

Product Profile



P A L M A R E C K 1

- Design ergonomico e leggero per l'utilizzo con una sola mano
- Ampia gamma di dispositivi di imaging e lettori di codici a barre integrati
- Display di grandi dimensioni (160 x 160 pixel) per una migliore visualizzazione dei dati
- Personalizzazione grazie a un facile programma di sviluppo
- Sistema operativo aperto basato su Linux®
- Potente processore a 67 MHz per la rapida visualizzazione di grandi tabelle o per la memorizzazione di dati
- Vasta gamma di alloggiamenti per la comunicazione dati

Intermec mette a disposizione delle aziende di ogni dimensione CK1, un terminale potente, flessibile e con funzionalità batch per la raccolta dati automatica, che si adatta perfettamente alle applicazioni al dettaglio, industriali/leggere e mediche/farmaceutiche per le quali è necessario un prodotto di piccole dimensioni e facile utilizzo a un prezzo accessibile. Grazie all'ampia gamma di strumenti di programmazione intuitivi e di applicazioni precaricate, ai dispositivi di lettura per codici a barre integrati, alla grande quantità di memoria e allo schermo estremamente nitido, Intermec CK1 assicura il ritorno dell'investimento aziendale, ma anche elevata produttività operativa e precisione dei dati di inventario.

CK1 offre quindi un ottimo rapporto prezzo/prestazioni. La tastiera ergonomica e il formato "tascabile" ne consentono l'utilizzo con una sola mano. Per le applicazioni che prevedono operazioni di scansione continua è disponibile come opzione una maniglia con impugnatura a pistola.

CK1 offre un'ampia gamma di opzioni per la lettura di codici a barre: uno scanner laser o un dispositivo di imaging lineare integrato ad alte prestazioni che garantiscono grande affidabilità dell'utente. Lo schermo di grandi dimensioni (160 x 160 pixel), resistente ai graffi e retroilluminato, consente una navigazione intuitiva in qualsiasi condizione di illuminazione, nonché una grande flessibilità applicativa. CK1, in linea

con la filosofia di Intermec, produttrice di dispositivi rugged, è resistente alle cadute ripetute da 1,2 metri su superfici dure.

Gli utenti apprezzeranno in modo particolare l'intuitività delle applicazioni batch disponibili di serie e gli strumenti avanzati per lo sviluppo rapido delle applicazioni. CK1 combina un sistema operativo basato su Linux® con strumenti di programmazione Microsoft® C/C++ per offrire una piattaforma aperta, avanzata e flessibile che garantisce applicazioni ricche di funzionalità multi-tasking per gli utenti finali. CK1 è pronto per l'uso poiché include un'ampia gamma di applicazioni precaricate per diversi impieghi. In alternativa, per sviluppare rapidamente applicazioni sofisticate, è possibile acquistare separatamente uno strumento di sviluppo basato su Windows® che non richiede un'esperienza specifica nel campo della programmazione.

CK1 di Intermec è dotato di un potente processore ARM 7 a 67 MHz con 16 MB di SDRAM e 9 MB di memoria Flash per la visualizzazione di tabelle di grandi dimensioni o per la memorizzazione dei dati. La batteria agli ioni di litio, sostituibile, consente un uso prolungato e intensivo e può essere ricaricata in 3 ore.

Sono disponibili diversi tipi di alloggiamenti che provvedono alla ricarica delle batterie e alla comunicazione con altri dispositivi, come l'alloggiamento modem o RS-232 a slot singolo e l'alloggiamento per la ricarica USB a più slot. È inoltre possibile collegare una stampante e dispositivi di comunicazione seriale.

Caratteristiche tecniche

CK1 è un computer palmare ergonomico basato sul sistema operativo Linux, per una raccolta dati in batch rapida e precisa. Lo schermo di grandi dimensioni e la scelta tra diversi lettori di codici a barre integrati fanno di CK1 lo strumento ideale per applicazioni batch per la raccolta e consegna di pacchi, la gestione dell'inventario nel settore della vendita al dettaglio o farmaceutico.

