

## Profil Produit

- Informatique mobile polyvalente pour les activités en magasin, en surface de vente ou en back-office
- Utilisation en mode PDA ou en mode terminal piéton à clavier étendu
- Équipé de Microsoft® Windows® Mobile et d'un processeur Intel
- Expérience utilisateur et affichage exceptionnels
- Technologie sans fil et sécurité standard
- Coût total de possession (TCO) le plus bas du marché



### ORDINATEUR MOBILE CN30

Le CN30 constitue une nouvelle approche de l'informatique mobile pour les entreprises du secteur de la vente et de la distribution. Il optimise la flexibilité, améliore le retour sur investissement et réduit les dépenses d'investissement et de fonctionnement. Ce dispositif repose sur une conception modulaire compacte, qui permet à l'utilisateur de modifier les configurations selon ses propres préférences ou les exigences de ses applications. Il est doté d'une sélection de composants qui lui confèrent une polyvalence incomparable au niveau des applications et il prend en charge les toutes dernières normes du secteur.

Le CN30 fonctionne à tous points de vue comme un appareil monobloc, sans sacrifier les normes d'Intermec de durabilité maximale. Il bénéficie en effet d'une protection de niveau industriel qui lui permet de résister aux chutes répétées, à la saleté et à l'eau ainsi qu'aux températures extrêmes.

L'écran 480 x 640 (VGA complet) propose une résolution suffisante pour quadrupler le contenu d'un écran traditionnel « 1/4 VGA ». Les applications Internet sont donc bien plus nomades et l'utilisateur peut même exécuter des applications « plein écran » pour améliorer encore sa mobilité. L'activation du rétroéclairage par une seule touche et le contrôle de la luminosité configurable permettent d'utiliser le CN30 dans toutes les conditions d'éclairage.

L'écran polyvalent, le processeur Intel® et le système d'exploitation Microsoft® Windows Mobile™ du CN30 lui permettent d'exécuter une gamme d'applications sans précédent, depuis la simple émulation de terminal (TE) et les navigateurs Internet jusqu'aux applications .NET et client-serveur complètes.

L'imageur linéaire d'Intermec EV15 utilise la technologie de pointe de capteur à pixels actifs (APS, *Active Pixel Sensor*) pour une lecture des codes à barres extrêmement efficace et des plus fiables. L'EV15 est suffisamment polyvalent pour lire parfaitement tous les codes à barres les plus répandus quelle que soit la qualité d'impression du code. Il est également plus fiable que les lecteurs laser traditionnels.

Une radio certifiée Wi-Fi garantit de hautes performances et des communications sans fil sécurisées. L'ordinateur CN30 est ainsi conforme aux normes 802.1x et complètement compatible avec les réseaux Cisco. La gestion de périphériques SmartSystem™ d'Intermec automatise et simplifie l'installation, la maintenance et les mises à jour.

Les communications vocales s'effectuent par les micro et haut-parleur intégrés, par un casque à insérer dans la prise ou bien encore par des casques sans fil Bluetooth\*\*.

Une gamme complète d'accessoires de fixation, de charge, de confort et de protection est proposée. Les accessoires sont, dans la mesure du possible, universels. Ils peuvent donc s'utiliser dans n'importe quelle configuration du CN30.

### Description

Le CN30 est un ordinateur mobile de collecte de données polyvalent et utilisable comme terminal à main. Il fonctionne sous le système d'exploitation Windows Mobile et est équipé d'un processeur Intel™ XScale™ PXA272.

### Caractéristiques

**Pour la configuration 14 touches :**

**Longueur :** 17,3 cm  
**Hauteur (à la poignée) :** 3,4 cm  
**Largeur à la poignée :** 8,9 cm  
**Largeur à l'écran :** 8,9 cm  
**Poids (seul sans poignée) :** 474 g  
**Poids (avec la poignée) :** 626 g

**Pour la configuration 56 touches :**

**Longueur :** 24 cm  
**Hauteur (à la poignée) :** 3,4 cm  
**Largeur à la poignée :** 8,4 cm  
**Largeur à l'écran :** 8,9 cm  
**Poids (seul sans poignée) :** 618 g  
**Poids (avec la poignée) :** 676 g

### Matériel

**Standard :** 64 Mo de RAM et 64 Mo de mémoire Flash ROM non volatile

**Microprocesseur :** PXA272 basé sur la technologie Intel XScale®, cadencé à 520 MHz

**Extensions de mémoire/stockage :**  
Emplacement pour carte Secure Digital (SD), accessible à l'utilisateur

**Affichage :** Écran translectif rétroéclairé couleur 480 x 640 de 3,7 pouces de diagonale et contrôle de la luminosité ambiante par l'utilisateur. Transformable en 240 x 320 (1/4 VGA). Emplacement de rangement intégré du styllet au dos du terminal

**Modules de clavier :** Des modules de clavier sont disponibles avec options à la fois pour le format alphanumérique à 56 touches et pour la configuration de navigation simplifiée à 14 touches. L'utilisateur peut les installer et les échanger. Des appliques sont disponibles pour une émulation de terminaux sur des modules alphanumériques.

