

CN2b

CN2b Mobiler Computer



- **Basierend auf der Industriestandard-Plattform Microsoft® Windows® CE .NET**
- **Leistungsstarker Intel® XScale™-Prozessor**
- **Erstklassiges ¼ VGA-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Touchscreen**
- **Unterstützt ausfallkritische Anwendungen, für die Echtzeit-Daten erforderlich sind**
- **Mit modernster linearer Imaging-Technologie für das schnelle, zuverlässige Lesen von 1D -Barcodes**
- **Hochleistungs-Funksystem (802.11b/g) mit branchenführenden Sicherheitsstandards**
- **Leichtes, ergonomisches Design für ein Höchstmaß an Komfort**

Der neue, leistungsstarke Intermec® CN2, der auf die branchenführenden mobilen Pen-Computer von Intermec Technologies aufbaut, ist so klein, dass er in eine Hemdtasche passt. Dennoch haben Sie ein robustes, zuverlässiges, mobiles Datenerfassungsterminal für anspruchsvolle Anwendungen im Außendienst zur Hand. Der CN2 bietet die Merkmale und Funktionalität, die normalerweise in sehr viel größeren und teureren Terminals zu finden sind. Das ergonomische Design des CN2 ermöglicht die Bedienung mit einer Hand. Dank des Hemdtaschen-Formats kann das Gerät fast überall für Datenerfassungsaufgaben verwendet werden.

Der CN2 kombiniert die Leistung und Geschwindigkeit des Intel® XScale™-Prozessors mit dem Betriebssystem CE .NET von Microsoft®, ermöglicht so eine optimale Leistung bei der Erfassung von Echtzeitdaten. Das Gerät kann während einer ganzen Arbeitsschicht eingesetzt werden.

Das Betriebssystem CE .NET verringert Speicheranforderungen und Komplexität. So können Anwendungsentwickler die Benutzeroberfläche vollständig bedarfsgerecht anpassen. CE .NET unterstützt auch etablierte Tools zur Anwendungsentwicklung, und zwar unabhängig davon, ob Anwendungen komplett neu entwickelt oder vorhandene Anwendungen aktualisiert werden. Für Clientprogramme verringern die Entwicklungstools .NET Compact Framework und Visual Studio .NET die erforderlichen Änderungen, die ggf. bei

der Verwendung verschiedener .NET-Geräte durchgeführt werden müssen.

Da der CN2 sehr schmal und klein ist, kann er von Mitarbeitern im Außendienst sowohl als Managementtool als auch als robuster Computer für die Datenerfassung bei ausfallkritischen Anwendungen genutzt werden. Der SD-Kartensteckplatz (Secure Digital) mit Benutzerzugriff bietet ausreichenden Daten-Speicherplatz und umfangreiche Sicherungsfunktionen für die anspruchsvollen Anwendungen von heute. Ein erstklassiges Touchscreen-Farbdisplay im branchenführenden ¼ VGA-Format (240 x 320) ermöglicht die bedienerfreundliche Navigation bei allen Lichtverhältnissen.

Die Wi-Fi®-zertifizierte 802.11b/g-Funkkomponente des CN2 und die Cisco Certified Extension-Zertifizierung sorgen für eine konstant hohe Leistung und bieten einen optimalen Netzwerkdurchsatz und eine hohe Zuverlässigkeit. Der CN2 bietet auch modernste Datensicherheitsfunktionen und unterstützt mithilfe des traditionellen WEP- und neuen Wi-Fi WPA-Verfahrens die höchsten Sicherheitsstandards. Der CN2 erfüllt alle 802.1x-Standards, den Windows-Standard EAP-TLS und PEAP, EAP-TTLS und ist dank LEAP-Unterstützung auch mit vielen vorhandenen Netzwerken kompatibel. Dank dieser hohen Datenfunktionsicherheit, können die Benutzer Daten ohne Bedenken von jedem Ort aus per Funk austauschen.

Der CN2 ist dank des ergonomischen Designs, der Fernverwaltungsfunktion, des Kleinformats, der leistungsstarken, integrierten Funktion für lineares Barcode-Scannen, des Farbdisplays und des robusten Betriebssystems CE .NET ideal für ausfallkritische Anwendungen geeignet, für die ein robustes, mobiles Handheld-Terminal im Taschenformat erforderlich ist.

Physikalische Beschreibung

Bei dem CN2 handelt es sich um einen robusten, stiftbasierten Handheld-Computer für die mobile Datenerfassung. Das Gerät verfügt über das Betriebssystem Microsoft® Windows® CE .NET und einen Intel™ XScale™ PXA255-Prozessor. Das ergonomische Design und das Hemdtaschenformat machen den CN2 zum optimalen Terminal für Mitarbeiter im Außendienst.