Caratteristiche fisiche

Lunghezza: 190 mm
Altezza: 27 mm
Larghezza: 52 mm
Profondità: N/D
Peso: 250 g, inclusa la batteria

CARATTERISTICHE STANDARD

Alimentazione

Alimentazione: batteria ricaricabile agli ioni di litio (Li-Ion) da 900 mAh (3,6V)
Durata della batteria: fino a 12 ore
Gestione dell'alimentazione: sospensione automatica
Tempo di ricarica: 3-4 ore (Adattatore CA-CC)

Ambiente

Temperatura di funzionamento: da -10° a 60° C
Temperatura di conservazione: da -20° a 70° C
Temperatura di ricarica: da 0° a 50° C
Umidità: dallo 0 al 95% di umidità relativa (senza condensa)
Resistenza a pioggia e polvere: IP40 (polvere o spruzzi d'acqua)
Resistenza alle cadute: da 1,2 m su superfici concrete

Hardware

Memoria: SDRAM: 16 MB
Memoria Flash non volatile: 9 MB
Microprocessore: ARM 7 a 67 MHz
Sistema operativo: Linux, EsFia uCLinux versione 2.4

Schermo: LCD monocromatico e antiriflesso con supporto per grafica configurabile con un massimo di 16 righe di 20 caratteri (160 x 160 pixel), retroilluminazione EL a spegnimento automatico e superficie resistente ai graffi

Tastiera: 29 tasti, incluso un pulsante per immissione/scansione. Tasti numerici, commutabili per caratteri alfanumerici, 4 tasti di direzione e 4 tasti funzione
Segnale acustico: durata, intensità e volume programmabili dall'utente
LED: a tre stati e programmabile mediante software per indicare l'esito della lettura di un codice a barre

Software

Ambienti di sviluppo: sviluppo di applicazioni in C++ su Red Hat Linux v8 o successiva, Windows 98, 2000, XP
SDK (Software Development Kit)
Strumento per lo sviluppo rapido di applicazioni

Supporto multilingue

Inglese e lingue dell'Europa occidentale
Giapponese, cinese tradizionale (Big 5), cinese semplificato, thai (in futuro)

Connettività

TCP/IP over PPP con le seguenti connessioni: RS232 diretto (tramite culla singola a multipla), RS232 modem o *Bluetooth™
TCP/IP over PPP GPRS mediante cellulare Bluetooth o GPRS con cavo
Protocolli di comunicazione X-Modem, Y-Modem e Z-Modem mediante RS232 diretto (alloggiamento singolo o multiplo), RS232 modem o Bluetooth

Gestione del dispositivo

Il programma di gestione del dispositivo supporta l'aggiornamento del sistema operativo e delle applicazioni, riducendo così al minimo l'intervento dell'operatore durante la configurazione.

Protezione

Protezione mediante password come optional

Simbologie per codici a barre

Code 3/9, Interleaved 2 of 5, Code 128, MSI, UPC, EAN/EAN128

Opzioni per la lettura di codici a barre

Linear Imager Intermec Vista oppure Laser standard range (659nm)

Prestazioni di scansione

Velocità di scansione: Linear Imager Intermec IVista – 270 scansioni al secondo
Velocità di scansione: Laser Standard Range – 39 scansioni al secondo

Supporto Wireless

Modulo integrato compatibile con Bluetooth™

Accessori

Culle per comunicazione/ricarica:
- Singola RS-232
- Modem dial up V90
- Multipla con quattro alloggiamenti in cascata con uscita USB
Cinghia per mano (standard):
- Culla veicolare con alimentatore
- Impugnatura a pistola

Conformità alle norme

Elettrica: Conformità CE
Emissioni: FCC Parte 15 – Classe A

Intermec si riserva il diritto di modificare senza preavviso i prodotti qui citati, per qualsiasi ragione e in qualsiasi momento, per migliorarne affidabilità, forma, impostazioni, funzionalità o design, ma non solo. Contattare Intermec per informazioni sulla disponibilità e il listino prezzi corrente.

*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

Finland
Intermec Technologies OY
Nöykkuönpuuro 19C
FI-02300 Espoo
Finland
tel.: +358 9 435 51 70
fax: +358 9 435 51 75
www.intermec.fi

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 05 1
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.)
(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 © 2003 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. 611405-02A 06/03

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