

Falcon® 4400 Series

Terminal portable Couleur Windows®

Data Sheet



Caractéristiques

- Choix des Systèmes d'Exploitation Microsoft® Windows® Mobile ou Windows® CE
- Supporte les Radios 802.11b et 802.11g
- Standard/Long Range/Advanced Long Range en Lecture Laser, ou Lecture Linear Imager/ 2D Imager
- Les Options du Clavier Numérique: 26, 48 et 52 touches
- Conception Ergonomique
- Surmoulé pour une chute de 1.5 mètres sur béton
- Stylet Lié
- Intel® XScale™ PXA255 400MHz
- Écran TFT couleur 64K, brillant, QVGA, à matrice active
- Signal Sonore
- Déclencheur Instantané (Falcon 4420 seulement)

Accessoires

- Support Alimenté Pour Véhicule
- Dock une et Quatre Positions
- Chargeur de Batterie Quatre Positions
- Kit de Conversion Sangle/Poignée
- Étuis/Sacoches
- Câble USB
- Câble de Charge Série
- Adaptateur d'Imprimante Série



Les produits Falcon de la série 4400 ont été certifiés compatibles avec les solutions réseau de Cisco. Le logo Cisco certifie que les produits PSC ont passé tous les tests d'interopérabilité faits par PSC, Cisco et une société tierce sur les critères imposés par Cisco. PSC est le seul responsable pour le support et la garantie de ses produits. Cisco n'assume pas la garantie des produits PSC ou l'interopérabilité avec les produits Cisco et ne toute garantie implicite de la valeur marchande pour un usage inapproprié ou contre les infractions.

Mécanique

Dimensions

Longueur: 22.6 cm / 9.0" Largeur de l'écran: 8.6 cm / 3.5"
Largeur de saisie: 6.4 cm / 2.5" Hauteur de saisie: 4.1 cm / 1.6"

Poids: 724 g / 23.3 oz (Varie selon la configuration demandée)

Ecran: 3.5" active matrix TFT QVGA display, 320 x 240, pixels; 64K couleurs

Voyants: LED bicolore pour activation et lecture du scan

Clavier: Clavier numérique 26 touches; clavier complet alphanumérique 48 touches (disponible seulement avec poignée) et 5250; clavier complet alphanumérique 52 touches et 5250

Structure: Polycarbonate industriel, plastique ABS

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement

Fonctionnement: -10° à 50° C / 14° à 122° F
Stockage: -25° à 70° C / -13° à 158° F

Humidité: 5 à 95% NC

Choc: Multiples chutes de 1.5m / 5.0'

Eau et Poussière: Norme IEC529 IP54DW

Optique	Moteur scan laser		Linear Imager	Imager 2D
	SR*	LR*/ALR*		
Source lumineuse	650 nm	650 nm	645nm	626 nm
Vitesse de scannage	35 ± 5 scans/sec.	35 ± 5 scans/sec.	36 ± 5 scans/sec.	N/A
Immunité de la Lumière Ambiante				
Lumière artificielle	4844 lux	4844 lux	100,000 lux	N/A
Sunlight	8612 lux	8612 lux	100,000 lux	100,000 lux

* Touche: SR = Porté standard, LR = Longue portée, ALR = Advanced Long Range.

TABLE DES PROFONDEURS DE CHAMP Comparaisons des Portées Types

Densité de Lettrique (lpi)	Moteur scan laser			Linear Imager	Imager 2D
	SR*	LR*	ALR*		
5 mil	8-13 cm / 3.0-5.0'	—	—	8-13 cm / 3.0-5.0'	—
7.5 mil	6-23 cm / 2.5-9.0'	—	—	—	—
8 mil	—	—	—	—	6-17 cm / 2.5-6.6'
10 mil	6-33 cm / 2.5-13.0'	39-61 cm / 15.5- 24'	—	4-18 cm / 1.5-7.0'	5-20 cm / 2.1-8.0'
13 mil	—	—	38-114 cm / 15.0-45.0'	4-20 cm / 1.5-8.0'	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'
Matrice de Données 15 mil	—	—	—	—	6-23 cm / 2.3-9.2'
15 mil QR Code	—	—	—	—	8-20 cm / 3.1-7.8'
20 mil	3-74 cm / 1.0-29'	28-119 cm / 11-47'	—	4-29 cm / 1.5-11.5'	—
30 mil	—	—	81-216 cm / 32-85'	—	—
MaxiCode 35 mi	—	—	—	—	5-28 cm / 2.1"
40 mil	6-76 cm / 2.5-30'	33-211 cm / 13-83'	—	8-38 cm / 3.0-15.0'	—
55 mil	10-114 cm / 4.0-45'	41-254 cm / 16-100'	66-254 cm / 26-100'	—	—
70 mil (reflective)	—	119-505 cm / 47-199'	287-632 cm / 113-249'	—	—
100 mil (reflective)	—	150-610 cm / 59-240'	315-889 cm / 124-350'	—	—

* Touche: SR = Porté standard, LR = Longue portée, ALR = Advanced Long Range.
Distance Minimale déterminée par la longueur des symboles et l'angle de scannage. En fonction de la résolution d'impression, du contraste et de la lumière ambiante.

