

Profil produit

- Puissant processeur Intel® P-III Ultra Low Power à 800 MHz
- Choix du système d'exploitation référence du marché : Microsoft® Windows® CE .NET ou XP
- Compact et endurci pour les environnements industriels
- Écran TFT tactile lumineux de 12,1 pouces (30,73 cm)
- Le dernier cri en radios 802.11b/g avec un choix de protocoles sécurisées
- Radio intégrée pour la prise en charge de scanners sans fil
- Option pour températures extrêmes
- Prise en charge des accessoires Bluetooth™



TERMINAL EMBARQUÉ CV60

Intermec est reconnu pour développer des terminaux fiables. Faisant honneur à cette réputation, le CV60 est un PC à part entière qui excelle dans les environnements les plus hostiles. Tantôt fixe, tantôt embarqué sur engin, le CV60 infiltre la gestion de la chaîne logistique sans fil jusqu'à la source de l'information – sur les quais de débarquement, aux tréfonds de l'entrepôt, dans le camion ou sur le chantier – même pour les manutentions les plus pénibles.

Modulaire, le CV60 permet de changer facilement de radio ou de disque dur. De plus, le montage sur véhicule est largement facilité par l'intégration de doubles antennes. Non content d'assurer une connectivité ininterrompue à avec le reste de l'entreprise, ce concept de pointe fait gagner du temps, abaisse les coûts généraux et autorise les mises à niveau sur site par le personnel interne.

Un écran couleur TFT SVGA lumineux haute résolution de 12,1 pouces (30,73 cm) simplifie l'interaction par le biais de touches tactiles et de graphismes en couleur.

Pouvant recevoir un large choix de disques durs, le CV60 excelle dans les environnements embarqués. Une solution unique avec disque dur SSD, conçue spécialement pour atténuer les vibrations et amortir les chocs, est proposée pour les environnements les plus exigeants, notamment pour une utilisation en milieu frigorifique (jusqu'à -30°C). Une alimentation de secours (UPS) prémunit le système contre les coupures intempestives et les baisses de tension fréquentes sur les engins de manutention.

Le boîtier en fonte de magnésium du CV60 assure une étanchéité IP65. Avec l'option écran chauffant, le CV60 peut ainsi supporter sans broncher les milieux les plus agressifs, où poussière, humidité et températures extrêmes sont monnaie courante.

Le CV60 reconnaît le dernier cri en matière d'outils de développement, dont Microsoft® .NET Compact Framework, Visual C++™, Visual Basic™, Java® et HTML™. Il peut ainsi supporter les applications légères, lourdes ou à base de navigateur.

Le CV60 offre un choix d'accessoires câblés ou sans fil. Disposant de sa propre station de base Intermec incorporée, il peut prendre en charge les scanners sans fil Intermec Sabre 1552. Il peut aussi recevoir une technologie *Bluetooth™ intégrée, avec comme avantages pour l'utilisateur, moins d'accessoires à installer et de câbles à gérer. D'où des économies en remplacement de câbles défectueux et un environnement de travail plus agréable.

Description physique

Bien protégé dans son boîtier en fonte de magnésium, le CV60 est un ordinateur d'une extrême robustesse conçu pour la collecte de données en temps réel, en installation stationnaire ou embarquée sur engin, dans les environnements de fabrication, d'entreposage, de distribution et de transport les plus rudes.

Caractéristiques physiques

Hauteur : 27,1 cm
Largeur : 34 cm
Profondeur : 9,5 cm
Poids : 5 kg

Conditions ambiantes

Températures de fonctionnement standard :

-20° à 50°C – Disque dur à semi-conducteurs

0° à 50°C – Disque dur standard (rotatif)

Températures de fonctionnement extrêmes :

-30° à 50°C – Disque dur à semi-conducteurs (avec option écran chauffant)

Température de stockage :

-30° 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 IP65 (poussière et projections d'eau)

Alimentation

Choix de deux convertisseurs DC/DC
6-36 VDC d'entrée DC/DC pour système
12-24 V (engins essence)
15-96 VDC d'entrée DC/DC pour systèmes
24-72 V (engins électriques)

Convertisseur AC/DC

Alimentation électrique de secours en option pour les sources instables

Matériel

Mémoire : 128 Mo SDRAM standard, 256 Mo à 384 Mo en option ; Flash de 512 Ko

Microprocesseur : Intel P-III Ultra Low Power à 800 MHz

Écran : lumineux écran TFT couleur de 12,1 pouces, SVGA 800 x 600

Angle de visualisation à 100 degrés
300 NIT

Option chauffage

Interface utilisateur : panneau tactile résistif haute résolution

Systèmes d'exploitation

Windows® CE .NET 4.2

Windows® XP Professionnel

Windows® XP Embedded

Options disque dur

Options disque à semi-conducteurs pour les applications sur véhicules et dans les entrepôts congélateurs

Option d'amortissement des chocs et vibrations pour installations stationnaires, en température normale et certaines applications mobiles

Connectivité réseau

Ethernet 10BaseT/100BaseT

Applications

Prend en charge les applications en émulation de terminal (TE 2000).

Prend en charge les environnements applicatifs standard dont les Win32 Microsoft® Foundation Classes (MFC), Microsoft® .NET Framework et Microsoft® .NET Compact Framework.

Options radio intégrée

Réseau local sans fil (WLAN)

Bande de fréquences :

802.11g - 2,4 GHz

802.11b - 2,4 GHz - DSSS (certifiée WiFi)

Type de radio :

Cisco ou autre radio 802.11b/g

Puissance de sortie radio :

100 mW maximum

Débit radio maxi : 11Mbit/s (54Mbit/s en 802.11g)

Module radio : format mini-PCI

Protocoles de sécurité : WEP, 802.1x (EAP-TLS EAP-TTLS, LEAP, PEAP), WiFi® WPA, CCX Program

Module sans fil PAN intégré compatible Bluetooth™

Options antenne

Options d'antennes déportées intégrées pour LAN, Bluetooth™ et lecteur de codes à barres

Antenne LAN déportée

Compatibilité avec les scanners de collecte de données

Scanner de codes à barres sur câble série

Scanner RFID à fil

Radio intégrée pour prise en charge de scanner sans fil, type Picolink

Interfaces

(2) Ports série standard – DB9

(2) Ports USB hôtes v1.1

(1) Port clavier PS/2

(1) Verrouillage d'alimentation

Interrupteur marche/arrêt

Jack audio stéréo 3,5 mm

Entrée micro/sortie mono (prêt pour VoIP) par jack 2,5 mm

Haut-parleur/avertisseur interne

Emplacements pour extensions accessibles

Une baie pour lecteur IDE de 6,4 cm (2,5 pouces)

Un slot carte PCMCIA type II

*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. 611404-02A 04/03

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