

TERMINAL EMBARQUÉ

CV30



Avantages

- Puissant processeur Intel® X-Scale
- Choix du système d'exploitation référence du marché : Microsoft® Windows® CE .NET ou Mobile
- Compact et endurci pour les environnements industriels
- Écran TFT tactile lumineux de 6,4 pouces (16,30 cm)
- Le dernier cri en radio 802.11b/g avec un choix de protocoles sécurisés
- Radio intégrée pour la prise en charge de scanners sans fil
- Adapté aux températures extrêmes
- Prise en charge des accessoires
- Bluetooth™

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.

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.

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.

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.

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 physiques

Hauteur : 17,65 cm
Largeur : 18,92 cm
Profondeur : 5,46 cm
Poids : 1.47 kg

Conditions ambiantes

Températures de fonctionnement standard :

de -30° à 50°

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 IP66

(poussière et projections d'eau)

Alimentation

Choix de deux convertisseurs DC/DC
 6-60 VDC d'entrée DC/DC
 15-96 VDC d'entrée DC/DC

Convertisseur AC/DC

Alimentation électrique de secours en option pour les sources instables

Matériel

Mémoire : 128 Mo SDRAM standard ;
 Flash de 128 Mo

Microprocesseur : Intel X-Scale
 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
 Chauffage de l'écran tactile en standard

Interface utilisateur : panneau tactile résistif haute résolution

Systèmes d'exploitation

Windows® Mobile 5.0 Premium
 Windows® CE .NET 5.0 Professionnel

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

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 Intermecc (IDL) : intégration avec les principaux environnements de développement
 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™.

Options radio intégrée

Réseaux WLAN :

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 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

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

*Bluetooth™ est une marque commerciale de

Bluetooth SIG, Inc., États-Unis.



Wenger France Sarl
 142/176 Av. de Stalingrad
 F-92712 Colombes Cedex
 Tél +33 (0) 1 55669600
 Fax +33 (0) 1 42423451
 info@wenger-france.com
 www.wenger-france.com

Wenger Deutschland GmbH
 Tumringer Straße 270
 D-79539 Lörrach
 Tél +49 7621/4096-0
 Fax +49 7621/44830
 sales@wenger.de
 www.wenger.de

Wenger Holding AG
 Centralbahnstrasse 7
 CH-4002 Basel
 Tél +41 61/2069090
 Fax +41 61/2069093
 info@bridgelink.ch
 www.bridgelink.ch