

# GD8000



Le GD8000 a été conçu pour une utilisation sur des terrains rudes et il est à l'épreuve des conditions militaires extrêmes. Qu'il soit utilisé lors d'une mission en hélicoptère dans le désert ou dans une voiture de patrouille dans le nord du Canada, une chose ne change pas : le GD8000 procurera à son propriétaire des années de fonctionnement dans des conditions difficiles et à bas prix.

## GD8000

### *Notebook entièrement durci à haute performance*

#### **Durci**

Il vous suit où que vous alliez

- Satisfait et dépasse la norme MIL-STD 810F
- Résiste à 26 chutes de 1m (42") de hauteur (une unité, en fonctionnement, disque dur standard)
- Résiste à 26 chutes de 1,2 m (48") de hauteur (hors fonctionnement)
- Température de fonctionnement de -30°C (-22°F) à 63°C (+145°F)
- À l'épreuve des fortes vibrations en hélicoptère
- Imperméable à l'entrée d'eau et de poussière (IP64)
- Boîtier en alliage de magnésium et résine à haute résistance aux chocs
- Satisfait aux essais de collision pour la sécurité à l'intérieur du véhicule (avec station d'accueil véhicule certifiée)
- Environnement dangereux Classe 1 Division 2 (UL 1604)

#### **Ergonomie**

Notebook léger et entièrement durci (de seulement 3kg (6,9 lbs))

- Clavier étanche, qualité Bureau
- Loquet d'écran facile à manipuler, même avec des gants
- Clavier NiteVue pour un meilleur contraste dans les milieux sombres
- Ports E/S latéraux pour une utilisation facile
- Design intuitif pour une plus grande facilité d'utilisation
- Poignée frontale souple et confortable intégrée

#### **Sans fil**

WWAN, WLAN, PAN et GPS disponibles dans un seul système

- Position de l'antenne optimisée sur le bord supérieur de l'écran
- Préparé pour Gobi 2000
- GPS avec précision de 2 mètres
- WWAN et WLAN commutables pour applications dans le véhicule
- Connectivité continue en itinérance pour une couverture sans interruption avec logiciel persistant
- CRMA™ Express pour capacité de mise à niveau aux nouvelles technologies WWAN sur le terrain
- Système WLAN haute puissance en option
- Bluetooth 2.0 d'une portée de 100 mètres

#### **Performances informatiques**

Permet d'exécuter des applications multiprocesseurs, comme des cartes GPS

- Intel® Core2 Duo ; FSB 1 066 MHz, 1,86 GHz
- Accélérateur graphique Intel® 4500MHD avec mémoire partagée de 1024 Mo
- Jusqu'à 4 Go de mémoire DDRIII
- Écran tactile DynaVue® en attente de brevet pour une lisibilité inégalée en extérieur

**GENERAL DYNAMICS**  
Itronix



## Caractéristiques de renforcement :

Satisfait et dépasse la norme MIL-STD 810F  
Étanche à l'eau et à la poussière (IP64/IEC 60529)  
Châssis en magnésium moulé  
Certification pour environnements dangereux en option  
Conforme à la norme SAE J1455 – essais de collision dans un véhicule (avec station d'accueil véhicule certifiée)

## Mémoire :

DRAM\* DDRIII 1 Go - 4 Go

## UC :

Processeur Core2 Duo (SL9400) 1,86 GHz  
Bus frontal à 1066 MHz, cache L2 de 6 Mo  
SMBIOS activé

## Gestion vidéo :

Intel® GMA 4500MHD  
Mémoire vidéo DVMT 5.0 partagée de 1024 Mo

## Écran :

Écran 13,3" TFT XGA lisible en extérieurs - technologie DynaVue® (brevet en attente) DynaVue® dépasse le taux de contraste minimum exigé par la norme DOD-STD-3009 Réchauffeur d'écran (standard)

## Spécifications du produit GD8000

### Système d'exploitation :

- Microsoft® Windows® XP Professional, SP3
- Microsoft® Windows® Vista Business, SP1

### Stockage :

- Disque dur SATA 5400 tr/min extractible, renforcé, anti-chocs, avec réchauffeur, de 6,35 cm (2,5"), 120 Go\*\*
- Disque dur à semi-conducteur de 64 Go (en option)

### Communications filaires intégrées :

- Fax/modem 56 Kbps V.92
- LAN Ethernet 10/100/1000 bits

### Communications sans fil intégrées :

- Jusqu'à 3 modems RF et un récepteur GPS peuvent être intégrés simultanément
- Conçu pour une réduction minimum de la sensibilité
- Logiciel MobilityXE™ pour connexion sans fil sécurisée et passage ininterrompu entre les zones de couverture sans fil WAN y LAN filaires ou sans fil

### LAN sans fil (option) :

- Connexions réseau Intel® Wi-Fi Link 5100 802.11 a/b/g/draft-n
- Antennes diversifiées double bande 2,4, 5,0 GHz

### Audio :

- Micro interne et (2) haut-parleurs PCI HD Audio conformes AC97

### WAN sans fil (option) :

- Choix entre EV-DO/1xRTT/CDMA et HSDPA/UMTS/EDGE/GSM
- Architecture Common Radio Module Architecture (CRMA) Express avec modules radio WWAN entièrement intégrés, remplaçables sur le terrain
- Antennes bande ultra large 800 - 2500 intégrées