Physikalische Merkmale

Länge: 147 mm
Höhe: 35 mm
Breite: 86 mm
Gewicht: 370 g

Hardware

Mikroprozessor:

Intel XScale PXA255; 400 MHz

Speicher: 128 MB SDRAM und 64 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher

Speichererweiterungen: Secure-Digital - Kartensteckplatz (SD); für Benutzer zugänglich. Bis zu 1 GB Speicherkapazität

Display: 240 x 320 (1/4 VGA) Transfektiv-Display mit 3,5-Zoll-Diagonale und Unterstützung für 16-Bit-Farbtiefe (65.000 Farben) und resistives Panel-Touchscreen. Integrierter Stiftsteckplatz

Tastatur: Tastatur mit Elastomertasten mit 10 Tasten zur Benutzernavigation oder mit numerischem Layout mit 18 Tasten

Betriebssystem

Microsoft® Windows® CE .NET 4.2

Software

Entwicklungsumgebung:

Embedded Visual C++ 4.0, .NET Compact Framework (VB .NET und C#)

Browserunterstützung: IE6-kompatibel

SDK (Software Development Kit): Unterstützung für gerätespezifische Funktionen und Barcode-Scannen

Bundle-Produktivitätsanwendungen: WordPad, Transcriber und Imager Scan-Demoprogramm

Barcode-Scannen

Integrierter linearer 1D-Imager:

Unterstützt alle gängigen 1D-Symbologien wie: Code 39, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, EAN/EAN128, Code 128, Codabar, MSI und UPC

Scan-Aktivierung: Scan-Tasten links/rechts/oben mit Dauer-Scanmodus

Integriertes Funksystem

Datenraten: Bis zu 54 Mbit/s mit 802.11g; 11 Mbit/s mit 802.11b

Antenne: Intern

Standard-Kompatibilität:

IEEE 802.11g (2.4 GHz - OFDM),

IEEE 802.11b (2.4 GHz - DSSS)

Funkleistung: 100 mW

Sicherheit: WEP, WPA, 802.1x (EAP-TS, TTLS, LEAP, PEAP)

Zertifizierungen: Wi-Fi, WPA, Cisco Compatible-Logo weist auf Kompatibilität mit der Cisco-Infrastruktur hin.

Batch-Option: Drahtgebundene (Batch-Option) auch verfügbar

Geräteverwaltung

SmartSystem™-Unterstützung: Zentralisierte Funktion zur Fernverwaltung; Konfigurieren, Aktualisieren und Warten einzelner Geräte oder ganzer Gerätegruppen; Echtzeit-/Batch-Option, drahtgebundene/drahtlose Variante; basiert auf Wavelink Avalanche™; bietet nützliche Zusatzprogramme von Intermec

Lautsprecher

Gut hörbarer (80 dB), programmierbarer Pieper mit anpassbarer Frequenz und Dauer für Meldung über Scanvorgang oder Audioanzeige in der Programmsteuerung

Strom

Akkuart: Li-Ionen-Akku 2150 mAh,

3,7 V 5 Minuten NiMH-RAM-Ladung

Akkulebensdauer: 8 oder mehr Stunden bei typischer Verwendungsdauer

Ladezyklus: 4 Stunden

Umgebung

Betriebstemperatur:

0° bis 50°C (32° bis 122°F)

Lagertemperatur:

-10° bis 50°C (14° bis 122°F)

Luftfeuchtigkeit:

5 bis 95% nicht kondensierend

Elektrostatische Entladung:

6 KV Kontakt, 12 KV Luftentladung

Umweltschutz:

 IP64 – komplett versiegelt gegen

Schmutz und Staub sowie Spritz-wasserschutz

Fallsicherheit: 26 Mal fallbeständig auf Beton oder

Stahl aus einer Höhe von 0,91 m

Erschütterungs- und vibrationsbeständig: Nach MIL-PRF-28800F-Standards getestet

Zubehör

Kommunikations- und Ladedocks:

Einzelsteckplatz-Kommunikation mit USB- oder V90 Modemdock

E/A-Schnittstelle: USB-Version 1.1 (über den Dock)

Serielle Adapter:

 Einrast-Modell für

DB9-Schnittstelle für serielle oder Drucker-Peripheriegeräte (extern betrieben)

Benutzerzubehör: Staubschutz, Halter, Ersatzakku, Handriemen, Ersatzstifte, Bildschirmschutz-Kit

Regelmäßige Autorisierung

Approbation UL/cUL, GS-lizenziert, FCC Part 15, Industry Canada-Standards ICES-003 und RSS-210, Australia C-Tick-Standard
CE-Gütezeichen, Kennzeichnung Japan Telec

North America

Corporate Headquarters

6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Phone: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

Intermec Germany

Burgunderstrasse 31
40549 Düsseldorf
Germany
Phone: (+49) 211 536010
Fax: (+49) 211 53601 50
Email: Germany.marketing@intermec.com
Web: www.intermec.de

South America & Mexico

Headquarters Office

Newport Beach, California
Phone: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Europe/Middle East & Africa Headquarters Office

Reading, United Kingdom
Phone: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Asia Pacific

Headquarters Office
Singapore
Phone: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.com/locations

Sales

Toll Free NA: (800) 934-3163
Toll in NA: (425) 348-2726
Freephone ROW: 00 800 4488 8844
Toll ROW: +44 134 435 0296

OEM Sales

Phone: (425) 348-2762

Media Sales

Phone: (513) 874-5882

Customer Service and Support

Toll Free NA: (800) 755-5505
Toll in NA: (425) 356-1799

Intermec®
SmartSystems™



Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.S.A. 611570-01H 11/07

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.

Intermec®