

EIGENSCHAFTEN

3.5G-Mobilfunkmodem

Jede Menge Funktionen, vollständig integrierte Lösung

3-Megapixel-Kamera

Hochempfindlicher GPS-Empfänger

Langlebiger Akku für einen ganzen Arbeitstag

Leicht und kompakt



UMFASSENDE UND KOMPAKTE 3.5G-LÖSUNG FÜR DAS ASSET-MANAGEMENT

Der Juno™-SC-Handheld ist ein robuster, leichter Feldrechner, der jede Menge leistungsfähige Funktionen enthält. Mit Kamera, GSM-Datenübertragung und hochwertigem GPS für 2 bis 5 Meter Genauigkeit ist der Juno SC eine preisgünstige Lösung, mit der Sie die Produktivität Ihres gesamten Teams steigern können.

Organisationen, die wichtige Infrastrukturelemente verwalten – zum Beispiel Strom- und Gasversorger, Wasser- und Abwasserunternehmen oder Behörden –, wissen, dass exakte Informationen vor Ort für kürzere Einsatzzeiten und besseren Kundendienst sorgen. Speziell für mobile Einsatzkräfte hergestellt ist der Juno-SC-Handheld das Allzweckwerkzeug für Ihre Organisation – es geht nicht ohne.

Gute Verbindungen zahlen sich aus

Das interne 3.5G-HSDPA-Mobilfunkmodem sorgt weltweit für den schnellen Internetzugang. Der gesamte Außendienst kann schnell und zuverlässig auf die vor Ort benötigten Daten zugreifen: Aufträge, Kartendaten, Referenzdateien, E-Mails und sogar Webseiten. Mit den Datenübertragungsfunktionen des Juno SC versetzen Sie das gesamte Team in die Lage, projektentscheidende Daten in Echtzeit abzurufen und zu aktualisieren, um so die grundsätzliche Genauigkeit der Daten sowie die Produktivität zu steigern.

Der Juno SC kann auch Verbindungen zu Netzen und anderen Geräten über die eingebauten Bluetooth®- und WLAN-Module herstellen.

Ihre vollständige mobile Lösung

Der Juno SC 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 SC 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.

Die integrierte 3-Megapixel-Digitalkamera macht hochwertige Bilder, mit der die GIS-Dokumentation ansprechend gestaltet werden kann. Mitarbeiter können Objektzustände exakt erfassen, Nachweise beifügen und dem Innendienst ein genaues Bild der Situation vor Ort vermitteln.

Auch Speicherprobleme gehören mit dem Juno SC der Vergangenheit an, denn er besitzt einen Einschub für microSD-Karten. Dank der Kompatibilität zu microSD-Speicherkarten mit hoher Kapazität stehen bis zu 8 GB für große Anwendungen, Daten und Hintergrundrasterkarten zur Verfügung – sogar ganze Projekte lassen sich darauf unterbringen.

Produktivität im Außen- und Innendienst

In Anwendungen wie der Datenerfassung für natürliche Ressourcen, der Bestandsaufnahme öffentlicher Bauten und Anlagen und beim Verwalten mobiler Einsatzkräfte kommt es entscheidend auf hohe Produktivität an. Hier kann der Juno SC 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 SC-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 SC-Handheld aufgezeichneten Felddaten durch das Postprocessing mit der neuen Trimble® DeltaPhase™-Technologie eine Genauigkeit von 1 bis 3 Metern⁷ möglich.

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

Das Betriebssystem Windows Mobile® 6.1 des Juno SC 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.

Power für die Tasche

Der Juno SC bietet ultimative Funktionsvielfalt im kompakten Paket zum günstigen Preis. Der Juno SC: Ihr Allzweckwerkzeug für das gesamte Außendienststeam.

STANDARDFUNKTIONEN

System

- Windows Mobile 6.1 (Sprache: Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch (Brasilien), Russisch oder Spanisch)
- Samsung-Prozessor mit 533 MHz
- Internes HSDPA-3.5G-Mobilfunkmodem (Quad-Band GSM/GPRS und Tri-Band WCDMA 3.5G)
- 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/SBAS¹-Empfänger und -Antenne integriert
- 2 bis 5 Meter Genauigkeit nach Echtzeit-differentiellen Korrekturen
- 1 bis 3 m⁷ 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

- 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 Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Luftbild © The GeoInformation Group, 2002-2008. Bestellnr. 022501-185C-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	0,24 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, Bildschirmstatur und Handschrifterkennung
Audio	Mikrofon und Lautsprecher, Aufzeichnungs- 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 Internes HSDPA 3.5G-Mobilfunkmodem ⁵
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)⁶ nach differenzieller Korrektur

Code-Postprocessed	1–3 m ⁷
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, WLAN oder Mobilfunkmodem 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 Tri-Band UMTS/HSDPA, Quad-Band GSM/GPRS/EDGE. Der Juno SC ist PTCRB-zertifiziert und kann in all diesen Netzen arbeiten, sofern keine Trägerzertifizierung erforderlich ist. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Händler.

⁶ 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.

⁷ 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
 Tel.: +49-6142-2100-0
 Fax: +49-6142-2100-550

NORD- & SÜDAMERIKA

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

