

## Profil Produit



### CV30 ORDINATEUR EMBARQUE OU FIXE DURCI

- Grâce à son incomparable flexibilité, ce terminal intelligent vous offre un ensemble de fonctions et d'options polyvalentes pour une utilisation en station fixe ou embarquée sur véhicule.
- Encombrement très réduit en mode plein écran.
- Sécurité accrue grâce à une meilleure visibilité pour le conducteur du véhicule.
- Solution idéale pour un déploiement multi-applications.
- Le centre de commande ADC polyvalent permet une prise de décisions en temps réel grâce à l'intégration et la gestion de plusieurs types de saisies de données.

L'ordinateur fixe/embarqué renforcé CV30 allie souplesse et performances dans un boîtier compact endurci. Il permet d'effectuer une gestion des données, en temps réel et en communication sans fil, au sein de la chaîne logistique de la source de l'information – jusqu'aux quais de débarquement, aux chambres froides, aux tréfonds de l'entrepôt ou directement sur le chantier. L'intégration du CV30 dans vos opérations d'entreposage ou de fabrication se traduira par un gain d'efficacité et de sécurité, tout en améliorant le rendement et la productivité des utilisateurs.

#### Conception durcie

Le CV30 a été conçu pour pouvoir résister aux environnements industriels les plus rudes et satisfaire les utilisateurs désireux de disposer de terminaux embarqués aussi robustes que leurs chariots élévateurs. Son boîtier en fonte de magnésium, son écran chauffant en standard et sa conception à semi-conducteurs lui garantissent une protection supérieure aux normes industrielles et militaires. Le CV30 supporte les milieux les plus agressifs où poussière, humidité et températures extrêmes sont monnaie courante.

#### Productivité accrue

Le CV30 se présente comme le centre de commande AIDC idéal. Il gère aisément un large éventail de périphériques et d'applications : depuis les systèmes de pesage intégrés jusqu'aux matériels RFID en passant par les solutions de reconnaissance vocale. Conçu pour être monté sur pratiquement toutes les surfaces, l'écran tactile du CV30 assure une interaction aisée et garantit un fonctionnement plus rapide et plus précis.

#### Sécurité accrue

L'encombrement réduit du CV30 avec son mode plein écran améliore la sécurité en offrant au cariste une vue dégagée, sans pour autant transiger sur la robustesse. La connectivité sans fil et la prise en charge de la capture de données mains libres optimisent la productivité tout en dispensant les utilisateurs de la gestion de câbles.

#### Compatibilité absolue

Le CV30 vous donne le choix entre les logiciels Microsoft® Windows® CE 5.0 et Windows Mobile™ 5.0 pour Pocket PC. Ces deux systèmes d'exploitation prennent en charge, dès maintenant, l'émulation de terminal et vous permettront, à l'avenir, de migrer vers des applications par navigateur ou personnalisées. Le CV30 se distingue également par une intégration matérielle aisée grâce à la prise en charge de la bibliothèque de développement d'Intermec.

Le terminal CV30 d'Intermec est doté des dernières technologies radio pour s'intégrer facilement dans de nombreux environnements sans fil. La compatibilité Cisco (CCX) permet une intégration transparente dans les infrastructures Cisco existantes. La radio certifiée Wi-Fi 802.11g garantit une connexion aisée aux réseaux WLAN existants, avec le dernier cri en matière de protocoles de sécurité RF. Enfin, la connectivité à haute vitesse permet la prise en charge des périphériques filaires et sans fil. Au vu de ses nombreuses qualités, le CV30 apparaît comme l'outil idéal pour les applications exigeantes de contrôle des stocks et des entrepôts.

L'ajout de la technologie SmartSystems™ d'Intermec étend encore les capacités du CV30. Équipé de la sorte, il vous permet de gérer des périphériques à distance, tels que des lecteurs RFID et Bluetooth™, ainsi que d'effectuer, sans peine, la télégestion de déploiements à grande échelle.

### Description

Le terminal fixe renforcé CV30 est conçu spécialement pour la collecte de données en temps réel sur des installations fixes et dans le cadre des applications d'entreposage, de distribution, de suivi de fabrication et de pointage.

### Caractéristiques

Hauteur : 17,65 cm  
Largeur : 18,92 cm  
Épaisseur : 5,46 cm  
Poids : 1,47 kg  
(Boîtier fabriqué en fonte de magnésium)

### Conditions ambiantes

Températures de fonctionnement standard : de -30 à +50 °C

Température de stockage : de -20 à +70 °C

### Humidité :

5 % à 95 % HR sans condensation

**Protection contre les chocs et les vibrations :** résistance aux conditions standard sur engin de manutention. Conforme ou supérieur à MIL STD 810F

**Protection contre la pluie et la poussière :** étanchéité selon la norme IP66 (poussière et eau sous haute pression)

### Alimentation

Choix de deux convertisseurs DC/DC externes

Principal : entrée DC/DC de 6 à 60 V DC  
entrée DC/DC de 15 à 96 V DC

Convertisseur AC/DC

Sauvegarde de mémoire :

