



C N 2 M O B I L E R C O M P U T E R

- **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

Gerätemanagement**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 Spritzwasserschutz

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
 tel.: 425 348 2600
 fax: 425 355 9551

Systems & Solutions
 550 2nd Street S.E.
 Cedar Rapids, Iowa 52401
 tel.: 319 369 3100
 fax: 319 369 3453

Media Supplies
 9290 Le Saint Drive
 Fairfield, Ohio 45014
 tel.: 513 874 5882
 fax: 513 874 8487

Canada
 7065 Tranmere Drive
 Mississauga, Ontario
 L5S 1M2 Canada
 tel.: 905 673 9333
 fax: 905 673 3974

Europe/Middle East & Africa Headquarters
 Sovereign House
 Vastern Road
 Reading
 Berkshire RG1 8BT
 United Kingdom
 tel.: +44 118 987 9400
 fax: +44 118 987 9401

Benelux
 Intermec Technologies
 Benelux BV
 P.O. Box 40223
 NL-6504 AE Nijmegen
 The Netherlands
 tel.: +31 24 372 31 00
 fax: +31 24 372 31 95
 www.intermec.nl

Denmark
 Intermec Technologies AS
 Gydevang 21 A
 DK-3450 Allerød
 Denmark
 tel.: +45 48 166 166
 fax: +45 48 166 167
 www.intermec.dk

France
 Intermec Technologies SA
 Immeuble « Le Newton »
 23 Avenue de l'Europe
 F-78402 Chatou Cedex
 France
 tel.: +33 1 30 15 25 35
 fax: +33 1 34 80 14 33
 www.intermec.fr

Germany
 Intermec Technologies
 GmbH
 Schiess-Straße 44a
 40549 Düsseldorf
 Germany
 tel.: +49 211 536 010
 fax: +49 211 536 0150
 www.intermec.de

Italy
 Intermec Technologies SRL
 Via Cialdini 37
 20161 Milano
 Italy
 tel.: +39 02 66 24 051
 fax: +39 02 66 24 05 58
 www.intermec.it

Norway
 Intermec Technologies A/S
 Solheimsveien 91F
 Postbox 217
 N-1471 Skårer
 Norway
 tel.: +47 67 91 17 10
 fax: +47 67 91 17 11
 www.intermec.no

Spain & Portugal
 Intermec Technologies SA
 Ronda de Valdecarrizo, 23
 28760 Tres Cantos-Madrid
 Spain
 tel.: +34 91 806 0202
 fax: +34 91 804 2221
 www.intermec.es

Sweden
 Intermec Technologies AB
 Vendevägen 85A
 S-182 91 Danderyd
 Sweden
 tel.: +46 8 622 06 60
 fax: +46 8 622 06 61
 www.intermec.se

United Kingdom
 Intermec Technologies
 UK Ltd.
 2 Bennet Court
 Bennet Road
 Reading
 Berkshire
 RG2 0QX
 United Kingdom
 tel.: +44 118 923 0800
 fax: +44 118 923 0801
 www.intermec.co.uk

Worldwide Fax Document Retrieval Service
 800.755.5505
 (North America Only)
 tel.: 650.556.8447

Internet
 www.intermec.com

Sales
 800.347.2636
 (toll free in N.A.)
 tel.: 425.348.2726

Service and Support
 800.755.5505
 (toll free in N.A.)
 tel.: 425.356.1799

Copyright © 2005 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.K.
 611570-028 03/05

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