

CK31ex

Mobiler Computer



- **Äußerst vielseitiges Scannen mit integrierter Nah-Fern-Imaging-Technologie**
- **Dank Bildaufnahmefunktionalität wird keine Digitalkamera benötigt**
- **Omnidirektionales Scannen erhöht die Produktivität**
- **Bereit für die verstärkte Nutzung von 2D- und gestapelten Symbologien**
- **Mit der Cisco-Umgebung kompatible 802.11b/g-Funkkomponente und Datenfunk-Sicherheitsprotokolle nach Industriestandard**
- **Ideale Unterstützung von WMS-Anwendungen**

Der robuste mobile Computer CK31ex sorgt für höchste Produktivität im Lager. Durch Integration der bahnbrechenden Imaging-Technologie mit Nah-Fern-Autofokus ermöglicht der CK31ex den Benutzern, jeden beliebigen Barcode in beliebiger Ausrichtung aus Entfernungen von ca. 15 cm bis ca. 15 m rasch zu scannen, und eröffnet damit neues Potenzial und Anwendungsmöglichkeiten im Lager.

Dank des CK31ex werden nicht mehrere Geräte benötigt und die TCO können entscheidend gesenkt werden. Mit dem CK31ex können die Benutzer 1D-, 2D-, Composite- und Postal-Codes scannen, Bilder, Unterschriften und Dokumente aufnehmen, aus kürzeren und aus größeren Entfernungen lesen und bekommen auch beschädigte, mangelhaft gedruckte oder teilweise verdeckte Codes unter variablen Lichtverhältnissen in den Griff.

Diese Kombination aus Merkmalen und Fähigkeiten wird von keinem anderen am Markt erhältlichen Produkt für große Reichweiten erreicht.

Der CK31ex mit seinen vielfältigen Funktionen und der vorinstallierten Terminal-Emulation erfüllt eine Reihe von Anforderungen – sowohl für Benutzer die an einer Herstellungslinie kleine 2D-Barcodes scannen als auch für Kollegen im Lager, die große, lineare Barcodes auf der vierten Ebene des Palettenregals scannen müssen. Mehrere Tastaturoptionen und ein vom Benutzer anbringbarer

Pistolengriff ermöglichen, das Gerät flexibel einzusetzen. Unternehmen können mit dem CK31ex ihre Schulungen, die Unterstützung und die Wartung standardisieren und auf diese Weise die TCO entscheidend senken.

Dank omnidimensionalem Scannen, Laserpointer mit automatischer Beleuchtungsermittlung und Center-out-Decodierung vereinfacht der CK31ex das Scannen aus unterschiedlichen Entfernungen, bei wechselnden Lichtverhältnissen und aus verschiedenen Winkeln und verbessert die Produktivität und Genauigkeit der Benutzer. Der Touchscreen des CK31ex mit „Quarter VGA“-Auflösung ist zudem sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien gut lesbar.

Der CK31ex bereitet Ihr Unternehmen dank einer Kombination erstklassiger Merkmale und Funktionen, die die mobile Datenerfassung verbessern, auf die Zukunft vor. Dazu gehören vereinfachte Setup-Menüs und Anzeigesymbole, die intuitive, grafikbasierte Statusinformationen liefern. Web-basierte Anwendungen können mit dem Internet Explorer von Microsoft oder den Browsern von Intermec ganz einfach implementiert werden.

Der CK31ex unterstützt alle führenden Technologien aus dem Bereich des mobilen Computereinsatzes: das Betriebssystem Microsoft® Windows CE.NET, den Standard 802.11 b/g, den Intel XScale™-Prozessor, integriertes

Scannen und USB und bietet auf diese Weise eine optimale Kombination aus Echtzeitbetrieb und Durchsatz, die für unternehmenskritische Echtzeitanwendungen im Lager und bei der Verteilung oder im Filialbetrieb benötigt wird.

Darüber hinaus unterstützt der CK31ex: SmartSystems™, Wavelink Avalanche Remote Device Management, Cisco Client Extensions (CCX), Wi-Fi, .NET, Java und die Intermecc Developer Library (IDL). Durch die Bereitstellung einer Strategie für fortlaufende, branchenführende Technologieaktualisierungen sowie die Unterstützung für eine schnelle Entwicklung und Implementierung von Anwendungen können die Kunden ihre Investitionen maximal nutzen.

Dank des CK31ex können die Unternehmen ihren aktuellen Datenerfassungsanforderungen effektiver erfüllen und sind bereits für künftige Lagerverwaltungsanforderungen gewappnet.

Physikalische Beschreibung

Der CK31ex, ein robuster mobiler Computer mit integrierter Nah-Fern-Imaging-Technologie, ist ideal für Lagerverwaltungsanwendungen. Er arbeitet mit dem integrierten Betriebssystem Microsoft® Windows® CE .NET und verfügt über einen Intel™ XScale™ PXA255-Prozessor.

