

**Intermec**

## Product Profile

- Basato sulla piattaforma standard Microsoft® Windows® CE .NET
- Potente processore Intel® XScale™
- Display brillante a retroilluminazione, ¼ VGA con touch-screen
- Opzioni di lettura 1D/2D integrate
- Radio 802.11b/g ad alte prestazioni con standard di sicurezza
- Design ergonomico per la massima facilità d'uso



**Cisco**  
Compatible

### CK31 COMPUTER PALMARE

Il terminale portatile CK31 di Intermec® per la raccolta dati automatica mantiene la tradizione e l'impegno di Intermec nel presentare soluzioni di mobile computing ottimali e affidabili e prodotti dal design ergonomico con un rendimento elevato delle operazioni.

Il CK31 combina funzionalità e prestazioni elevate, e utilizza il sistema operativo Windows® CE .NET di Microsoft® per garantire le operazioni in tempo reale, supporto, strumenti e connettività standard.

Intermec ha implementato ulteriori funzionalità per aumentare il rendimento delle operazioni di raccolta dati, come i menu di impostazione semplificati, e le icone del display che permettono di ottenere informazioni sullo stato in modo intuitivo e grafico. Le applicazioni Web based possono essere facilmente eseguite con Internet Explorer di Microsoft o con i browser di Intermec.

Il processore Xscale™ di Intel® è così potente da supportare simultaneamente uno schermo retroilluminato a colori, diverse periferiche, operazioni di lettura ripetitiva e gestione delle informazioni su rete wireless. La sua potenza e velocità lo rendono ideale per le applicazioni in tempo reale in ambienti difficili, quali la gestione del magazzino, la distribuzione o le operazioni di vendita al dettaglio.

Lo schermo del CK31 può essere letto in diverse condizioni di luminosità sia in ambienti interni che esterni. Il suo display con risoluzione di un quarto di VGA è

dotato di touch-screen, in modo da poter eseguire sia le applicazioni tradizionali basate su testo che le attuali interfacce grafiche.

Una tastiera alfanumerica a 52 tasti offre la flessibilità necessaria per le applicazioni che vanno da spedizione e ricezione, immagazzinaggio e ritiro all'inventario periodico del magazzino.

Il dispositivo presenta un nuovo Area imager per una maggiore flessibilità di lettura, ed è compatibile con tutte le simbologie più diffuse 1D e 2D. L'impugnatura opzionale a pistola facilmente installabile e rimovibile è ideale per le letture molto ripetitive.

La radio Wi-Fi® con certificazione 802.11b/g del modello CK31, compresa la compatibilità con l'infrastruttura Cisco, assicura la migliore connessione su rete wireless e la massima affidabilità. Un comodo alloggiamento per le comunicazioni permette la connettività host cablata.

Le funzionalità di sicurezza del CK31 garantisce il più alto livello di protezione. Il modello CK31 è totalmente conforme agli standard 802.1x, compreso lo standard Windows EAP-TLS e PEAP, EAP-TTLS, ed è compatibile con molte reti esistenti che presentano un supporto LEAP.

Il modello CK31 è dotato di una batteria agli ioni di litio ad alta capacità per l'uso in un intero turno di lavoro, senza necessità di sostituzione.

Intermec

**Descrizione tecnica**

Il CK31 è un robusto computer palmare portatile per la raccolta dati che utilizza un sistema operativo Windows® CE .NET Microsoft® e un processore Intel™ XScale™ PXA255.

**Caratteristiche tecniche**

**Lunghezza:** 233 mm  
**Altezza:** 41 mm nell'area dell'impugnatura  
**Larghezza all'impugnatura:** 71 mm  
**Peso:** 611 grammi  
 743 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 transflettivo retroilluminato 240 x 320 (1/4 VGA) con supporto diagonale 3,5", 65 K colori e pannello touch-screen resistivo. Alloggio integrato per la penna sulla parte posteriore del computer

**Tastiera:** Tastiera elastomerica e layout da 52 tasti alfanumerici, compresi 4 tasti di funzione (F) per un'estrema comodità di utilizzo. Opzioni\* layout a 42 tasti funzione/numERICI e a 50 tasti alfanumerici

**Interfacce:** Opzioni\* Bluetooth™† ed Ethernet 10/100 base T con alloggiamento (modello batch) USB versione 1.1 (mediante alloggiamento) o RS-232 seriale (mediante alloggiamento o adattatore)

**Sistema operativo**  
 Microsoft Windows CE .NET 4.2

**Software**  
**Emulazione del terminale:** VT/ANSI, 5250, 3270. Supporta soluzioni Intermec TE2000 e soluzioni di altri produttori, servizi RDP/terminale remoto

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

**Supporto del browser:** IE6 e dcBrowser e iBrowse di Intermec

**Kit sviluppo software:** Supporta funzionalità specifiche delle periferiche e la lettura di codici a barre.

**Applicazioni di produttività installate:** WordPad, Transcriber e programma demo di lettura Imager

**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 NiMH (supercap)

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

**Ambiente**  
**Temperatura d'esercizio:** -20° a 50° C  
**Temperatura di immagazzinamento:** -20° a 60° C  
**Umidità:** 10 - 95% senza condensa

**Letture di codici a barre**  
**Linear imager 1D integrato:** Compatibile con tutte le simbologie più diffuse, comprese Code 39, I 2 of 5, S 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

**Area imager 2D integrato:** Compatibile con tutte le simbologie precedenti e UCC-EAN Composite, Maxicode, Datamatrix, QR Code

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

**Antenna:** Interna  
**Compatibile con gli standard:** IEEE 802.11g (2.4 GHz - OFDM), IEEE 802.11b (2.4 GHz - DSSS)

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

**Certificazioni:** Wi-Fi, WPA  
 Il logo Cisco Compatible segnala la compatibilità con un'infrastruttura Cisco.

**Gestione periferiche**  
**Supporto SmartSystem™:** 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 Intermec

**Protezione elettrica:**  
 6 KV contatto, 12 KV aria  
**Protezione ambientale:** IP64, completamente sigillata contro sporcizia e polvere e protetta da schizzi d'acqua

**Resistenza alle cadute:** Cadute ripetute da 1,2 m su acciaio o cemento; cadute limitate da 1,8 m

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

**Accessori**  
**Alloggi veicolari:** Alimentati, non alimentati\*  
**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 della stampante DB9

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

**Standard di conformità**  
 UL Listed, UL 60950 e C22.2 No. 60950, TÜV Rheinland GS, EN 60950 e EN 60825-1, Mexico, NYCE Certified NOM 19, FCC Part 15, Canada, ICES-003 Class B, EN 55022/CISPR 22, Class B, EN 55024. Conforme a tutte le direttive europee, marchio CE

\*Prossimo lancio  
 † Bluetooth è un marchio di 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

