



EIGENSCHAFTEN

Kostengünstige, vollständig integrierte Lösung

3-Megapixel-Kamera

Hochempfindlicher GPS-Empfänger

Langlebiger Akku für einen ganzen Arbeitstag

Leicht und kompakt

KOMPAKTE ASSET-MANAGEMENT-LÖSUNG FÜR DAS GESAMTE TEAM

Rüsten Sie Ihr Team mit dem robusten und kompakten Feldrechner aus, der vielfältige Funktionen bietet, unter anderem eine Kamera und schnelle GPS-Positionsbestimmung. Der Juno™-SB-Handheld ist der günstige Weg zu maximaler Produktivität des gesamten Teams.

Für Asset-Management und Prüfanwendungen ist der Juno SB perfekt geeignet. Fotos sorgen für exakte, detaillierte Zustandsdokumentationen; gleichzeitig bestimmt der interne GPS-Empfänger die Position des Anlageguts.

Wertvoll im großen Rahmen

Der Juno SB ist eine kostengünstige Lösung für Versorgungsunternehmen, Verwaltungsorganisationen und Behörden, die den gesamten Außendienst ausstatten möchten, aber nur über ein begrenztes Budget verfügen. Der Juno SB ist mit unterschiedlicher Außendienstsoftware erhältlich, sodass für jeden Geldbeutel etwas dabei ist.

So müssen Sie auch bei geringen Investitionen keine Kompromisse beim Funktionsumfang eingehen. Der Juno SB ist mit einem 533 MHz schnellen Prozessor, einem Display mit 8,9 cm Diagonale (3,5 Zoll) und einer 3-Megapixel-Kamera ausgestattet. Jetzt kann jedes Teammitglied GPS-Daten durch Fotos ergänzen – direkt während der GIS-Datenerfassung, der Aktualisierung oder bei Prüfaufgaben.

Standarddrahtlosfunktionen wie Bluetooth® für drahtlose Verbindungen mit Peripheriegeräten wie RFID- oder Barcode-Scannern oder WLAN für den Zugriff auf aktuelle Daten im sicheren Unternehmensnetz sind enthalten. Was Sie auch vorhaben: Der Juno SB bietet flexible Verbindungsmöglichkeiten für all Ihre Anforderungen.

Ultimativ mobil

Der Juno SB wurde entwickelt, damit Ihr Team mobil bleibt, und mit nur einem handlichen Gerät alle Funktionen nutzen kann, für die sonst ein ganzer Gerätepark mitgeführt werden müsste: Kamera, GPS-Feldrechner und PDA.

Die lange Betriebszeit des Juno SB bietet genug Power für einen ganzen Tag GPS-Datenerfassung ohne Akkuwechsel oder Aufladepause. Der Akku lässt sich außerdem vor Ort wechseln, sodass auch längere Perioden ohne externe Stromquelle überbrückt werden können.

Auch Speicherprobleme gehören mit dem Juno SB der Vergangenheit an, denn er besitzt einen Einschub für microSD-Karten. Dank der Kompatibilität zu microSD-Speicherkarten mit hoher Kapazität steht jede Menge Platz für große Anwendungen, Daten und Hintergrundrasterkarten zur Verfügung – sogar ganze Projekte lassen sich darauf unterbringen.

Produktivität im Außen- und Innendienst

In Anwendungen der Datenerfassung für natürliche Ressourcen, der Bestandsaufnahme öffentlicher Bauten und Anlagen und beim Verwalten mobiler Einsatzkräfte kommt es entscheidend auf Produktivität an. Hier kann der Juno SB seine Vorteile voll ausspielen. Der hochempfindliche GPS-Empfänger ist direkt eingebaut und für den Einsatz in extremen Umgebungen optimiert – beispielsweise im Wald oder in der Nähe von Gebäuden.

Bei diesen Anwendungen lassen sich mit dem Juno SB-Handheld und dem integrierten SBAS-Empfänger in Echtzeit Positionsgenauigkeiten von 2 bis 5 Metern erzielen. Bei höheren Genauigkeitsanforderungen gemäß Unternehmens- oder Behördenvorgaben ist für die mit dem Juno SB-Handheld aufgezeichneten Felddaten durch Postprocessing mit der neuen Trimble® DeltaPhase™-Technologie eine Genauigkeit von 1 bis 3 Metern® möglich.

Als Teil der Trimble®-GPS-Familie ist der Juno SB vollständig kompatibel zu Trimbles gesamter Palette an Kartierungs- und GIS-Software. Sie können für professionelle GIS-Datenerfassung und Wartung aus verschiedenen bewährten Softwarepaketen auswählen. Der Juno SB kann problemlos mit anderen Trimble-Geräten eingesetzt werden, wobei natürlich die Arbeitsabläufe und Richtlinien beachtet werden.

Das Betriebssystem Windows Mobile® 6.1 des Juno SB ist mit Produktivanwendungen wie Word Mobile, Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile und Outlook® Mobile ausgestattet, um einen nahtlosen Datenaustausch zwischen Außen- und Innendienst zu ermöglichen.

Das leichte Schwergewicht

Statten Sie Ihr gesamtes Außendienstteam mit dem robusten und leichten Feldrechner aus, der es krachen lässt. Der Juno SB ist das Allzweckwerkzeug für Ihr mobiles Team – es geht nicht ohne.



STANDARDFUNKTIONEN

System

- Windows Mobile 6.1 (Sprache: Vereinfachtes Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch (Brasilien), Russisch oder Spanisch)
- Samsung-Prozessor mit 533 MHz
- Kabellose Bluetooth-Technologie (V. 2.0)
- Integriertes WLAN (802.11b/g)
- Integrierte Digitalkamera (Farbe, 3 Megapixel Auflösung)
- 128 MB RAM
- 128 MB nichtflüchtiger Flash-Datenspeicher
- microSD-Steckplatz (microSDHC-kompatibel)
- Farbiger Touchscreen mit QVGA-Auflösung (240 x 320), ablesbar im Sonnenlicht
- Wiederaufladbare und wechselbare Lithium-Ionen-Ganztagesbatterie
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon
- Audiobuchse

GPS

- Hochempfindliche/r GPS/SBAS-Empfänger und -Antenne integriert
- 2 bis 5 Meter Genauigkeit nach Echtzeit-differentiellen Korrekturen
- 1 bis 3 m⁶ Genauigkeit nach Postprocessing
- Unterstützt die Protokolle NMEA und SiRF

Standardsoftware

- Microsoft Office Mobile inklusive Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile und PowerPoint® Mobile
- Adobe Reader
- Transcriber (Handschrifterkennung)

Standardzubehör

- Netzteil mit internationalem Adapterkit
- USB-Datenkabel
- 2 Stifte
- Trageschlaufe
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- Kurzanleitung
- CD „Erste Schritte“ inklusive Handbuch

OPTIONEN

Optionale Software

- TerraSync™-Software
- Erweiterung Trimble GPScorrect™ für ESRI ArcPad
- GPS Pathfinder® Tools Software Development Kit (SDK)
- GPS-Pathfinder-Office-Software
- Erweiterung Trimble GPS Analyst™ für ESRI ArcGIS Desktop
- GPS Controller für NMEA-Ausgabe und Vor-Ort-Einsatzplanung
- TrimPix™ Pro-System

Optionales Zubehör

- TDL 3G-Mobilfunkmodem-Zubehör
- Kfz-Anschlusskabel
- Fahrzeughalterung für Windschutzscheibe oder Armaturenbrett
- Externe GPS-Patchantenne
- OtterBox Defender (Schutzbox mit Gürtelclip)
- 2 Displayschutzfolien mit Antireflexionsbeschichtung
- 2 Displayschutzfolien
- Ersatznetzteil mit internationalem Adapterkit
- Lithium-Ionen-Ersatzakku
- 2 Ersatzstifte

© 2008–2010, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- und Dreieck-Logo und GPS Pathfinder sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Navigation Limited. DeltaPhase, GPS Analyst, GPScorrect, Juno, TerraSync und TrimPix sind Marken von Trimble Navigation Limited. Die Bluetooth-Wortmarke und die Bluetooth-Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Trimble Navigation Limited erfolgt unter Lizenz. Excel, Internet Explorer, Microsoft, Outlook, Powerpoint und Windows Mobile sind in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Luftbild © The Geoinformation Group, 2002-2008. Bestellnr. 022501-189C-DEU (03/10)

TECHNISCHE DATEN

Maße und Gewichte

Abmessungen	12,9 cm x 7,4 cm x 3,0 cm (5,1" x 2,9" x 1,2")
Gewicht	0,23 kg mit Akku
Prozessor	Samsung S3C2443 mit 533 MHz
Speicher	128 MB RAM und 128 MB interner Flashspeicher
Akku	Intern, 2600 mAh, Lithium-Ionen, im Gerät aufladbar
Betriebsdauer ²	
Geringe Beanspruchung (kein GPS, Beleuchtung aktiv ³)	14 Stunden
Normal (mit GPS und Beleuchtung)	8 Stunden

Umgebungsbedingungen

Temperatur

Betrieb	0 °C bis +60 °C (32 °F bis 140 °F)
Lagerung	-20 °C bis +70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Fall	76 cm (2,5 Fuß)
2 Fälle je 6 Seiten bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C (73 °F)	
Sturz	50 Zyklen (100 Fälle) x 50 cm (1,64 Fuß), 5 Zyklen/Minute
Gehäuse	IP4X. Geschützt gegen kleine Fremdkörper > 1mm

Ein-/Ausgabe

Erweiterung	microSD-Steckplatz (microSDHC-kompatibel)
Display	8,9 cm (3,5 Zoll), TFT, QVGA-Auflösung (240 x 320) 16 Bit Farbtiefe (65.536 Farben), LED-Beleuchtung
Bedienung	Touchscreen, Tasten, Betriebszustands-LED Audiosignale für Systemereignisse, Warnmeldungen und Hinweise, Bildschirmtastatur und Handschrifterkennung
Audio	Mikrofon und Lautsprecher, Aufzeichnungen und Wiedergabeprogramme übliche 3,5-mm-Klinkenbuchse für Stereokopfhörer
E/A	USB-Client, kompatibel zu V. 2.0
Funkgeräte	Bluetooth 2.0 ⁴ , WLAN 802.11b/g
Digitalkamera	3-Megapixel-Farbkamera mit Autofokus JPEG-Bildformat, WMV-Videoformat

GPS

Kanäle	12 (nur L1 Code)
Integrierte Echtzeit-Korrekturen	SBAS ¹
Messintervall	1 Hz
Initialisierungsdauer (TTFF)	30 Sek. (typisch)
Protokolle	SiRF, NMEA-0183
Genauigkeit (HRMS)⁵ nach differenzieller Korrektur	
Code-Postprocessing	1–3 m ⁶
Echtzeit-Korrekturen (SBAS ¹)	2–5 m

¹ SBAS (Satellite Based Augmentation System, satellitengestütztes Erweiterungssystem). Unterstützt werden WAAS (Wide Area Augmentation System) in Nordamerika, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) in Europa und MSAS in Japan.

² Der Einsatz von Drahtlostechniken wie Bluetooth oder WLAN benötigt zusätzlichen Akkustrom.
³ Beleuchtung bei 70 % Helligkeit.

⁴ Bluetooth- und WLAN-Betriebserlaubnis sind länderspezifisch. Für die Juno-Modelle liegt eine Bluetooth- und WLAN-Betriebserlaubnis für die USA und Europa vor. Bitte wenden Sie sich für Informationen zu anderen Ländern an Ihren Händler.

⁵ Genauigkeit des quadratischen Mittels (RMS) in der Lage. Bedingungen: Vertikale Anbringung mindestens 4 Satelliten, PDOP-Maske: 99, SNR-Maske: 12 dBHz, Elevationsmaske: 5 Grad, günstige Mehrwegeausbreitung, Ionosphärische Bedingungen, Mehrwegeausbreitung oder Hindernisse wie Gebäude oder dichtes Laubwerk können den Signalempfang stören und dadurch die Genauigkeit beeinträchtigen. Die Genauigkeit ist abhängig von der Entfernung zur Basisstation und variiert um +1 ppm für Postprocessing und Echtzeitkorrekturen.

⁶ Erfordert die Trimble DeltaPhase-Technologie (wird in der GPS Pathfinder Office-Software, Version 4.20 oder neuer, oder in der GPS Analyst-Erweiterung für die ESRI ArcGIS Desktop-Software, Version 2.20 oder neuer, unterstützt).

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.





GI GEOINFORMATIK GmbH
 Morellstraße 33
 86159 Augsburg
 Telefon 08 21.258 69-0
 Telefax 08 21.258 69-40
 info@gi-geoinformatik.de
 www.gi-geoinformatik.de

ÖRTLICHE TRIMBLE-VERTRETUNG ODER -HÄNDLER

EUROPA & AFRIKA

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 DEUTSCHLAND
 Telefon: +49-6142-2100-0
 Telefax: +49-6142-2100-550

NORD- & SÜDAMERIKA

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

