

CK3X

移动数据终端

CK3X移动数据终端延伸了流行的CK3人体工程学设计，取其精华之处并加以优化，是一款可轻松部署且能够快速提供投资回报的移动解决方案，帮助您把准确性和高效率带到您的员工手中。

CK3X数据终端提供适用于标准距和远/近距离扫描的集成二维影像扫描引擎选择。这类影像扫描引擎拥有无可匹敌的一维和二维码扫描性能，特别适用于读取质量差或破损的条码。全向扫描支持和超高的运动容差让员工能够准确扫描并快速转移到下一任务。

CK3X数据终端采用高度适应性的设计，支持802.11 a / b / g / n和蓝牙®无线技术，且可选配RFID识读器配件。在配备霍尼韦尔Vocollect™ 语音解决方案的情况下，您可以将声控工作流程的成熟结果与传统条码数据采集结合在同一设备中。

真正坚固耐用的设备，避免了停工等待。CK3X数据终端可承受1.5m高处到水泥地面的多次跌落（工作温度范围内），它还拥有行业领先的电池续航能力，可持续整个班次甚至更长时间供电——不再受更换电池或充电的干扰。最棒的是，它不像同级产品中的传统坚固耐用型设备那样笨重庞大。

通过设备配置工具，如我公司的突破性设备配置工具CloneNGo，可轻松将设备设置从单个主设备“克隆”到无限量的设备中去，让您能够轻松从其他数据终端过渡到CK3X数据终端。CK3X支持Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5操作系统，可兼容一系列广泛的软件程序。



凭借高性能、全向扫描功能和行业领先的电池续航能力，坚固耐用的CK3X移动数据终端可简化工作流程并提升您公司员工的工作表现。

特征与优势



可选具有高运动容差性的集成二维影像扫描引擎或二维远/近影像扫描引擎，支持高性能全向扫描。



支持行业标准的802.11a/b/g/n及蓝牙无线技术无线通信，可进行适应性通信。



行业领先的电池性能，续航时间可达整个工作班次甚至更长时间。



其设计支持Vocollect语音功能，以便将声控工作流程与传统条码数据采集结合。



可选的现场可安装RFID识读器，能够适应您不断变化的数据采集需求。

CK3X 技术参数

物理及环境参数

长x宽x深: 21.6 cm x 8.3 cm x 3.6 cm (8.53 in x 3.29 in x 1.42 in)

重量: 499 g (17.6 oz) 含5.1 Ah 电池

宽度: 握持区: 6.1 cm (2.40 英寸)

工作温度: -10°C~+50°C (+14°F~+122°F)

存储温度: -20°C~+70°C (-4°F~+158°F)

充电温度: +5°C~+35°C (+41°F~+95°F)

相对湿度: 无冷凝, 95%

防雨和防尘性: IP54, 1类

跌落规格: 按照MILSTD 810G规格标准, 在工作温度范围内能够承受1.5m高处到水泥地面的跌落

滚落规格: 按照IEC 60068-2-32规格标准, 能够承受1,000次1米范围内的滚落

静电放电: ±15 kV空气放电; ±8 kV直接接触放电

系统结构

Texas Instruments 1 GHz 多引擎处理器架构

操作系统

Microsoft Windows Embedded Handheld, 基于Windows 6.5.3技术, 附带Honeywell HTML5浏览器。在霍尼韦尔开发者库中可下载。

内存与存储

内存: 256 MB RAM

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

显示屏

- 8.9 cm (3.5 in) 透射式QVGA
- 240 pixels x 320 pixels
- 65,536 (16-bit RGB) 彩色
- 高耐用触摸屏
- LED背光灯
- 环境光线传感器

键盘选项

两种键盘选项都采用带激光蚀刻文字的带背光灯的硬键帽

数字式键盘
含功能键

数字字母式键盘



集成式扫描器选项

EA30高性能高运动容差的二维影像扫描引擎: (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。

EX25远/近二维影像扫描引擎: 能够扫描15.2cm至15.2m范围内的一维和二维码。有关景深性能, 请参考用户手册。

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, 如屏幕旋转或系统暂停

环境光线传感器

标准通信

USB – 全速 2.0 OTG, USB – 全速 2.0 Client

语音支持

支持VoIP/Vocollect语音/即按即说应用; 后扬声器在40cm时音量>80dB; 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。

电源

电池组: 包括——可拆卸可充电的锂电: 3.7 V, 5100 mAh (18.5 Watt-hours)

可选——可拆卸, 可充电的锂电: 3.7 V, 5200 mAh (18.5 Watt-hours)

Smart Pack可选——可拆卸, 可充电的锂电: 3.7 V, 2000 mAh (7.4 Watt-hours)

无线通信

无线 LAN: IEEE 802.11 a/b/g/n Dual Band

WLAN 安全: WPA和WPA2 Wi-Fi认证

授权: 802.1x

Cisco® 兼容: CCXv4

加密: WEP (64或128位)、AES、TKIP

蓝牙: 集成Bluetooth Class II, Version 2.1+EDR

工作信道: 0~78 (2402-2480 MHz)

数据传送速率: 1, 2, 3 Mbps

天线: 内部

软件应用程序 & 组件

设备管理: Honeywell 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。

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。

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

应用

开发: 霍尼韦尔开发者库

开发环境:

Microsoft Visual Studio®, .NET compact framework; JVM

内部客户端: 可选工厂预装的企业级客户包 (霍尼韦尔终端仿真和霍尼韦尔浏览器)

网页浏览器: Honeywell Browser, Honeywell HTML5 Browser (包括Windows Internet Explorer)

设备锁定: 霍尼韦尔启动器

全球服务支持

联系技术支持:

www.hsmcontactsupport.com

公共知识库文章:

www.hsmcontactsupport.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。

配件

支持大多数CK3充电和底座

附件, 以及FlexDock模块底座系统、车载底座和支架、卡入式适配器、可拆卸扫描手柄

RFID支持

通过有线 (USB) 或蓝牙可适应现场可安装的RFID阅读器手柄, 让您能将在未来升级到RFID而无需更换整个设备。

法规许可和符合性

1007CP02 (CK3X)ji及1007CP02L (中国)

安全性: cULus Listed, Demko, BSMI
EMC: Class B – FCC/ICES/EN, GOST-R, CE, CCC

无线通信: FCC, Industry Canada, C-tick (AU/NZ), NCC, OFCA, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, KC (Korea), ETA, ANATEL, 共61个国家

环境: 欧盟指令——WEEE; ROHS; 电池及蓄电池; 包装和废弃物包装

非易燃易爆版本

1007CP02-NI (CK3X) CK3X, 拥有NI认证, 符合以下规定: 适用于子类为2的易燃易爆场所使用

安全性: cULus Listing - ANSI/ISA 12.12.01

气体: 类别 I, 分组 II - A, B, C, D组

灰尘: 类别 II, 分组 II - F, G组

纤维和飞散物: 类别 III, 分组 II

更多信息, 请访问

www.honeywellaidc.com.cn

霍尼韦尔安全与生产力解决方案部

中国上海浦东新区

张江高科技园区李冰路430号

全国统一购买咨询热线: 400 639 6841

如需完整的合规性认证和许可证书列表, 请访问 www.honeywellaidc.com/compliance。

如需所有受支持的条码码制列表, 请访问网站 www.honeywellaidc.com/symbologies。

CK3X Datasheet | Rev C | 11/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell