

CN51

移动数据终端

霍尼韦尔CN51移动数据终端拥有无可匹敌的多功能性，一个设备支持Windows® 或 Android™ 两种操作系统，搭载了动力强大的1.5GHz双核、多引擎处理器，1GB RAM和16GB闪存，实现了最高程度的未来适用性。

为了呈献卓越的用户体验，CN51数据终端的超大、多点触控且户外可视的大屏幕为查看应用程序留有足够的空间，可减少滚动并提升效率，还可提供更多的空间用于采集签名。它还采用最先进的智能电池技术，能够为整个班次续航提供足够的电量，减少了备用电池的成本。

CN51数据终端配备了高性能成像器，即使在低光扫描环境下也能快速准确地扫描条码，其无与伦比的运动容差可避免扫描密集型应用中代价高昂的延迟和用户挫败感。

500万像素彩色摄像头与霍尼韦尔尖端的图像处理技术相结合，拥有识读条码之外的先进功能。移动文档成像 (MDI) 和远程存储采集 (RDC) 提供了一个快速可靠的方式，可在外出途中将全尺寸的纸质文档或支票支付转换成电子档，直接从采集点传输到后勤工作流程。

员工数量众多且分散各地的企业需要可适应性的网络覆盖。CN51数据终端还提供支持语音功能的Flexible Network™ Radio对讲功能 (北美地区)，支持同一台设备通过CDMA或UMTS无线网络进行通信。根据当地哪个网络覆盖最好或收费最低，CN51可在网络覆盖需要改变时随时切换网络。

行业领先的软件和服务解决方案如CloneNGo可提供突破性的设备预配置，可在大量设备中轻松复制主配置，实现快速启动



CN51移动数据终端拥有多点触控且户外可视的大屏幕、长时间续航的电池和高度准确的条码扫描能力，让移动工作人员享有无可匹敌的多功能和高性能。

和运行。霍尼韦尔SmartSystems™ Foundation还能监控关键子系统，包括扫描、通信和设备健康，以防止出现影响运行的问题。

霍尼韦尔的支持服务有助于减少意外的网络通信问题的影响，或最大限度地减少意外损坏造成的设备停机时间，从而保护用户投入。

特征与利益



支持Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 和 Android 4.2.2 操作系统，实现灵活的应用程序支持和迁移。*



色彩明亮的4英寸超大 WVGA 多点触控显示屏，能够显示更多图形化用户界面的以显示屏为中心的应用程序。



在操作温度范围内可承受多次从1.5m高处到水泥地面的跌落，防雨和防尘密封等级达到IP64。



拥有业内一流的运动容差，支持全向的1D和2D条码扫描。



拥有含语音和数据支持的WAN无线通信选项，包括UMTS和Flexible Network UMTS/CDMA、PTT，以及802.11 a/b/g/n、Bluetooth®，和支持GLONASS的GPS。

CN51技术参数

物理特性

含电池的体积 (长x宽x高): 164 x 74 x 28 mm (设备底座) 或 32 mm ((设备顶部) (6.45 x 2.93 x 1.09 or 1.26 in)
含电池的重量: 350 g (12.3 oz)

环境参数

操作温度: -10° C 至 +50° C (+14° F 至 +122° F)
储存温度: -20° C 至 +70° C (-4° F 至 +158° F)
充电温度: +5° C 至 +35° C (+41° F 至 +95° F)
相对湿度: 无冷凝, 95%
防水防尘等级: IP64

滚落规格: 室温下1,000次0.5 m (0.75 - 1.6 ft)范围内的滚落
跌落规格: 依照MIL-STD 810G, 在操作温度范围内可承受26次1.5m高处到水泥地面的跌落
静电放电: +/- 15kV 空气放电, +/- 8kV 直接接触放电

电源

智能电池组: 3.7V, 3920 mAh; 电池符合IEEEE 1725标准, 锂电, 可拆卸, 可充电。

操作系统

Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 或 Android 4.2.2 含GMS*

微处理器

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

内存 & 存储

内存: 1 GB RAM
ROM: 16 GB 闪存
用户可通过 micro-SD 插槽更换内存卡, 最大可扩展至 32 GB

显示屏

- 10.16 cm (4.0 in), 480 x 800 pixel (WVGA) TFT- LCD显示屏
- LCD支持24 bpp色彩深度
- LED背光灯
- 环境光线传感器
- 电阻式多点触控触摸屏

标准通信

USB – 高速2.0 主机, USB – 高速2.0客户端

软件应用程序 & 组件

设备管理:

- SmartSystems Foundation为非手持部署和现场或远程设备管理提供单一的集成环境。还与领先的第三方数据与设备管理产品兼容。
- ScanNGo方便基于条码的企业级设备预配置可用于从霍尼韦尔独立软件开发商处下载设备管理软件。
- CloneNGo点对点的设备管理软件, 可支持简单的设备克隆, 无需使用管理主控台进行设备预配置。

应用程序开发: Honeywell开发者库

成像解决方案: VIN 扫描, 可重用的集装箱序列号扫描, 远程存款采集, 车牌验证, 移动文档影像, 出货地址验证等。

设备健康监测: 关键字系统的车载监控, 包括扫描、通信和电池寿命; 远程评估需要 SmartSystems管理选项

网页浏览器: Honeywell HTML5 浏览器

数据管理

Skynax® 移动通信

集成的无线设备

无线WAN选项:

UMTS/HSPA+ (语音与数据): 全球范围内处美洲、澳大利亚和新西兰

UMTS/HSPA频率: 900, 2100 MHz

最大速度 (视网络情况而定): 上行 –5.76 Mbps 下行 – 14.4 Mbps

GSM/GPRS/EDGE频率: 900, 1800 MHz

最大速度 (视网络情况而定): 上行 –384Kbps 下行 – 384 Kbps

灵活的网络 (语音与数据): 美洲、澳大利亚和新西兰 (可在UMTS和CDMA无线网络之间切换)

UMTS/HSPA+

UMTS频率: 800, 850, 900, 1900,2100 MHz

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

最大速度 (视网络情况而定): 上行 –5.76 Mbps; 下行 – 14.4 Mbps

CDMA/EV-DO Rev A

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

最大速度 (视网络情况而定): 上行 –1.8Mbps; 下行 – 3.1 Mbps

无线 LAN: 不含无线WAN无线电的设备上IEEE® 802.11 a/b/g/n; 移动设备上 IEEE 802.11 b/g/n

安全性: WPA和WPA2 Wi-Fi认证, WAPI认证

授权: 802.1x

Cisco® 兼容性: CCXv4

加密: WEP (64或128位), AES, TKIP

无线 PAN: 集成蓝牙功率等级1.5 第4版

全球定位系统 (含WAN无线选项)

12-channel集成GPS: 独立于网络的自动化模式; 支持 XTRA®, CP E911辅助操作

• GPS专用AT指令

• 协议: NMEA-0183 v2.3

• 追踪敏感性: 好于 -158 dBm

• GLONASS支持

传感技术

加速度计: 嵌入式加速度计支持自动化或针对应用的功能, 如屏幕旋转、跌落检测或系统挂起。

音频支持

支持VoIP/声音识别/即按即说应用; 扬声器和前面

板麦克风, 用于手机语音通信和语音录制; 无线蓝牙耳机支持。

集成扫描器选项

EA30高性能高运动容差的二维成像引擎: (高达500 in/s) 白色LED照明; 红色激光瞄准器和调帧器, 优化用于各种光照条件。能够扫描所有常见1D和2D条码: 小至4 mils的一维码; 小至6.6 mils的二维码。有关景深性能, 请参考用户手册。

EA31高性能高运动容差的二维成像引擎: (高达400 in/s) 白色LED照明。能够扫描所有常见1D和2D条码: 小至4 mils的一维码; 小至6.6 mils的二维码。有关景深性能, 请参考用户手册。

集成摄像头选项

500万像素自动对焦彩色摄像头, 含LED闪光灯

键盘选项

(27键) 数字式或(43键) QWERTY含背景灯的键盘

霍尼韦尔全球服务支持

寻求支持的联系方式: www.hsmcontactsupport.com

公共知识库文章:

www.hsmknowledgebase.com

北美地区的电话支持请拨打+1 800 782 4263; 中国统一购买咨询热线: 400 639 6841此区域之外, 请联系您当地的代表。

附件

支持所有CN50充电和底座附件, 以及FlexDock制式的底座系统、车载底座、车载支架、按扣式适配器、可拆卸扫描手柄、DEX适配器和磁条阅读器。

法规许可与合规性

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U

安全性: cULus Listed, Demko, BSMI

EMC: Class B – FCC/ICES/EN, EAC, CCC

Radio: FCC w/HAC, Industry Canada, CE, NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC, SIRIM, COFETEL, TELEC, ANATEL, TNZ, RCM, CO NATEL, MOC (共66个国家)

环境: EU指令 - WEEE; RoHs; 电池&蓄电池; 打包&垃圾打包