### PAN sans fil (option) :

- Bluetooth V 2+EDR
- Classe 1 (100m (328 pieds) ligne visuelle)
- Antenne intégrée

### GPS (Option) :

- GPS entièrement intégré
- Antenne quadrifilaire hélicoïdale hautes performances chargée di-électriquement
- Logiciel de GPS haute sensibilité SiRFXTac pour une meilleure acquisition et suivi

### Clavier et saisie :

- Clavier étanche 87 touches
- Choix entre clavier noir NiteVue™ fluoescence ou rétroéclairé
- Versions localisées disponibles
- Pavé tactile capacitif

### Baies d'expansion :

- Fente carte PC type II (standard)
- Lecteur de carte à puce ou lecteur de carte Express54™ en option

### Baie de supports :

- La baie de supports échangeable accepte : MULTI DVD-RW/CD-RW, ou batterie secondaire

### Interface E/S :

- RJ-11 (modem câblé) et RJ-45 (LAN ethernet), 3x USB 2.0, port série (9-broches), vidéo externe (15 broches), casque audio (mini-jack), microphone (mini-jack)

### Alimentation électrique :

- Batterie principale Lithium Ion 7200 mAh (79,9W)
- Batterie pour baie de supports Lithium Ion 3800 mAh (41,1W) en option
- Autonomie de la batterie : 8 heures avec la batterie principale, 12 heures avec la batterie secondaire
- Power Saver pour optimisation de la gestion de l'alimentation sélectionnable par l'utilisateur
- Option de batterie chaude échangeable

### Sécurité renforcée et protection :

- Sécurité par mot de passe : Pré-démarrage, superviseur, utilisateur
- Chip de sécurité Module de plateforme sécurisée (TPM v1.2)
- Lecteur d'empreintes digitales (option)
- Lecteur de carte à puce (carte CAC) (en option)
- Fente pour verrou de câble Kensington

- SuperPassword : Pour désactiver de manière sélective les périphériques E/S (en option)
- Mode Stealth : Pour démarrer sans émissions de sons ni de lumière
- Agent de récupération et de protection des données contre le vol Computrace® dans le BIOS (en option)\*\*\*

### Dimensions et poids :

- 60mm (H) x 305mm (L) x 292mm (P) (2,36" (H) x 12,0" (L) x 11,5" (P))
- 3,1 kg (6,9 lbs) Configuration basique

### Accessoires :

- Station d'accueil véhicule avec ou sans connecteurs RF
- Station d'accueil bureau
- Adaptateur de CA et cordon d'alimentation (90 W)
- Adaptateur véhicule - 12V - 24V (90W)
- Chargeurs de batterie externes
- Housses de clavier et d'écran
- Choix de bandoulière et de mallettes
- Disponibilité de stylet supplémentaire

### Garantie :

- Garantie de 3 ans

\* La mémoire totale disponible sera inférieure à 4 Go. Pour utiliser la totalité des 4 Go de mémoire, un processeur à 64 bits avec système d'exploitation sont nécessaires.

\*\* La capacité réelle du disque formaté varie selon les périphériques et le système d'exploitation pré-chargés.  
\*\*\* Requiert un logiciel et une activation pour activer la protection contre le vol.

**GENERAL DYNAMICS**  
Itronix

**Siège Etats-Unis :** 12825 E. Mirabeau Parkway • Spokane Valley, WA 99216 • Tél. : +1-800-441-1309, +1-509-624-6600 • Fax : +1-509-626-4203 • E-mail : sales@gd-itronix.com • www.gd-itronix.com

**Siège EMEA :** Earlplace Business Park, Fletchamstead Highway, Coventry, CV4 9UR Royaume-Uni • Tél. : +44 (0) 24 7671 4800 • Fax : +44 (0) 24 7671 5677 • E-mail : sales@gd-itronix.eu • www.gd-itronix.eu

**Allemagne :** Tél. : +49 211 5 23 91 459 • Fax : +49 21152391 200 • E-mail : sales@gd-itronix.eu • www.gd-itronix.eu

**France :** Parc d'Affaires Silic, 74 Rue d'Arcueil, BP 10405, 94573 RUNGIS Cedex, Francia • Tél. : +33 (0) 1 46 87 80 09 • Fax : +33 (0) 1 45 60 55 95 • E-mail : sales@gd-itronix.eu • www.gd-itronix.eu

**Canada :** 2783 Thamesgate Dr., Mississauga, Ontario, L4T 1G5, Canada • Tél. : +1-800-571-5434 • +1-905-672-7007 • Fax : 1-905-672-3999 • E-mail : sales@gd-itronix.com • www.gd-itronix.com

**Asie :** 5th Floor-2, No. 80, Chung-Hsiao East Road Sec. 2, Taipei 100, Taiwan • Tél. : +866 2 2393 0660 • Fax : +866 2 2395 5256 • E-mail : sales@gd-itronix.com.tw

©2009 General Dynamics. Tous droits réservés. General Dynamics Itronix Corporation se réserve le droit de modifier ses produits et les spécifications à tout moment sans préavis. Toutes les marques citées comme telles dans ce document sont des marques de General Dynamics Itronix. Tous les autres noms de produits et de services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. \* Brevet et marque déposés aux États-Unis V1 03/09