

# CK<sub>3</sub> Serie

Mobilcomputer



- Ein flexibler Alleskönner, der Ihren Datenerfassungs- und Kommunikationsanforderungen heute und in Zukunft gerecht wird
- Robuste Architektur für die verschiedensten Anwendungen
- Herausragende Scanleistung dank neuester Imaging-Technologie
- Sprachfunktionen für die gewachsenen Produktivitätsanforderungen von heute
- SmartSystems™ für eine automatisierte, zentrale Geräteverwaltung
- Optionaler RFID-Leser in Form eines aufsteckbaren Handgriffs

Vielfältige Datenerfassungs- und Kommunikationsfunktionen bilden das Fundament des Mobilcomputers CK3 von Intermec. Der CK3 hilft Unternehmen, ihre Leistungskennzahlen zu verbessern, den IT-Aufwand zu reduzieren und die Betriebskosten zu senken.

In seinem flachen Gehäuse hält der CK3 eine breite Funktionspalette parat, die den verschiedensten Datenerfassungs- und Kommunikationsanforderungen spielend gerecht wird – heute und in Zukunft.

Mit Bilderfassung, dem wegweisenden Imager-Scanner, dem optionalen RFID-Leser und Sprachtechnologie – alle unterstützt durch die Datenfunkübertragung über 802.11a/b/g und Bluetooth® – erübrigt der CK3 eine ganze Reihe teurer, komplexer Einzellösungen.

Integriert in den CK3 ist Intermecs neueste Imaging-Technologie, die für eine herausragende Scanproduktivität in Einklang mit den aktuellen Industriestandards sorgt. Eine blitzschnelle Scanleistung für 1D- wie 2D-Barcodes, ein souveräner Umgang mit schwer lesbaren oder beschädigten Barcodes und ein äußerst flexibler Scanbereich zählen zu den Vorteilen.

Hochrangige Einzelkomponenten – darunter Windows Mobile 6.1, das neueste Microsoft-Betriebssystem für Mobilgeräte – bilden in Kombination mit der zertifizierten Unterstützung für Cisco-

Datenfunknetze (CCX, Cisco® Compatible Extensions) eine robuste Architektur, die den anspruchsvollsten Unternehmensanwendungen gerecht wird.

Die optionalen Anwendungen ITE (Intermec Terminal Emulation) und IB (Intermec Browse) erleichtern Besitzern älterer Intermec-Geräte die Umstellung und sind auch mit zahlreichen Warenlager- und Einzelhandelssystemen direkt integrierbar. Die ITE, Intermec Terminal Emulation -optimiert und getestet für den CK3 - bildet eine leistungsfähige Schnittstelle zu Hostanwendungen. Zu seinen Leistungsmerkmalen zählen die Unterstützung paralleler Anwendungen, höchste Sicherheit, Resistenz gegen Verbindungsstörungen („Session Persistence“) und eine umfangreiche Palette an Datenerfassungsfunktionen. IB, Intermec Browse ist ein Browser für die Datenerfassung, der die anspruchsvollen Imaging- und RFID-Funktionen des CK3 für Webanwendungen erschließt. Der Benutzer kann nur auf bestimmte Websites zugreifen, die für das jeweilige Einsatzgebiet freigegeben wurden.

Der CK3 unterstützt SmartSystems™, Intermecs Software für die schnelle, komfortable Implementierung und Verwaltung eines Gerätebestands. Zahlreiche Vorgänge – ob die Gerätekonfiguration, die Einrichtung der Netzwerkverbindung oder die Installation von Software – lassen sich zentral ausführen. Ein erheblich geringerer IT-Aufwand und niedrigere Lebenszykluskosten (TCO) sind die Folge.

Dank einer robusten, standardkonformen Bauweise in Kombination mit einem flachen, ergonomischen Design eignet sich der CK3 für die verschiedensten Einsatzgebiete – vom Warenlager bis zum Einzelhandel. Besonders vorteilhaft ist die Verbindung aus einem 3,5-Zoll-QVGA-Display mit einer griffigen Tastatur, die sich bequem mit einer Hand bedienen lässt.

