

Produkt- profil



ROBUSTER, FEST MONTIERTER COMPUTER CV30

- **Größte Auswahl an Funktionen und Optionen für fest montierte Fahrzeug- und stationäre Anwendungen dank höchster Flexibilität seiner Klasse**
- **Niedrigste Platzanforderungen unter Vollbildgeräten**
- **Erhöht Gabelstaplersicherheit durch bessere Fahrersicht**
- **Ideale Lösung für anwendungs-übergreifenden Gebrauch**
- **Vielseitiges ADC-Kontrollzentrum ermöglicht Echtzeitentscheidungen durch Integration und Verwaltung verschiedenartiger Dateneingänge**

Der robuste, fest montierte Computer CV30 verbindet Flexibilität und Leistungsstärke mit einem kompakten Design, das ein drahtloses Supply-Chain-Management in Echtzeit genau dort ermöglicht, wo sich die Daten befinden – am Ladedock, im Kühlhaus, im Warenlager oder im Depot. Die Integration des CV30 in Ihren Lager- oder Fertigungsbetrieb sorgt für höhere Effizienz, größere Sicherheit sowie gesteigerte Produktivität bei Ihren Angestellten.

Robustes Design

Der CV30 wurde speziell für die anspruchsvollen Bedingungen in industriellen Umgebungen entwickelt. Das Gerät erfüllt Benutzerforderungen nach einem fahrzeugmontierten Computer, der die gleiche Lebensdauer hat wie der Gabelstapler selbst. Mit seinem Gehäuse aus Gussmagnesium, dem serienmäßig beheizbaren Display und seinem speziellen Elektronikdesign erfüllt er Sicherheitsvorgaben, die über industrielle und militärische Standards hinausgehen. Der CV30 ist in Umgebungen zu Hause, in denen Staub, Feuchtigkeit und Temperaturextreme an der Tagesordnung sind.

Gesteigerte Produktivität

Der CV30 ist das ideale ADC-Kontrollzentrum, über das verschiedene Peripheriegeräte und Anwendungen, von integrierten Wiegesystemen bis hin zu RFID und Spracherkennungsgeräten, auf einfache Weise verwaltet werden können. Das Gerät kann auf praktisch allen Oberflächen angebracht werden. Sein Touchscreen vereinfacht die Bedienung und sorgt für schnellere, präzisere Leistung.

Mehr Sicherheit

Die kompakte Aufstellfläche in Bildschirmbreite des CV30 sorgt durch unbehinderte

Fahrersicht für größere Sicherheit ohne Abstriche bei der Belastbarkeit. Dank des Funkbetriebs und freihändiger Datenerfassungsmöglichkeiten wird die Produktivität maximiert, während gleichzeitig die Handhabung von Kabeln entfällt.

Nahtlose Kompatibilität

Der CV30 lässt Benutzer die Wahl zwischen Microsoft® Windows® CE 5.0 und Windows Mobile™ 5.0 für Pocket-PC. Beide Betriebssysteme unterstützen bereits heute den Einsatz von Terminal-Emulation sowie eine zukünftige Migration zu Browser-basierten oder kundenspezifischen Anwendungen. Darüber hinaus ermöglicht der CV30 mit der Unterstützung für Intermecs Developer Library die problemlose Integration zusätzlicher Hardware.

Intermec CV30 ist mit den modernsten Funktechnologien ausgestattet, so dass er sich leicht in verschiedenste drahtlose Umgebungen einfügen lässt. Über Cisco Compatibility (CCX) wird eine nahtlose Integration in bestehende Cisco-Infrastrukturen gewährleistet. Nach WiFi-Branchenstandard zertifizierte 802.11g-Funktechnik sorgt für eine einfache Verbindung zu existierenden WLAN-Netzwerken mit den neuesten Funk-sicherheitsprotokollen. Die hochschnelle Verbindung unterstützt sowohl kabellose als auch kabelgebundene Peripheriegeräte, wodurch sich der CV30 ideal für anspruchsvolle Einsatzgebiete wie Lager und Bestandskontrolle eignet.

In Verbindung mit Intermecs SmartSystems™ kann der CV30 zur ferngesteuerten Verwaltung von Peripheriegeräten wie Bluetooth™-Scannern und RFID genutzt werden, ebenso wie für eine einfache Remote-Verwaltung globaler Anwendungen.

Physikalische Beschreibung

Der CV30 ist ein robuster, fest montierter Computer, der für die Echtzeit-Datenerfassung in der Lagerverwaltung, im Vertrieb, im Produktionsverlauf, zur Zeit- und Anwesenheitskontrolle sowie bei standortgebundenen Anwendungen entwickelt wurde.