### Système d'exploitation

Microsoft Windows Mobile 5.0  
(dernière version de Windows CE 5.0)

### Logiciels

**Émulation de terminal :** VT/ANSI, IBM 5250/3270. Reconnait Intermec TE2000 et solutions tierces ; RDP/Remote Terminal Services\* **Prise en charge de navigateurs :**

Pocket IE avec contrôle personnalisable

**Kits de développement :** Intermec Development Library (IDL). Reconnait les fonctionnalités spécifiques des périphériques et la lecture de codes à barres.

### Lecture de codes à barres

Imageur linéaire 1D intégré. Prend en charge toutes les symbologies les plus répandues : Code 39, 2 parmi 5 Entrelacé, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417.

**Activation de la lecture :** Double clavier et boutons de déclenchement latéraux ou poignée pistolet avec gâchette de déclenchement (en option)

### Radio LAN sans fil intégrée

**Débits :** Jusqu'à 54 Mbit/s pour 802.11g ; 11 Mbit/s pour 802.11b

**Antenne :** Interne

**Conformité aux normes :** IEEE 802.11g (2,4 Ghz – OFDM), IEEE 802.11b (2,4 GHz – DSSS)

**Puissance radio :** 32 mW

**Sécurité :** WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP et PEAP)

**Certifications :** Les logos Wi-Fi, WPA et Cisco Compatible indiquent la compatibilité avec une infrastructure Cisco.

### Interface E/S sans fil

Option Bluetooth (Classe 2) avec prise en charge de lecteurs, d'imprimantes et de casques audio sans fil

### Interface E/S câblée

USB version 1.1 ActiveSync (via un socle) ou série RS-232

### Gestion des périphériques

**SmartSystem™ :** Capacité de prise en charge à distance centralisée ; configuration, mise à jour et maintenance d'un ou plusieurs périphériques ; en temps réel ou par lots, câblé ou sans fil ; basée sur le système Wavelink Avalanche™ avec les utilitaires à valeur ajoutée d'Intermec. Prise en charge SNMP/MIB pour la gestion de périphériques tiers

### Haut-parleurs

Signal sonore programmable fort avec réglage de la fréquence et de la durée d'analyse de lecture ou témoin audio sous les commandes de programmes. Haut-parleur à portée de voix avec contrôle du volume

### Prise en charge vocale

Prêt pour la voix avec intégration VoIP, microphone et haut-parleur intégrés et prise pour casque. Volume accessible du pouce et contrôles en une seule touche

### Alimentation

**Type de batterie :** Lithium-ion ; 3,7 V, accus simples ou doubles. Recharge effectuée en maximum 4 heures

**Capacité de la batterie :**

Module de 14 touches : 2 400 mAh (8,8 Wh) ;  
Module de 56 touches : 4 800 mAh (17,6 Wh)

**Alimentation de réserve :** 10 minutes pour la protection des données et de l'état de l'ordinateur

### Conditions environnementales

**Température de fonctionnement :** -10 à 50 °C

**Température de stockage :** -20 à 60 °C

**Humidité relative :** 10 à 95 % (sans condensation)

**Décharge électrostatique :** 8 kV par contact, 15 kV dans l'air

**Résistance aux chutes :** Chutes répétées de 1,5 m de haut

**Étanchéité :** Protection contre les poussières et l'humidité (IP54)

### Accessoires

**Chargeurs :** Chargeur universel à 4 emplacements. Charge les batteries (56 touches) et les modules de clavier (56 et 14 touches).

**Socle de communication et de chargement :**

Socle de communication à une baie avec batterie de recharge/emplacement de chargement de module. Interface USB/série

### Accessoires pour l'utilisateur

Poignée pistolet  
Bandoulière  
Clip de ceinture

### Conformité

UL Listed, UL 60950 et C22.2 No. 60950, UL-GS, EN 60950 et EN 60825-1, Mexique, Certifié NYCE NOM 19, FCC Part 15, Canada, ICES-003 Classe B, EN 55022/CISPR 22, Classe B, EN 55024 ; conformité avec toutes les directives européennes, CE

\* Bientôt disponible

\*\* 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**  
Reading International  
Business Park  
Basingstoke Road  
Reading  
Berkshire RG2 6DD  
United Kingdom  
tel.: +44 118 923 0800  
fax: +44 118 923 0801

**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 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.  
Reading International  
Business Park  
Basingstoke Road  
Reading  
Berkshire RG2 6DD  
United Kingdom  
tel.: +44 118 923 0800  
fax: +44 118 923 0801  
www.intermec.co.uk

**Worldwide Fax Document  
Retrieval Service**  
800.755.5505  
(toll free in N.A.)  
(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. 611592-02A 09/05

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