

产品简介

CN70 CN70e

超级加固型移动计算机

中国产品认证号 1000CP01, 1000CP01U, 1000CP01C



- 强大的移动计算能力，而且轻巧坚固
- 卓越的计算性能和应用响应时间指标
- 灵活的射频技术可以实现最佳的网络覆盖效果，并为实现最低成本策略提供了卓越的解决方案
- 超长的电池续航时间可以支持设备长时间运行，且不增加产品体积和重量
- 具有运动容差能力的先进条码成像技术可以实现快速扫描，而白光照明搭配激光瞄准功能提高了读取速度
- 亮丽的显示器配备了长寿命触摸屏
- 机载诊断功能可提供设备健康可视能力，并减少停机
- 完全兼容多种打印机、应用软件、通讯产品和全套外围设备和附件，提供了能力全面的企业业务解决方案
- 具有防爆型号，可以用于危险场所

安装和使用极其简单方便

我们绝不降低标准，您也不应降低要求

选择最佳的加固式移动业务解决方案来满足 IT 人员、操作人员和设备用户的各种要求和偏好，过去经常需要在多种矛盾间进行权衡取舍，包括尺寸与重量的矛盾；重量与电池续航时间的矛盾；以及支持、维护多种设备和平台与使用简单单一的解决方案完成多种工作和功能之间的矛盾等等。

CN70 和 CN70e 的零妥协设计实现了真正的功能敏捷性，在坚固性、工作效率与人机工程学设计之间实现了完美平衡。

CN70 和 CN70e 在设计时针对现场移动环境进行了优化。特别是 CN70，堪称需要外形小巧、功能强大的设备的移动现场服务和运输工作人员的完美选择。CN70e 不仅可以提供同样强大的计算能力，而且还配备了更大的键盘，是佩戴手套工作的员工或者需要输入更多数据的密集型应用的理想选择。CN70 和 CN70e 已获得防爆认证 (Div. 2)，还可扩展用于危险场所。

我们已经围绕 CN70 和 CN70e 准备了一整套智能的业务解决方案软件、工具、服务和培训模块，可以由易腾迈

和我们同行业最佳的分销商和合作伙伴全球网络提供，帮您实现最流畅的工作流程。

70 系列移动计算机中的各型号产品都预装了易腾迈的 ScanGo 客户端，可以提供良好的设备预配置体验，简化和加快了设备准备过程。通过独立的 ScanGo 客户端，CN70 和 CN70e 用户可以预配置、配置和自动下载应用程序软件，通过简单地读取预配置好的条码，这些工作几秒钟即可完成，而无需等待若干分钟。

每一秒钟都意义非凡

当今移动工作人员的工作就是在与时间赛跑，需要快速准确地完成工作。盲点百出的无线覆盖、恶劣的天气、破损不堪的条码、昏暗的卡车照明，以及严重的设备老化磨损都是日常需要面对的现实问题。

CN70 和 CN70e 可以节省宝贵的时间，提供无可比拟的可靠性，从而帮助解决用户面对的这些挑战。易腾迈的高性能扫描引擎可以提供最佳的条码扫描能力，即使在照明条件不佳的扫描环境中也不例外，并且还可以提供非凡的运动容差和激光瞄准功能，帮您获得最快的扫描速度。这些功能可以帮助在扫描敏感型应用中避免因延误付出高昂的代价。

屏幕满是划痕，键盘少键坏键，这些不仅会降低您员工的效率，还会严重影响公司的形象。CN70 和 CN70e 的零妥协设计采用了适用于各种亮度条件的 VGA 显示器、高耐用性的 Gorilla® Glass 触摸屏，以及坚固的键盘技术，可以确保产品长时间正常使用，而不需要经常维修。

70 系列产品毫不妥协的理念还表现在您可以根据自己的需求选择处理器上。CN70 和 CN70e 可以配备两种不同的工业级多引擎处理器，这些处理器可以以更低的功耗实现更快速的性能。无论是选择 1GHz 的 TI OMAP3，还是 600MHz 的 TI OMAP3，70 系列产品都可以提供符合您预期的速度和可靠性性能。

通过将最新一代的处理器与最先进的电池健康诊断功能相结合，CN70/ CN70e 可以充分提供您需要的工作能力和性能，并减少更换电池带来的支出，在这方面客户可以完全放心。CN70 和 CN70e 在无线连接方面也同样秉承了毫不妥协的设计理念。各种大覆盖面解决方案采用

了 Flexible Network™ 数据广播技术，可以用于各种类型的网络；能够提供快速切换的网络选择能力，并且无需大量的专用网络设备。70 系列产品还提供了 UMTS/ HSPA 和 CDMA/EV-DO Rev A 语音以及数据、WWAN 无线选项。无论您的通讯环境有多宽广，70 系列产品都可以提供相应的选项满足您的需求。

