

# CN3e

Mobiler Computer



- **Mit breiten Tasten und umfangreichen Kommunikationsoptionen der ideale Begleiter für den Außendienst**
- **Systemarchitektur und Zubehör wie beim erfolgreichen CN3**
- **Robuste Bauweise und integrierte Antenne für die Strapazen des Vor-Ort-Einsatzes**
- **Optionale Farbkamera, falls hochauflösendes Belegmaterial erwünscht ist**

Der CN3e, Teil der Mobilcomputerreihe CN3 von Intermec, ist ein mittelgroßer, tragbarer Computer mit umfangreichen Kommunikationsoptionen. Seine breiten Tasten machen ihn zum idealen Begleiter für Außendienstmitarbeiter, die große Datenmengen über die Tastatur eingeben müssen. Der CN3e bietet als erster Handheld eine voll integrierte, unabhängige GPS-Option. Für den Datenfunk stehen Wi-Fi®, WWAN und Bluetooth® zur Auswahl, und umfangreiches Zubehör ermöglicht die Anpassung an die verschiedensten Einsatzgebiete.

Als Teil der Modellreihe CN3 verfügt der CN3e über dieselbe Systemarchitektur, Betriebssysteme, Funkkomponenten und Zubehörliste. Der Kunde kann daher eine bereits vertraute Plattform für verschiedene Einsatzgebiete und Benutzeranforderungen nutzen. Die Vorteile: schnellere Gerätebereitstellung, kürzere Ausfallzeiten, geringerer Verwaltungsaufwand. Insbesondere bei unternehmensweitem Einsatz winkt eine deutlich geringere Total Cost of Ownership (TCO).

Der CN3e steigert die Effizienz im Außendienst mit einer voll integrierten, unabhängigen GPS-Option ebenso wie Sprach- und Datendiensten über Wi-Fi, Bluetooth und WWAN (wie etwa 3G EV-DO oder EDGE™). Weitere Pluspunkte: Unterstützung einer nahtlosen Sprach- und Datenübertragung, vielfältige Anschlussmöglichkeiten für externe Geräte, einfache Integration in Firmennetzwerke und satellitengestützte Navigationssysteme, die bei Lieferfahrten

viel Zeit und Mühe sparen. Breite, gekapselte Tasten und das berührungsempfindliche Display machen den CN3e besonders bedienerfreundlich. Er hält einem Aufprall aus bis zu 1,8 m Höhe stand und bleibt bei den unterschiedlichsten Temperaturverhältnissen einsatzbereit.

Informationen sind jederzeit und an jedem Ort zugänglich, was den CN3e für die direkte Filialbelieferung, Abholung/Lieferung, Warenverfolgung beim Transport und den Einsatz in der Fahrerkabine prädestiniert. Schnell und einfach können Außendienstmitarbeiter in Erfahrung bringen, was sie gerade wissen müssen.

Ein optionales RFID-Lese-/Schreibmodul, als Handgriff für den CN3e ausgelegt, lässt sich bei Bedarf nachrüsten.

Das Betriebssystem des CN3e, Windows Mobile®, unterstützt drahtlose Direct-Push-E-Mail, um in Echtzeit mit einem Unternehmensnetzwerk zu kommunizieren. Bei raumgebundenen Einsätzen sorgt die Unterstützung für Cisco® Compatible Extensions (CCX) für eine nahtlose Interoperabilität in Cisco-Infrastrukturen.

Der CN3e unterstützt SmartSystems™ von Intermec, ein umfassendes System für das Gerätemanagement. Von der Installation, Verwaltung und Aktualisierung der Software bis hin zur Geräte- und Sicherheitskonfiguration werden alle gerätebezogenen Abläufe automatisch ausgeführt und zentral verwaltet. Ausfallzeiten sinken dadurch auf ein Minimum.

## Abmessungen/Gewicht

### Abmessungen:

195,6 x 81 x 28 mm

Gewicht: 510 g - 567 g

## Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** -20 °C bis 60 °C

**Lagerungstemperatur:** -20 °C bis +70 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 95 %

**Regen- und Staubversiegelung:** IP64

**Fallsicherheit:** Fall aus 1,8 m Höhe auf alle Oberflächen, Seiten und Ecken gemäß MIL-Std-810

**Elektrostatistische Entladung:**

+/- 15 kV DC Luftentladung

+/- 8 kV DC Kontaktentladung

## Stromversorgung

**Akku:** 3,7 V, 4.000 mAh, (14,8 W/h),

Lithium-Ionen-Akku

## Betriebssystem

Windows Mobile

## Mikroprozessor

Intel® XScale PXA270, 520 MHz

## Speicher

**RAM:** 128 MB

**Flash-ROM:** 256 MB

Benutzer-zugänglicher miniSD-Steckplatz für optionale Speicherkarten mit bis zu 2 GB

## Anzeige

Transfektives TFT-LCD, 3,5 Zoll (89 mm), QVGA (240 x 320 Pixel), 64K Farben und LED-Hintergrundbeleuchtung

