

CN4/ CN4e

Mobiler Computer



- **3.5G-Funktechnologie** mit simultaner Unterstützung von Sprach- und Datendiensten zur Erhöhung der Arbeitsproduktivität
- **Äußerst robustes** Gerät und Zubehör gewährleisten Betrieb auch bei Erschütterungen, Staub und Schmutz (Schutzgrad IP64 und Stürze aus einer Höhe von 1,8 m)
- **Eine Erweiterung unserer erfolgreichen Serie CN3**
- **Optimiertes mobiles Dokumenten-Imaging** erfasst vor Ort ganzseitige Dokumente ohne zusätzliche Geräte oder Dienste
- **Integrierter GPS-Empfänger** gewährleistet beispiellosen Überblick über die gefahrenen Strecken
- **Industriestandard-Plattform** sichert schnelle und problemlose Einbindung von Geräten
- **Komplettpaket mit Intermec-Entwicklungstools** für niedrigere Entwicklungskosten und schnellere Ergebnisse
- **Medallion Complete Support** zum Schutz vor nicht geplanten und steigenden Reparaturkosten

Mit der integrierten 3.5G-Funktechnologie versetzen die robusten und leistungsstarken mobilen Computer der Serie CN4 von Intermec Unternehmen auch bei den anspruchsvollsten Einsatzbedingungen in die Lage, die Vorteile der Breitband-Datenerfassung und -Kommunikation zu nutzen. So können sie die Produktivität ihrer Mitarbeiter erhöhen, die von ihnen angebotenen Dienstleistungen optimieren und ausbauen sowie die laufenden Kosten senken.

Die Computer der Serie CN4 sind nicht nur die robustesten Geräte ihrer Klasse (Schutzgrad IP64 und 1,8-m-Fallsicherheit), sondern darüber hinaus mit einer im Außendienst bewährten Software ausgestattet, die eine breite Palette von kompatiblen Peripheriegeräten in den Anwendungsbereichen Transport, Außendienst und Ladenbelieferung (DSD) unterstützt.

Neben der 3.5G UMTS/HSPA und CDMA/EVDO Rev. A Technologie sowie einem lückenlosen Zubehörsatz und Tools zur Anwendungsentwicklung bietet die Serie CN4 auch eine leistungsstarke Kombination von Funktechnologien wie GPS, Bluetooth® und Cisco CCX-kompatibles WiFi. Damit ist es den Unternehmen möglich, immer die richtigen Ressourcen am richtigen Standort einzusetzen und dynamisch zu steuern. So verfügen Sie über alle Informationen, die Sie benötigen, um schnell auf Kundenanfragen zu reagieren und die Bestands- und Transportkosten zu senken.

Mit Enhanced Mobile Document Imaging (eMDI) von Intermec stellt die Serie CN4 eine einzigartige optionale Imaging-Anwendung zur Verfügung, die es den mobilen Mitarbeitern

ermöglicht, Papierdokumente schnell und zuverlässig in ein elektronisches Dokument umzuwandeln. eMDI rationalisiert administrative Prozesse und optimiert den Kapitalfluss durch Beschleunigung der Zahlungseingänge für erbrachte Dienstleistungen, da die Lieferbestätigungen noch vor Ort gescannt und per Funk an die Zentrale übermittelt werden können. Die Mitarbeiter erhalten über das Unternehmensnetz Echtzeitzugang zu den gescannten Dokumenten, die zur Beantwortung von Kundenanfragen, zur Ausstellung von Rechnungen und zur Aktualisierung von Unterlagen genutzt werden können.

Die optionale Farbkamera der Serie CN4 ist für die Ereignisvalidierung, z. B. für die Dokumentation von Serviceleistungen oder Fahrzeuginspektionen durch die Mitarbeiter, einsetzbar. Die Serie CN4 ist mit einem Touchscreen ausgestattet und mit einem ultraflachen Hochleistungsakku erhältlich, der für einen gesamten Arbeitstag ausreicht. Ihr leichtes Gewicht ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Da die CN4 Serie eine Erweiterung der bewährten Plattformarchitektur der CN3 Serie von Intermec ist, können sich die Kunden auf die uneingeschränkte Kompatibilität zwischen den beiden Serien verlassen. Dies ermöglicht eine einfache Migration auf 3.5G Technologie.

