

Hoja de producto



TERMINAL FIJO CV30

- Su gran flexibilidad ofrece un conjunto versátil de características y funciones para aplicaciones fijas y en vehículos
- Pantalla completa de tamaño reducido
- Mejora la seguridad de las carretillas al aumentar la visibilidad del conductor
- Solución ideal para desarrollo de aplicaciones cruzadas
- Centro de control ADC que permite la toma de decisiones en tiempo real mediante la integración y gestión de distintas tipologías de introducción de datos

Gracias a su flexibilidad, rendimiento elevado y diseño compacto, el terminal fijo CV30 permite gestionar la cadena de suministro de manera inalámbrica y en tiempo real desde el lugar donde se encuentran los datos: el muelle de carga, las cámaras de refrigeración, el almacén o el exterior de las instalaciones. La incorporación del terminal fijo CV30 en el almacén o en los procesos de fabricación mejora la eficiencia, aumenta la seguridad y favorece el rendimiento y la productividad de los operarios.

Diseño muy robusto

El CV30 está diseñado para soportar las duras condiciones de los entornos industriales y para cumplir las exigencias de los usuarios que esperan que los terminales de vehículo duren tanto como las carretillas elevadoras. Su carcasa de magnesio fundido, la opción de calentamiento estándar de la pantalla y su diseño en estado sólido proporcionan un grado de seguridad que supera los estándares industriales y militares. El terminal fijo CV30 se desenvuelve muy bien en entornos adversos en los que el polvo, la humedad o las temperaturas extremas son una constante.

Productividad mejorada

El terminal CV30 es el centro de control ADC ideal, ya que gestiona una amplia gama de periféricos y aplicaciones, desde sistemas de pesaje integrados a tecnología RFID, pasando por dispositivos de reconocimiento de voz. Diseñado para montarse prácticamente en cualquier superficie, la pantalla táctil del CV30 simplifica la interacción con el usuario y ofrece un rendimiento más rápido y preciso.

Mayor seguridad

La pantalla completa y compacta del CV30 mejora la seguridad ya que proporciona una visibilidad total al conductor de la carretilla elevadora, sin que la durabilidad del terminal se vea afectada. La conexión inalámbrica y la captura de datos con las manos libres maximizan la productividad de los empleados al tiempo que les evita tener que trabajar con cables.

Compatibilidad sin problemas

El terminal fijo CV30 permite seleccionar entre Microsoft® Windows® CE 5.0 y Windows Mobile™ 5.0 para Pocket PC. Ambos sistemas operativos admiten actualmente la emulación de terminal y la migración hacia aplicaciones basadas en navegador en el futuro. Asimismo, gracias a su compatibilidad con la Librería para desarrolladores de Intermec, el CV30 también permite la integración hardware de manera sencilla.

El terminal fijo CV30 de Intermec incorpora las últimas tecnologías de radio que permiten su integración en diversos entornos inalámbricos y la compatibilidad con Cisco (CCX) hace posible su integración en infraestructuras Cisco existentes. La radio 802.11g con certificación Wi-Fi garantiza la conectividad con las redes LAN inalámbricas existentes siguiendo los últimos protocolos de seguridad de radiofrecuencia. La conexión de alta velocidad admite periféricos cableados e inalámbricos, lo que convierte al CV30 en la herramienta ideal para las aplicaciones de almacén y control de inventario.

Con la incorporación de la tecnología SmartSystems™ de Intermec, el CV30 puede utilizarse para gestionar periféricos como lectores Bluetooth o RFID de manera remota, así como para gestionar implantaciones globales de manera remota y sencilla.

Descripción

El CV30 es un terminal fijo para vehículo, diseñado para aplicaciones de captura de datos en tiempo real para aplicaciones de almacén, distribución, trabajo en curso o control de presencia y aplicaciones fijas.

Características físicas

Alto: 17,65 cm
Ancho: 18,92 cm
Largo: 5,46 cm
Peso: 1,47 kg
 (Carcasa de magnesio fundido)

Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento estándar: de -30° a 50 °C

Temperatura de almacenamiento: de -20° a 70 °C

Humedad: del 5 al 95% de humedad relativa sin condensación

Protección contra golpes y vibraciones: Soporta los entornos estándares de vehículos de manejo de mercancías. Se adecua o supera el estándar MIL STD 810F

Resistencia a la lluvia y al polvo: Certificado IP66 (hermético al polvo y al agua a alta presión)

Alimentación

Posibilidad de dos convertidores CC/CC externos

Principal: 6-60 V CC entrada CC/CC
 15-96 V CC entrada CC/CC

Convertidor CA/CC

Memoria de seguridad: Ión-litio recargable

Hardware

Memoria: 128 MB de SDRAM

Disco de 128 MB en memoria flash para almacenamiento integrado y no volátil de aplicaciones y datos

