

CK31ex

Computer palmare



- Grande versatilità di scansione grazie alla tecnologia di lettura area imaging con messa a fuoco automatica
- Capacità di acquisizione di immagini senza l'utilizzo di una fotocamera digitale
- Scansione omnidirezionale per una maggiore produttività
- Pronto per il sempre maggiore utilizzo delle nuove simbologie per codici a barre 2D e "stacked"
- Radio 802.11b/g compatibile Cisco e con i protocolli di sicurezza wireless standard del settore
- Supporto ideale per le applicazioni WMS

Il computer palmare rugged CK31ex rappresenta la scelta ideale in termini di produttività del magazzino. Con l'integrazione della rivoluzionaria tecnologia di area imaging con messa a fuoco automatica, il computer CK31ex è in grado di leggere qualsiasi tipo di codice a barre, con qualsiasi orientamento, da 15 cm a 15 m, offrendo nuove opportunità di applicazione ed un nuovo standard di efficienza in tutto il magazzino.

Il CK31ex annulla la necessità di utilizzare più dispositivi e riduce sostanzialmente il costo totale di gestione. Con il CK31ex, gli utenti potranno leggere codici 1D e 2D, postali e compositi; catturare immagini, firme e documenti; leggere a distanze variabili; riuscire a trattare con successo codici danneggiati, stampati inadeguatamente o parzialmente oscurati in condizioni d'illuminazione variabile.

Nessun altro dispositivo a lungo raggio presente sul mercato è in grado di uguagliare questa combinazione di funzioni e capacità.

La serie CK31ex, con tutte le sue caratteristiche e con la disponibilità del software di emulazione terminale preinstallato, risponde sia alle esigenze degli operatori della linea di produzione che possono eseguire la lettura di codici a barre 2D di piccole dimensioni e degli utenti in magazzino che devono leggere codici a barre lineari di grandi dimensioni su pallet posti al quarto piano dello scaffale. Le diverse opzioni di tastiera e l'impugnatura a pistola installabile

dall'utente rendono la soluzione ancora più flessibile. Con la serie CK31ex, le aziende possono standardizzare la formazione, il supporto e la manutenzione riducendo considerevolmente il costo totale di gestione.

Grazie alla possibilità di lettura omnidirezionale e alla presenza del puntatore laser che discrimina automaticamente il codice da leggere, la serie CK31ex facilita la scansione a lunga distanza, in condizioni di illuminazione e angoli variabili, aumentando la produttività e la precisione dell'operatore. Inoltre, la presenza di uno schermo di tipo "touch screen" con risoluzione completa di un quarto di VGA ne permette un utilizzo in varie condizioni sia all'interno che all'esterno.

La serie CK31ex prepara la vostra azienda alle sfide del futuro grazie a una combinazione di caratteristiche e funzionalità che oltre a garantire il massimo della produttività nella raccolta dati, offre anche menu di impostazione semplificati e un'interfaccia grafica che fornisce informazioni di stato semplici e intuitive. Le applicazioni Web based possono essere eseguite in tutta facilità con Internet Explorer di Microsoft o attraverso applicazioni browser di Intermec.

Il computer CK31ex incorpora tutte le principali tecnologie di mobile computing del settore - sistema operativo Microsoft® Windows CE.NET, radio 802.11 b/g, processore Intel XScale™, lettore di codici

a barre integrato e un collegamento USB - per garantire la combinazione ottimale fra le operazioni in tempo reale e le prestazioni richieste dalle applicazioni difficili legate a magazzino, distribuzione e vendita al dettaglio.

Inoltre, il computer CK31ex supporta anche: SmartSystems™, Wavelink Avalanche Remote Device Management, Cisco Client Extensions (CCX), Wi-Fi, .NET, Java e Intermecc Developer Library (IDL). Questo impegno aiuta i clienti a ottimizzare gli investimenti fornendo loro una strategia per implementare in maniera costante aggiornamenti tecnologici all'avanguardia e ottenere il supporto per lo sviluppo e l'implementazione rapida delle applicazioni.

La serie CK31ex permette alle aziende di rispondere più efficacemente sia alle attuali esigenze di raccolta dati sia alle future esigenze che potranno manifestarsi nella gestione del magazzino.

Caratteristiche fisiche

Il CK31ex è un computer portatile robusto dotato di tecnologia di lettura di tipo area imaging con messa a fuoco automatica, ideale per le applicazioni di gestione del magazzino. Integra il sistema operativo Microsoft® Windows® CE .NET e un processore Intel™ XScale™ PXA255.

