Trimble Juno 5

SÉRIE

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT AVEC CE SIG MOBILE AUX ALLURES DE SMARTPHONE

Votre équipe améliorera grandement ses performances lorsqu'elle disposera d'outils parfaitement adaptés aux travaux à réaliser. Les terminaux de la série Juno® 5 de Trimble® combinent des fonctionnalités indispensables avec la facilité d'un smartphone.

Compatible avec les processus orientés SIG de Trimble, le Juno 5 est une solution fiable et intelligente qui permettra à votre équipe de standardiser ses travaux d'inspection et de gestion d'actifs.

Emmenez le SIG avec vous sur le terrain

Idéal pour les projets de gestion d'actifs et d'actualisation de données, le Juno 5 tient tout entier dans un boîtier de taille réduite, pratique et robuste : GNSS haute sensibilité, système d'exploitation Windows® Embedded Handheld, applications de bureau, caméra et connectivité mobile.

Grâce aux moyens de communication optionnels intégrés, vous restez connecté et conservez une grande souplesse.

En utilisant les processus des logiciels Trimble de saisie terrain et de traitement, vous pouvez travailler en confiance sur les données que vous avez collectées.

Une approche plus intelligente de la productivité sur le terrain

Sous ses allures de smartphone, le Juno 5 est un pur outil de travail. Suffisamment durci pour répondre aux spécifications militaires, conforme à la norme IP 68. Il dispose d'un grand écran qui vous permet de bien voir vos données ou vos photos, même en plein soleil.

Vous pouvez être sûr que votre équipe dispose d'un outil réellement professionnel, conçu pour fonctionner dans les conditions les plus extrêmes.

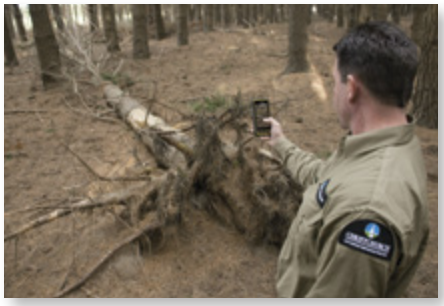
Options de polyvalence

Avec les options GPS amélioré en temps réel et lecteur de codes-barres 1D ou 2D, la série Juno 5 peut répondre à tous vos besoins.

Le Juno 5 de Trimble allie la commodité d'un smartphone et une robustesse toute professionnelle, pour une confiance totale sur le terrain. Cela fait du Trimble Juno 5 un outil approprié pour la gestion de vos données sur le terrain et la mise à jour de vos données SIG.

Caractéristiques Principales

- D'allure familière (celle d'un smartphone), il est d'un emploi très simple
- Il utilise des logiciels professionnels pour gérer les processus propres aux SIG
- Écran de grande taille, lisible en plein soleil
- Restez en contact avec le bureau, grâce aux communications intégrées disponibles
- Robuste, il supporte toutes les conditions de travail
- Des versions avec lecteur de code-barres 1D/2D et GPS amélioré sont disponibles



Trimble Juno 5 SÉRIE

COMPOSANTS DE BASE

Système

- Modem pour réseau 3.75G intégré (données, texte et voix – Juno 5D uniquement)
- Caméra 8 mégapixels avec géomarquage et flash à deux LED
- Récepteur et antenne haute sensibilité GPS/SBAS[1]
- Bluetooth® version 2.1 + EDR
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Écran en verre multi-tactile de 4,3 pouces WVGA de Gorilla®, lisible en plein soleil
- Batterie Li-ion longue durée
- Processeur OMAP DM3730 800 MHz (Juno 5B) ou 1,0 GHz (Juno 5D et Juno 5B/5D avec lecteur de codes-barres, GPS amélioré)
- RAM de 512 Mo
- Mémoire flash de 8 Go (Juno 5B), de 16 Go (Juno 5D) ou de 32 Go (Juno 5B/5D avec lecteur de codes-barres, GPS amélioré)
- Port pour carte mémoire MicroSD (compatible SDHC jusqu'à 32 Go)
- Haut-parleur et microphone intégrés

Système d'exploitation

Windows Embedded Handheld 6.5 en chinois (simplifié), anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais (Brésil), russe ou espagnol

Lecteur de codes-barres

Symbologies 1D : EAN/UPC, GS1 Databar (Limited, Expanded et Omnidirectional), Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, code 2 parmi 5 entrelacé/matrice/industriel et standard, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, codes postaux (Australian Post, British Post, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post)
Symbologies 2D : Data Matrix, PDF417, MicroPDF417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Physiques

Dimensions (5B/5D) ..... 15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm
Dimensions (5B/5D GPS amélioré, lecteur de codes-barres) ..... 20,98 cm x 8,14 cm x 3,19 cm

Poids batterie incluse
- Juno 5 ..... 0,4 kg
- Juno 5 avec lecteur de codes-barres ..... 0,5 kg
- Juno 5 avec GPS amélioré ..... 0,45 kg
- Juno 5 avec GPS amélioré et lecteur de codes-barres ..... 0,5 kg

