

Profil produit



TERMINAL PORTABLE CK1

- Conception légère et ergonomique maniable d'une seule main
- Large choix de lecteurs de codes à barres ou d'imageurs
- Écran large (160 x 160 pixels) offrant une grande flexibilité de paramétrage
- Personnalisation *via* un outil de développement souple et rapide
- Système d'exploitation ouvert basé sur Linux®
- Processeur puissant cadencé à 67 MHz prenant en charge des tables de recherche volumineuses ou le stockage des données
- Large choix d'interfaces de socles de communication

Le CK1 permet aux entreprises de toute taille de tirer parti de la collecte automatisée de données. Ce terminal puissant et flexible convient pour les applications de vente au détail, de l'industrie légère et du secteur médical/pharmaceutique qui requièrent de petits terminaux ergonomiques à un prix économique. Offrant un large choix d'outils de programmation simples ou d'applications préchargées, un imageur linéaire ou un lecteur de codes à barres, ainsi qu'une grande capacité mémoire et un affichage net, le CK1 d'Intermec procure des avantages supérieurs en améliorant la productivité de vos collaborateurs et la précision de vos stocks.

Le CK1 intègre les fonctionnalités des terminaux de plus grande taille et plus onéreux. Ordinateur de poche doté d'un clavier ergonomique, le CK1 est maniable d'une seule main. Une poignée pistolet est disponible en option pour les applications de lecture intensive.

Le CK1 propose un large éventail d'options de saisie de codes à barres : un lecteur laser intégré ou un imageur linéaire très agressif, offrant interaction et performances de décodage élevées. L'écran large de 160 x 160 pixels résistant aux rayures et rétroéclairé permet l'utilisation du CK1 dans toutes les conditions d'éclairage ainsi qu'une grande souplesse dans la conception de vos applications. Conforme aux standards de robustesse d'Intermec, le CK1 résiste à des chutes répétées de 1,2 mètre sur une surface dure.

Vous apprécierez la simplicité des applications préécrites, la puissance des outils de développement rapide ou le kit de développement étendu SDK pour un choix d'applications souples. Le CK1 associe un système d'exploitation basé sur Linux® aux outils de programmation Microsoft® C/C++. Il offre ainsi une plateforme ouverte, puissante et évolutive pour les applications multitâches aux fonctionnalités plus riches. Le CK1 est prêt à l'emploi ; vous pouvez donc l'utiliser sans attendre avec des programmes préécrits pour différentes applications. Ou bien, pour développer rapidement des applications puissantes, vous pouvez acquérir un outil de développement rapide basé sur Windows® qui ne requiert aucune expérience de programmation.

Le CK1 d'Intermec est doté d'un puissant processeur ARM 7, cadencé à 67 MHz, d'une DRAM de 16 Mo et d'une mémoire Flash de 9 Mo pour prendre en charge des tables de recherche volumineuses ou le stockage des données. Une batterie lithium-ion remplaçable, et rechargeable en 3 heures, permet une utilisation intensive.

Plusieurs socles de dépôt et de communication sont disponibles. Par exemple, socle à emplacement unique RS-232 ou socle-modem, socles multi-emplacements USB pour le chargement et socle véhicule (dépôt et recharge) un emplacement pour une application mobile embarquée, avec possibilité de communications série et connexion imprimante.

Description physique

Le CK1 est un ordinateur de poche ergonomique. Entièrement fonctionnel, il est basé sur Linux et permet la collecte automatisée et efficace des données. Doté d'un écran large et offrant un large choix de lecteurs de codes à barres ou d'imageurs linéaires, le CK1 est la solution idéale pour les applications de collecte et de livraison de colis, la gestion de stocks et l'approvisionnement dans l'industrie la grande distribution et les laboratoires.

