



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Modem cellulaire 3.5G

Solution entièrement intégrée, riche en fonctions

Appareil photo 3 mégapixels

Récepteur GPS haute sensibilité

Batterie longue durée pour toute une journée d'utilisation

Léger et compact

SOLUTION 3.5G COMPLÈTE ET COMPACTE POUR LA GESTION DES ÉLÉMENTS

Le terminal Juno™ SC est un ordinateur de terrain léger et durable doté d'une gamme de fonctionnalités puissantes. Permettant des captures de photos, des transmissions de données cellulaires, et des positionnements GPS à haut rendement d'une précision de l'ordre de 2 à 5 mètres, le terminal Juno SC est une solution abordable qui accroîtra la productivité de tout votre personnel mobile.

Les organismes responsables de la gestion d'infrastructures critiques—tels que les services municipaux et les services d'utilités publiques en charge de l'électricité et du gaz, des eaux et des eaux usées—savent qu'être en possession d'informations précises sur le terrain équivaut à une réalisation plus rapide des travaux et à une amélioration des services à la clientèle. Conçu spécialement pour le personnel mobile, le terminal Juno SC est l'outil dont votre organisme ne peut se permettre de ne pas posséder.

Cela paye d'être bien connecté.

Le modem cellulaire intégré HSDPA 3.5G permet une connectivité Internet haute vitesse dans le monde entier. Tout votre personnel de terrain pourra avoir accès, rapidement et de manière fiable, aux données dont ils ont besoin sur le terrain—les ordres de mission, les données cartographiques, les fichiers de référence, les e-mails et même l'Internet.

Les capacités de transmission des données du terminal Juno SC permettent à toute votre équipe mobile de récupérer et d'actualiser en temps réel les informations critiques des missions, d'accroître dans leur ensemble la précision des données et la productivité.

Grâce à ses capacités intégrées Bluetooth® et LAN sans fil, le terminal Juno SC permet également des connexions aux réseaux et à d'autres instruments.

Votre solution mobile complète

Le terminal Juno SC est conçu pour maintenir mobile votre personnel en leur offrant l'avantage d'être équipé d'un instrument de poche 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 SC 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.

L'appareil photo numérique intégré 3 mégapixels vous permet de prendre des images de haute qualité qui sont idéales pour la collecte des données GPS. Les ouvriers peuvent enregistrer avec précision des conditions des éléments, fournir des preuves documentaires et

donner au personnel, à leur retour au bureau, une image précise de la situation sur le terrain.

Grâce à l'emplacement pour la carte microSD du terminal Juno SC, vous n'aurez jamais à vous soucier de manquer de mémoire. La compatibilité avec les cartes microSD grande capacité fournit un volume de stockage de près de 8 Go 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 ressources naturelles, l'inspection des équipements des travaux publics, et la gestion du personnel mobile, pour lesquelles la productivité élevée critique, le terminal Juno SC 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 SC 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 SC peuvent être post-traitées par la nouvelle technologie Trimble® DeltaPhase™ afin d'atteindre une précision de l'ordre de 1 à 3 mètres⁷.

Faisant partie de la gamme de solutions GPS de Trimble®, le terminal Juno SC est totalement compatible avec toute la gamme de logiciels pour la Cartographie & SIG de Trimble, vous donnant un choix de solutions logicielles pour la collecte et la maintenance de données SIG, dans un grand éventail de niveaux de prix. Vous pouvez facilement installer le terminal Juno SC 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 SC inclut des outils de productivité personnels tels que Word Mobile, Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile, et Outlook® Mobile, vous permettant des échanges continus de données entre le terrain et le bureau.

Emporter plus dans votre poche

Le terminal Juno SC offre la combinaison ultime de fonctions en un paquet compact à un prix inégalé. L'équipement complet pour tout votre personnel de terrain.



CARACTÉRISTIQUES STANDARD

Système

- Windows Mobile 6.1 en chinois, anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais (brésilien), russe, ou espagnol
- Processeur Samsung 533 MHz
- Modem cellulaire intégré HSDPA 3.5G (Quad-bande GSM/GPRS et Tri-bande WCDMA 3.5G)
- 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 3⁷ mètres 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

- 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 (2-pack)
- Protecteurs d'écrans transparents (2-pack)
- 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 022501-185C-FRA (03/10)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Physiques

Dimensions	12,9 cm x 7,4 cm x 3,0 cm
Poids	0,24 kg (0,54 lb) 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, événements, 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
	Modem cellulaire intégré HSDPA 3.5G ⁵
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)⁶ après correction différentielle

Post-traitement données code	1-3 m ⁷
En temps réel (SBAS ¹)	2-5 m

- 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.
- L'utilisation de la technologie sans fil, telle que Bluetooth ou LAN sans fil ou modem cellulaire épuisera davantage la batterie.
- Rétro-éclairage défini sur 70% de luminosité
- 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 distributeur local.
- Tri-bande UMTS/HSDPA ; Quad-bande GSM/GPRS/EDGE. Le terminal Juno SC est certifié PTCRB et peut fonctionner sur quel que soit le réseau qui ne requiert aucune certification de porteur. Consultez votre revendeur local pour plus d'informations.
- 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.
- 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 Extension 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