

EIGENSCHAFTEN

Ultrarobustes Design für den
Außeneinsatz

Lange Akkubetriebszeit

806 MHz Prozessor

Integrierte WWAN-Funktion

Integriertes GPS mit SiRFstarIII und
SiRFInstantFixII

Integrierter Barcodescanner

Integrierte 5 Megapixel-Kamera mit
Blitz und Geotag-Funktion

Integriertes Bluetooth und WLAN

Display in voller VGA-Auflösung

Windows Mobile 6.1

Kompakte, leichte Bauweise



SÄMTLICHE BENÖTIGTEN FUNKTIONEN IN EINEM ULTRAROBUSTEN FELDCOMPUTER INTEGRIERT

Die verschiedenen Modelle des Trimble® Nomad® 900 bieten in einem der leistungsfähigsten Feldcomputer mit ultrarobuster Bauweise einen immensen Funktionsumfang. Zur Standardausstattung gehören ein 806 MHz-Prozessor, ein Lithium-Ionen-Akku mit langer Betriebsdauer, ein Flash-Speicher mit 512 MB bis 2 GB sowie integrierte Drahtlosfunktionen wie GPS, WLAN und Bluetooth¹. Das hochauflösende, bei Sonneneinstrahlung ablesbare VGA-Display stellt Bilder, Fotos, Karten und Daten detailgenau dar. Als optionale Ausstattung werden ein integriertes WWAN-Mobilfunkmodul, ein Laser-Barcodescanner und eine 5 Megapixel-Farbdigitalkamera geboten.

Auf dem Nomad ist außerdem die aktuelle Windows Mobile® 6.1-Software installiert, sodass Sie Ihre wichtigsten und am meisten genutzten Anwendungen bereits zur Verfügung haben, darunter verschiedenste Drittanbietersoftware für branchenspezifische Anwendungen.

Integrierte Vielseitigkeit

Die zahlreichen integrierten Funktionen der Nomad Feldcomputer vereinfachen das Aufzeichnen, Speichern und Übermitteln der Felddaten. Mit dem integrierten SiRFstarIII GPS-Empfänger mit SiRFInstantFixII-Technologie können Positionsdaten sehr schnell und in ungünstigen Umgebungen (z. B. in Schluchten, unter dichten Baumkronen und sogar in Gebäuden²) erfasst werden. Die Navigation erfolgt jetzt noch schneller, genauer, zuverlässiger und mit einer konsistenteren Verfügbarkeit.

Der integrierte 1D-Laser-Barcodescanner unterstützt Sie beim schnellen Erfassen und Verwalten Ihrer Objekte und Anlagen. Änderungen können Sie bequem direkt vor Ort hochladen. Die 5 Megapixel-Kamera und die Geotagging-fähige Software eignen sich für hochauflösende Vollfarbbilder für Prüf-, Bestandsverwaltungs- und Reparaturzwecke. Wenn die Geotag-Funktion aktiviert ist, werden die genauen Standortdaten Ihrer Fotos im EXIF-Format gespeichert und/oder zum Bild hinzugefügt.

Sobald Sie Ihr gewünschtes Modell erhalten, wählen Sie beim ersten Einschalten eine der zehn verfügbaren Betriebssystemsprachen. Alle Modelle besitzen einen SD/SDHC-Karteneinschub.

Je nach Modell bestehen durch einen CompactFlash-Einschub (CF-Typ II) zusätzliche Erweiterungsoptionen.

Für Extrembedingungen

Der Nomad entspricht wie andere ultrarobuste Trimble Handhelds dem strikten Militärstandard MIL-STD-810F in den Bereichen Sturz, Vibration, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Das Gerät erfüllt zugleich die Schutzart IP68. Dies bedeutet, dass der Nomad komplett gegen Staub versiegelt ist und ein 240-minütiges Untertauchen in 1 Meter Wassertiefe übersteht. Die ultrarobusten Trimble Handheldgeräte haben ihre Zuverlässigkeit und ihre niedrigeren Gesamtkosten während ihrer Lebensdauer im Vergleich zu handelsüblichen Handhelds³ bereits bei Tausenden Anwendern im praktischen Einsatz unter Beweis gestellt.

Ideale Plattform für Mobilanwendungen

Die Kombination des Marvell 806 MHz-Prozessors mit der optimierten Grafikdatenverarbeitung, der ausgefeilten Zwischenspeicherungstechnologie und dem superschnellen Journaling-Dateisystem von Trimble machen die Trimble Nomad-Modelle der neuesten Generation zu den schnellsten Windows Mobile-Handcomputern, die zurzeit erhältlich sind. Der neueste Nomad ist auf eine maximale Leistung des integrierten GPS-Empfängers ausgelegt und bietet eine optimierte Antennenkonstruktion, durch die die Zeiten bis zur ersten Positionsbestimmung (TTFF, Time to First Fix) und die empfangenen Positionsdaten unter dichten Baumkronen deutlich verbessert werden.

