

CV30

Ordinateur Embarqué
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 durci 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 durci CV30 est conçu spécialement pour la collecte de données en temps réel sur des installations fixes et dans le cadre des applications d'entrepôt, de distribution, de suivi de fabrication et de pointage.

Caractéristiques

Caractéristiques

Hauteur : 17,65cm

Largeur : 18,92cm

Épaisseur : 5,46cm

Poids : 1,47kg (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

Principale : 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 : 128Mo 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 (163mm) offrant une résolution VGA de

640x480 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

(OFDM) 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 2,5mm
- 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

Amérique du Nord

(NA) & Siège social

6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Tél: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

Intermec France

23 ave de l'Europe, Le Newton
78402 CHATOU Cedex
FRANCE
Tél: 00 800 4488 8844
Fax: +33 134 80 14 33
Email: infos.fr@intermec.com
Web: www.intermec.fr

Office Amérique du

Sud et Mexique

Newport Beach, California
Tél: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Office EMEA (Europe/

Moyen-Orient et Afrique)

Reading, United Kingdom
Tél: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Office Asie-Pacifique

Singapore
Tél: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.com/locations

Service Commercial

Tél numéro gratuit NA: +1 (800) 934-3163
Téléphone NA: +1 (425) 348-2726
Tél numéro gratuit ROW (dont Europe et France): 00 800 4488 8844
Téléphone ROW (Reste du monde): +44 134 435 0296

Ventes OEM

Tél: +1 (425) 348-2762

Media Sales (NA)

Tél: +1 (513) 874-5882

Service et assistance (NA)

(800) 755-5505
(numéro gratuit pour l'Amérique du Nord)
Tél: +1 (425) 356-1799



Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation.
Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les autres marques déposées citées sont les propriétés de leur société propriétaire. imprimé en France.
611765-010 06/07

Dans un souci d'une amélioration constante de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications de ceux-ci sans préavis.

