

CN2B

移动计算机



- PDA 外形设计理念，旨在满足现场使用的严格要求
- 与商用设备相比，具有更低的总拥有成本(TCO)
- 其特性和功能可与更高价位、更大的移动设备相媲美
- 提供多种无线电、键盘和平台供您选择，用于满足当前工作的要求
- SmartSystems™ 设备管理功能，可用于设备批量或实时的更新和维护

外形只有衬衣口袋大小的CN2B，除具有极佳的便携性之外，还将用户所期待的耐用性及可靠性集于一身。Intermec不愧是企业耐用型掌上电脑供应商中的领军企业。

具有批处理或无线局域网连接功能的CN2B，极其适用于零售业的商店经营或管理场合。此外，CN2B使用Microsoft® Windows Mobile®和Bluetooth™，从而使其十分适合现场维修、直接货物配送或货物可视化追踪等应用。CN2B非常适用于那些可准实时工作的应用场合，可以通过连接到手机来实现准实时运行，而无需集成WWAN功能。

CN2B拥有商用PDA小巧的外形，可实现单手操作，但相似之处仅限于此。精心设计的一批特性使其不仅具有耐高温、防潮的特性，还能经受住多次自由跌落至混凝土或钢铁表面的考验，从而最大限度地降低您的总拥有成本。

研究表明，较之投资于商用移动计算设备，投资耐用型移动计算设备所需的总拥有成本更低，最快的两年便可收回设备成本。

在同类移动计算机中，具有设备管理功能的可谓凤毛麟角，但CN2B集成了Intermec的SmartSystems™解决方案，这是一种可提供远程支持功能的集中式一对一设备管理解决方案。

CN2B还提供远程维护全套设备的Wavelink Avalanche™ 解决方案。借助该解决方案，用户可实时或批量配置、更新或维护CN2B移动计算机，从而节省时间和费用。

这种移动计算机将久经考验且功能强大的Intel® XScale™处理器与Microsoft® Windows CE或Windows Mobile操作系统结合起来，从而使实时数据采集性能与完全提升的电源管理功能达到完美平衡，而这正好满足了零售店管理和现场销售及维修的应用需求。

此外，CN2B还采用了已通过WiFi®认证的Intermec的802.11 b/g无线电技术，该技术可提供最佳的无线网络吞吐量和可靠性，从而确保了性能的稳定。

CN2B利用Intermec EV10线性扫描引擎(3.3V低电压操作)，来延长移动计算应用设备中的电池寿命。EV10中没有可移动的部件和激光二极管，因而其寿命比所有激光扫描仪都长(MTBF在250K以上)。CN2B已通过Cisco Certified Extension (CCX) 认证，从而确保与Cisco基础架构的兼容性。

用户可使用的SD卡插槽可为当前要求极高的应用提供能够满足实际需求的数据存储及备份功能。

物理描述

CN2B是一台配有触笔、坚固耐用的手持式移动数据采集计算机，采用Microsoft® Windows®操作系统和Intel™ XScale™ PXA255处理器。衬衣口袋大小的CN2B拥有与PDA类似的外形，集成线性成像扫描并采用可选的多种无线电，使该计算设备成为移动工作人员的理想选择。

物理特性

长度：147 mm(5.8in.)
高度：35 mm (1.4 in.)
宽度：86 mm (3.4 in.)
重量：370 grams (11.9 oz)

硬件

微处理器：Intel XScale PXA255；400 MHz
显示器：240 x 320(1/4 VGA)透射式显示器，对角线长3.5 英寸，支持 16 位色深(65K色)、耐用触摸屏。集成触笔存储插槽。

软件

开发环境：嵌入式Visual C++4.0, .NET Compact Framework(VB .NET和C#)
浏览器支持：兼容IE6
软件开发工具包：支持特定设备的特性和条形码扫描功能
捆绑的应用程序：
WordPad、Transcriber和图像扫描演示程序

扫描激活

向左/向右/向上扫描按钮，具有连续扫描模式。

集成的无线设备

Bluetooth Class 2, v. 1.1 标准
选项：802.11b/g
数据传送速率：802.11g，最大速率可达54Mbps，802.11b，最大速率可达11 Mbps；Bluetooth Class 2, v. 1.1
天线：内置
符合的标准：IEEE 802.11g(2.4GHz-OFDM)、IEEE 802.11b(2.4GHz-DSSS)
无线电功率：对于802.11g，为16mW。对于802.11b，为30mW
安全性：WEP、WPA、WPA2、EAP-FAST、802.1x (EAP-TLS、TTLS、LEAP、PEAP)
认证：Wi-Fi、WPA、Cisco兼容标识说明可与Cisco基础架构相兼容

设备管理

SmartSystems™支持：提供具有远程支持功能的集中式一对一设备管理解决方案。此外，还提供远程维护全套设备的Wavelink Avalanche™解决方案。借助这两种解决方案，用户可实时或批量配置、更新或维护CN2移动计算机。

扬声器

可编程的高音(80 dB)“蜂鸣器”具有以下功能：扫描反馈或音频指示的频率和持续时间可程序控制。CN2B配有一个音频插孔。

电源

电池类型：锂离子电池，2150 mAh, 3.7V, NiMH
RAM 备份时间为5分钟
电池寿命：通常可持续使用8小时或更长时间
充电周期：4小时

环境规范

湿度：5%至95%非冷凝
静电放电：6KV接触放电，12KV空气放电
振动和冲击保护：经测试符合 MIL-PRF-28800F标准

附件

I/O接口：USB 1.1 版(通过底座)
串口适配器：供DB9接口连接至串口或打印机外部设备(外部供电)

法规许可

UL and cUL Listed, GS Licensed, FCC Part 15, Industry Canada ICES-003和RSS-210, Australia C-Tick, CE Mark, Japan Telec

CN2B

操作系统	Windows Mobile 2003
内存容量	64MB/64MB
无线技术	802.11 b/g和Bluetooth®
键盘选项	22键数字键盘
条形码扫描	集成式一维线性成像扫描
识读码制	Codabar; Codablock A and F; Code 11; Code 39; Code 93和93i; Code 128; EAN 128; I 2 Of 5; ISBT 128; MSI; Matrix 2 of 5; Plessey; RSS 14; RSS Limited; RSS Expanded; RSS 14 Stacked; RSS Omni- Directional; Standard 2 of 5; Telepen; UPC/EAN; UCC Composite CC-A、CC-B 和 CC-C; Micro PDF和PDF 417。
环境	IP54, 可从1.22m(4 ft.)
规格	处自由跌落至水泥表面，并满足 MIL STD 810F 操作温度：-10° 至50°C(14° 至 122° F) 储存温度：-20° 至60°C
支持的附件	单个USB客户端底座 单个USB调制解调器底座*车载底座 AC壁式适配器 车载充电器、四联电池充电器 防尘套、皮套、备用电池、手带、触笔、屏幕保护膜。

* 该底座支持使用USB客户端和调制解调器。

上海公司：

电话：021-52398051 / 2 / 3

传真：021-52398069

地址：上海市中山北路3000号(曹杨路口)长城大厦1008室

香港公司：

电话：(86)13906203336

传真：0512-65240622

地址：香港中环荷李活道32号建业荣基中心9楼901B

无锡公司：

电话：0510-85219930、85226320、85227520

传真：0510-85227520

地址：无锡长江路5号东方银座大厦5-2号306室

苏州公司：

电话：0512-65240661、65245807、65241193

传真：0512-65240622

地址：苏州市干将东路879号瑞基大厦6层

