1 270 03 13 • Telefax +43(0)1 270 03 15 • Email info@opalgmbh.at