具有长效电池技术的超高效处理架构与最先进的电池健康诊断功能相结合，不仅使电池耗尽和出现问题而无法使用的现象成为过去，而且还可以更环保，帮助减小业务的“碳足迹”。

保护您公司既有的收入来源并找到新来源是保持公司竞争力的命脉所在。易腾迈的应用程序开发包使您可以利用从 GPS 射频模块、500 万像素自动聚焦相机、条码扫描引擎和传感器获得的数据，以创新性的方式开发出新服务，并深入洞察您的现场工作情况。

提前预防，防止出现问题

当今业务的激烈竞争和飞速发展不允许出现超期延误。成功与否就取决于您是否有能力提前发现和防止问题发生，从而避免其降低移动员工的生产能力，并最终影响客户满意度。

CN70 和 CN70e 移动计算机独有的设备健康报告能力可以提供前所未有的洞察力，使移动员工和 IT 管理员能够在问题影响工作之前就监视到它并防止其发生。通过移动工作人员检查设备健康报告，或管理人员利用易腾迈 SmartSystems™ 控制台远程监视扫描、通讯和电池等重要子系统，可以实现移动计算资产的优化利用。

对于希望由值得信赖的合作伙伴帮助自己完成日常的移动设备和 WLAN/WWAN 基础设施管理和故障排查工作的客户来说，易腾迈的 INcontrol 管理服务组合可以提供灵活、集成式的移动设备，以及无线网络管理服务（通过一套托管式的基于 web 的工具集）。通过 INcontrol，易腾迈或由易腾迈认证的 PartnerNet 成员的技术专家可以接管这些工作，使客户能够跟踪资产，高效保护网络投资，并降低总拥有成本 (TCO)。

基于共享平台

CN70 和 CN70e 仅仅是 70 系列产品中现有的 4 个型号中

的两种。该系列每个型号的产品都具有独特的专用式外形，并且可以选配、键盘、软件和服务。因此可以针对您环境中的各种应用需求量身定制专门的解决方案，满足员工的偏好和需求，而且不会由于支持多种设备平台而增加开支。

凭借单一平台的方式，70 系列产品具备了独一无二的功能，可以通过单一计算机架构、通用的系统软件、统一的成套外围设备和充电座系统降低架构复杂度和成本，从而为客户带来收益。这样还简化了软件升级、培训新员工、管理备件库和充电设备等常见工作。

物理描述

CN70 带电池时的尺寸：

长 x 宽 x 厚：16.9 x 8.0 x 3.4 厘米 (6.65 x 3.15 x 1.34 英寸)

重量：450 克 (15.9 盎司)，带电池

CN70e 带电池时的尺寸：

长 x 宽 x 厚：19.5 x 8.0 x 3.4 厘米 (7.66 x 3.15 x 1.34 英寸)

重量：491 克 (17.3 盎司)，带电池

环境

工作温度：-20° C 到 +60° C (-4° F 到 +140° F)*

存储温度：-30° C 到 +70° C (-22° 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：IP67

掉落规格：2.4 米 (8 英尺) 掉落到混凝地面上符合 MIL-STD 810G 标准

2000 次 (1 米) 掉落符合 IEC 60068-2-32 规范

静电放电：+/- 15 kV 空气放电；+/- 8 kV 直接放电

电源

电池组：3.7V, 4000mAh；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, 采用 Windows 6.5.3 技术

产品入门信息：

www.windowmobile.com/getstarted

多引擎处理器架构

Texas Instruments 1GHz OMAP3 多引擎处理器架构

Texas Instruments 600MHz OMAP3 多引擎处理器架构

内存和存储

内存：512 MB RAM, ROM: 1 GB Flash

客户可操作 micro-SD 插槽，支持最高 32GB 的可拆除存储卡

显示屏

• 8.9 厘米 (3.5 英寸) 穿透式 VGA

• 480 x 640 像素

• 65536 (16 位 RGB) 色

• 高耐用性触摸屏

• LED 背光

• 环境光传感器

标准通讯

USB - 全速 2.0 Host[®], USB - 全速 2.0 Client[®] IrDA

软件

设备管理：易腾迈 SmartSystems™ 支持包括 ScanNGo 预配置，可独立使用，或搭配易腾迈 ISV 提供的设备管理软件使用
设备健康监视：远程接入需要 SmartSystem 管理选项

突破基础设施更换周期

70 系列产品都可以使用一种新的模块式充电座系统，它设计用于最大限度地帮助您在充电和通讯基础设施上收回投资。该系统被称为 FlexDock，使用 2 个位置或 4 个位置的基座，可以与移动计算机和电池组的充电座进行任意组合，从而能够根据您的具体需求量身定制合适的基座。

除了安装在桌面或墙壁上，FlexDock 还提供了兼容标准 IT 设备机架的安装系统，可以更高地利用室内空间，减小空间占用需求。

应用程序开发：易腾迈 Developer Library

www.intermec.com/dev

应用程序和组件

VERDEX (基于成像技术的数据提取和校验)、Mobile Document Imaging (eMDI)