Lithium-ion rechargeable

### Matériel

Mémoire : 128 Mo SDRAM

Disque de 128 Mo sur carte mémoire Flash avec stockage rémanent des applications et des données

Microprocesseur : processeur d'applications

Intel XScale PXA270, 520 MHz

Écran : écran couleur LCD TFT transmissif de 6,4 pouces (163 mm) offrant une résolution VGA de 640 x 480 pixels avec dalle tactile remplaçable

- Réglage de la luminosité à l'aide d'une simple touche en façade
- Angle de visualisation de 140 degrés ; 350 NIT
- Chauffage de l'écran tactile en standard afin de réduire la formation de givre/buée sur la zone de visualisation

### Logiciels

#### Système d'exploitation :

- Microsoft Windows Mobile 5.0 Édition Premium
- Microsoft Windows CE.NET 5.0 Professionnel

Connectivité réseau : Ethernet 10/100 Base-T

#### Logiciels applicatifs :

Émulation de terminal : applications d'émulation de terminal TE2000 chargées en usine

#### Environnements de développement :

Visual Studio 2005, .NET Compact Framework (VB, .NET et C#)

#### Bibliothèque de développement Intermec (IDL) :

intégration avec les principaux environnements de développement ; prise en charge de fonctionnalités spécifiques du matériel, lecture de codes à barres, saisie RFID, impression, communications

#### Prise en charge de navigateurs :

compatible IE6 (Windows CE)/PIE (Windows Mobile)

#### Gestion des périphériques :

Prise en charge SmartSystems : prise en charge à distance centralisée ; configuration, mise à jour et maintenance d'un ou de plusieurs périphériques ; en temps réel ou par lots, câblés ou sans fil.

Wavelink Avalanche™ avec les utilitaires à valeur ajoutée d'Intermec.

### Options radio intégrées

#### Réseaux WLAN :

#### Conformité avec les normes :

IEEE 802.11g (2,4 GHz)

IEEE 802.11b (2,4 GHz)

Débits : jusqu'à 54 Mbit/s pour la norme 802.11g (ODFM) – jusqu'à 11 Mbit/s pour la norme 802.11b (DSSS)

Puissance de sortie radio : 100 mW maximum

Sécurité : WEP, WPA, 802.11x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), 802.11i

#### Certifications :

Wi-Fi, WPA2, Cisco Compatible (CCX)

Options radio (PAN) sans fil : module compatible Bluetooth™ classe II intégré pour les applications sans fil

### Options d'antenne

- Options d'antennes déportées intégrées pour LAN
- Fonctionnalité Bluetooth intégrée
- Détection automatique de l'antenne LAN déportée

### Compatibilité avec les lecteurs de collecte de données

- Bluetooth
- Lecteur de codes à barres filaire Série
- Lecteur RFID filaire
- Lecteur de codes à barres sans fil intégré
- Lecteur de cartes magnétiques à codes à barres

### Interfaces

- (2) Ports série standard – DB9
- (2) Ports hôtes USB v2.0 – Connecteur de verrouillage DB15
- (1) Port Ethernet RJ45
- (1) Verrouillage d'alimentation
- Interrupteur marche/arrêt
- Connecteur audio stéréo jack 2,5 mm
- Haut-parleur/Beeper internes

### Emplacements pour extensions accessibles

Carte mémoire SD

### Accessoires

- Claviers (IP66) rétroéclairés pour émulation QWERTY, VT220, 5250, 3270 ; version à encombrement réduit pour un montage direct sur le CV30 ; version large pour un montage à distance, idéal pour être manipulé avec des gants
- Kit de bureau
- Options de fixation pour un montage embarqué
- Support mural
- Lecteur de cartes magnétiques à codes à barres – Système optique infrarouge, hermétique ou visible
- Module relais E/S numérique USB – Pour la surveillance et le contrôle de périphériques (portes, barrières, convoyeurs)
- Câble de verrouillage USB simple/double
- Blocage du câble de verrouillage USB

### Approbations/conformité avec règlements : en instance

Sécurité : homologation cULus, conformité OSHA 29 CFR 1910.178/ASME B56.11.6, GS, CCC, GOST, NOM, eK, HKSI, SABS, SPRING, prEN ISO 13564

CEM : FCC Article 15B – Classe B, ICES-003 Classe B, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 301 489-17, AS/ZNS 3548, GB9254-1998

Radio : FCC Article 15.247, Industry Canada

RSS 210, EN 300 328-2, N° télécom 547

Autres : conformité avec toutes les directives européennes applicables – CME, basse tension, R&TTE, véhicules, WEEE, RoHS, emballages et emballage de déchets



**North America**  
Corporate Headquarters  
6001 36<sup>th</sup> Avenue West  
Everett, Washington 98203  
tel.: 425 348 2600  
fax: 425 355 9551

**Systems & Solutions**  
550 2<sup>nd</sup> 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  
Burgunderstraße 31  
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.  
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  
(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 © 2006 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. 611766-01A 07/06

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