

Dolphin CN80

移动数据终端

随着行业趋势的发展，诸多从事物流、仓储和现场服务领域的企业组织纷纷从Windows®系统向Android™系统迁移，用全触摸屏输入取代传统的键盘输入。但由于现有的企业应用并不适应这种全新的触摸化环境，键盘输入在许多情况下对于数据采集仍然不可或缺。因此Dolphin™ CN80这款极为坚固耐用的移动数据终端的问世填补了该空白，它同时支持大触摸屏和键盘（可选数字键盘或QWERTY键盘）两种输入方式，不仅使得用户可根据当前环境灵活选择，而且还适应未来触摸化的应用环境。

Dolphin CN80基于霍尼韦尔Mobility Edge™平台打造而成，提供了一种基于通用软硬件平台的集成、可重复和可扩展解决方案，可帮助客户克服当前集成固化技术所导致的瓶颈，而保障了企业在安全性、可靠性、性能方面的优势，与管理上的便捷性。

在整个企业内整合多台设备会加剧企业IT管理和维护的复杂性，费时费钱。Dolphin CN80采用Mobility Edge平台，有利于客户在整个企业范围内加速配置、认证和部署。该产品具有超长产品生命周期，支持从Android Nougat 到Android Q共4代Android系统，可最大化客户投资回报，降低总持有成本（TCO）。其先进的企业生命周期工具则可简化软件升级、新人培训和备件库管理等繁复任务。

Dolphin CN80移动数据终端极其坚固耐用，具有高速处理器、先进的网络连接、增强的1D/2D扫描性能以及更长的电池续航时间（长达上一代设备的两倍），可在多次轮班后依然保持稳定连接，从而提高人员的工作效率。配备106.7 mm (4.2寸) 大尺寸高清触摸屏，室内室外都能清晰显示，支持手指、手套或触控笔触摸操作，非常适合仓储、冷藏、现场搬运等严苛环境应用。



Dolphin CN80移动数据终端采用霍尼韦尔Mobility Edge平台和Android系统，极为坚固耐用，同时支持触摸屏和键盘输入，具有实时连接和高级数据采集功能，确保投资业内领先。

特点 & 优势



Mobility Edge硬件平台和企业生命周期工具为快速和安全开发、部署、性能管理和生命周期管理提供了集成、可重复和可扩展的解决方案。



Dolphin CN80移动数据终端支持Android 7.1 (N) 及之后的四代Android系统。在谷歌发布最终更新补丁之后，仍能通过霍尼韦尔服务计划再提供长达两年的安全更新。



大尺寸触摸屏加上23键的数字键盘或40键的QWERTY键盘，可同时支持传统键盘输入和新式触摸屏输入应用。键盘适用于各种极端环境，并且针对各种环境进行了效率优化。



通过2.4 m (8英尺) 高度坠落到水泥地面，2000次从1.0 m (3.3英尺) 处跌落的反复测试。IP65和IP67防护等级，可有效防护灰尘/水溅射；可提供冷藏和非易燃选项，可用于同类产品都无法使用的地方。



增强的1D和2D扫描和数据采集性能，读取范围为0.15 m ... 15.2 m (6英寸 ... 50英尺)，可满足时下仓储应用的典型需求。通过选配扫描手柄，可在手持和手枪式握把操作间的灵活切换。

Dolphin CN80 技术规格

系统架构

处理器: 2.2GHz高通骁龙™660八核处理器
操作系统: Android 7.1 Nougat (可升级至Android Q版本)
内存: 3 GB/4 GB RAM, 32GB闪存
摄像头: 1300万像素彩色摄像头，带自动对焦和先进的软件功能，可提升图像质量
音频: 扬声器, T3/M3 HAC兼容, 带降噪功能的双麦克风。支持PTT和蓝牙耳机
I/O端口: 耐用的定制I/O接口, 带USB 3.0信号和电源输入功能
传感器: 环境光传感器, 接近传感器, 加速度计, 陀螺仪, 磁强计, 压力传感器
存储扩展: 支持最大512GB microSD卡扩展 (兼容SDXC/SDHC)
显示屏: 106.7mm (4.2英寸), FWVGA (854 x 480), 高亮液晶屏, 带背光, 户外可见, 高透光
触摸屏: 坚固耐用的多点电容触摸屏, 高透光: 经久耐用, 强光可读性高。可在交互和自容式模式下能自动探测和配置, 以适应现有的多种手套操作。防水
键盘: 40键的QWERTY键盘或23键的数字键盘, 双作用侧面扫描按键, 音量加/减键, 摄像头和屏幕上自带键盘
扫描能力: Honeywell N6603ER Imager (1D/2D条码); Honeywell EX20 Near/Far Imager (1D/2D条码, 0.15 m至15.2 m [6英寸至50英尺]); 支持Android的Honeywell Scanning SDK
电池: 3.85 V/5800 mAh锂离子电池, 集成电池诊断功能