Physikalische Merkmale

Höhe: 17,65 cm
Breite: 18,92 cm
Tiefe: 5,46 cm
Gewicht: 1,47 kg
(Gehäuse aus Gussmagnesium)

Umgebungsbedingungen

Standardbetriebstemperatur:

-30 bis 50 °C

Lagertemperatur:

-20 bis 70 °C

Luftfeuchte:

5 % bis 95 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Erschütterungs- und Vibrationsschutz:

Ausgelegt für Standardbetrieb in Flurfördermitteln. MIL STD 810F wird erfüllt oder übertroffen

Regen- und Staubversiegelung:

IP66 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser)

Strom

Zwei externe DC-DC-Wandler

Primär: 6-60-VDC-Eingang
15-96-VDC-Eingang

AC-DC-Wandler

Speicher-Backup:

Lithium-Ionen-Akku

Hardware

Speicher: 128 MB SDRAM

128 MB Disk-on-Chip-Flashspeicher für integrierten, nicht flüchtigen Anwendungs- und Datenspeicher

Mikroprozessor: Intel XScale PXA270-Anwendungsprozessor, 520 MHz

Display: Transmissives LCD-Farbdisplay (6,4", 163 mm), VGA 640 x 480, TFT, mit austauschbarem Touch-Panel

- Leicht zugänglicher Helligkeitsregler an der vorderen Konsole
- 140° Blickwinkel, 350 NIT
- Serienmäßig beheizter Bildschirm zum Schutz vor Vereisen/Beschlagen

Software

Betriebssystem:

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

Netzwerkverbindung: 10/100 Base-T Ethernet

Anwendungssoftware:

Terminal-Emulation: Werkseitig installierte TE2000-Terminal-Emulationsanwendungen

Entwicklungsumgebungen:

Visual Studio 2005, .NET Compact Framework (VB, .NET und C#)

Intermec Developer's Library (IDL):

Kompatibel mit führenden Entwicklungsumgebungen, unterstützt gerätespezifische Funktionen, Barcode-Scannen, RFID-Schnittstelle, Drucken, Datenübertragung

Browserunterstützung: IE6-kompatibel

(Windows CE) / PIE (Windows Mobile)

Geräteverwaltung:

SmartSystems-Unterstützung: Zentralisierte Funktion zur Fernverwaltung; Konfigurieren, Aktualisieren und Warten einzelner Geräte oder ganzer Gerätegruppen; Echtzeit-/Batch-Option, drahtgebundene/drahtlose Variante. Wavelink Avalanche™ mit wertschöpfenden Intermec-Dienstprogrammen

Integrierte Funkoptionen

WLAN:

Standardkonformität:

IEEE 802.11g (2,4 GHz)

IEEE 802.11b (2,4 GHz)

Datenraten:

Bis zu 54 Mb/s bei 802.11g OFDM

Bis zu 11 Mb/s bei 802.11b DSSS

Funkausgangsleistung: Max. 100 mW

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

Zertifizierungen:

Wi-Fi, WPA2, Cisco Compatible (CCX)

WPAN: Integriertes Bluetooth™-Modul, kompatibel mit Klasse II, für Drahtlosanwendungen

Antennenoptionen

- Integrierte Diversity-Antennenoptionen für LAN
- Integriertes Bluetooth
- Selbstanpassende Remote-Patch-LAN-Antenne

Unterstützung für Datenscanner

- Bluetooth
- Angebundener serieller Barcode-Scanner
- Angebundener RFID-Scanner
- Integrierter drahtloser Barcode-Scanner
- Barcode-Kartenleser

Schnittstellen

- 2 standardmäßige serielle Anschlüsse – DB9
- 2 USB-Host-Anschlüsse v2.0 – DB15
- 1 RJ45-Ethernetanschluss
- 1 Stromeingangsbuchse
- Ein-/Aus-Schalter
- 2,5-mm-Stereobuchse
- Interner Lautsprecher/Pieper

Zugängliche Erweiterungssteckplätze

SD-Speicherkarte

Zubehör

- Beleuchtete Tastaturen (IP66) für QWERTY-, VT220-, 5250-, 3270-Emulation, schmale Ausführung für Direktmontage am CV30, große Ausführung für Fernmontage (geeignet für Handschuhträger)
- Desktop-Kit
- Optionale Halteklammern für Fahrzeugmontage
- Halteklammer für Wandmontage
- Barcode-Kartenleser – versiegelt, sichtbar oder Infrarot-Optik
- Digitales E/A-USB-Relaismodul – zur Anlagenüberwachung und -steuerung (Türen, Tore, Förderbänder)
- Einfach/doppelt ausgeführtes USB-Verriegelungskabel
- Kabelführung für USB-Verriegelungskabel

Zulassung/Konformität: noch ausstehend

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

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

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

Sonstige: Entspricht allen anwendbaren EU-Richtlinien – EMV, Niederspannung, R&TTE, Fahrzeuge, WEEE, RoHS, Verpackung und Verpackungsabfälle



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.

Intermec®

ADC distribution