

Produktprofil

- **Basiert auf der Industriestandard-Plattform Microsoft® Windows® CE .NET**
- **Leistungsstarker Intel® XScale™-Prozessor**
- **Erstklassiges ¼ VGA-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Stift und Touchscreen**
- **Integrierte 1D-/2D-Scanoption**
- **Hochleistungs-Funksystem (802.11b/g) mit branchenführenden Sicherheitsstandards**
- **Modernes, ergonomisches Design für ein Höchstmaß an Komfort**



CK31 HANDHELD - COMPUTER

Der CK31 zur mobilen Datenerfassung baut auf die leistungsstarke Technologie von Intermec auf. Es handelt sich um ein robustes, zuverlässiges Terminal mit einem durchdachten ergonomischen Design, das einen hohen Durchsatz bietet.

Der CK31 hat den optimalen Funktions- und Leistungsumfang und verwendet das Betriebssystem Microsoft® Windows® CE .NET. Der CK31 bietet so die ideale Kombination aus Echtzeit-Betrieb, Unterstützung für verschiedene Tools und Standard-Konnektivität.

Intermec hat den Funktionsumfang für Geräte zur mobilen Datenerfassung erweitert und bietet jetzt vereinfachte Setup-Menüs und Display-Symbole, die intuitive, grafikbasierte Statusinformationen liefern. Webbasierte Anwendungen können mit Internet Explorer von Microsoft oder den Browsern von Intermec ganz einfach implementiert werden.

Der Intel® XScale™-Prozessor bietet die optimale Leistung für das helle Farbdisplay, zahlreiche Peripheriegeräte, aufeinanderfolgende Scanvorgänge und Datenfunknetzwerkverkehr. Der CK31 bietet die für die Echtzeit-Abwicklung von ausfallkritischen Anwendungen im Lager, in Verteilungszentren oder im Einzelhandel (in Geschäften) erforderliche Reaktionszeit und den erforderlichen Durchsatz.

Der Bildschirm des CK31 ist unter den verschiedensten Bedingungen sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien gut lesbar. Das Display mit Quarter VGA-Auflösung (bedeutet ein Viertel VGA-Auflösung) hat einen Touchscreen. Dadurch

unterstützt der CK31 gewöhnliche, textbasierte aber auch Anwendungen mit modernen Grafikoberflächen.

Die alphanumerische Tastatur mit 52 Tasten bietet eine hohe Flexibilität für Anwendungen, die vom Warenversand und Wareneingang, der Einlagerung und Warenentnahme bis hin zur permanenten Inventur im Lager reichen.

Die Flächenerfassung bedeutet ein Höchstmaß an Flexibilität beim Scannen. Alle wichtigen 1D- und 2D-Symbologien können gelesen werden. Ein optionaler, vom Benutzer anbringbarer und abnehmbarer Pistolengriff sorgt für optimalen Komfort bei vielen aufeinanderfolgenden Scanvorgängen.

Die Wi-Fi®-zertifizierte 802.11b/g-Funkkomponente des CK31 und die Kompatibilität mit der Cisco-Infrastruktur gewährleisten einen sehr hohen Netzwerkdurchsatz und eine hohe Zuverlässigkeit. Ein praktischer Kommunikationsdock bietet drahtgebundene Host-Konnektivität.

Die Sicherheitsfunktionen des CK31 unterstützen das höchste Schutzniveau. Der CK31 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.

Der CK31 hat leistungsstarke Li-Ionen-Akkus, die mindestens für eine ganze Arbeitsschicht verwendet werden können, ohne dass die Akkus ausgetauscht werden müssen.

Physikalische Beschreibung

Bei dem CK31 handelt es sich um einen robusten Handheld-Computer für die mobile Datenerfassung. Das Gerät verfügt über das Betriebssystem Microsoft® Windows® CE .NET und einen Intel™ XScale™ PXA255-Prozessor.

Physikalische Merkmale

Länge: 233 mm
Höhe: 41 mm im Haltebereich
Breite am Griff: 71 mm
Gewicht: 611 g
 743 g mit Handgriff

Hardware

Mikroprozessor:
 Intel XScale PXA255; 400 MHz
Speicher: 64 MB SDRAM und 64 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher
Speichererweiterungen:
 Secure-Digital-Kartensteckplatz (SD); für Benutzer zugänglich
Display: 240 x 320 (1/4 VGA) Transfektiv-Display mit Hintergrundbeleuchtung und 3,5-Zoll-Diagonale und Unterstützung für 16-Bit-Farbtiefe (65.000 Farben) und resistives Panel-Touchscreen. Integrierter Stiftsteckplatz hinten am Computer
Tastatur: Elastomer-Tastatur (mit Tastaturklappe) mit 52 Tasten und alphanumerischem Layout sowie 4 Funktionstasten (F) für One-Touch-Bedienung. Optionen* für 42 Tasten/numerisches Layout und 50 Tasten/alphanumerisches Layout
Schnittstellen: Optionen* für Bluetooth™† und Ethernet 10/100 Base T-Docking (Batch-Modell) USB-Version 1.1 (über den Dock) oder seriell RS-232 (über den Dock/Adapter)

Betriebssystem

Microsoft Windows CE .NET 4.2

Software

Terminalemulation: VT/ANSI, 5250, 3270. Unterstützung für Intermec TE2000 und Lösungen von Drittanbietern, RDP/Remote Terminal Services
Entwicklungsumgebung:
 Embedded Visual C++ 4.0, .NET Compact Framework (VB .NET und C#)
Browserunterstützung: Internet Explorer 6 und Intermec dcBrowser sowie iBrowse
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:
 Unterstützung für alle gängigen Symbolologien wie Code 39, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417
Integrierte 2D-Flächenerfassung:
 Unterstützung für alle oben genannten sowie UCC-EAN Composite, Maxicode, Datamatrix, QR Code.
 Optionen** für Scanner mit Standard-Leseweite, hoher Leseweite und extra hoher Leseweite

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: 50 mW
Sicherheit: WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), Microsoft VPN*
Zertifizierungen: Wi-Fi, WPA
 Das Cisco Compatible-Logo weist auf Kompatibilität mit einer Cisco-Infrastruktur hin.

