



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Solution économique entièrement intégrée

Appareil photo 3 mégapixels

Récepteur GPS haute sensibilité

Batterie longue durée pour toute une journée d'utilisation

Léger et compact

SOLUTION COMPACTE DE GESTION DES ÉLÉMENTS POUR TOUT VOTRE PERSONNEL

Équipez votre équipe avec l'ordinateur de terrain compact et durable doté d'une riche gamme de fonctionnalités, notamment la capture de photos et le positionnement GPS à haut rendement. Le terminal Juno™ SB est la façon abordable de maximiser la productivité de tout votre effectif.

Pour les applications de gestion et d'inspection des éléments, le terminal Juno SB est l'outil parfait. Une photo fournit une indication précise et détaillée de la condition d'un élément, pendant que le récepteur GPS intégré enregistre l'emplacement de cet élément.

Valeur pour les grands déploiements

Le terminal Juno SB est une solution économique convenant parfaitement aux entreprises publiques, aux organismes gouvernementaux, et à tous les organismes qui cherchent à équiper l'intégralité de leur effectif de terrain avec un budget ultra serré. Un éventail complet de niveaux de prix économiques est disponible prenant en compte le terminal Juno SB et vos logiciels d'application de terrain appropriés.

Tout en minimisant les dépenses, vous n'aurez à faire de compromis ni sur les caractéristiques ni sur les fonctionnalités. Le terminal Juno SB est équipé d'un processeur 533 MHz, d'un écran d'environ 9 cm et d'un appareil photo 3 mégapixels. Désormais, chaque membre de votre effectif aura la possibilité d'enrichir de photos ses informations GPS pendant ses activités de collecte de données GPS, de maintenance et d'inspection.

Les capacités sans fil standard incluent le Bluetooth®, qui vous offre des connexions sans câble aux périphériques tels que les lecteurs RFID et les lecteurs de code-barres, et le réseau local sans fil qui vous permet d'accéder au réseau sécurisé de votre organisation pour obtenir les données les plus récentes. Peu importe votre organisation, le terminal Juno SB vous apporte des méthodes de connectivité souples pour répondre aux besoins de votre entreprise.

L'ultime en matière de mobilité

Le terminal Juno SB est conçu pour maintenir mobile votre personnel en leur offrant l'avantage d'être équipé d'un instrument de poche intégré qui permet d'éviter le transport d'un appareil photo, d'un collecteur de données GPS et d'un PDA.

La batterie longue durée du terminal Juno SB permet la collecte de données pendant une journée entière de travail, sans aucun besoin de rechargement. La batterie est également

remplaçable sur le terrain, pour les longues périodes loin de toute source d'alimentation.

Grâce à l'emplacement pour la carte microSD du terminal, vous n'aurez jamais à vous soucier de manquer de mémoire. La compatibilité avec les cartes microSD grande capacité fournit un volume de stockage important pour les grosses applications, les données et les cartes d'arrière-plan et voire les projets tout entier.

La productivité pour le terrain et le bureau

Pour les applications telles que la collecte de données de ressource, l'inspection des équipements de travaux publics, et la gestion des effectifs mobiles pour lesquelles la productivité est critique, le terminal Juno SB est excellent. Incorporant un récepteur GPS haute sensibilité, il a été spécifiquement conçu pour maximiser la production des positions dans les environnements hostiles, tels que sous les forêts denses et contre les immeubles.

Pour de telles applications, le terminal Juno SB peut être utilisé en temps réel avec son récepteur SBAS intégré afin d'obtenir une précision de l'ordre de 2 à 5 mètres. Lorsqu'une précision plus élevée est requise afin de répondre aux normes réglementaires ou de l'entreprise, les données de terrain collectées à l'aide du terminal Juno SB peuvent être post-traitées par la nouvelle technologie Trimble® DeltaPhase™ afin d'atteindre une précision de l'ordre de 1 à 3 mètres⁶.

Faisant partie de la gamme de solutions GPS de Trimble®, le terminal Juno SB est totalement compatible avec toute la gamme de logiciels pour la Cartographie & SIG de Trimble, vous donnant un choix de solutions logicielles expérimentées et approuvées pour la collecte et la maintenance professionnelle de données SIG. Vous pouvez facilement installer le terminal Juno SB le long de votre équipement Trimble actuel, et maintenir le même flux de travaux et politiques.

