

Product Profile



CV30 COMPUTER "RUGGED" PER POSTAZIONI VEICOLARI E FISSE

- Primo della classe in termini di flessibilità, offre una serie di funzionalità e opzioni estremamente versatili sia come terminale veicolare che per applicazioni su postazioni fisse
- Risoluzione "full screen" su uno schermo di dimensioni ridotte
- Maggiore sicurezza sui carrelli elevatori grazie ad una più ampia visibilità nella guida
- La soluzione ideale per l'utilizzo in molteplici applicazioni
- Centro di controllo ADC versatile, che consente di prendere decisioni in tempo reale, grazie alla disponibilità contemporanea di diverse interfacce per l'input dei dati

Il computer "rugged" CV30 offre la massima flessibilità e prestazioni di alto livello, con un design compatto. Consente una gestione della supply chain in tempo reale direttamente dove il dato viene generato – nelle piattaforme di carico e scarico merci, nelle celle frigorifero, in magazzino o all'interno dello stabilimento. L'impiego del CV30 nelle operazioni di magazzino o nella produzione incrementa l'efficienza e la sicurezza, nonché le prestazioni e la produttività degli operatori.

Design "rugged"

Intermec CV30 è progettato per resistere alle insidie degli ambienti della produzione industriale e per rispondere alle esigenze degli utenti, che chiedono computer veicolari resistenti almeno quanto i carrelli elevatori. La struttura in magnesio pressofuso, il display riscaldato e la tecnologia a stato solido garantiscono una protezione che va oltre gli standard industriali e militari. Intermec CV30 offre ottime prestazioni in ambienti difficili, caratterizzati dalla presenza costante di polvere, umidità e temperature estreme.

Produttività potenziata

Il CV30 è il centro di controllo ADC ideale: gestisce con facilità diverse periferiche e applicazioni, da sistemi di pesatura integrati a dispositivi RFID e di riconoscimento vocale. Progettato per essere installato su qualsiasi superficie, il CV30 è dotato di uno schermo tattile che semplifica l'interazione degli utenti e garantisce prestazioni più rapide e precise.

Maggiore sicurezza

Il design compatto e la risoluzione full-screen consentono un aumento di sicurezza, grazie ad una più ampia visibilità di guida sui carrelli elevatori, senza compromessi su resistenza e affidabilità. La disponibilità di connettività wireless e il supporto per applicazioni a mani libere, per l'acquisizione dei dati, massimizza la produttività, liberando gli operatori dall'impaccio dei cavi.

Piena compatibilità

Il CV30 può essere richiesto con Microsoft® Windows® CE 5.0 o Windows Mobile™ 5.0 per Pocket PC. Entrambi i sistemi operativi supportano l'uso di client per l'emulazione Terminale nonché la migrazione ad applicazioni basate su browser o personalizzate. Grazie alla disponibilità delle Developer Library di Intermec, il CV30 permette, inoltre, una facile integrazione hardware.

La soluzione include le ultime tecnologie radio, per una facile integrazione con diversi ambienti wireless. La conformità allo standard CCX (Cisco Certified Extension) assicura una perfetta integrazione nelle infrastrutture Cisco. La tecnologia radio Wi-Fi 802.11g certificata assicura facilità di connessione in reti wireless già esistenti con i più avanzati protocolli di sicurezza. La connettività ad alta velocità consente l'utilizzo di periferiche sia cablate sia wireless, facendo del CV30 la soluzione ideale per applicazioni intensive di magazzino e controllo di inventario.

Grazie alla presenza dello SmartSystems di Intermec™, il CV30 può essere utilizzato per la gestione remota di periferiche quali scanner Bluetooth™ e RFID, e nello stesso modo per gestire da remoto e con estrema facilità l'implementazione di sistemi globali.

Descrizione

Il CV30 è un computer "rugged", progettato per la raccolta di dati in tempo reale in applicazioni di magazzino, distribuzione, work-in-progress, controllo presenze e per tutte le applicazioni che richiedono un computer su postazione fissa.