Eine besonders hohe Produktivität erzielen mobile Mitarbeiter, wenn der CK3 mit einem tragbaren Drucker von Intermec kombiniert wird, etwa dem Quittungsdrucker PB42 oder dem Etikettendrucker PB50.

#### Produktbeschreibung

Der CK3 ist ein tragbarer, robuster, akkubetriebener Mobilcomputer mit einem Tastenfeld. Er besitzt ein berührungsempfindliches Farbdisplay mit QVGA-Auflösung (per Finger oder Stift bedienbar), einen integrierten Flash-Programmspeicher sowie einen Erweiterungssteckplatz für einen microSD-Datenspeicher. Über Datenfunk (Bluetooth und 802.11a/b/g) und USB (Host und Client) bietet er vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten.

#### Betriebssystem

Windows Mobile 6.1 Classic Edition

#### Abmessungen/Gewicht

**Länge:** 216,6 mm

**Breite:** 83,6 mm (Displaybereich)

**Breite:** 61,0 mm (Griffbereich)

**Höhe:** 36,2 mm (Griffbereich)

**Gewicht:** 453 g (mit Standardakku)

**Gewicht:** 566 g (mit Hochleistungsakku)

#### Hardware

**Mikroprozessor:** Intel® XScale PXA270, 520 MHz

**RAM:** 128 MB

**Flash-ROM:** 256 MB, DiskOnChip (DOC) H3

**Erweiterungsmöglichkeit für Arbeits-/**

**Datenspeicher:** microSD-Kartensteckplatz, für Bediener zugänglich

#### Integrierte Scanoptionen

1D-Linear-Imager

2D-Area-Imager

2D-Area-Imager mit Nah/Fern-Autofokus

Unterstützung aller gängigen Symbologien, darunter

Code39, UPC/EAN, Code 128, Interleaved 2of5, Code 93, Codabar, Code 2of5, MSI, Plessey, Code 11, Matrix 2of5, Telepen, PDF417\*, Micro PDF417\*, Maxicode\*, Datamatrix\*, QR Code\*, RSS 14, RSS Limited, RSS Expanded, Codablock A\*, Codablock F\*, UCC Composite, Postnet\*, Planet\*, Australia Post\*, BPO (British Post 4-state)\*, Dutch Post\*, Japan Post\*, Sweden Post\*, Canada Post\*, China Post (Matrix 2 of 5)\*, Aztec\*, TLC39\*, Infomail\*, User Defined Multi-Code\* (mit \* gekennzeichnete Symbologien sind nicht mit EV12 kompatibel)

#### Stromversorgung

**Standardakku:** austauschbarer Lithium-Ionen-Akku: 3,7 V, 2.000 mAh (7,4 Wh)

**Hochleistungsakku:** austauschbarer Lithium-Ionen-Akku: 3,7 V, 5.100 mAh (18,5 Wh)

**Betriebsdauer des Akkus:** je nach Anwendung

**Ladedauer:** max. 7 Std. bei 0 bis 45 °C

#### Umgebungsbedingungen

**Betriebsstemperatur:** -10 bis +50 °C

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

**Umweltschutz:** konform mit IP54

**Fallsicherheit:** 1,5 m (5ft.) auf Beton nach MILSTD 810G

**Luftfeuchte:** 5 bis 95 %, nicht kondensierend

**Elektrostatische Entladung:** ±8 kV

Kontaktentladung und ±15 kV Luftentladung

#### Display

Transfektives TFT-LCD mit QVGA, 3,5 Zoll (89 mm), 240 x 320 Pixeln, 64.000 Farben, LED-Hintergrundbeleuchtung und Touchscreen

#### Tastaturoptionen

- 51-Tasten Voll Alphanumerisch
- 38-Tasten Funktions-Numerisch
- 28-Tasten Numerisch