Der in der CN4 Serie implementierte Industriestandard, der das Betriebssystem Microsoft Windows Mobile 6.1 beinhaltet, gewährleistet, dass sich die Geräte schnell und problemlos in vorhandene Systeme integrieren lassen. Das umfangreiche Software-Toolkit sorgt in Verbindung mit einer breiten Palette von kompatiblen Peripheriegeräten für eine schnellere Bereitstellung der von Ihnen angestrebten Lösung.

SmartSystems™ von Intermec gewährleistet die zentrale Verwaltung des CN4 zur Senkung der Gesamtbetriebskosten. Die Serie CN4 ist im Handumdrehen einsatzbereit, was die Einführungskosten weiter reduziert. Über die ferngesteuerte Ausführung von System- und Software-Updates und von Änderungen an der Konfiguration halten Sie die Kosten der laufenden Systemwartung gering und ihre Computer immer auf dem neusten Stand.

Die Readicare WWAN Activation and Provisioning Services von Intermec beschleunigen die Implementierung in nordamerikanischen Wireless Wide Area Networks (WWAN). Darüber hinaus steht der Intermec Medallion Support zur Lösung von Anwendungsproblemen weltweit zur Verfügung.

Mit seinem robusten Design unterstützt der CN4 die Unternehmen bei der Erschließung neuer Geschäftsmöglichkeiten und der Optimierung des Wertes ihrer in mobile Systeme getätigten Investitionen.

Abmessungen/Gewicht

CN4: Abmessungen mit Standard-Akku:
173 x 81 x 28 mm

CN4: Abmessungen mit Hochleistungsakku:
173 x 81 x 33 mm

Gewicht: 397 - 454 g

CN4e: Abmessungen mit Hochleistungsakku:
210 x 81 x 33 mm

Gewicht: 510 - 567 g

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Lagerungstemperatur: -20 °C to +70 °C

Relative Luftfeuchte: 95%

Regen- und Staubversiegelung: IP64

Fallsicherheit: 1,8 m gemäß MIL-STD 810G

Elektrostatische Entladung: +/- 15 kV DC

Luftentladung +/- 8 kV DC Kontaktentladung

Stromversorgung

Standardakku: 3,7V, 2200 mAh, (8,1 Wh) Li-Ionen-Akku (nur CN4)

Hochleistungsakku: 3,7 V, 4.000 mAh, (14,8 Wh), Li-Ionen-Akku

Betriebssystem

Windows Mobile 6.1® mit Internet Explorer 6

Mehr Informationen unter

www.windowmobile.com/getstarted

Microprocessor

Marvel PXA270M, 520 MHz

Nordamerika

Unternehmenszentrale

6001 36th 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

Mikroprozessor

RAM: 128MB

Flash-ROM: 256MB

Für Kunden zugänglicher miniSD-Steckplatz für Wechselspeicherkarten

Display

3,5 Zoll (89 mm), QVGA (240 x 320 Pixel)

Transflekatives TFT-LCD-Touchscreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung

Kommunikationsschnittstellen

USB 1.1 Host und Client

RS232-Schnittstelle über Fahrzeugdock oder aufsteckbaren Adapter

Ethernet über 1er- oder 4er- Dock auf dem Schreibtisch oder aufsteckbaren Adapter

IrDA

Software

Optionen zur Geräteverwaltung:

SmartSystems Foundation: Zentrale Unterstützung über PC. Konfiguration, Aktualisierung und Wartung einzelner Geräte oder ganzer Gerätegruppen in Echtzeit über drahtgebundene oder drahtlose Verbindung.

Drittprodukte: SOTI MobiControl, Wavelink Avalanche™ und GATC Skynax mit Zugang zu den Wert schöpfenden Intermec-Funktionen.

Intermec Developer Library (IDL): Unterstützung durch Thin-Client Anwendungen wie Intermec Connection Manager, iLaunch und Intermec Client Pack (Intermec Terminal Emulator und Intermec Browser).