Caratteristiche

Altezza: 17,65 cm
Larghezza: 18,92 cm
Spessore: 5,46 cm
Peso: 1,47 kg
(Case realizzato in magnesio)

Ambiente

Temperatura di funzionamento standard: da -30°C a 50°C

Temperatura di stoccaggio: da -20°C a 70°C

Umidità: da 5% a 95% di umidità relativa senza condensa

Protezione da urti e vibrazioni: Resistenza alle condizioni standard richieste per applicazioni veicolari. Conforme o superiore a MIL STD 810F

Resistenza a pioggia e polvere: Grado di protezione IP66 (a prova di polvere e getti d'acqua ad alta pressione)

Alimentazione

Disponibilità di due tipi di DC/DC converter

Primaria: 6-60 V DC di ingresso DC/DC
15-96 VDC di ingresso DC/DC

Convertitore AC/DC

Batteria di backup: Ricaricabile agli ioni di litio

Hardware

Memoria: 128 MB SDRAM

128 MB Disk on Chip Flash Memory per memorizzazione non volatile di dati e applicazioni

Microprocessore:

Intel XScale PXA270, 520 MHz

Display: Unità LCD TFT da 6,4" (163 mm) a colori, risoluzione VGA 640x480, con touch panel (sostituibile)

- Disponibilità di una console per la regolazione rapida della luminosità del display
- Angolo di visualizzazione di 140 gradi; 350 NIT
- Riscaldamento dello schermo per evitare la formazione di brina e l'appannamento

Software

Sistema operativo:

- Microsoft Windows Mobile 5.0 Premium Edition
- Microsoft Windows CE.NET 5.0 Professional

Connettività di rete: 10/100 Ethernet Base-T

Software applicativo:

Emulazione terminale: Software di emulazione terminale TE2000 preinstallato

Ambienti di sviluppo: Visual Studio 2005, .NET Compact Framework (VB, .NET e C#)

Intermec Developer's Library (IDL):

Compatibile con i principali ambienti di sviluppo; supporta funzionalità specifiche alle periferiche, lettura di codici a barre, RFID, stampa, comunicazioni

Browser supportati: IE6-compatibile (Windows CE) / PIE (Windows Mobile)

Gestione dispositivi:

Supporto SmartSystems: Funzionalità di supporto remoto centralizzato: per configurare, aggiornare ed eseguire manutenzione di singoli dispositivi o di intere installazioni in tempo reale o in batch, sia in modalità cablata che wireless.

Wavelink Avalanche™ con utilità Intermec aggiuntive (Intermed Value Added)

Opzioni radio integrate

Wireless LAN:

Conformità agli standard:

IEEE 802.11g (2,4 GHz)

IEEE 802.11b (2,4 GHz)

Velocità di trasmissione dati:

fino a 54 Mbps per 802.11g ODFM,

fino a 11 Mbps per 802.11b DSSS

Potenza radio in uscita: 100 mW massimo

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

Certificazioni:

Wi-Fi, WPA2, Cisco-compatibile (CCX)

Wireless PAN: Modulo Bluetooth™ integrato compatibile classe II

Opzioni antenne

- Antenna diversity integrata per LAN
- Bluetooth integrato
- Kit antenna LAN remota con rilevamento automatico

Supporto scanner esterni per la raccolta dati

- Bluetooth
- Scanner di codici a barre seriali con cavo
- Scanner RFID con cavo
- Scanner di codici a barre wireless
- Lettore di badge dotati di codici a barre

Interfacce

- (2) Porte seriali standard – DB9
- (2) Porte USB Host v2.0 – connettore DB15
- (1) Porta Ethernet RJ45
- (1) Connettore di alimentazione con dispositivo di bloccaggio
- Interruttore On/Off
- Jack audio stereo 2,5 mm
- Altoparlanti / beeper interno

Slot espansioni

Scheda di memoria SD

Accessori

- Tastiere retroilluminate (IP66) per emulazione QWERTY, VT220, 5250, 3270; di dimensioni contenute per installazione diretta su CV30 o di formato più ampio per installazione disgiunta, ideale per uso con guanti
- Kit desktop
- Kit di supporti per montaggio su veicoli
- Kit di supporto per montaggio a muro
- Lettore di badge dotati di codici a barre – visibili o con ottica a infrarossi protetto
- Modulo relay USB I/O digitali – per il monitoraggio e il controllo di dispositivi esterni (porte, cancelli, rulli trasportatori)
- Cavo interfaccia USB singolo/doppio
- Dispositivo blocca-cavi USB

Standard di conformità:

in attesa di approvazione

Protezione: cULus Listed, OSHA 29 CFR 1910.178 / ASME B56.11.6 Compliant, GS, CCC, GOST, NOM, eK, HKSI, SABS, SPRING, prEN ISO 13564

EMC: FCC Part 15B – Class B, ICES-003 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 301 489-17, AS/ZNS 3548, GB9254-1998

Radio: FCC Part 15.247, Industry Canada RSS 210, EN 300 328-2, Telecom. Num. 547

Altro: Conforme a tutte le direttive UE di competenza – EMC, Low Voltage, R&TTE, Vehicle, WEEE, RoHS, Packaging & Waste Packaging



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
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 24 051
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.