软件

Honeywell Power Tools and Demos
 Terminal Emulator (终端模拟器)
 Enterprise Browser (企业浏览器)
 Application Launcher和Lockdown
 Provisioning Tools
 支持Android、Web和Xamarin的Honeywell Mobility SDK
 支持第三方移动设备管理 (MDM) 解决方案

附件

单孔和四孔桌面充电/通信底座
 车载底座和支架
 无线充电车载底座
 嵌入式通信/充电适配器
 可拆卸扫描手柄, 多种携带设备

质保

一年质保



机械参数

尺寸 (长x宽x高):
N6603ER版本: 20.4 cm x 7.8 cm x 3.32 cm (8.03英寸 x 3.07英寸 x 1.31英寸)
重量: 500克 (17.6 oz), 含电池
EX20版本: 20.53 cm x 7.8 cm x 3.97 cm (8.08英寸 x 3.07英寸 x 1.56英寸)
重量: 550克 (19.4 oz), 含电池

工作环境

工作温度:
标准温度单元: -20°C ... 50°C (-4°F ... 122°F)
冷储存单元: -30°C ... 50°C (-22°F ... 122°F)
储存温度: -30°C ... 70°C (-22°F ... 158°F)
湿度: 相对湿度0% ... 95% (无结露)

坠落试验: 根据MIL-STD 810G测试, 室温下从2.4m (8英尺) 的高度坠落到水泥地面, -20°C到50°C (-4°F到122°F) 下, 从1.8m (6英尺) 的高度坠落到水泥地面; -30°C (-22°F) 下, 从1.6 m (5英尺) 的高度坠落到水泥地面, 设备未损坏

跌落试验: 根据IEC 60068-2-32规范, 超过2,000次从1.0m (3.3英尺) 处跌落, 设备未损坏

ESD: ±15KV空气放电和±8KV直接放电

防护等级: 通过专门的IP67和IP65防护等级认证, 符合防潮和微粒入侵标准要求

无线连接

WWAN: 双micro-SIM插槽WWAN模块 (中国移动、中国电信、中国联通)

- 最高400Mbps CAT13 LTE下行链路
- 最高75Mbps CAT5 LTE上行链路
 - o FDD-LTE波段: 1、2、3、4、5、7、8、12、13、17、19、20、25、26、28和29
 - o TDD-LTE: 38、39、40和41
 - o UMTS/HSPA+ (3G) 波段: 1、2、4、5、6、8、9和19
 - o GSM/GPRS/EDGE四频: 850/900/1800/1900 MHz
 - o 1xRTT/EV-DO波段: BC0、BC1和BC10 (B26 BW)

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 支持2x2 MIMO Wi-Fi 模块

其它WLAN功能: 802.11r (802.11k/mc, 通过未来版本)

WLAN安全性: 开放、WEP、WPA/WPA2 (个人版和企业版)

EAP支持: TLS、PEAP、T-TLS、PWD、FAST和LEAP CCX 版本4认证

蓝牙: Class 1.5 V5.0蓝牙和BLE

蓝牙配置: HFP、PBAP、A2DP、AVRCP、OPP、SPP和GATT

NFC: 集成NFC

Zigbee: 集成兼容IoT的Zigbee 3.0无线解决方案

VoIP: 支持

VPN: IPSec V4/L2TP和PPTP

一键通 (PTT): 支持

GPS协议支持: 支持GPS、GLONASS、伽利略和北斗

非本安型

适用于Division 2区域
 安全性: cULus认证 - ISA/ANSI 12.12.01
 气体环境: Class I - Groups A, B, C, D
 粉尘环境: Class II - Groups F, G
 纤维和飞丝环境: Class III
 *最高环境温度: 50°C (122°F) T6