Caractéristiques physiques

Longueur : 176 mm
Hauteur : 27 mm
Largeur : 52 mm
Profondeur : N/A
Poids : 250 g (batterie comprise)

FONCTIONNALITÉS STANDARD**Alimentation**

Type de batterie : batteries lithium-ion rechargeables 900 mAh (3,6 V)
Autonomie : utilisation intensive (12 heures)
Gestion de l'énergie : mode de suspension automatique
Adaptateur secteur/recharge : durée de charge de 3 à 4 heures

Environnement

Température de fonctionnement : -10° à +60°C
Température de stockage : -20° à +70°C
Température de charge : 0° à +50°C
Humidité relative : 0 % à +95 % (non condensée)
Protection contre la pluie et la poussière : respect des normes d'étanchéité IP42 (poussière et projections d'eau)
Résistance aux chutes : chutes multiples de 1,2 m sur béton

Matériel

Mémoire : DRAM : 16 Mo
Mémoire Flash non volatile : 9 Mo
Microprocesseur : ARM 7 cadencé à 67 MHz
Système d'exploitation : Linux embarqué, EsFia uCLinux version 2.2

Écran : LCD monochrome, anti-reflet, résistant aux rayures, prenant en charge la configuration des graphiques et 16 lignes de 20 caractères au maximum (160 x 160 pixels) avec arrêt automatique du rétroéclairage électroluminescent
Clavier : 29 touches durcies, y compris un bouton Entrée/Scanner. Clavier numérique avec mode alpha, 4 touches de navigation et 4 touches de fonction
Signal sonore : volume, hauteur et durée programmables par l'utilisateur
LED : voyant DEL programmable à trois états pour indiquer l'état de lecture des communications (bon/mauvais)

Logiciel

Environnements de développement : C++ sous Red Hat Linux version 8 ou ultérieure, Windows 98, 2000, XP
Kit de développement (SDK)
Kit d'outils de développement rapide

Support international

Anglais/langues occidentales
 Japonais, chinois traditionnel (Big 5), chinois simplifié, thaï (prochainement)

Connectivité

TCP/IP via le protocole PPP en utilisant les liaisons suivantes : RS232 directe (socle simple ou multi-emplacement), modem RS232 ou *Bluetooth™
 TCP/IP via le protocole PPP GPRS en utilisant un téléphone mobile Bluetooth ou GPRS
 Protocoles de communication X-Modem, Y-Modem et Z-Modem utilisant l'interface RS232 directe (baie unique ou multiple), un modem RS232 ou Bluetooth

Gestion des périphériques

Le gestionnaire de périphériques prend en charge la mise à jour des applications de périphériques et des logiciels système, ce qui simplifie la configuration et limite les opérations manuelles.

Sécurité

Protection des mots de passe d'administration en option

Symbologies des codes à barres

Code 3/9, Entrelacé 2 parmi 5, Code 128, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128

Caractères/Polices

Jeu de caractères X, W lignes x Z colonnes

Options du module de lecture de codes à barres

Imageur linéaire Vista intégré
 Laser visible intégré standard (650 nM)

Performances de lecture

Vitesse de balayage : Imageur linéaire Vista – 270 balayages/seconde
Vitesse de balayage : Laser visible – 39 balayages/seconde

Options radio (PAN) sans fil

Module compatible Bluetooth™ embarqué

Accessoires

Socles de communication/recharge : Modem V90, 1 emplacement RS-232
Multi-emplacement : 4 emplacements USB (Daisy Chain)
 Sangle de main (standard)
 Socle véhicule pour applications embarquées
 Poignée
 Chargeur de batterie

Certifications

Électrique : Conformité CE
Émissions : FCC Partie 15 – Classe A

Intermec se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis à n'importe lequel des produits cités ici, pour toute raison et à tout moment, en ce compris et sans exclusive, pour en améliorer la fiabilité, la forme, l'ajustement, la fonction ou le design. Veuillez vous informer auprès d'Intermec des tarifs et disponibilités.

*Bluetooth est une marque commerciale de Bluetooth SIG, Inc., États-Unis.

**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
 Schießstraße 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

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 © 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.