Alle mit LED Hintergrundbeleuchtung und gelaserten Tasten

#### Software

SmartSystems, direkt integrierbar mit führenden Drittanbieterlösungen für die Daten- und Geräteverwaltung

**Verbindungsoptionen:** Echtzeit- oder Stapelverarbeitung, kabelgebunden oder kabellos

**Intermec Developer Library (IDL):** Kompatibel mit führenden Entwicklungsumgebungen, unterstützt gerätespezifische Funktionen, Barcode-Scannen, Drucken, Datenübertragung und Konfigurationsänderungen, bietet Schnittstellen für C, .NET (VB.NET und C#), Java und das Internet

**Entwicklungsumgebungen:** Microsoft Visual Studio, .NET Compact Framework, JVM

**Browserunterstützung:** Internet Explorer Mobile

**Terminalemulation:** ITE und IB sind optional vorinstallierbar

#### Kommunikationsschnittstellen

- USB (Host und Client)
- Ethernet über 1er-Dock mit separatem Adapter
- 4er-Dock für Ethernet
- Bluetooth® (Klasse 2, Version 2.0 und EDR)
- Serielle RS232-Schnittstelle über aufsteckbaren Adapter, Fahrzeugdock

#### Konformität mit WLAN-Standards

IEEE 802.11a (5 GHz, OFDM)

IEEE 802.11g (2,4 GHz, OFDM)

IEEE 802.11b (2,4 GHz, DSSS)

#### Datenraten

Max. 54 Mbit/s für 802.11a

Max. 54 Mbit/s für 802.11g

Max. 11 Mbit/s für 802.11b

#### Leistung

Max. 100 mW

#### Sicherheit

WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS,

TTLS, LEAP, PEAP), 802.11i

**Zertifizierungen:** Wi-Fi, WPA2, Cisco Compatible Extensions CCX V.4

#### WPAN (Wireless PAN)

Integriertes Modul für Bluetooth®

(Klasse 2, Version 2.0 und EDR)

#### Audiofunktionen

Lautsprecher und Mikrofon integriert,

Kopfhöreranschluss über Steckadapter

#### RFID-Unterstützung

Vor Ort aufsteckbarer RFID-Leser in Form eines Handgriffs, Verbindung über USB oder Bluetooth

#### Pick-by-Voice

Das CK3 ist von Vocollect und TopSystems

Pick-by-Voice zertifiziert.

#### Zubehör

Netzteil, Fahrzeug-Steckadapter, RS232-

Steckadapter (Strom auf Pin 9), USB-1er-

Dock für Host/Client mit Ladevorrichtung für

Reserveakku, 1er-Dock (erfordert separates

Ethernet-Modul), Ethernet-4er-Dock, 4er-

Dock (ausschließlich zum Laden), externes

Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen, Fahrzeugdock

mit Stromversorgung, Fahrzeugdock ohne

Stromversorgung, vor Ort aufsteckbarer Scanner

in Griffform, Bildschirmschutzausstattung, Stifte

mit Haltevorrichtung, Wechselsatz für Handschlaufen,

Adapter zur Ladung von IP30-Akkus, Holster

#### Konformität mit Standards und Auflagen

(Modelle CK3a, CK3n und CK3c)

**Sicherheit:** cULus, GS, AS/

NZS 60950, BSMI (anhängig)

**EMV:** FCC Part 15, Class B, ICES-003

Class B, EN 55022 Klasse B, EN 55024,

EN 301 489-17, AS/NZS 3548 (anhängig)

**Funk:** FCC Part 15.247, Industry Canada RSS-210,

EN 300 328-2, AS/NZS 4771, NCC, TELEC (anhängig)

**Sonstige:** Konform mit allen anwendbaren

EU-Richtlinien (EMV, Niederspannung,

R&TTE, Fahrzeuge, WEEE, RoHS,

Verpackungen und Verpackungsabfälle)

Die CK3 Serie umfasst die Modelle CK3, CK3a, CK3n und CK3c.



#### 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

Internet: www.intermec.de