Sie sind im Außeneinsatz mehr gefordert? Entscheiden Sie sich für einen Handheld, der es in sich hat. Mit einem Nomad Feldcomputer liegen Sie goldrichtig.

¹ Die Nomad-Modelle 900B besitzen nur Bluetooth.

² Die Verfolgungsfunktion und die Positionsgenauigkeit sind stark von der jeweiligen Baukonstruktion abhängig.

³ Fordern Sie per E-Mail unter handhelds@trimble.com ein Exemplar des TCO White Papers an.

Robuster Trimble Nomad Feldcomputer

STANDARDAUSSTATTUNG

- Windows Mobile 6.1 (Professional in WWAN-Modellen, Classic in allen anderen Modellen)
- 806 MHz Marvell XScale Prozessor
- 128 MB DDR SDRAM
- 512 MB bis 2 GB nicht-flüchtiger Flash-Speicher, Betriebssystem- und gemeinsamer Benutzerspeicher (4 GB SD-Karte bei Modellen mit Kamera im Lieferumfang enthalten)
- Sprachen: wahlweise Englisch, Chinesisch (vereinfacht), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Portugiesisch oder Spanisch
- TFT-Farbdisplay mit voller VGA Auflösung, bei direkter Sonneneinstrahlung ablesbar
- Touchscreen
- Robustes, gegen versehentliches Untertauchen geschütztes Gehäuse
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon
- Integriertes Bluetooth 2.0
- Secure Digital-Karteneinschub (SD/SDHC)
- Numerische Tastatur
- Meldungs-LEDs
- USB-Anschluss und Mini-USB-Anschluss
- Kopfhörerbuchse (2,5 mm Mono-Audio und Mikrofon)
- 15 Stunden Akkukapazität (bei aktiver Verwendung mit Standardeinstellungen)
- Tastaturbeleuchtung für Nachtbetrieb
- 12 Monate begrenzte Gewährleistung

KONFIGURATIONSOPTIONEN (Details in der Nomad-Konfigurationstabelle unten)

- Integrierte Option für Quadband GSM/GPRS/EDGE-Verbindungen
- Integriertes GPS (SiRFstarIII, WAAS/SBAS-fähig, SiRFInstantFixII)
- Optional integriertes WLAN
- CompactFlash-Einschub (CF Typ II, nur bei den Modellen 900B, 900L und 900X)
- Integrierter 1D-Laser-Barcodescanner
- Integrierte Digitalfarbkamera (5 Megapixel Auflösung, mit Blitz)
- Serieller Portaufsatz mit 9-poligem RS-232-Anschluss

STANDARD SOFTWARE

- Microsoft Office Mobile
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
 - OneNote für Pocket-PCs
- Internet Explorer Mobile

- Tasks und Notizen
- Rechner
- Windows Media Player
- Microsoft Pictures und Videos
- Online-Hilfe
- Kontakte/Kalender
- Adobe Reader Lite

STANDARDZUBEHÖR

- Lithium-Ionen-Akkumodul
- Trageband für Eingabestift
- Standardkappe
- Ladegerät und internationale Adapter
- USB-Datenkabel
- Stabiler Eingabestift mit druckfedernder Spitze

- Benutzerhandbuch
- Handgurt
- Displayschutzfolien
- Begleit-CD mit ActiveSync
- USB-Portaufsatz

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Transporttasche
- Deluxe-Tragetasche mit Gürtelclip und Tragegurt
- 12 V-Fahrzeugaadapter
- Fahrzeughalterung
- Barcode-Trigger mit Pistolengriff
- Halter für Prismenstab
- Aufsatzkappe
- Serieller Portaufsatz mit 9-poligem RS-232-Anschluss
- Serielles Schnittstellenkabel
- AA-Batteriemodul
- Zusatzladegerät

GERÄTESPEZIFIKATIONEN

Abmessungen 17,6 cm x 10 cm x 5,0 cm
 Gewicht 596 g mit Akku
 Gehäuse Polycarbonat
 Farbe gelb/schwarz, grau/schwarz oder grün/schwarz

© 2010-2011, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus-und-Dreieck-Logo und Nomad sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Navigation Limited. Windows und das Windows-Logo sind in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Bestellnr. PN 82525-05B (09/11)

ZERTIFIZIERUNGEN: FCC, CE/R & TTE, IC (Kanada), C-Tick, RoHS-konform, PTCRB, GCF-konform, AT&T-Netz-kompatibel, Section 508-konform, CCX v4 ASD, MIL-STD-461E RE102, MIL-STD-461E RS103

