

# Falcon<sup>®</sup> 4620

Terminal embarqué endurci



## Caractéristiques

- Ecran couleur TFT SVGA 12"
- Ecran compact similaire à la taille d'un écran 10"
- Processeur puissant 800MHz
- Choix de logiciel d'exploitation Microsoft Windows
- Compatibilité avec gamme PSC PowerScan & PowerScan RF
- Choix des radios 802.11b
- Norme IP65
- Fonctionne dans le Grand Froid -30°C sans réchauffeur
- Alimentation DC intégrée
- Boîtier renforcé en aluminium
- Choix des claviers externes (en option)

## Terminal embarqué Windows sans fil

Conçu pour les environnements les plus durs tels que l'entrepôt ou l'industrie, le Falcon 4620 se caractérise par le tout dernier logiciel d'exploitation Microsoft Windows associé à un processeur puissant de 800 MHz. Le terminal Falcon 4620 PSC supporte les différentes technologies Radio 2.4Ghz 802.11b telles que Cisco Aironet, Lucent/Proxim Orinoco, et Symbol Spectrum24 HR.

## De nombreuses caractéristiques dans un format compact

Le Falcon 4620 dispose d'un écran couleur TFT SVGA 12" (30,48 cm) tactile pour un encombrement semblable à la taille des modèles 10" (25,40 cm) concurrents. L'écran 12" est idéal pour des applications tactiles, et grâce à un affichage lumineux de 420 NITS, il permet une grande lisibilité aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Son processeur de 800 MHz associé jusqu'à 256MB de RAM fournit la puissance nécessaire aux applications les plus complexes. La carte Ethernet intégrée permet un chargement initial facile du logiciel d'exploitation et des applications. Le Falcon 4620 est équipé par défaut d'un disque dur résistant aux vibrations et aux chocs de 20GB fournissant ainsi un espace mémoire important.

## Testé contre les chocs et le froid

Le Falcon 4620 est certifié IP65 combiné aux tests de vibration selon les spécifications militaires. Le Falcon 4620 peut ainsi fonctionner dans les environnements les plus durs. Son endurance au Grand Froid (jusqu'à -30°C) lui permet des incursions dans des congélateurs sans réchauffeur, coûteux et consommateur d'énergie ce qui représente un avantage énorme par rapport à la concurrence. En option, le Falcon 4620 peut être associé à un clavier endurci NEMA 4 pour une meilleure flexibilité des saisies.

## Compatibilité avec la gamme PowerScan de PSC

Le Falcon 4620 a été conçu pour permettre aux pistolets PSC (PowerScan & PowerScan RF) une connexion directe, sans utiliser d'alimentation externe. Ceci permet une intégration facile et rapide avec les lecteurs de codes à barres filaires et sans fil.

## Système Modulaire Unique De Support

Le Falcon 4620 est livré en standard avec un support bas-profil, rotatif à 180 degrés. Sa conception permet à un support de clavier d'être fixé directement au support du Falcon 4620, conservant ainsi plus d'espace libre. Le support de fixation optionnel du scanner permet à un PowerScan RF d'être installé de n'importe quel côté du terminal.

## Support Logiciel

Le Falcon 4620 offre le choix parmi les logiciels d'exploitation Microsoft Windows : XP et 2000. En option Le Falcon 4620 propose les émulations de terminal pour VT100/220 et IBM 5250/3270. Egalement disponible sur demande, My-T-Soft-on-screen (émulateur de clavier pour écran tactile).