数据管理

Skynax[®] Mobile Communications

集成射频模块

广域网 WAN: UMTS / HSPA

UMTS 频率：800, 850, 900, 1900, 2100 MHz

GSM/GPRS 频率：850, 900, 1800, 1900 MHz

最高速度 (与网络相关)：上行链路 - 5.76Mbps

下行链路 - 7.2Mbps

天线：内置

广域网 WAN: CDMA/EVDO Rev. A

CDMA 频率：800, 1900 MHz

最高速度 (与网络相关)：上行链路 - 1.8Mbps, 下行链路 - 3.1Mbps

天线：内置

无线局域网: IEEE[®]802.11 a/b/g/n 双频段 WLAN

安全性: WPA, WPA2 WiFi 认证, WAPI 认证

鉴权: 802.1x

思科兼容性: CCXv4

加密: WEP (64 或 128 位), AES, TKIP

蓝牙: 集成 Bluetooth[®] Class II, 版本 2.1+EDR

工作信道: 0 到 78 (2402-2480 MHz)

数据速率: 1, 2, 3 Mbps

天线：内置

全球定位

12 通道集成式 GPS；网络无关自主模式；支持通过 WAN 辅助操作

传感器技术

加速计：嵌入式加速计可以实现一些自动或专用功能，如屏幕旋转或系统暂停 (system suspend)

音频支持

支持 VoIP/语音识别 / 对讲应用；前后扬声器；后扬声器 >80 dB (40 厘米 (15.7 英寸) 时)；用于耳机音频通讯和录音的前部听筒和前面板话筒；支持无线蓝牙耳机；通过卡装适配器支持无线耳机

集成扫描引擎

EA30 高性能运动容差二维扫描引擎；白色 LED 照明；红色激光瞄准器，针对各种照明条件进行了优化；35 度下倾扫描角度；能够扫描所有常见一维和二维条码；一维条码最小 5 密

尔；PDF 最小 6.6 密尔；Data Matrix 最小 7.5 密尔；标准 UPC 码最近扫描距离 33 厘米 (13 英寸)

客户希望获得高可靠性

当您的操作可靠性、效率和准确度成为获得竞争优势的基本条件时，在这些方面就没有妥协的余地。易腾迈 70 移动计算机可以提供无可比拟的性能和可靠性，让您满怀信心地投入工作。

尔；PDF 最小 6.6 密尔；Data Matrix 最小 7.5 密尔；标准

UPC 码最近扫描距离 33 厘米 (13 英寸)

集成相机

500 万像素自动聚焦彩色相机，带 LED 闪光灯

选配键盘

所有选配键盘都配备有带激光蚀刻文字的硬键帽

CN70:

数字键盘配有背光大键文字

QWERTY 键盘

CN70e:

大数字键盘，配有背光大键文字

QWERTY 数字

计算器

易腾迈全球服务支持：

www.intermec.com --> Support --> Knowledge Central
中国区服务热线 (+86-400-8210-133)。其它地区请联络您本地的销售代表。

可以使用 Incontrol 管理服务维护软件和设备配置。所有当前易腾迈服务产品列表见：

www.intermec.com/services

附件

FlexDock 模块式充电座系统、车载充电座、车载支架、卡装适配器、可拆卸扫描手柄、磁条读取器、6822 全页式打印机，以及 PW50 工作台打印机

认证及法规遵从 1000CP01, 1000CP01U, 1000CP01C

安全性: cULus Listed, DEMKO, BSMI, CCC

EMC (电磁兼容性): Class B - FCC/ICES/EN, GOST-R

射频: 中国, FCC w/HAC, 加拿大工业部, CE-0981Φ, A-tick (澳大利亚), C-tick (新西兰), NCC, OFTA, IDA, ICASA,

POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL, 总共 61 个国家

环境: EU 指令 -WEEE; RoHS; 电池和蓄电池；包装及废物包装

防爆型号

获得 NI 认证的 70 系列产品符合以下标准：

适用于 Division 2 场所

安全性: cULus Listing - ISA/ANSI 12.12.01

气体: Class I - Groups A, B, C, D

灰尘: Class II - Groups F, G

纤维和飞毛: Class III

* 最高环境温度: 50° C T6

美国易腾迈科技公司北京代表处

地址：北京市海淀区科学院南路 2 号
融科资讯中心 C 座南楼 15 层 1510A，

邮编：100190

电话：+86 (010) 5165 5922

传真：+86 (010) 6583 4408

美国易腾迈科技公司深圳代表处

地址：深圳市福田区深南中路 6011 号
NEO 大厦 A 座 9 楼 D&E 室，

邮编：518048

电话：+86 (755) 8831 2391

传真：+86 (755) 8831 2396

美国易腾迈科技公司上海代表处

地址：上海市肇嘉浜路 789 号
均瑶国际广场 26 楼 C1-C2

邮编：200032

电话：+86 (021) 6278 1090

传真：+86 (021) 6278 1081

美国易腾迈科技公司香港代表处

地址：香港湾仔告士打道 151 号
国卫中心 11 楼 3601 室

电话：+852 3752 1906

传真：+852 3013 9401



中国销售热线：400-6100-277

中国服务热线：400-8210-133

英文网址：www.intermec.com

中文网址：www.intermec.com.cn

Copyright © 2012 Intermec 技术公司。

所有版权归 Intermec 技术公司所有。

易腾迈和 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。

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。