Physikalische Merkmale

Länge: 233 mm
Höhe: 41 mm im Haltebereich
Breite am Griff: 71 mm
Gewicht: 651 g
783 g mit Handgriff

Hardware

Mikroprozessor: Intel XScale PXA255, 400 MHz
Speicher: 64 MB RAM und 64 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher
Speichererweiterungen: Secure-Digital-Kartensteckplatz (SD); für Benutzer zugänglich.
Display: Transflekatives 3,5-Zoll-Display mit Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 240 x 320 (1/4 VGA), einer Farbtiefe von 16 Bit (65.000 Farben) und resistivem Touchscreen. Integrierter Stiftsteckplatz hinten am Computer

Tastatur: Elastomer-Tastatur (mit Tastaturklappe) mit mehreren Belegungsoptionen: **52 Tasten/** alphanumerisches Layout einschl. 4 Funktionstasten (F), 42 Tasten/numerisches Layout und 50 Tasten/ alphanumerisches Layout.
Schnittstellen: Optionen für Bluetooth™ USB Version 1.1 (über Dock) oder seriell RS-232 (über Dock oder Adapter)

Betriebssystem

Microsoft Windows CE .NET 4.2

Software

Terminal-Emulation: VT/ANSI, 5250, 3270. Unterstützt Intermecc 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 Intermecc dcBrowser sowie iBrowse
SDK (Software Development Kit): Unterstützung für gerätespezifische Funktionen und Barcode-Scanning
Bundle-Produktivitätsanwendungen: WordPad, Transcriber und Imager Scan-Demoprogramm

Barcode-Scanning

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

Unterstützt alle gängigen Symbologien, darunter Australian Post, Aztec, BPO, Codabar, Codablock A und F, Code 11, Code 39, Code93/93i, Code 128/ISBT 128/EAN 128, DataMatrix, Dutch Post, Canada Post, EAN.UCC Composite, Interleaved 2 of 5, Japan Post, Matrix 2 of 5, MaxiCode, MSI Code, PDF417/MicroPDF417/MacroPDF417 (ungepuffert Modus), Planet, Plessey, Postnet, QR Code, RSS, Industrial und Standard 2 of 5, Telepen, TLC39, UPC/EAN/ISBN/ISSN/ISMN/GTIN Verarbeitung

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, WPA2, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), Microsoft VPN*
Zertifizierungen: Wi-Fi, WPA2, Cisco Compatible-Logo weist auf Kompatibilität mit der Cisco-Infrastruktur hin

Geräteverwaltung

SmartSystems™-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 Intermeccs 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 mit V10 Minuten RAM-Ladung (Supercap)
Akkulebensdauer: Mindestens 8 Stunden bei typischer Verwendungsdauer

Umgebung

Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C
Kann für begrenzte Zeiträume bei -30 °C eingesetzt werden.
Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C
Luftfeuchte: 10 bis 95 % nicht kondensierend
Elektrostatische Entladung: 6 KV Kontakt, 12 KV Luft
Schutzgrad: IP64 – komplett versiegelt gegen Schmutz und Staub sowie Spritzwasserschutz
Fallsicherheit: Mehrere Male fallbeständig aus 1,8 m Höhe auf Beton oder Stahl
Erschütterungs- und Vibrationsbeständigkeit: Getestet gemäß US-Militärnorm MILPRF-28800F

Zubehör

Docks zur Fahrzeugmontage: Ohne Stromversorgung. **Docks mit Stromversorgung** von Drittherstellern verfügbar.
Kommunikations- und Ladedocks: Einzelsteckplatz-Kommunikation mit serieller/USB-/Ethernet-Schnittstelle, Kommunikationsdock (vier Steckplätze) mit serieller/Ethernet-Schnittstelle
Akkuladegeräte: Ladegerät für vier Akkus, Terminal-Dock mit vier Steckplätzen (nur zum Laden)
Serielle Adapter: Einrast-Adapter für DB9-Schnittstelle für decodierte und nicht decodierte angeschlossene Scanner.
Benutzerzubehör: Pistolengriff, Halter, Handriemen, Handgelenksriemen, Schutzgehäuse, Gürtelhalter mit Rotationsclip

Zulassungsinformationen

cULus Listed, GS, NOM-NYCE, GOST, CE, TISI, DGT, BSMI, IDA, NTC, MIC, SRRC, VNPT, MIC, FCC Part 15/ICES-003/EN55022/CISPR 22 Class B, CDRH 21 CFR 1040 Laserklasse I

North America
Corporate Headquarters
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Phone: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

Intermecc Germany
Burgunderstrasse 31
40549 Düsseldorf
Germany
Phone: (+49) 211 53601 755
Fax: (+49) 211 53601 50
Email: Germany.marketing@intermecc.com
Web: www.intermecc.de

South America & Mexico
Headquarters Office
Newport Beach, California
Phone: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Europe/Middle East & Africa
Headquarters Office
Reading, United Kingdom
Phone: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Asia Pacific
Headquarters Office
Singapore
Phone: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet
www.intermecc.com
Worldwide Locations:
www.intermecc.com/locations

Sales
Toll Free NA: (800) 934-3163
Toll in NA: (425) 348-2726
Freephone ROW: 00 800 4488 8844
Toll ROW: +44 134 435 0296

OEM Sales
Phone: (425) 348-2762

Media Sales
Phone: (513) 874-5882

Customer Service and Support
Toll Free NA: (800) 755-5505
Toll in NA: (425) 356-1799

KUMAIDENT GmbH
Dieselstraße 18
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: 0711 16069 60
Fax: 0711 16069 66
<http://www.kumaident.com>
info@kumaident.com

Copyright © 2007 Intermecc Technologies Corporation. All rights reserved. Intermecc is a registered trademark of Intermecc Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.S.A. 611836-A 09/07

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