Le système d'exploitation Windows Mobile® 6.1 du terminal Juno SB comporte des outils de productivité personnels tels qu'Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile, et Outlook® Mobile, vous permettant des échanges continus de données entre le terrain et le bureau.

Le léger aux grandes performances

Équipez chacun de vos travailleurs sur le terrain avec le logiciel de terrain durable et léger qui est réellement d'une grande puissance. Le terminal JunoSB est l'outil que votre équipe mobile ne peut se permettre de ne pas avoir.



CARACTÉRISTIQUES STANDARD

Systeme

- Windows Mobile 6.1 en chinois simplifié, anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais (brésilien), russe, ou espagnol
- Processeur Samsung 533 MHz
- Technologie intégrée Bluetooth sans fils v2.0
- LAN sans fils intégrée 802.11b/g
- Appareil photo numérique intégré (couleur, résolution de 3 mégapixels)
- 128 MO DE RAM
- Mémoire Flash non-volatile de 128 Mo
- Emplacement pour carte mémoire microSD (compatible microSDHC)
- Ecran QVGA (240 x 320), écran tactile couleur lisible en plein soleil
- Batterie interne Li-ion rechargeable et amovible d'une autonomie d'une journée
- Haut-parleur et micro intégrés
- Jack d'écoute

GPS

- Récepteur GPS/SBAS intégré haute sensibilité¹ et antenne
- Précision de 2 à 5 mètres après correction différentielle en temps réel
- Précision de 1 à 3 mètres⁵ après post-traitement
- Compatible avec les protocoles NMEA et SiRF

Logiciel standard

- Microsoft Office Mobile, notamment Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile, et PowerPoint® Mobile
- Adobe Reader
- Transcritteur (reconnaissance de l'écriture manuscrite)

Accessoires standard

- Adaptateur secteur international
- Câble pour données USB
- Stylet (lot de 2)
- Cordon poignet
- Batterie Li-Ion rechargeable
- Guide de démarrage rapide
- CD de démarrage, comportant le Manuel utilisateur

CARACTÉRISTIQUES EN OPTION

Logiciels en option

- Logiciel TerraSync™
- Extension Trimble GPSCorrect™ pour le logiciel
- Kit de développement logiciel (SDK) GPS Pathfinder® Tools
- Logiciel GPS Pathfinder Office
- Extension Trimble GPS Analyst™ pour le logiciel de bureau ESRI ArcGIS
- Contrôleur GPS pour le contrôle des sorties NMEA et pour la planification des missions sur le terrain.
- Système TrimPix™ Pro

Accessoires en option

- Accessoire modem cellulaire TDL 3G
- Adaptateur allume-cigare
- Support véhicule pour pare-brise ou tableau de bord
- Antenne patch GPS externe
- Etui de protection OtterBox Defender Series avec clip de ceinture
- Protecteurs d'écrans antireflets (lot de 2)
- Protecteurs d'écrans transparents (lot de 2)
- Adaptateur secteur international de remplacement
- Batterie Li-Ion de remplacement
- Stylet de remplacement (lot de 2)

© 2008-2010, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe & Triangle et GPS Pathfinder sont des marques de fabrique de Trimble Navigation Limited, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. DeltaPhase, GPS Analyst, GPSCorrect, Juno, TerraSync, et TrimPix sont des marques de fabrique de Trimble Navigation Limited. Le terme et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Trimble Navigation Limited se fait sous licence. Excel, Internet Explorer, Microsoft, Outlook, Powerpoint, et Windows Mobile sont soit des marques déposées soit des marques de fabrique de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Photographie aérienne © The GeoInformation Group, 2002-2008. PN 022501-189C-FRA (03/10)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Physiques

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Dimensions | 12,9 cm x 7,4 cm x 3,0 cm |
| Poids | 0,23 kg avec batterie |
| Processeur | Processeur Samsung S3C2443, 533 MHz |
| Mémoire | 128 Mo RAM et mémoire Flash interne de 128 Mo |
| Batterie | Batterie Li-ion interne 2600 mAh, rechargeable dans l'unité |
| Puissance ² | |
| Basse (pas de GPS, rétro-éclairage actif ³) | 14 heures |
| Normal (avec GPS et rétro-éclairage actifs) | 8 heures |