# Spécifications

Falcon® 4620

## Systeme

### Logiciel d'exploitation :

- Windows XP (en standard)
- Windows XP pro (en option)
- Windows 2000 (en option)

### Processeur : VIA C3 800MHz

### Mémoire :

- 128 MB RAM (en standard)
- 256 ou 512 RAM Mb (en option)
- 256kb Flash (Bios)

### Son : PCI Audio (port de sortie)

### Graphiques : 32MB RAM

### Stockage :

- Disque dur 20 GB, 2.5 « ATA//IDE (en standard)
- Disque instantané 2GB (en option)

### Ports de Communication :

- 2 ports série RS 232C (115 Kb/s maximum)
- 2 ports USB 1,1 A (démarrage disquette floppy sur USB ou CD-ROM supporté)
- 1 port Ethernet 10/100-tp, RJ45
- 1 port clavier souris (PS/2)
- Buzzer, Micro, entrée CD audio et sortie stéréo

### Entrées pour cartes PC : 2 slots pour PCMCIA type II ou I type III (PCMCIA 2, 1)

### Haut-parleur : Beeper interne de 85dB @10cm

### Radio supportées :

Nécessite des cartes PCMCIA au format type II, 2.4GHz spread spectrum 802.11b

Radios supportées : Cisco Aironet 802.11b, Lucent/Proxim Orinoco 802.11b, Symbol Spectrum24 HR

Supporte les cartes PCMCIA avec antenne intégrée ou antenne externe (en option)

### Logiciel : Émulation de terminal pour VTI00/220, IBM 3270/5250

**Lecteurs de codes à barres :** Modèles décodés RS232 ou PS/2 ; PSC PowerScan (RF et filaire) et la plupart des scanners. L'option PowerScan RF intègre le support et le câble série avec l'alimentation fournie par la base

## Sécurité et normes

### Electrique :

- FCC : Part 15, Classe B, En55022
- UL : U194, Classe VO

Sécurité Internationale : CE, industrie légère FCC

## Mécanique

**Dimensions :** 31.75cm x 25.4cm x 6.35cm

**Poids :** 4,2 kg (à l'exclusion des supports et clavier)

### Affichage

diagonale de 30.7cm, TFT couleur, 800 x 600 SVGA, 420 NITS

Écran tactile

### Claviers

Choix des claviers externes séparés (support de clavier disponible)

Clavier étanche NEMA 4, 84-touches avec dispositif de 2 boutons de pointage, 12 touches de fonction

Clavier PC 84-touches avec 12 touches de fonction

### Construction

Boîtier : Aluminium fraisé renforcé

## Electrique

### Alimentation :

Alimentation interne de 9 à 36 Volts

Convertisseur de puissance externe 32-80 volts continu (en option)

Alimentation de 110/220V AC/DC (en option)

Batterie Lithium de sauvegarde (BIOS et horloge seulement)

## Environnement

### Température

En fonctionnement : de -20°C à + 50°C (supporte des périodes intermittentes jusqu'à -30°C)

En stockage : -30°C à +75°C

**Humidité :** 10 à 95% RH, sans condensation

**Protection :** IP65

**Vibrations :** MILSPEC 810C, 810E

## Accessoires



- Claviers
- PowerScan™ RF
- lecteur PowerScan™
- Supports
- cartes RF
- Disque instantané
- Adaptateurs de puissance

### PSC Inc.

959 Terry Street  
Eugene OR 97402-9150 USA  
Tel: 800 695 5700 or 541 683 5700  
Fax: 541 345 7140

### PSC Worldwide Sales and Service locations

European Headquarters	France
Europe/Middle East/Africa	PSC S.A.R.L.
PSC Bar Code Limited	12 Avenue des Tropiques
Axis 3, Rhodes Way	Immeuble "Avenue"
Watford, England WD24 4TR	ZA de Courtaboeuf - B.P.1
Tel: 44 1923 809500	91941 LES ULIS Cedex
Fax: 44 1923 809505	Tel: 33 1 64 86 71 00
	Fax: 33 1 64 46 72 44

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

De plus amples informations sur ce produit ou sur les autres produits et services PSC sont disponibles sur le site Internet de PSC à l'adresse : [www.pscnet.com](http://www.pscnet.com). Vous pouvez aussi contacter votre représentant PSC pour en savoir plus.

