

Produktprofil



CK1 HANDHELD COMPUTER

- Geringes Gewicht und ein ergonomisches Design ermöglichen Bedienung mit einer Hand
- Auswahl an integrierten Barcode-Scannern und Imagern
- Großes 160 x 160 Display für flexible Anwendungsentwicklung
- Anpassung an Kundenwünsche mit einem flexiblen Tool zur schnellen Anwendungsentwicklung
- Linux®-basiertes Betriebssystem
- Leistungsstarker 67 MHz-Prozessor für die Unterstützung von umfangreichen Suchtabellen oder Datenspeicher
- Auswahl von Docks für die Datenkommunikation
- Maximale Flexibilität für Anwendungs- und Serverkommunikation mit MCL-Software

Unternehmen aller Größen können nun die Vorzüge der automatischen Datenerfassung mit dem CK1 nutzen, einem leistungsstarken und flexiblen Batch-Terminal zur Datenerfassung im Einzelhandel, in der Leichtindustrie und im medizinisch/pharmazeutischen Bereich, in denen ein kleines, handliches Gerät zu einem kostengünstigen Preis erforderlich ist. Die Auswahl an vereinfachten Programmierungstools oder bereits geladenen Anwendungen, Barcode-Laser-Scannern und linearen Imagern zählt neben dem großen Speicher und dem exzellenten Display zu den Vorzügen des CK1. Dies führt zu einer erhöhten Produktivität der Mitarbeiter und einer genauen Inventarüberwachung.

Das CK1 bietet Merkmale und Funktionalität, die normalerweise in sehr viel größeren und teureren Terminals zu finden sind. Mit einer ergonomischen Tastatur und einem Pocket-PC-Formfaktor, kann der CK1 bei Bedarf problemlos mit einer Hand bedient werden. Für scan-intensive Anwendungen ist ein optional austauschbarer Pistolengriff erhältlich.

Folgende Barcodeoptionen sind für den CK1 erhältlich: ein integrierter Laserscanner oder ein äußerst effektiver linearer Imager bieten eine sichere Benutzerinteraktion und eine aggressive Decodierleistung. Das große 160 x 160 Pixel-Display mit Hintergrundbeleuchtung bietet eine bedienerfreundliche Navigation bei allen Lichtbedingungen, sowie Flexibilität bei der Anwendungsentwicklung. Entsprechend der üblichen Konstruktionsweise

von Intermec ist der CK1 fallsicher aus einer Höhe von 1,20 m auf eine harte Oberfläche.

Benutzer wissen die unkomplizierten, vorprogrammierten Batch-Anwendungen, leistungsstarken Tools für die schnelle Anwendungsentwicklung oder umfangreiches SDK für flexible Anwendungsauswahl zu schätzen, die vom CK1 geboten werden. Er kombiniert ein Linux®-basiertes Betriebssystem und Linux®-Programmierungstools, um eine leistungsstarke und flexible, offene Ressourcenplattform für vielfältige Endbenutzeranwendungen mit Multitasking-Funktionalität bereitzustellen. Sie können den CK1 schlüsselfertig mit den vorgeschriebenen Programmen für verschiedene Anwendungen oder mit MCL verwenden, einem leistungsstarken Windows®-basierten Tool für die schnelle Anwendungsentwicklung, das für Anwender mit wenig oder überhaupt keinen Programmierkenntnissen geeignet ist.

Der CK1 von Intermec verfügt über einen leistungsstarken 67 MHz-Prozessor mit 16 MB DRAM und 9 MB Flash-Speicher zur Unterstützung von umfangreichen Suchtabellen oder Datenspeicher. Ein austauschbarer Li-Ionen-Akku ermöglicht den intensiven Gebrauch und eine schnelle Ladezeit von 3 Stunden.

Zahlreiche Docking-Optionen sind verfügbar, einschließlich eines RS-232-Einzelsteckplatzes oder einem Modem-Dock und eines Mehrfachsteckplatzes für ein USB-Ladedock.

Physikalische Beschreibung

Der ergonomische, taschengroße CK1 ist ein voll funktionsfähiger, auf Linux basierender Computer für die effiziente, automatische Batch-Datenerfassung. Mit dem großen Display und der Auswahl an integrierten Barcode-Scannern oder linearen Imagern, ist der CK1 ideal für Einsatz bei Paketkommissionierung und Auslieferung, in der Leichtindustrie und der Bestandsverwaltung im Einzelhandel geeignet.