Entwicklungsumgebungen: Visual Studio 2005 und 2008, Eclipse, .NET Compact Framework

Browserunterstützung: Internet Explorer Mobile 6, Intermec Browser (im Intermec Client Pack enthalten)

Integrierte Funknetzooptionen

Wireless-WAN: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA oder CDMA/1xRTT/EV-DO Rev. A

Unterstützte UMTS Frequenzen - MHz: 850, 1900, 2100

Unterstützte GSM/GPRS Frequenzen - MHz: 850, 900, 1800, 1900

Technologie Klasse GSM: 3.5G HSDPA

Maximale Geschwindigkeit: Uplink - 384 Kbps; Downlink - 3.6 Mbps

Technologie Klasse CDMA: 3.5G EV-DO Rev A

Maximale Geschwindigkeit: Uplink - 1.8 Mbps; Downlink - 3.1 Mbps

Wireless-LAN: IEEE 802.11 b/g

Datenraten: 1, 2, 5.5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbps

Operating Channels: 1 - 13 (2412-2472 MHz) und 14 (2484 MHz)

Regulatorische Richtlinie: Laut IEEE 802.11d

Cisco Compliance Extensions (CCX): v4 Compliant

Antenna: Intern

Sicherheit: WiFi zertifiziert für WPA/WPA2 Betrieb

Authentifizierung: OPEN, SHARED-KEY, PEAP (MS-CHAPv2, GTC, MD5), EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS (PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP/Token Card, EAP mit GTC)

Verschlüsselung: WEP (64 oder 128 Bit), AES, TKIP

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

Internet: www.intermec.de

Wireless-PAN: Integriertes Modul für Bluetooth, Klasse 2, Version 2.0 +EDR

Operating Channels: 0 bis 78 (2402 - 2480 MHz)

Datenraten: 1, 2, 3 Mbps

Antenne: Intern

Global Positioning System

Integrierter GPS-Empfänger mit 12 Kanälen.

Unterstützt autonomen Modus mit erweiterten Ephemeriden-Daten. Erlaubt unterstützten Betrieb über WAN-Carrier. Netzwerkunabhängig. Genauigkeit <3 m.

Audio Support

Mikrofon, kabelloser Bluetooth Headset Support, kabelgebundener externer Sprach Support via Fahrzeugdock, VoIP, Spracherkennung

Integrierte Scanner Optionen

Area-Imager (1 Megapixel) mit Laserzielrichtung/-rahmung. Unterstützt omnidirektionales Scannen von 1D, 2D, Composite und Postal Codes sowie Unterschriftenerfassung. Unterstützt Enhanced Mobile Document Imaging (optionale Intermec Softwareanwendung).

Integrierte Kamera Optionen

2.0 Megapixel Farbkamera mit LED Blitz

Tastatur Optionen

CN4: hinterleuchtete QWERTY

oder numerische Tastatur

CN4e: hinterleuchtete alphanumerische

oder numerische Telefon-Tastatur

Weltweiter Service von Intermec

Web-Support: www.intermec.de/Support/

Knowledge-Datenbank

Deutschland bietet Medallion-Wartungsverträge an.

Zubehör

1er-Dock, USB-Host/Client (keine Module), 1er-Dock, Ethernet-Modul, 1er-Dock, Modem-Modul, 4er-Multi-Dock, Ethernet, 4er-Multi-Dock, nur zum Laden, externes Ladegerät mit 4 Steckplätzen, Magnetstreifenlesegerät, aufsteckbar, Ethernet-Adapter, aufsteckbar, RS232/DEX-Adapter, aufsteckbar, USB-Host/Client-Adapter, aufsteckbar, Audio-Buchse/robustes Netzteil, aufsteckbar, Fahrzeugadapter, Fahrzeugdock, Halter

Zulassung/Konformität

Sicherheit: cULus Listed, CDRH, D, CE, NOM

EMV: Klasse B - FCC/ICES/CE

Funk: FCC ID, Industry Canada TAC, CE0984, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC, OFTA, IDA

HAC: FCC

Sonstige: HKS1, BSMI, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, GOST, SIRIM, ANATEL, EU-Richtlinien: WEEE, RoHS, Batterien und Akkus, Verpackung und Verpackungsabfälle

Intermec | **SmartSystems™**



Copyright © 2009 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. 611949 06/09

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

Intermec®