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Erfüllt mindestens folgende Standards:

Wasserdicht Versenkbar bis zu 240 Minuten in einer Wassertiefe von bis zu 1 Meter
 MIL-STD-810F, Methode 512.4, Verfahren I, IEC-529, IP68
 Sand und Staub Vollkommen staubdicht
 MIL-STD-810F, Methode 510.3, Verfahren I, II, IEC-529, IP68
 Aufprallfestigkeit 26 Stürze aus 1,22 m bei Raumtemperatur auf Sperrholzplatten über Beton
 6 weitere Stürze bei -30 °C; 6 weitere Stürze bei 60 °C
 MIL-STD-810F, Methode 516.5, Verfahren IV
 Vibrationsschutz General Minimum Integrity-Test und der härtere Loose Cargo-Test
 MIL-STD 810F, Methode 514.5, Verfahren I, II
 Betriebstemperatur -30 °C bis 60 °C
 MIL-STD 810F, Methode 501.4, Verfahren II
 MIL-STD 810F, Methode 502.4, Verfahren I, II, III
 Lagertemperatur -40 °C bis 70 °C
 MIL-STD 810F, Methode 501.4, Verfahren I
 MIL-STD 810F, Methode 502.4, Verfahren I, II, III
 Temperaturschock -30 °C/+65 °C
 MIL-STD-810F, Methode 503.4, Verfahren I
 Luftfeuchtigkeit 90 % relative Luftfeuchte, Temp.-Zyklus 0 °C/+70 °C
 MIL-STD-810F, Methode 507.4
 Höheneignung 4572 m bei 23 °C bis 12.192 m bei -30 °C
 MIL-STD 810F, Methode 500.5, Verfahren I, II, III

ELEKTRIK/ELEKTRONIK

Prozessor 806 MHz Marvell PXA320 XScale
 Speicher 128 MB DDR SDRAM ~ 30 MB reserviert
 Speicher 512 MB bis 2 GB nicht-flüchtiger Onboard-NAND-Flash-Speicher; ~50 MB reserviert
 Erweiterungsanschlüsse 1x SD/SDHC-Einschub (alle Modelle), 1 CF-Einschub Typ II (900B, 900L, 900X)
 4 GB SD-Karte bei Nomad 900 Modellen mit Kamera im Lieferumfang enthalten
 Display 480 x 640 Pixel (VGA) 16 Bit-TFT-Farbdisplay mit LED-Beleuchtung
 Batterien 5000 mAh Lithium-Ionen-Akkumodul⁴
 Ein- und Ausgänge USB-Anschluss, Mini-USB-Anschluss, Stromversorgungsbuchse und Kopfhörerbuchse
 GPS-Genauigkeit 2 bis 4 m mit SBAS-Korrekturen⁵
 Funkgeräte Bluetooth 2.0 + EDR; WLAN: Wi-Fi (CCX v4 ASD) (802.11b/g); WWAN: Quadband GSM GPRS/EDGE

⁴ Für optimale Leistung sollte der Akku bei Temperaturen unter -20 °C nur dann in das Gerät eingelegt sein, wenn das Gerät auch betrieben wird. Wenn das Gerät bei diesen Temperaturen nicht in Gebrauch ist, entnehmen Sie die Akkus und bewahren Sie diese in einer Tasche oder in einer wärmeren Umgebung auf.
⁵ Die Genauigkeit von 2 bis 4m (50 % bis 95 %) wurde mit der Methode des quadratischen Mittels in der Horizontalen (freier Himmel) ermittelt.

| NOMAD-KONFIGURATIONEN | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|-------------------|----|-----|------|------|--------|----------------|
| | Flash | Karteneinschü-ber | BT | GPS | WLAN | WWAN | Kamera | Barcodescanner |
| 900B | 512 MB | SD/CF | x | | | | | |
| 900L | 1 GB | SD/CF | x | x | x | | | |
| 900LC | 1 GB | SD | x | x | x | | x | |
| 900LE | 1 GB | SD | x | x | x | | x | x |
| 900X | 2 GB | SD/CF | x | x | x | x | | |
| 900XE | 2 GB | SD | x | x | x | x | x | x |
| 800LC | 1 GB | SD | x | x | x | | x | |

Die dargestellten Farbdisplay-Abbildungen können geringfügig vom tatsächlichen Display abweichen. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Trimble Nomad ist nachweislich mit drahtlosen Cisco-Zugangspunkten mit CCX-Funktionen kompatibel.

Trimble Navigation Limited
 P.O. Box 947
 Corvallis, OR 97339
 Tel.: 541-750-9200
 handhelds@trimble.com



Windows Mobile



www.trimble.com/rugged

AUTORISIERTER TRIMBLE-VERTRIEBSPARTNER