

# CN51

## 移动计算机



### MULTI OS

**多操作系统支持**  
Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 和 Android™ 4.1 操作系统，能够灵活地支持和迁移应用 \*



**显示**  
4 英寸绚丽 WVGA 多触点大屏幕，能够支持更亮丽的图形用户界面和注重显示的应用



**坚固**  
在工作温度范围内能够承受多次从 1.5 米 (5 英尺) 高度坠落到水泥地面上，IP64 密封等级，防尘防雨



**扫描**  
具有同类产品最佳的在运动中扫描条码 (运动容差) 能力，支持全向一维和二维条码扫描



**灵活的网络功能**  
带有 WAN 射频选件，带语音和数据支持功能，包括 UMTS 和灵活的网络 UMTS/CDMA、PTT，以及 802.11 a/b/g/n、蓝牙和 GPS (带 GLONASS 支持)



**电池**  
行业领先的性能，能够完全支持满班生产中持续使用，并且通过智能电池技术进行了增强



**处理器**  
配备有高效能的 1.5GHz 双核多引擎 Texas Instruments OMAP4 处理器架构，以及 1GBRAM 和 16GBFlash Memory

当业务成败取决于移动工作人员是否可以方式灵活、能力强大、消息灵通地工作时，为他们配备灵活、多功能的技术工具显然是明智之举。

Intermec CN51 移动计算机可以提供无可比拟的多用性，用户可以在单个设备上选择 Windows®或 Android™操作系统，配备了强大的 1.5GHz 双核、多引擎处理器设计，以及 1GB 内存和 16GB 快闪存储器，能够最大限度地保证满足未来需求。

CN51 专门设计用于实现卓越的用户体验，它具有大尺寸的多触点室外易读显示屏，为查看应用程序提供了充分的空间，减少了滚动操作，提高了生产效率，并且为清晰地签名提供了更大的空间。它还配备了最先进的智能电池技术，电池能够支持整个班次期间使用，而无需中断工作更换电池或充电才能继续工作。

CN51 的高性能扫描引擎可以提供最佳的条码扫描能力，即使在照明不足的扫描条件下也可以提供无可比拟的在运动中扫描条码 (运动容差) 和快捷的扫描能力，从而可以在扫描密集型应用中避免代价高昂的延时和用户不满。

500 万像素彩色摄像头与易腾迈业界最先进的图像处理技术相结合在读取条码之外提供了更高级的功能。移动票据成像 (MDI) 和远程支票信息采集 (RDC) 功能提供了一种快速可靠的方式把完整尺寸的纸张票据或支票付款转换成电子文件再出发，可以从采集点直接把票据发送给后方的工作流程。

员工数量众多而且地理位置分散分布的企业需要能够适应网络覆盖。CN51 凭借其具有语音的功能的 Flexible Network™ Radio (北美适用) 模块能够对呼叫进行应答，因此一个设备既可以运行 CDMA 也可以运行在 UMTS 无线网络上。根据哪个网络能够提供最佳的地理覆盖或最低成本，在覆盖需求发生变化时，CN51 可以进行即时切换。

易腾迈的 CloneGo 是行业领先的软件和服务解决方案，提供了突破性的设备预配置功能，使它能够方便地把主设备配置复制给其他设备，数量不限，从而使这些设备能够快速投入使用。Intermec SmartSystems™管理控制台还可以远程监控设备的所有重要的子系统，包括扫描、通讯和设备健康状况等，帮助在问题影响正常工作前发现它。

### 物理特性

电池尺寸: 长 x 宽 x 深:

164 x 74 x 28 毫米 (设备下端, 手持部分), 32mm (设备上端, 显示部分)(6.45 x 2.93 x 1.09-1.26 英寸)

重量 (带电池): 350 克 (12.3 盎司)

### 环境

工作温度: -10° C 到+50° C (+14° F 到+122° F)

存储温度: -20° C 到+70° C (-4° F 到+158° F)

充电温度: +5° C 到+35° C (+41° F 到+95° F)

相对湿度: 非冷凝, 95%

防雨防尘: IP64

翻滚规格: 1,000 次-0.5 米直径钢桶 (1.6 英尺) 翻滚, 室温下

坠落规格: 工作温度范围内 1.5 米 (5 英尺) 高处坠落到混凝土地面上, 符合 MIL-STD 810G 标准

静电放电: +/- 15kV 空气放电 +/- 8kV 直接放电

### 电源

智能电池组: 3.7V, 3900mAh; 电池符合 IEEE 1725 标准, 锂离子电池, 可拆卸, 可充电。

### 操作系统

Microsoft Windows Embedded Handheld v6.5 或 Android v4.1\*

### 微处理器

Texas Instruments 1.5 GHz OMAP 4470 双核、多引擎处理器架构

### 内存和存储

内存: 1 GB 内存

ROM: 16 GB 快闪存储

客户可操作 MiniSD 插槽, 支持最高 32GB 的存储卡

### 显示屏

• 10.16 厘米 (4.0 英寸), 480 x 800 像素 (WVGA)