Environnement

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Température | |
| Fonctionnement | 0 °C to +60 °C |
| Stockage | -20 °C to +70 °C |
| Chute | Chute de 76 cm |
| | 2 chutes sur chacune des 6 faces à température ambiante 23 °C |
| Culbutage | 50 cycles (100 chutes) x 50 cm, 5 cycles/minute |
| Boîtier | IP4X. Protégé contre des petits objets > 1 mm |

Entrée/Sortie

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extension | Emplacement pour carte microSD (compatible microSDHC) |
| Ecran | 8,9 cm QVGA (240 x 320 pixels) TFT 16 bits (65,536) couleurs, rétro-éclairage DEL |
| Interface | Ecran tactile, touches de contrôles matériels, DEL d'état de l'alimentation, évènements, avertissements et notifications par système audio Clavier virtuel SIP (Soft Input Panel) et logiciel de reconnaissance de l'écriture manuscrite |
| Audio | Microphone et haut-parleur, utilitaires d'enregistrement et de lecture Prise écouteur stéréo 3,5 mm, norme industrielle |
| E/S | Client USB v2.0 conforme |
| Radios | Bluetooth 2,0 ⁴ , LAN sans fil 802,11b/g |
| Appareil photo numérique | Appareil photo couleur, 3 mégapixels avec mise au point automatique, format photo JPEG, format Vidéo WMV |

GPS

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Canaux | 12 (Code L1 uniquement) |
| En temps réel intégré | SBAS ¹ |
| Taux de rafraîchissement | 1 Hz |
| Temps d'acquisition de la première position | 30 secondes (typique) |
| Protocoles | SiRF, NMEA-0183 |

Précision (HRMS)⁵ après correction différentielle

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Post-traitement données code | 1-3 m ⁶ |
| En temps réel (SBAS ¹) | 2-5 m |

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System) : système d'augmentation de la précision du positionnement par satellite. Inclut WAAS (Système de renforcement à large zone de couverture) disponible en Amérique du Nord uniquement, EGNOS (Système européen de navigation par recouvrement géostationnaire) disponible en Europe uniquement, et MSAS disponible au Japon uniquement.

2 L'utilisation de la technologie sans fil, telle que Bluetooth ou LAN sans fil épuisera davantage la batterie.

3 Rétro-éclairage défini sur 70% de luminosité

4 Les agréments du type Bluetooth et Wireless LAN (réseau local sans fil) sont spécifiques au pays. Les terminaux de la série Juno ont un agrément Bluetooth et Wireless LAN (réseau local sans fil) aux États-Unis et dans l'UE. Pour les autres pays, veuillez consulter votre revendeur local.

5 Précision moyenne quadratique horizontale. Nécessite une acquisition des données en montage vertical avec au moins 4 satellites, un masque PDOP à 99, un masque SNR à 12 dBHz, un masque d'élévation à 5 degrés et des conditions acceptables de trajets multiples. De mauvaises conditions ionosphériques, une propagation des signaux par trajets multiples ou la présence d'obstacles tels que des bâtiments ou un important couvert forestier risquent de dégrader la précision en perturbant la réception du signal. La précision varie de + 1 ppm en fonction de la proximité par rapport à la station de base pour le post-traitement et le traitement en temps réel.

6 Nécessite la technologie Trimble DeltaPhase, comme prise en charge dans le logiciel GPS Pathfinder Office version 4.20 ou ultérieure, ou le logiciel d'extension GPS Analyst pour le logiciel ArcGIS Desktop d'ESRI, version 2.20 ou ultérieure.

Caractéristiques susceptibles de changer sans préavis.



AMÉRIQUE DU NORD ET DU SUD

Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
USA
Téléphone : +1-720-587-4574
Fax : +1-720-587-4878

EUROPE & AFRIQUE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE
Téléphone : +49-6142-2100-0
Fax : +49-6142-2100-550

ASIE PACIFIQUE & MOYEN ORIENT

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road
#22-06 Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPOUR
Téléphone : +65-6348-2212
Fax : +65-6348-2232