Microprocesador: Intel XScale PXA270, 520 MHz

Monitor: Pantalla color TFT LCD transmisiva de 6,4" (163 mm) VGA 640x480 con panel táctil reemplazable

- Ajuste del brillo con un solo toque de la consola frontal
- Ángulo de visión de 140 grados; 350 NIT
- Calentador estándar de pantalla táctil para evitar la formación de hielo o empañamiento en el área de visualización

Software**Sistema operativo:**

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

Conectividad a red: 10/100 Base-T Ethernet

Aplicaciones de software:

Emulación de terminal: Aplicaciones de emulación de terminal TE2000 de serie

Entornos de desarrollo: Visual Studio 2005, .NET Compact Framework (VB, .NET y C#)

Intermec Development Library (IDL):

Se integra con los principales entornos de desarrollo y soporta las características de dispositivos específicos, lectores de códigos de barras, entrada de datos RFID, impresión y comunicaciones

Navegador: Compatible con IE6 (Windows CE) / PIE (Windows Mobile)

Administración de dispositivos:

Soporta SmartSystem: Gestión centralizada de dispositivos remotos; configura, actualiza y se encarga del mantenimiento de dispositivos individuales o grupos enteros; en tiempo real o por lotes, por cable o de manera inalámbrica. Wavelink Avalanche™ con utilidades de valor añadido de Intermec

Radio integrada**WLAN:**

Compatibilidad con estándares:

IEEE 802.11g (2,4 GHz)

IEEE 802.11b (2,4 GHz)

Velocidad de transmisión:

Hasta 54 Mbps para 802.11g ODFM

Hasta 11 Mbps para 802.11b DSSS

Potencia de emisión: 100 mW como máximo

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

Certificaciones: Wi-Fi, WPA2, compatible con Cisco (CCX)

WPAN Módulo: Bluetooth™ integrado de clase II para conexión inalámbrica

Opciones de antena

- Diversas opciones de antena integrada para red LAN
- Bluetooth integrado
- Antena LAN remota de autodetección

Soporte de escáneres

- Bluetooth
- Lector de código de barras serie con cable
- Lector RFID con cable
- Lector de código de barras inalámbrico integrado
- Lector de ranura de código de barras

Interfaces

- (2) Puertos serie estándar, DB9
- (2) Puertos servidor USB v2.0, conector de bloqueo DB15
- (1) Puerto Ethernet RJ45
- (1) Bloqueo de la entrada de alimentación
- Interruptor de encendido y apagado
- Clavija de audio estéreo de 2,5 mm
- Altavoz / Silbador interno

Ranuras de expansión accesibles

Tarjeta de memoria SD

Accesorios

- Teclado retroiluminado (IP66) para emulaciones QWERTY, VT220, 5250, 3270; de tamaño reducido para montarse directamente en el CV30; de formato grande para montarse en modo remoto, ideal para utilizarse con guantes
- Kit de sobremesa
- Abrazaderas para montaje en vehículo
- Abrazaderas para montaje en pared
- Ranura sellada para lectura de código de barras, luz visible o infraroja
- Módulo de relés de E/S digital USB para supervisar y controlar dispositivos (puertas, entradas, cintas transportadoras)
- Cable USB de bloqueo único o dual
- Arnés de cable de bloqueo USB

Homologaciones: pendientes

Seguridad: cULus Listed, OSHA 29 CFR 1910.178 / ASME B56.11.6, GS, CCC, GOST, NOM, eK, HKSI, SABS, SPRING, prEN ISO 13564
EMC: FCC Part 15B – Class B, ICES-003 Clase B, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 301 489-17, AS/ZNS 3548, GB9254-1998

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

Otros: Cumple con todas las directivas aplicables europeas – EMC, Low Voltage, R&TTE, Vehicle, WEEE, RoHS, Packaging & Waste Packaging

**South America & Mexico****Latin America****Headquarters**

17921 B Skypark Circle
 Irvine, California 92614
 tel.: 949 442 9393
 fax: 949 757 1687

Intermec South America**Ltda.**

Rua Arandu 1544-15 andar
 Edifício Itavera
 Brooklin Novo 04562-031
 Sao Paulo, SP
 Brazil
 tel.: 55 11 5501 2070

Mexico

Tamulipas 141, Primero Piso
 06140 Mexico, D.F.
 tel.: 525 55 211 1919
 fax: 525 55 211 8121

Europe/Middle East**& Africa****Headquarters**

Reading International
 Business Park
 Basingstoke Road
 Basingstoke 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.