

Produktprofil



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



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

Vertrieb:

Ingenieurbüro Strahl

Aderdamm 46

D-40221 Düsseldorf

Deutschland

tel.: +49 (0)211 1576074-0

fax: +49 (0)211 1576074-222

www.strahl.de

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. 611570-02B 03/05

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