Geräteverwaltung

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™ und bietet Intermecs nützliche Dienstprogramme

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 2400 mAh, 7,4 V 10 Minuten RAM-Ladung (Supercap)
Akkulebensdauer: 8 oder mehr Stunden bei typischer Verwendungsdauer

Umgebung

Betriebstemperatur:
 -20° bis 50°C (-4° bis 122°F)
Lagertemperatur:
 -20° bis 60°C (-4° bis 140°F)
Luftfeuchtigkeit:
 10 bis 95% nicht kondensierend

Elektrostatische Entladung:

6 KV Kontakt, 12 KV Luftentladung
Umweltschutz: IP64 – komplett versiegelt gegen Schmutz und Staub sowie Spritzwasser- und Regenschutz
Fallsicherheit: Mehrere Male fallbeständig aus 1,2 m Höhe auf Beton oder Stahl/limitierte Fallbeständigkeit aus 1,8 m Höhe
Erschütterungs- und vibrationsbeständig:
 Nach MIL-PRF-28800F-Standards getestet

Zubehör

Docks zur Fahrzeugmontage: Eigene Spannungsversorgung/ohne eigene Spannungsversorgung*
Kommunikations- und Ladedocks: Einzelsteckplatz-Kommunikation mit serieller/USB-/Ethernet-Schnittstelle, Kommunikationsdock (vier Steckplätze) mit serieller/Ethernet-Schnittstelle
Akkuladegeräte: Akkuladegerät mit vier Steckplätzen, Terminal-Dock mit vier Steckplätzen (nur zum Laden)
Serielle Adapter: Einrast-Technik für DB9-Druckerschnittstelle
Benutzerzubehör*: Pistolengriff, Halter, Handriemen, Handgelenksriemen, Schutzgehäuse, Schutzhülle, Gürtelhalter mit Rotationsclip

Regelmäßige Autorisierung

UL Listed, UL 60950 und C22.2 No. 60950, TÜV Rheinland GS, EN 60950 und EN 60825-1, Mexiko, NYCE Certified NOM 19, FCC Part 15, Canada, ICES-003 Class B, EN 55022/CISPR 22, Class B, EN 55024. Erfüllt alle europäischen Normen, CE-Norm

*Zukünftiges Release

† Bluetooth ist eine Marke von Bluetooth SIG, Inc. USA



North America Corporate Headquarters
 6001 36th Avenue West
 Everett, Washington 98203
 tel.: 425 348 2600
 fax: 425 355 9551

Systems & Solutions
 550 2nd Street S.E.
 Cedar Rapids, Iowa 52401
 tel.: 319 369 3100
 fax: 319 369 3453

Media Supplies
 9290 Le Saint Drive
 Fairfield, Ohio 45014
 tel.: 513 874 5882
 fax: 513 874 8487

Canada
 7065 Tranmere Drive
 Mississauga, Ontario
 L5S 1M2 Canada
 tel.: 905 673 9333
 fax: 905 673 3974

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

Benelux
 Intermec Technologies
 Benelux BV
 P.O. Box 40223
 NL-6504 AE Nijmegen
 The Netherlands
 tel.: +31 24 372 31 00
 fax: +31 24 372 31 95
 www.intermec.nl

Denmark
 Intermec Technologies AS
 Gydevang 21 A
 DK-3450 Allerød
 Denmark
 tel.: +45 48 166 166
 fax: +45 48 166 167
 www.intermec.dk

France
 Intermec Technologies SA
 Immeuble « Le Newton »
 23 Avenue de l'Europe
 F-78402 Chatou Cedex
 France
 tel.: +33 1 30 15 25 35
 fax: +33 1 34 80 14 33
 www.intermec.fr

Germany
 Intermec Technologies
 GmbH
 Schiess-Straße 44a
 40549 Düsseldorf
 Germany
 tel.: +49 211 536 010
 fax: +49 211 536 0150
 www.intermec.de

Italy
 Intermec Technologies SRL
 Via Cialdini 37
 20161 Milano
 Italy
 tel.: +39 02 66 24 051
 fax: +39 02 66 24 05 58
 www.intermec.it

Norway
 Intermec Technologies A/S
 Solheimsveien 91F
 Postbox 217
 N-1471 Skårer
 Norway
 tel.: +47 67 91 17 10
 fax: +47 67 91 17 11
 www.intermec.no

Spain & Portugal
 Intermec Technologies SA
 Ronda de Valdecarrizo, 23
 28760 Tres Cantos-Madrid
 Spain
 tel.: +34 91 806 0202
 fax: +34 91 804 2221
 www.intermec.es

Sweden
 Intermec Technologies AB
 Vendevägen 85A
 S-182 91 Danderyd
 Sweden
 tel.: +46 8 622 06 60
 fax: +46 8 622 06 61
 www.intermec.se

United Kingdom
 Intermec Technologies
 UK Ltd.
 2 Bennet Court
 Bennet Road
 Reading
 Berkshire
 RG2 0QX
 United Kingdom
 tel.: +44 118 923 0800
 fax: +44 118 923 0801
 www.intermec.co.uk

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.
 611591-028 03/05

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