

# 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 TE 2000™ und iBrowse™ erleichtern Besitzern älterer Intermec-Geräte die Umstellung und sind auch mit zahlreichen Warenlager- und Einzelhandelssystemen direkt integrierbar. Der Terminalemulator TE 2000 – 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. iBrowse 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 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: microSDIO-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

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C  
Lagerungstemperatur: -20 bis +70 °C  
Umweltschutz: konform mit IP54  
Fallsicherheit: mehrmaliges Herabfallen auf Stahl oder Beton aus 1,5 m Höhe  
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

Vollständige alphabetische Tastatur mit 51 Tasten oder numerische Tastatur mit 38 Tasten, beide mit LED-Hintergrundbeleuchtung und lasergeschnittenen Tastenkappen

#### 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: TE 2000 und iBrowse 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)

#### 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

#### 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 (abhängig)  
EMV: FCC Part 15, Class B, ICES-003 Class B, EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 301 489-17, AS/NZS 3548 (abhängig)  
Funk: FCC Part 15.247, Industry Canada RSS-210, EN 300 328-2, AS/NZS 4771, NCC, TELEC (abhängig)  
Sonstige: Konform mit allen anwendbaren EU-Richtlinien (EMV, Niederspannung, RGTTE, Fahrzeuge, WEEE, RoHS, Verpackungen und Verpackungsabfälle)

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