## Standard-Kommunikation/Ethernet

USB 1.1 Host und Client

RS232 über Fahrzeugdock

Ethernet

IrDA

## Software

### Geräteverwaltung:

**SmartSystems-Unterstützung:** Zentralisierte Fernverwaltungsfunktion; Konfigurieren, Aktualisieren und Warten einzelner Geräte oder ganzer Gerätegruppen; Echtzeit-/Batch-Option, drahtgebundene/drahtlose Variante. Wavelink Avalanche™ mit wertschöpfenden Intermecc-Dienstprogrammen

**Intermecc Entwicklerbibliothek (IDL):** Kompatibel mit führenden Entwicklungsumgebungen, unterstützt gerätespezifische Funktionen, Barcode-Scannen, Drucken, Datenübertragung

**Entwicklungsumgebung:** Visual Studio 2005, .NET Compact Framework (VB, .NET und C#)

**Browserunterstützung:** Internet Explorer Mobile

### Integrierte Funknetzoptionen

#### Datenfunk-WAN:

GSM/GPRS/EDGE oder CDMA/1xRTT/EV-DO

#### WLAN (Standard):

**Standard-Kompatibilität:**

IEEE 802.11g (2,4 GHz)

IEEE 802.11b (2,4 GHz)

**Datenraten:** Bis zu 54 MBit/s bei 802.11g OFDM;

bis zu 11 MBit/s bei 802.11b DSSS

**Funkausgangsleistung:** 100 mW max.

**Sicherheit:** WEP, WPA, 802.11x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), 802.11i

#### Zertifizierungen:

Wi-Fi, WPA2, Cisco Compatible (CCX)

#### WPAN (Standard):

Integriertes Bluetooth-Modul, kompatibel mit Klasse II V2.0, für Drahtlosanwendungen

#### GPS

Integrierter, netzwerkunabhängiger Empfänger mit interner Antenne, erweiterte Ephemeridendaten und WAAS-Unterstützung

#### Audio-Unterstützung

Zwei Lautsprecher

Mikrofon

Unterstützung für drahtloses Bluetooth-Headset

Anschluss für drahtgebundene externe Lautsprecher über Fahrzeugdock

VoIP

Spracherkennung

## Integrierte Scanner-Option

Area Imager

Unterstützung für omnidirektionales 1D-, 2D-Scannen, Composite und Postal-Decodierung plus Unterschriftenerfassung

## Integrierte Kamera-Option

2,0-Megapixel-Farbkamera mit LED-Blitz

## Tastaturoptionen

Numerische 10er-Tastatur oder telefonartige Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

## Readicare Activation and Provisioning Services (optional)

(nur in Nordamerika)

Konfigurierung für WWAN

Aktivierung für WWAN

Softwarekonfigurierung

Tagging

Funktionsprüfung

Verpackung, Lagerung und Bereitstellung

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

<http://www.intermec.com/>

WWANActivationandProvisioning/

## Optionales Zubehör

- Single-Docking-Station, USB Host/Client (keine Module)
- Single-Docking-Station, Ethernet-Modul
- Single-Docking-Station, Modem-Modul
- Vierfach-Multi-Docking-Station, Ethernet
- Vierfach-Multi-Docking-Station, nur Laden
- Externes Akkuladegerät, vierfach
- Scan-Halter
- Magnetstreifen-Lesegerät, aufsteckbar
- Auto-Adapter
- Gürtelhalter
- Fahrzeug-Dockingstation

## Zulassung/Konformität

**Sicherheit:** cULus Listed, GS, CCC (ausstehend), GOST (ausstehend), NOM, eK, HKSI, SABS, SPRING

**EMV:** FCC Part 15B - Class B, ICES-003 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 301 489-17, AS/ZNS 3548, GB9254-1998 (ausstehend)

**Funk:** FCC Part 15.247, Industry Canada RSS 210, EN 300 328-2, Telecom. Num. 547

**Sonstige:** Entspricht allen anwendbaren EU-Richtlinien - EMV, Niederspannung, R&TTE, Fahrzeuge, WEEE, RoHS, Verpackung und Verpackungsabfälle

## Nordamerika

### Unternehmenszentrale

6001 36<sup>th</sup> Avenue West

Everett, Washington 98203,

USA

Tel.: +1 425 348 2600

Fax: +1 425 355 9551

## Südamerika und Mexiko

### Hauptbüro

Newport Beach, California,

USA

Tel.: +1 949 955 0785

Fax: +1 949 756 8782

## Hauptsitz EMEA-

### Zentrale (Europa/

Naher Osten/Afrika)

Reading, Großbritannien

Tel.: +44 118 923 0800

Fax: +44 118 923 0801

## Asien/Pazifik

### Hauptbüro

Singapur

Tel.: +65 6303 2100

Fax: +65 6303 2199

## Intermec Technologies GmbH

Burgunder Straße 31

40549 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 (0) 211 53601-0

Fax: +49 (0) 211 53601-50

E-Mail: [germany.marketing@intermec.com](mailto:germany.marketing@intermec.com)

Internet: [www.intermec.de](http://www.intermec.de)

**Intermec**  
SmartSystems™



Copyright © 2008 Intermec Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Gedruckt in den USA. 611837-01D 01/08

Intermec Technologies Corporation behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Merkmale und Funktionen im Sinne des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

**Intermec**