MAGELLAN®
PROFESSIONAL

MobileMapper™ CE
GÉNÉRATION RÉSEAU

L' Atout GPS En SIG !

L’ Atout GPS En SIG !

MobileMapper CE

La meilleure plate-forme pour la cartographie mobile

MobileMapper CE est la solution GPS portable la plus rentable pour la cartographie mobile de haute précision. Facile à utiliser, elle se compose d’une plate-forme ouverte intégrant Microsoft® Windows® CE pour une flexibilité maximale et supporte les applications SIG et cartographiques nomades compatibles Windows CE.

Robuste et abordable, MobileMapper CE vous permet de doubler le nombre d’utilisateurs GPS / SIG et accroît votre productivité avec des performances et une précision GPS exemplaires.

Ses fonctionnalités conviviales à la pointe de la technologie font du MobileMapper CE la réponse idéale à tous vos besoins SIG.

Le meilleur rapport qualité / prix du marché

Par ses performances et son prix le MobileMapper CE de Magellan demeure la référence des récepteurs GPS portables dédiés aux SIG.

Parmi ses nombreuses fonctions hautement performantes, le MobileMapper CE offre notamment :

- Positionnement GPS avec précision sub-métrique en temps réel et précision à 30 cm en post-traitement
- Technologie Bluetooth® sans fil
- Batterie interchangeable sur le terrain offrant une autonomie d’une journée de travail
- Carte mémoire SD amovible
- Écran tactile et clavier alphanumérique intégré faciles à utiliser

Avec ses nombreuses fonctionnalités et les mises à jour gratuites du firmware, plus besoin de sacrifier les performances au prix. Vous bénéficiez de tous les avantages à moindre coût.

GPS haute performance

Précision dans le traitement des données et fiabilité exceptionnelle sont garanties par les multiples fonctions GPS.

Le récepteur GPS portable 14 canaux entièrement intégrés offre une précision sub-métrique en temps réel et le module GPSDifferential™ permet d’obtenir une précision à moins de 30 centimètres en post-traitement.

Naviguez précisément vers un point d’intérêt, créez des tracés, calculez des surfaces et profitez de fonctionnalités bien supérieures aux PDA et autres appareils non-GPS qui sont tout simplement incapables d’accomplir ces tâches.

La technologie GPS du MobileMapper CE avec atténuation multi-trajets permet de relever les défis environnementaux des zones urbaines ou de végétation dense et d’assurer une précision optimale.

Un Maximum De Flexibilité Sur Le Terrain

Offrant plusieurs modes de fonctionnement et de configuration, le MobileMapper CE est actuellement le système GPS / SIG le plus flexible.

MobileMapper CE fournit en temps réel un positionnement GPS de précision sub-métrique grâce aux corrections SBAS ou par radio-balise. Il bénéficie également de la souplesse offerte par les communications réseau NTRIP et Direct IP pour les corrections différentielles RTCM en temps réel.

Ajoutez la puissance du post-traitement à quasiment toutes les applications logicielles SIG nomades grâce au Module GPSDifferential. La précision sub-métrique et même à moins de 30 centimètres est facile à obtenir et cela même en l'absence de corrections différentielles en temps réel ou dans des environnements où la réception du signal est difficile comme par exemple dans les forêts ou les environnements urbains.

MobileMapper CE s'adapte facilement à toutes vos tâches, quelles que soient les conditions de cartographie et vous assure en permanence le niveau de précision et de performance dont vous avez besoin pour toutes vos applications SIG.

Robustesse et étanchéité à toute épreuve

La conception robuste du MobileMapper CE lui permet de fonctionner dans des environnements extrêmes où les appareils portables conçus pour le grand public, tels que les PDA et autres récepteurs GPS moins robustes montrent très vite leurs limites.

Testé pour résister à une chute sur du béton, étanche même en immersion totale, le récepteur GPS MobileMapper CE, est l'outil idéal de tous les professionnels de terrain de la sécurité publique, des agences gouvernementales et civiles, des entreprises de service public, dans des domaines tels que la surveillance de l'environnement, les ressources naturelles et plus généralement pour toutes les activités et organisations pour lesquelles la gestion et la cartographie d'actifs sur le terrain sont des défis permanents.

Devenez Software Business Partner

Magellan met en place des partenariats commerciaux pour le développement logiciel afin de répondre au mieux aux exigences des utilisateurs à la recherche de solutions GPS / SIG dédiées.

Les Logithèques Software Business Partners fournissent aux développeurs tiers un contrôle total sur toutes les fonctions GPS et leur permettent d'intégrer les corrections différentielles post-traitées sur leur propre logiciel SIG. Les développeurs peuvent ainsi élargir leur offre grâce à la puissance du GPS temps réel et post-traité.

Ces applications GPS / SIG intégrées à la plate-forme du MobileMapper CE fournissent aux utilisateurs des solutions SIG tout en un qui leur permettent de se concentrer sur leurs tâches plutôt que sur la configuration de l'appareil.

Devenez un Software Business Partner et élargissez votre offre en profitant de notre savoir faire, d'activités marketing communes et d'une étroite collaboration avec Magellan.

