

Profil produit

- Hautement configurable : applications en émulation de terminal, par navigateur ou client/serveur
- Basé sur la plate-forme normalisée Microsoft® Windows® CE .NET
- Puissant processeur Intel® Xscale™
- Écran couleur ou monochrome
- Lecteur imageur et lecteur laser intégré en option
- Radio 802.11b/g WLAN, avec un choix étendu de protocoles de réseau sans fil
- Tout le confort d'une ergonomie de pointe



TERMINAL PORTABLE CK30

Intermec Technologies s'est engagé à offrir à ses clients des outils d'informatique mobile robustes et fiables qui les aideront à se positionner idéalement pour l'avenir. Le terminal de collecte de données mobile Intermec® CK30 concrétise cette promesse. Ce concentré de fonctionnalités de pointe allie une ergonomie étudiée à de nombreuses options graphiques intégrées. De par sa capacité inégalée à faire fonctionner les applications existantes, le CK30 pérennise votre investissement en jetant un pont entre la technologie que vous exploitez aujourd'hui et celle dont vous aurez besoin demain.

Le robuste système d'exploitation Microsoft® Windows® CE .NET intégré au CK30 lui permet d'offrir tout à la fois des performances de communication en temps réel optima, un puissant outil de développement et une grande facilité d'adaptation grâce à l'intégration des connectivités actuellement disponibles sur le marché des équipements de collecte de données mobiles.

Pour mettre à jour des applications existantes ou tout programmer à partir de rien, CE .NET prend en charge les principaux outils de développement logiciel. Pour les applications clientes, les outils d'avant-garde .NET Compact Framework et Visual Studio .NET optimisent l'éventuel processus d'adaptation entre les différents appareils .NET, et notamment l'ardoise PC Intermec® Série 700.

Le processeur Intel® Xscale™ cadencé à 400 MHz délivre toute la puissance

nécessaire pour prendre simultanément en charge l'écran couleur, une batterie de périphériques, la lecture répétitive de codes et le trafic sur le réseau sans fil. Par sa vivacité de réaction et son débit élevé, il supportera sans broncher vos applications en temps réel les plus vitales dans les domaines de la gestion d'entrepôts, de la distribution et de la fabrication, jusqu'aux points de vente.

Parmi les nombreuses options disponibles pour le CK30, vous trouverez sans nul doute la configuration la mieux adaptée à vos besoins. Préparez votre entreprise à la croissance en retenant l'option 64Mo RAM/64Mo Flash qui vous apportera la plus haute polyvalence en termes d'applications. Optez au contraire pour moins de mémoire et un affichage mono à haut contraste si vous préférez, dans un premier temps, investir dans des terminaux clients ultralégers ou dans l'émulation de terminal. La technologie Bluetooth™ vous fait en outre profiter du confort d'une périphérie sans fil, notamment avec les imprimantes portables d'étiquettes.

Véritable terminal « à la carte », le CK30 reste inégalé tant par ses performances que par la diversité du choix de lecteurs de codes à barres. Ainsi, les nouveaux imageurs linéaires d'Intermec conjuguent une fiabilité à toute épreuve et un pouvoir d'analyse supérieur pour les applications de lecture à bout de bras. Pour les applications standard ou à longue portée, vous pouvez aussi opter pour des lecteurs à laser, toujours selon vos préférences ou vos besoins. Une option d'imageur matriciel reconnaîtra

les symbologies 2D. Branchez-y des scanners à fil pour un surplus d'ergonomie.

Le CK30 peut fonctionner avec l'émulateur de terminal TE2000 ainsi que les clients à émulation de terminal d'autres marques. De quoi assurer la portabilité des applications héritées en vue d'une exploitation hybride en réseaux TE existants. Qui plus est, le CK30 préserve votre investissement car il prendra en charge les applications de la famille de terminaux Intermec Trakker 24xx moyennant une simple recompilation. Enfin, vous pouvez facilement implémenter des applications Web soit en mode texte soit dans un navigateur Pocket/Internet Explorer.

Les radios Wi-Fi® certifiées 802.11b/g du CK30, offrent des performances cohérentes, garanties par les meilleurs débits et la plus grande fiabilité actuellement disponibles en réseaux sans fil. Pour les applications hors ligne ou en différé, le CK30 prend place dans son socle à une ou 4 baies avec interfaces USB, RS232 ou Ethernet.