Caratteristiche fisiche

Lunghezza: 233 mm
Altezza: 41 mm nell'area dell'impugnatura
Larghezza all'impugnatura: 71 mm
Peso: 651 grammi
783 grammi con l'impugnatura

Hardware

Microprocessore: Intel XScale PXA255, 400 MHz
Memoria: 64 MB RAM e 64 MB di memoria Flash non volatile
Estensioni di memoria: Slot per scheda Secure Digital (SD), accessibile all'utente.
Display: display 3,5" transflective retroilluminato 240 x 320 (1/4 QVGA) profondità di colore a 16 bit (65K colori) e touch-screen resistivo. Alloggio integrato per la penna sulla parte posteriore del computer

Tastiera: Tastiera elastomerica con varie opzioni di layout: 52 tasti alfanumerici, compresi 4 tasti (F) di funzione; 42 tasti funzione/numerica e a 50 tasti alfanumerici.

Interface: Opzioni per Bluetooth™ USB versione 1.1 (attraverso la dock) o seriale RS-232 (mediante dock o adattatore)

Sistema operativo

Microsoft Windows CE .NET 4.2

Software

Emulazione terminale: VT/ANSI, 5250, 3270.

Supporta soluzioni Intermecc TE2000 e soluzioni di altri produttori; Servizi di RDP/ Terminale remoto

Ambienti di sviluppo: Embedded Visual C++ 4.0, .NET Compact Framework (VB .NET e C#)

Compatibilità browser: IE6 e dcBrowser e iBrowse di Intermecc

Software Development Kit: Supporta funzionalità specifiche delle periferiche e per la lettura dei codici a barre

Applicazioni installate: WordPad, Transcriber e programma demo per la lettura con Imager

Letture di codici a barre

Area imager con messa a fuoco automatica 2D

Compatibile con tutte le simbologie più diffuse, comprese Australian Post, Aztec, BPO, Codabar, Codablock A e F, Code 11, Code 39, Code 93/93i, 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 (modalità senza buffer), Planet, Plessey, Postnet, QR Code, RSS, Industrial and Standard 2 of 5, Telepen, TLC39, UPC/EAN/ISBN/ISSN/ISMN/GTIN processing

Radio integrata

Velocità dati: Fino a 54 Mbps con 802.11g; 11Mbps con 802.11b

Antenna: Interna

Conformità agli standard: IEEE 802.11g (2.4 GHz OFDM), IEEE 802.11b (2.4 GHz DSSS)

Potenza della radio: 50 mW Sicurezza: WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), Microsoft VPN*

Certificazioni: Wi-Fi, WPA2, il logo Cisco Compatible segnala la compatibilità con l'infrastruttura Cisco

Gestione periferiche

Supporto SmartSystems™: Capacità di supporto in remoto centralizzata: configura, aggiorna ed esegue la manutenzione dei singoli dispositivi o dell'intero gruppo; in tempo reale o in batch, cablato o wireless; basato su Wavelink Avalanche™ con il valore aggiunto fornito dalle utility di Intermecc.

Altoparlante

Segnale acustico programmabile con frequenza e durata regolabili per il feedback della lettura del codice a barre, o indicatore audio controllato dal programma

Alimentazione

Tipo di batteria: Ioni di litio 2400 mAh, 7,4 V con 10 min. di backup RAM (supercap)

Durata della batteria: oltre le 8 ore ad un livello di utilizzo standard

Ambiente

Temperatura d'esercizio: -20° a 50°C

Può essere usato a -30°C per periodi limitati

Temperatura di stoccaggio: -20° a 60°C

Umidità: da 10 - 95% senza condensa

Scariche elettrostatiche: 6 KV contatto, 12 KV in aria

Protezione ambientale:

IP64 - completamente sigillato contro e polvere e protetto da schizzi d'acqua.

Resistenza alle cadute: Cadute ripetute da 1,8 m su acciaio o cemento

Protezione da urti e vibrazioni: Test realizzati secondo gli standard MIL-PRF-28800F

Accessori

Culle veicolari: Non alimentato. Disponibile alloggiamento con alimentazione di terzi.

Alloggiamento comunicazione e ricarica: Culla per comunicazioni a vano singolo seriale/USB/Ethernet, alloggiamento per comunicazioni a 4 slot seriale/Ethernet

Caricabatterie: Caricabatterie a 4 slot, alloggiamento caricabatterie a 4 slot per sola ricarica

Adattatori seriali: Snap-on per interfaccia DB9 per gli scanner di decodifica e codifica collegati via cavo.

Accessori per l'utente: Impugnatura a pistola; custodia; cinghia; cinghia per polso; borsa protettiva; aggancio mobile per cintura

Standard di conformità

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 Class I laser

North America

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

Intermec Technologies Srl
Via Fosse Ardeatine 7/9
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Phone: +39 02 365990.51
Fax: +39 02 36597540
Email: info@intermec.it
Web: www.intermec.it

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.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.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



Copyright © 2007 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.S.A. 611836-A 09/07

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