Contacts Business Partner

Amérique Centrale, du Sud et du Nord :
businesspartners@magellangps.com

Europe, Moyen-Orient et Afrique :
businesspartnersemea@magellangps.com

Asie Pacifique :
businesspartnersapac@magellangps.com

MobileMapper CE Spécifications Techniques

Caractéristiques GNSS

- 14 canaux parallèles
- SBAS intégré (WAAS, EGNOS, MSAS)
- Code C/A et phase L1
- Vitesse de rafraîchissement : 1 Hz
- Protocole : NMEA 0183 v 3.0
- RTCM SC-104 version 2.3 (9.2 & 1.2)

Précision

Performance temps réel (RMS)

- Précision DGPS sub-métrique via SBAS[1], radio-balises, NTRIP, Direct IP ou autres corrections différentielles

Performance post-traitement (RMS)

- Précision à 30 cm[2]

Logithèques pour nos Software Business Partners

- Module GPSDifferential et MobileMapper Office pour le post-traitement[3]
- Kit de Développement Logiciel (Software Development Kit - SDK) et interface de programmation pour applications GPS (GPS Application Programming Interface -API)[4]

Logiciels

- Microsoft Windows CE.NET 4.2
- Processeur ARM920T
- Utilitaires GPS – initialisation, R.A.Z., réglages et état, planification de mission, configuration du port et configuration DGPS (SBAS, radio-balises, NTRIP, Direct IP et autres)
- Bluetooth Manager - Utilitaire de configuration des connexions sans fil Bluetooth
- Microsoft WordPad, Internet Explorer®, Windows Explorer, Terminal, ActiveSync®, Windows Media Player et Inbox
- Visionneuses Windows – Visionneuses Image, Excel et Word
- EZ Recorder – Enregistrement et lecture de fichiers son

Caractéristiques physiques

Dimensions et poids

- Dimensions : 19,5 cm x 9 cm x 4,6 (7,7 in x 3,5 in x 7,7 in x 1,8 in)
- Poids : 480 g avec la batterie

Interface utilisateur

- Écran tactile TFT couleur à cristaux liquides (LCD) avec rétro-éclairage, lisible en lumière du jour
- Résolution 320 x 240 pixels - 262 144 couleurs
- Ecran tactile résistant
- Clavier alphanumérique avec rétro-éclairage : 18 touches
- Audio : microphone et haut-parleur intégrés

Mémoire

- 128 Mo de SDRAM, 128 Mo de mémoire Nand Flash
- Carte SD amovible : jusqu'à 1 Go

Interface

- Technologie Bluetooth intégrée pour connexion sans fil
  - Conforme à la norme 1.2
  - Point à point et point à multipoint
  - Profils : port série, OBEX, FTP, carte d'accès distant
- Connecteur d'antenne coaxial externe Lemo
- USB hôte et esclave
- RS232

Caractéristiques environnementales

- Temp. fonctionnement : -10°C à 60°C (14°F à 140°F)
- Temp. stockage : -20°C à 70°C (-4°F à 158°F)
- Étanchéité : norme IEC-529 IPX7 (supporte l'immersion dans l'eau jusqu'à 30 minutes à une profondeur de 1 m)[5]
- Chocs : résiste à une chute accidentelle de 1,5 mètres sur le béton

Caractéristiques d'alimentation

- Type de batterie : lithium-ion 3,7 V, 3900 mAh
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 12 heures d'autonomie avec GPS[6]
- Batterie amovible et rechargeable
- Port d'alimentation externe pour une utilisation prolongée

Support linguistique

- Système d'exploitation Microsoft Windows CE avec support linguistique en anglais, français, allemand, espagnol, néerlandais, chinois simplifié et japonais

Accessoires

Accessoires standard

- Module E/S amovible avec ports USB, série et alimentation externe
- Adaptateur secteur universel
- Batterie lithium-ion amovible et rechargeable
- Carte mémoire SD (Secure Digital) de 128 Mo (extensible)
- Câble de transfert USB
- Étui de transport
- Dragonne
- Deux stylets
- Le CD d'accompagnement du MobileMapper CE comprend les polices pour les langues supportées, ActiveSync 3.7.1 et le Guide de démarrage rapide

Accessoires en option

- MobileMapper Beacon - Balise de réception de corrections différentielles compatible Bluetooth
- Antenne externe
- Câble d'alimentation avec adaptateur pour allume-cigare
- Batterie lithium-ion 3,7 V rechargeable
- Chargeur externe de batterie
- Stylets
- Étui de transport
- Câble de transfert USB
- Module E/S amovible avec ports USB, série et alimentation externe

Certification émissions

- Immunité (EN 55022 Classe
- Sensibilité (EN 50082-1)
- Certifications FCC et CE

[1] Précision sous le ciel dégagé, nb satellites > 5 et PDOP < 4

[2] En supposant que le Module GPSDifferential et une antenne GPS de haute précision sont utilisés pour la collecte de données brutes

[3] Uniquement pour les intégrateurs de logiciels

[4] Lorsqu'un accord de partenariat commercial a été signé

[5] À l'exception du compartiment de la batterie

[6] En fonction de l'utilisation et du niveau de rétroéclairage

Coordonnées Mobile Mapping Solutions:
France +33 2 28 09 38 00 ▪ Fax +33 2 28 09 39 39
Allemagne +49 81 6564 7930 ▪ Fax +49 81 6564 7950
Pays-Bas +31 78 61 57 988 ▪ Fax +31 78 61 52 027
Russie +7 495 956 5400 ▪ Fax +7 495 956 5360
Email mobilemappingemea@magellangps.com
www.pro.magellanGPS.com

MAGELLAN® PROFESSIONAL

Magellan poursuit une politique d'évolution continue de ses produits. Les spécifications et caractéristiques sont donc susceptibles de changer sans préavis. Veuillez contacter Magellan pour connaître les dernières informations produit.
© 2006 Magellan Navigation, Inc. Tous droits réservés. MobileMapper est une marque commerciale de Magellan Navigation, Inc. Tous les autres noms de produits et de marques sont des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs. P/N XC20119B