TFT-LCD 显示屏

• LCD 支持 24 bpp 色深

• LED 背光

• 环境光传感器

• 电阻式多触点触摸板

### 标准通讯

USB - 全速 2.0 主机端, USB - 全速 2.0 客户端

### 软件应用和组件设备管理

Intermec SmartSystems™ 为现场或远程设备的免手持部署和管理提供了单一、集成式的环境。还兼容各种主流的第三方数据和设备管理产品。

ScanNGo 用于方便地基于条码在整个企业范围内进行设备预配置。它可以用于从 Intermec ISV 下载设备管理软件。CloneNGo 是一种设备配置管理工具, 可以实现简单的设备克隆, 无需再使用管理控制台进行设备预配置。

应用程序开发: Intermec Developer Library  
www.intermec.com/dev

成像解决方案: VIN 扫描、可重复使用的容器序列号扫描、远程存款收集、牌照校验、移动票据成像、运送地址校验等等。

设备健康状态监控: 本机监控重要子系统, 包括扫描、通讯和电池电量; 远程访问需要 SmartSystem Management 选项

Web 浏览: Intermec HTML5 浏览器

\*Android 操作系统版本只有有限的配置可用, 请咨询您的销售代表了解详情。

数据管理: Skynax® 移动通讯

### 集成射频模块

无线 WAN 选项

UMTS / HSPA+ (语音和数据); 全球适用, 美国、澳大利亚、新西兰除外

UMTS/HSPA 频率: 900, 2100 MHz

最高速度 (与网络有关): 上行 - 5.76Mbps, 下行 - 14.4Mbps

GSM/GPRS/EDGE 频率: 900, 1800 MHz

最高速度 (与网络有关): 上行 - 384 Kbps, 下行 - 384 Kbps

Flexible Network™ (语音和数据); 美国、澳大利亚和新西兰 (可以在 UMTS 和 CDMA 射频网络之间进行切换) UMTS/HSPA+

UMTS 频率: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz

GSM/GPRS/EDGE 频率: 850, 900, 1800, 1900 MHz

最高速度 (与网络有关): 上行 - 5.76Mbps, 下行 - 14.4Mbps CDMA/EV-DO Rev A

Dual Band CDMA2000 频段: BC0 & BC1 (800/1900 MHz)

最高速度 (与网络有关): 上行 - 1.8Mbps, 下行 - 3.1Mbps

无线 LAN: 无线局域网版本支持 IEEE®802.11 a/b/g/n; 广域网版本支持 IEEE®802.11 b/g/n

安全性: WPA 和 WPA2 WiFi 认证以及 WAPI 认证  
身份验证: 802.1x

思科兼容性: CCXv4

加密: WEP (64 或 128 位), AES, TKIP

无线 PAN: 集成 Bluetooth® Power Class 1.5 版本 4 BLE

全球定位系统 (广域网版本配置) 12 通道集成式 GPS; 网络无关自主模式; 支持通过 XTRA®、CP E911 辅助操作

- GPS 专用 AT 命令
- 协议: NMEA-0183 V2.3
- 跟踪灵敏度: 高于 158 dBm
- 支持 GLONASS

### 传感器技术

加速度传感器: 嵌入式加速计可以实现一些自动或应用专用功能, 如屏幕旋转、坠落检测或系统暂停 (system suspend)。

### 音频支持

支持 VoIP/语音识别/对讲应用; 配备有扬声器和前面板耳机用于耳机音频通讯和录音; 支持无线蓝牙耳机

### 扫描引擎

EA30 高性能运动容差二维成像仪; (最高 500 英寸/秒) 白色 LED 照明; 红色激光瞄准器和针对各种照明条件进行了优化的瞄准框。能够扫描所有常见的一维和二维条码; 一维最小 4 密尔; 二维最小 6.6 密尔。如需了解景深性能, 请参考用户手册。

EA31 高性能运动容差二维成像仪; (最高 400 英寸/秒) 白色 LED 照明。能够扫描所有常见的一维和二维条码; 一维最小 4 密尔; 二维最小 6.6 密尔。如需了解景深性能, 请参考用户手册。

### 选配集成摄像头

500 万像素自动聚焦彩色摄像头, 带 LED 闪光灯

### 选配键盘

(27 键) 数字或 (43 键) QWERTY, 带背光键盘

易腾迈全球服务支持 www.intermec.com --> Support --> Knowledge Central

### 附件

支持所有 CN50 的充电和充电座附件, 以及 FlexDock 模块式充电座系统、车载充电座和支架、卡装适配器和可拆卸扫描手柄, 以及磁条读取器。

### 遵从标准:

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U

安全: cULus Listed, Demko, BSMI

EMC: Class B- FCC/ICES/EN, EAC, CCC

射频: FCC w/HAC, Industry Canada, CE, NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRG, SIRIM, COFETEL, TELEC, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, MOC (共 66 个国家)。

环境: EU Directives - WEEE; RoHS;

电池和附件; 包装和包装废物