Processeur ..... OMAP DM3730 800 MHz (5B) ou 1,0 GHz (5D et 5B/5D avec lecteur de codes-barres, GPS amélioré)
Mémoire ..... 8 Go (5B), 16 Go (5D) ou 32 Go (5B/5D avec lecteur de codes-barres, GPS amélioré) de stockage intégré et 512 Mo de RAM
Batterie ..... 12.2 Wh (3,7 V, 3300 mAh) batterie polymère lithium-ion, rechargeable

Autonomie[2]
- En mode allégé (sans GPS, avec rétroéclairage[3]) ..... 14 heures
- En mode normal (avec GPS et rétroéclairage) ..... 8 heures

Données environnementales (MIL-STD-810G)

Température de service ..... de – 30° C à + 60° C
Température de stockage ..... de – 40° C à + 70° C
Humidité ..... humidité relative de 90 %, températures comprises entre 30° C et 60° C, méthode 507.5, procédure II
Eau/poussière ..... protection contre la pluie battante, les projections d'eau et la poussière CEI 60529 IP68
Chutes ..... chute accidentelle d'une hauteur de 1,22 m, méthode 516.6, procédure IV,
Vibrations ..... résiste aux vibrations, méthode 514.6, procédure I & II, catégorie 5
Altitude ..... de 4572 m à 23° C jusqu'à 12 192 m à – 30° C, méthode 500.5, procédures I, II et III

Entrées/sorties

Extension mémoire ..... logement de carte microSD
Affichage ..... écran capacitif TFT de 4,3 pouces WVGA (480 x 800 pixels), lisible en plein soleil
Audio ..... micro et haut-parleur intégrés, enregistrement et reproduction possibles
E/S ..... hôte USB 2.0, client USB
Radios ..... Bluetooth v2.1[4] + EDR, Wi-Fi 802.11b/g/n
UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE
Bandes UMTS (WCDMA/FDD) : 800/850/1900, AWS et 2100 MHz
Bandes GSM : 850/900/1800/1900 MHz
(données et voix, Juno 5D uniquement)[5]
Caméra numérique ..... couleur de 8 mégapixels avec géolocalisation et flash à deux LED

GPS

Canaux ..... 50 (L1 uniquement)
Temps réel intégré ..... RTCM v2.3
Fréquence d'actualisation ..... 1 Hz
Protocole ..... NMEA-0183, UBX binaire
Port MCX pour une antenne externe GPS (optionnelle)

Précision (HRMS)[6]

Temps réel (RTCM) ..... 2 à 4 m
Temps réel (variante GPS amélioré, SBAS[1], WAAS ou EGNOS) ..... 1 à 2 m
Code (en post-traitement)[7] ..... de 2 à 4 m

COMPATIBILITÉ LOGICIELLE

Consultez la matrice de compatibilité entre produits.
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

1 Systèmes de renforcement satellitaires SBAS (Satellite Based Augmentation System) : WAAS (uniquement en Amérique du Nord), EGNOS (uniquement en Europe) et MSAS (uniquement au Japon).
2 L'utilisation d'une technologie sans fil, telle que Bluetooth ou un réseau local sans fil, entraîne une consommation accrue de la batterie.
3 Rétroéclairage avec luminosité réglée à 70 %.
4 Les approbations des types de Bluetooth/réseau local sans fil sont spécifiques à chaque pays. Les terminaux Trimble Juno ont l'approbation Bluetooth et réseau local sans fil aux États-Unis et dans l'UE. Consultez votre distributeur local pour d'autres pays.
5 Compatible réseau PTCRB, SAR et AT&T. Consultez votre distributeur local pour plus d'informations.
6 Précision horizontale quadratique moyenne. Conditions requises : données saisies avec support vertical, 4 satellites au minimum, masque PDOP à 99, masque RSB à 12 dBHz, masque d'élévation à 5° et conditions de multi-trajet acceptables. Les conditions ionosphériques, les signaux multi-trajets ou un masquage par des bâtiments ou une végétation très dense peuvent atténuer la précision en interférant avec la réception des signaux. La précision varie en fonction de la proximité avec la station de base (+ 1 ppm pour le post-traitement).
7 Nécessite la technologie Trimble Deltaphase™, telle que prise en charge dans le logiciel Trimble GPS Pathfinder Office® ou le module Trimble Positions™ Desktop.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CE 0682

D3E GEOSPATIAL
DISTRIBUTEUR TRIMBLE AGRÉÉ

Parc du Grand Troyes / 3 Rond-point Winston Churchill
CS70055 / 10302 Sainte-Savine Cedex
Tél. : 03 25 71 31 54 / geospatial@d3e.fr
geospatial.d3e.fr

© 2010-2016, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, GPS Pathfinder, et Juno sont des marques déposées de Trimble Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. DeltaPhase et TerraSync sont des marques commerciales de Trimble Inc. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des telles marques par Trimble Inc. est sous licence. Microsoft, Office Mobile et Windows sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs PN 022501-298K-FRA (04/16)