Physikalische Merkmale

Länge: 190 mm
Höhe: 35 mm
Breite: 73 mm
Tiefe: K/A
Gewicht: 218 g inkl. Akku

Strom

Zufuhr: 900 mAh (3,6 V) wiederaufladbare Li-Ionen-Akkus
Akkulebensdauer:
Erweiterte Schicht (12 Stunden)
Stromsparfunktion:
automatische Unterbrechung
AC-Adapter/Aufladen:
3-4 Stunden Ladezeit

Umgebung

Betriebstemperatur: -10° bis 60 °C
Lagertemperatur: -20° bis 70 °C
Ladetemperatur: 0° bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % relative
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Regen- und Staubversiegelung: IP40
fallsicherheit: konzipiert für fallsicherheit aus einer Höhe von 1,20 m auf Beton

Hardware

Speicher: 16 MB DRAM
Nicht flüchtiger Flash-Speicher: 9 MB
Mikroprozessor: 67 MHz ARM 7-Prozessor
Betriebssystem: Eingebettetes Linux-
Betriebssystem, EsFia uCLinux Version 2.4

Display: Monochromes, blendfreies LCD-
Display, geeignet für konfigurierbare
Grafiken; unterstützt bis zu 16 Zeilen
mit 20 Zeichen (160 x 160 Pixel) mit EL-
Beleuchtung, die sich automatisch abschaltet; und einer kratzfesten Oberfläche.
Tastatur: 29 feste Top-Tasten, inkl. einer
einzelnen Eingabe-/Scan-Taste, Ziffern-
tasten mit Alpha-Umschalttaste, 4 Navi-
gationstasten und 4 Funktionstasten
Pieper: Höhe und Dauer der Lautstärke
benutzerprogrammierbar
LED: Tri-State-Software-programmierbare
LED für die Angabe von guter/schlechter
Lese-/Kommunikationsqualität

Software

Auf dem Gerät eingebetteter MCL Client
Entwicklungsumgebung:
Microsoft® C-Anwendungsentwicklung
unter Windows 2000 und XP
Software Development Kit (SDK)
MCL-Tool für die schnelle Anwendungs-
entwicklung

Internationale Unterstützung

Englisch/westeuropäische Sprachen
Japanisch, traditionelles Chinesisch (Big 5),
einfaches Chinesisch, Thailändisch
(zukünftig)

Konnektivität

TCP/IP über PPP mit folgenden Über-
tragungsmöglichkeiten: RS232
direktes Single-Dock, USB -Multi-Dock,
RS232-Modem.

TCP/IP über PPP GPRS mit angebundenem
GPRS-Mobiltelefon.

Z-Modem-Kommunikationsprotokolle
entweder mit direktem RS232-Single-
Dock, USB-Multi-Ddock, RS232-Modem
oder Bluetooth

Sicherheit

Optionaler Schutz durch Administrator-
passwort

Barcode-Symbologien

Code 39 Standard und Full ASCII, Codabar,
UPC/EAN, UCC/EAN128, Interleaved 2 of 5,
Code 32, Standard 2 of 5, Code 93, Code
128, MSI, Plessey, China Postal Code, RSS14

Zeichen/Schriften

Schrift 1: Courier 6 x 8, 20 Zeilen,
26 Spalten
Schrift 2: Courier 8 x 16, 10 Zeilen,
20 Spalten

Optionen für Barcode-Scanning

Integrierter linearer Imager
Integrierter Standard-Visible-Laser
(650 nM)

Scanleistung

Scangeschwindigkeit: Linear Imager –
270 Scans/Sekunde
Scangeschwindigkeit: Visible Laser –
39 Scans/Sekunde

Zubehör

Kommunikation/Ladedock:
Single RS-232, V90 Modem
Multi-Dock: 4 r Vertiefungen
(Daisy Chain) USB
Handgelenksriemen (Standard)
Scan-Halter
Einzelnes Batterieladegerät
Telefonkabel
Druckerkabel

Regelmäßige Autorisierung

Strom: CE-Kompatibilität
Emission: FCC Part 15 – Class A

Intermec behält sich das Recht vor, zu jeder
Zeit und aus beliebigem Grund ohne vorherige
Ankündigung an allen Produkten Änderungen,
einschließlich jedoch beschränkt auf die Verbes-
serung der Zuverlässigkeit, Form, Passform, Funktion
oder Konzeption vorzunehmen. Für die aktuellen
Preise und die Verfügbarkeit wenden Sie sich
an Intermec oder ihren Vertriebspartner.



**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
Nöykkuönpuro 19C
FI-02300 Espoo
Finland
tel.: +358 9 435 51 70
fax: +358 9 435 51 75
www.intermec.nu

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.nu

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.nu

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

Vertriebspartner :

Ingenieurbüro Strahl
Aderdamm 46
40221 Düsseldorf
Tel. 0211 1576074 - 0
Fax 0211 1576074 - 222
mail intermec.box@strahl.de

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.K.

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