



## 8525 G2 & 8530 G2

TERMINAUX EMBARQUÉS

# Innovation à bord

► **Modèle 8530, écran VGA et clavier amovible**  
Disponible en version Grand Froid -30°C



Basés sur la nouvelle plate-forme Intel XScale / OS Windows CE 5.0, les terminaux 8525 G2 et 8530 G2 ont su conserver les meilleurs atouts des modèles dont il sont issus, tout en s'adaptant parfaitement aux technologies sans fil du moment.

Côté ergonomie, ces modèles excellent dans toutes les catégories : légers mais robustes, conformes à la norme d'étanchéité IP 66, capable de fonctionner à -20°C, ils disposent d'un écran couleur tactile et d'un clavier rétro éclairé.

Ils bénéficient de toutes les facilités proposées par Psion Teklogix via les émulations ANSI/TELNET, 5250, 3270... et à travers leurs kits de développement.

Ces terminaux, conformes aux standards WiFi 802.11 a/b/g, sont au compatibles avec l'ensemble des solutions Bande Étroite existante: Quant aux possibilités de communication, elles sont toutes disponibles : GSM/GPRS, Bluetooth

**Compatibilité totale avec les terminaux 8255 et 8260**

**Deux technologies au choix Bande Étroite ou WiFi 802.11 a/b/g**

Les terminaux embarqués 8525 et 8530 font partie de la nouvelle génération des produits Psion Teklogix, dotés des nouveaux standards technologiques (OS Windows CE .NET, WiFi 802.11 a/b/g) mais offrant une compatibilité avec les modèles précédents.

**Compatibilité mécanique**

Les terminaux 8525 et 8530 peuvent être montés à l'identique sur les platines de fixation ayant supporté les modèles 8255 (écran 1/2 VGA) et 8260 (écran VGA), sans reconfiguration mécanique essentielle.

► **Station de travail mobile**

Psion Teklogix a conçu et développé plusieurs stations de travail mobiles. Elles sont destinées à recevoir un terminal embarqué, un lecteur de codes barres avec ou sans connexion filaire, un pack « intelligent » batterie / chargeur et une imprimante portable sans fil. Ce dispositif permet 10 à 12 heures d'autonomie en fonctionnement selon la quantité et la fréquence des lectures et impressions requises par votre application.



► Nombreux accessoires disponibles, tels que : antennes diverses, supports et dispositifs de montage, écrans de protection...

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### Terminaux embarqués 8525 G2 et 8530 G2

#### PROCESSEUR ET MEMOIRE

- Processeur Marvell XScale PXA 255 @ 400 MHz
- Mémoire : 128 Mo SDRAM – 32 Mo FLASH

#### SYSTEME D'EXPLOITATION

- Windows Embedded CE 5.0

#### RADIO

- Bande Large
- Carte radio 2.4 GHz WiFi 802.11a/b/g
- Débit : jusqu'à 54 Mbps
- Bande Étroite
- Carte radio Bande Étroite Digitale (Nouvelle Génération) 400-500 MHz
- Bluetooth sur carte SDIO (portée 5 mètres)
- Carte radio GSM / GPRS

#### ENVIRONNEMENT / TEMPERATURE

- En fonctionnement : -20 °C à 60 °C
- Stockage : -35 °C à 70 °C
- Option Grand Froid :
- En fonctionnement : -30 °C à 60 °C
- Stockage : -35 °C à 70 °C
- Hygrométrie : 5 à 95% d'humidité sans condensation
- Vibrations : 30 g sur les trois axes
- Étanchéité eau et poussières : conforme au standard IP66

#### ALIMENTATION

- Adaptateur secteur : 10 à 90Volts DC. Compatibilité ascendante avec les platines de fixation et les connecteurs d'alimentation des précédents modèles de terminaux embarqués PSION Teklogix
- Batterie Ion Lithium 7530 mAh (batterie de sauvegarde assurant le fonctionnement d'une demi-heure environ après déconnexion de la source d'alimentation externe principale)

#### SLOTS D'EXTENSION

- 1 slot pour carte SDIO
- 1 slot type II pour carte Compact Flash
- 2 slots type II / 1 slot type III pour carte PCMCIA

#### PORTS EXTERNES STANDARDS

- 1 port RS232
- 1 connecteur Haute Densité pour port RS232, 2 ports USB maître, 1 port USB esclave
- 1 port « Tether » avec : 1 port série RS232, 1 port USB maître

#### MODULES RFID

- Carte pour lecture / écriture
- RFID longue portée, fréquence 900 MHz (en projet)
- Module intégré lecture / écriture
- RFID (en projet)

#### LOGICIELS

- Internet Explorer 6 pour CE
- Open TekTerm

#### MODE EMULATION

- Émulations ANSI, TESS (IBM 3270, IBM 5250, HP 2392)

#### ACCESSOIRES

- Lecteurs codes barres
- Nombreuses options de montage sur engins roulants

#### Caractéristiques spécifiques du terminal 8525

##### ECRAN GRAPHIQUE

- Écran industriel 1/2VGA (640 x 240) TFT transmissif
- Écran tactile
- Rétro éclairage avec contrôle de luminosité

##### CLAVIER

- 3 claviers 68 touches à membrane rétro éclairés disponibles : ABC, QWERTY, AZERTY
- 30 touches de fonction (10 en accès direct)

##### PHYSIQUES

- Dimensions : 30 cm x 11,8 cm x 29,2 cm
- Poids : 4 kg (batterie et module radio inclus)

#### Caractéristiques spécifiques du terminal 8530

##### ECRAN GRAPHIQUE

- Écran industriel SVGA 800 x 600
- TFT transmissif utilisation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Écran tactile

##### CLAVIER AMOVIBLE

- 3 claviers 68 touches (format PC) à membrane rétro éclairés disponibles : ABC, QWERTY, AZERTY
- 10 Touches de fonction

##### PHYSIQUES

- Dimensions : 292mm x 298mm x 38mm
- Poids : 4,1 kg (incluant batterie et radio standards)
- Dimensions du clavier : 292 mm x 127 mm x 29 mm
- Poids du clavier : 900 g

Tous nos produits et services :  
[www.pSIONteklogix.com](http://www.pSIONteklogix.com)

Nos études de cas en ligne :  
[www.lirelasuite.com](http://www.lirelasuite.com)

**PSION Teklogix (siège France)**  
**Parc de la Duranne**  
**135 rue René Descartes**  
**13591 Aix-en-Provence cedex 3**

Tél. 04 42 908 809