Le CK30 offre aussi plusieurs choix de protocoles sécurisés pour les communications sans fil, dont LEAP, EAP (TLS et TTLS), jusqu'à la protection extrême par l'intégration d'un module FIPS 140.

Longuement testé, le design ergonomique du CK30 en fait un appareil léger et particulièrement bien équilibré, qui réduit le stress et la fatigue de l'utilisateur en cas de travail intensif. Avec son dos sculpté, il tient parfaitement dans toutes les mains. Quant à sa poignée pistolet en option, elle s'avère idéale pour les lectures de codes à barres hautement répétitives.

Autre plus au niveau du design, le compartiment de la batterie Lithium-Ion de haute capacité est intégré directement dans la forme du CK30. L'utilisateur peut

ainsi faire au moins sa journée sans devoir changer les piles et sans risque de perte ou de casse du volet de batterie.

Description physique

Le CK30 est un ordinateur mobile robuste de collecte de données fonctionnant sous le système d'exploitation Microsoft® Windows® CE .NET 4.2. Il est mû par un processeur Intel® Xscale™ PXA255 et est disponible en trois modèles de base.

Caractéristiques physiques

Longueur : 20,8 cm
Hauteur : 4,06 cm
Hauteur à la poignée : 3,3 cm
Largeur : 7,11 cm
Poids : 490 g, avec batterie, radio et scanner

Alimentation

Type de batterie : Lithium-Ion 2 200 mAh, avec réserve de secours
Autonomie : 8 heures minimum pour une utilisation standard

Matériel

Standard : jusqu'à 64 Mo de RAM et 64 Mo de Flash, selon le modèle
Microprocesseur : Intel® Xscale™ PXA255
Interfaces : série, USB, Ethernet,*Bluetooth™
Écran : 160 x 160 pixels ; inrayable ; rétroéclairé
Claviers : élastomère avec options de 42 ou 52 touches alphanumériques

Logiciel

Environnements de développement : Visual C++ 4.0 embarqué, .NET Compact Framework (VB .NET et C#) ; plus navigation mode texte et browser Internet Pocket IE/IE6.
Kits de développement : reconnaît les fonctionnalités spécifiques des périphériques et la lecture de codes à barres.
Kit de programmation : migration ascendante à partir des applications de la famille Trakker 24xx.
Émulation de terminal : VT/ANSI, 5250, 3270. Reconnait Intermec TE2000 et solutions tierces ; RDP/Remote Terminal Services.

Système d'exploitation

Microsoft Windows CE .NET 4.2

Options pour lecture de codes à barres

Imageur linéaire 1D intégré ; lecteur laser (standard et longue portée) et imageur 2D ; accepte aussi les scanners à fil 10 broches Intermec.

LAN sans fil

Type de radio : 802.11b/g standard à antenne interne ; compatibilité complète CCK program
Débit radio : 11 Mbit/s jusqu'à 54 Mbit/s
Sécurité : 802.1x (EAP/TLS, EAP/TTLS, LEAP, PEAP), Wi-Fi WPA, WEP, FIPS 140-2 niveau 1

Accessoires

Socles : socle de charge 1 emplacement à connexions série/USB/Ethernet ; socle de charge 4 emplacements à connexions série/Ethernet.
Socle mobile : embarqué sur véhicule, non alimenté ; fixation universelle.
Chargeurs : chargeur de batterie à 4 emplacements ; socle de charge 4 emplacements uniquement pour terminaux.
Câbles : adaptateur série 9 broches.
Accessoires pour l'utilisateur : poignée pistolet ; étui de poitrine ; étui de ceinture ; dragonne ; étui caoutchouc de protection antichoc, boîtier de protection ; clip de ceinture.

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement : 0°C à 50°C
Température de stockage : -20°C à 60°C
Humidité : 10 % à 90 % sans condensation
Décharge électrostatique : 6 KV par contact, 12 KV dans l'air
Protection contre la pluie et la poussière : anti-humidité (étanchéité IP50 ou supérieure)
Résistance aux chutes : chutes répétées de 1,2 m de haut sur l'acier ou le béton

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 9 435 517 15
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. 611406-02A 05/03

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