

CV30

坚固耐用的固定式计算机



- 在同类产品中灵活性最佳，可提供多种功能和选件，适合车载及固定应用
- 尺寸最小的全屏计算机
- 通过增大驾驶员的视野，提高叉车作业安全性
- 交叉应用部署的理想解决方案
- 功能强大的自动数据采集控制中心，可通过集成和管理多种类型的数据输入实现实时决策

坚固耐用的固定式计算机CV30外形小巧，并集灵活性和高性能于一身，可对任何地点的数据进行无线实时的供应链管理，这些地点包括港口、冷藏库、仓库或堆场。将CV30用于仓储或制造业作业，可以提高效率、增强安全性并提升操作人员的绩效和生产力。

坚固耐用的设计

CV30的设计理念使其能够经受恶劣的工业环境考验，并可以满足用户希望车载计算机与叉车同样耐用的要求。其外壳为镁合金铸造，标准配置中就包含了显示屏加热器，并且采用固态存储而不使用机械结构硬盘的设计，能够提供高于工业和军用标准的防护并抵抗持续多尘、潮湿或极端温度的苛刻环境。

提高生产力

CV30是理想的自动数据采集控制中心，可轻松管理各种外围设备和应用程序，如集成的称重系统、RFID以及语音识别设备。CV30的设计使其几乎可安装到任何表面上，该设备所拥有的灵敏触摸显示屏可简化用户交互，并更快、更精确的执行命令。

增强的安全性

CV30小型全屏计算机所占空间较小，为

叉车操作员提供了最为开阔的无遮挡视野，从而在不影响耐用性的同时提高了安全性。该设备具有的无线连接功能和支持解放双手的数据采集功能，它将工作人员从管理线缆的工作中解放出来并最大限度地提高工作效率。

无缝兼容性

CV30允许用户为电脑选择Microsoft® Windows® CE.NET或Windows Mobile 5.0® 软件。这两种操作系统均支持当前使用的终端仿真和未来迁移至基于浏览器或定制的应用程序。CV30支持Intermec开发人员程序库(IDL)，还提供方便的硬件集成。

Intermec CV30采用最新的无线电技术，可轻松与多种无线环境集成。思科兼容扩展(CCX)可实现与现有思科基础设施的无缝集成。工业标准Wi-Fi®认证的802.11g无线电，可确保使用最新的无线安全协议轻松连接到现有无线网络。高速连接可为有线和无线外围设备提供支持，使CV30成为要求极高的仓储和库存控制应用的理想选择。

通过外加的Intermec SmartSystems™，用户可以远程管理CV30外围设备，如蓝牙扫描枪和RFID，并能远程且方便地管理全球的部署。

物理描述

作为一款坚固耐用型固定安装计算机，CV30适合仓储、配送、流水线作业、考勤及固定应用中的实时数据采集。

物理特征

高度：17.65cm(6.95")
宽度：18.92cm(7.45")
厚度：5.46cm(2.15")
重量：1.47 kg(3.25 lbs)(外壳由镁合金铸造)

环境

标准操作温度：

-30° 至 50° C (-22° 至 122° F)

存储温度：

-30° 至 70° C (-22° 至 158° F)

相对湿度：

5%至95%，非冷凝

防震耐冲击：可承受车载环境下标准物资处理。达到或高于军标MIL STD 810F

防水防尘等级：密封等级为IP66(完全防尘和防高压冲水)

电源

可选择两种外接直流到直流转换器

主电源：6-60V直流输入 直流到直流转换器

15-96V直流输入 直流到直流转换器

交流到直流转换器

内存保持后备电源

可充电锂离子电池

硬件

内存：128MB SDRAM

128MB Disk on Chip闪存，用于板上应用程序和数据的非易失性存储

微处理器：Intel XScale PXA270, 520 MHz

显示屏：163mm(6.4")彩色VGA(640x480)透射式TFT LCD，带有可更换的触摸板

控制面板具有单触式用户亮度调节按钮

140度视角；亮度为350 NIT

标准配置中含有显示屏加热器，可以将屏幕结霜/起雾降至最低

软件

操作系统软件：

Windows Mobile 5.0 Premium Edition

Microsoft Windows CE.NET 5.0 Professional

网络连接：10/100 Base-T以太网

应用软件：

终端仿真：出厂前预装TE2000终端仿真应用程序

开发环境：Visual Studio 2005, .NET Compact

Framework(VB .NET 和 C#)

Intermec开发人员程序库(IDL)：与先进的开发环境集成；支持设备规格特性、条形码扫描、RFID

输入、打印以及通信功能浏览器支持：兼容IE6

(Windows CE) /IE Mobile(Windows Mobile)

设备管理：

SmartSystems支持：集中式远程支持功能，可配

置、更新和维护单个或所有设备；实时或批处理

方式，有线或无线方式。

具有Intermec增值程序的Wavelink Avalanche™。

集成无线电

无线局域网：

符合的标准：IEEE 802.11g(2.4 GHz)

IEEE 802.11b(2.4 GHz)

数据传输速率：在802.11g ODFM时，高达54Mbps

在802.11b DSSS时，高达11Mbps

无线电功率输出：最大100mW

安全性：WEP, WPA, 802.11x(EAP-TLS,

TTLS, LEAP, PEAP), 802.11i

认证：Wi-Fi, WPA2, 思科兼容扩展(CCX)

无线局域网：集成蓝牙class II无线兼容模块

天线选项

- 集成的无线局域网的多样性天线选项
- 集成蓝牙天线
- 自感应长距离无线局域网板状天线

数据采集扫描支持

- 蓝牙
- 外接串口条形码扫描枪
- 外接RFID读写器
- 集成无线条码扫描枪
- 卡槽式条码阅读器

接口

- 2个标准串行端口 - DB9
- 2个USB主机端口(版本2.0) - DB15连接器
- 1个RJ45以太网端口
- 1个锁定式电源输入接口
- 开/关
- 2.5mm 立体声音频插孔
- 内置扬声器/蜂鸣器

可使用的扩展插槽

SD存储卡

附件

- IP66带背光键盘：QWERTY、VT220、5250、3270仿真；小键盘直接安装在CV30上；大键盘距离CV30较远，安装在车辆上，适合戴手套的情况下使用
- 桌面支架
- 车载安装支架选项
- 壁式安装支架
- 卡槽式条码阅读器 - 密闭式可见光或红外光
- USB 数字输入输出中继模块 - 用于监视和控制设备(门、闸机和输送机)
- 单/双USB 电缆(带锁紧功能)
- USB锁定电缆限制器

认证/符合的标准：

安全性：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

无线电：FCC Part 15.247、Industry Canada RSS 210、

EN 300 328-2、Telecom. Num. 547

其他：符合所有适用的欧盟指令 - EMC、低电压、R&TTE、车辆、WEEE、RoHS以及包装和废弃物包装

“Intermec保留在没有通知的情况下出于任何原因随时更改此处所列任何产品的权利，包括但不限于改进可靠性、外形、布局、功能或设计。欲了解当前价格和有效性的相关信息，请联系 Intermec。”

Copyright© 2009 Intermec技术公司。所有版权归Intermec技术公司所有。Intermec 是 Intermec 技术公司的注册商标。所有其他商标归属各自所有者。

2011年9月。

为了不断改进我们的产品，Intermec技术公司在没有预先通知的情况下保留改变产品规格和特性的权利。