Système

Operating System: Windows® CE v4.2 ou v5.0, Windows® Mobile v5.0

Microprocesseur: Intel® XScale® PXA255, 400 MHz

Mémoire

Windows CE: RAM: 64 MB ou 128 MB; Flash: 64 MB
Windows Mobile: RAM: 64 MB; Flash: 64 MB

Communications du Dock: USB 1.1 (ActiveSync) & RS-232 (ActiveSync et autres protocoles RS-232)

Carte PC: Slot type I/II de carte interne PC

Tonalité du Bip: 86 dBA (à 61 cm / 24") / 100 dBA (à 10 cm) (habituel) Hauteur et durée de son programmables

Options D'alimentation

Batterie Lithium Ion Rechargeable (2000 mAh)

Dock une et Quatre Positions avec alimentation électrique

Gestion avancée de l'alimentation: (sans Carte PC & rétro-éclairage): Mode Veille/arrêt avec pause programmable: 5 mA; Mode inactif: 60 mA (habituel); Mode Fonctionnement: 155 mA (habituel). Batterie de secours au lithium rechargeable; Indicateur de décharge de la batterie (icône d'affichage)

Support Radio:

Windows CE®: 802.11b ou 802.11g
Windows Mobile®: 802.11g

Support du Système: Émulateurs de terminaux VT100/220, HP700/92, IBM 3270/5250; Support de navigateur via Microsoft® Internet Explorer; TCP/IP Communications

Outils d'administration: Utilitaire PC Falcon (Falcon Desktop Utility - FDU) pour la sécurité & la configuration. Utilitaire d'administration Falcon (Falcon Management Utility - FMU) ou Wavelink® Avalanche pour l'administration d'appareils à distance & la distribution de logiciels

Environnements de Développement:

Windows CE®: Embedded Visual C++, Visual C# .NET, Visual Basic .NET, Personal Java 1.1, Java Virtual Machine (JVM), Falcon® CE Developers Toolkit et Wavelink® Studio.

Windows Mobile®: Visual Studio 2005 et Wavelink® Studio

Capacité de Décodage (auto-discrimination)†

- Codes 1D**
- Code 32, 39, 93
 - EAN/JAN 8, 13
 - Matrice 2/5
 - EAN/UCC ext. 2 chiffres
 - Codabar
 - EAN 128
 - MSI / Plessey
 - EAN/UCC ext. 5 chiffres
 - Code 128
 - UPCA, E
 - Standard 2/5
 - Composé EAN/UCC
 - Code 128 ext.
 - Entrelacé 2/5
 - Code 39 Full ASCII
 - RSS-14/RSS Limité

- Codes 2D**
- PDF-417
 - Micro PDF-417
 - RSS Large
 - Aztec Code
 - Data Matrix
 - QR Code
 - Numéro de série de la devise U.S.
 - MICR E 13 B
 - OCB/A/B
 - Codes postaux

† Veuillez vous référer au guide de référence des produits appropriés (Product Reference Guide - PRG) pour une assistance précise.

Sécurité et Normes

Électrique: EN60950, UL60950, CSA60950

Batterie: IATA/UN

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

Radio: FCC Part 15.247, EN 300 328

Classification du Laser: CDRH Class II;

(ATTENTION: Radiation Laser - ne pas fixer le faisceau); IEC 60825-1, Class 2, Class 3R for ALR devices

Limitation de Substances Dangereuses: Conforme à la norme RoHS



PSC S.A.R.L.
12 Avenue des Tropiques, Immeuble "Avenue"
Z.A. de Courtaubeuf - BPI, 91941
Les Ulis Cedex FRANCE
Tel: 33-1-64-86-71-00 Fax: 33-1-64-86-71-49
www.psc.com



Copyright © PSC Inc. 2004-2006. Tous droits réservés. Protégé par l'ensemble des lois US et internationales en vigueur. Copier ou/et effectuer des changements sur ce document est interdit sans consentement écrit de PSC. PSC Inc. de Eugene, Oregon, USA est enregistrée ISO par la NQA. Falcon et le logo PSC sont des marques déposées de PSC Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Vous pouvez retrouver plus d'informations sur ce produit ou d'autres produits et services PSC sur le site Web PSC: www.psc.com. Les caractéristiques du produit sont sujettes à modification sans préavis.

