

# HONEYWELL CT45 XP / CT45

## 加固型移动数据终端系列

CT45系列移动数据终端是一款坚固耐用的多用途生产工具，可为零售、物流和现场作业中频繁移动的一线工人提供稳定可靠的性能、数据连接和通信功能，满足企业投资先进解决方案并通过耐用、稳定、安全的平台进行集成的各种需求。该产品采用最新一代的霍尼韦尔Mobility Edge平台，具有良好的使用寿命、安全性和耐用性，从而优化解决方案的长期投资回报。

### 新的挑战亟需更敏捷的响应

近年来，随着电子商务在各个年龄段和零售业的普及，安全规章的升级和贸易模式的混乱司空见惯，供应链波动呈加剧之势。新的解决方案除了先进的移动设备外，还要具备关键的软件能力，才能帮助企业从容应对这些挑战。CT45产品系列集成了霍尼韦尔强大的软件解决方案，例如Operational Intelligence资产优化和Smart Talk统一通信系统，以及UEM、WMS、零售和ERP解决方案等广泛生态系统。

### 特点和优势



Mobility Edge平台允许企业一次性测试和验证应用，有助于加速企业的整体部署，提高设备性能，简化维护工作，延长产品生命周期。



极其坚固、外形时尚的CT45产品系列经设计优化，不惧意外跌落滚落。配备保护套有助于减少设备磨损，充电时也无需拆下。



CT45 XP内置最新的Wi-Fi 6技术，可提高数据吞吐量，即使在拥挤网络环境中也能提供出色的语音或视频通信体验。



采用霍尼韦尔创新的FlexRange™影像式扫描器、1300万像素自动对焦摄像头和800万像素前置摄像头，快速准确地采集从几厘米（英寸）到10米（32.8英尺）范围内的数据。



在主电池耗尽时，可通过辅助低功耗蓝牙（BLE）信标定位和查找丢失的设备，还可通过设置电池更换间隔时间，实现不间断运行。



CT45和CT45 XP: 基于最新一代Mobility Edge™平台的多功能综合型移动数据终端，强大、紧凑、耐用且简单易用，实现解决方案的投资回报最大化。

### 在仓库内外连接无忧

往返移动的工人大都苦于难以及时跟进最新信息，导致工作效率受损。为此，CT45 XP采用最新的Wi-Fi 6技术，保证在拥挤网络环境中的低延迟，方便用户随时访问关键信息。如今，送货员等频繁移动的一线工人利用先进的4G-LTE技术，在仓库之外也能高效接入网络，获取关键信息，随时随地下单、检查库存、查询订单状态或扫描物品。

### 不惧恶劣环境

运营稍有停滞必然导致收入受损。CT45产品系列在路上、雨中或多尘的仓库中均可正常工作，让移动工人如虎添翼。经优化设计，即使在严苛的环境中仍能完好无损，不牺牲任何人体工程学优势。此外，时尚设计、坚固性更强，兼具紧凑外形，让移动工人在岗期间携带舒适，无需担心意外跌落和滚落。

### 提高生产力和易用性

CT45产品系集循环计数、按需配送和资产管理等功能于一身，扩展了企业级设备的易用性。内置霍尼韦尔Operational Intelligence智能运营解决方案，提供FlexRange™或第七代扫描引擎选项、800万像素前置摄像头和全套附件。全高清显示屏（1920\*1080p）方便使用和支持现代高清软件。

### 保护投资

设备被盗、错放或丢失会导致关键信息和资产泄露的风险。CT45 XP提供“设备查找”功能，即使电池耗尽一段时间后，也能轻松定位到设备。防止设备无影无踪地消失，保护您的资产。

### 基于MOBILITY EDGE™平台

采用霍尼韦尔最新一代Mobility Edge平台，为高效、经久耐用的解决方案提供了一个耐用、稳定、安全的基础，满足企业对生命周期、安全性和耐久性的严苛要求。搭载最新的处理器和内存技术，性能卓越，兼容至Android 13系统，未来还可视情况支持Android 14系统。

1. 根据MIL-STD-810H测试，CT45产品系列可在-20°C到+50°C（-4°F到+122°F）温度条件下承受从（6英尺）高处跌落至水泥地面；配置保护套，可承受从2.4米（8英尺）高处跌落至水泥地面多次。

## CT45 XP / CT45 技术规格

**物理参数**  
尺寸: 163 mm x 79 mm x 19.2 mm  
重量: 282 g (9.9oz), 带电池  
显示屏尺寸: 12.7 cm (5.0 in)  
分辨率: 全高清 (1920 x 1080) (CT45XP); 标清 (1280 x 720) (CT45)  
背光: LED  
触摸屏: 高强度多点电容触摸屏, 高透光, 极其耐用。支持手套、触控笔和手指触摸模式。屏幕保护模式, 可防水。康宁第五代大猩猩玻璃屏, 抗跌落性能更好。  
硬按键: 音量+/-键、左/右扫描键、电源按钮、一键通。  
软键盘: 屏幕上扫描按钮、可重新编程为应用的快速启动键。  
音频: 3.5mm jack插孔\*\*, PTT、支持VoIP、扬声器、HAC兼容。  
三个降噪功能的麦克风  
I/O端口: 耐用的扁平IO接口、C型USB接口支持USB OTG和USB 3.0  
通用充电坞: 兼容  
**环境参数**  
工作温度: -20°C到+50°C (-4°F到+122°F)  
储存温度: -30°C到+70°C (-22°F到+158°F)  
湿度: 5%到95% (无冷凝)  
抗跌落性能: 根据MIL-STD-810H测试, CT45产品系列可在-20°C到+50°C (-4°F到+122°F) 温度条件下承受从（6英尺）高处跌落至水泥地面；配置保护套, 可承受从2.4米（8英尺）高处跌落至水泥地面多次  
抗滚落性能: 根据IEC 60068-2-32规格要求, 可承受从1米（3.28英尺）高处滚落超过1500次  
静电防护: ±8 kV (直接放电) ; ±15 kV (空气放电)  
防护等级: 通过专门的IP67 & IP65防护等级认证, 符合防潮和微粒入侵标准要求  
热冲击: -30°C到+70°C  
**系统架构**  
处理器: 2.0GHz高通骁龙4290八核处理器  
操作系统: 兼容从Android 11至Android 13的各版本系统, 未来还可视情况支持Android 14系统  
内存: 6 GB DDR4x RAM、64 GB UFS闪存 (CT45XP); 4 GB DDR4x RAM、64 GB UFS 闪存 (CT45)

**摄像头:** 1300万后置摄像头; 800万前置摄像头。  
**传感器:** 环境光传感器, 接近传感器, 加速度计, 陀螺仪, 磁强计, 气压计 (可选)、电子罗盘 (可选)、霍尔传感器、重力传感器  
**SIM卡:** eSIM和NanoSIM (CT45XP) 或2 Nano SIMs (CT45)  
**存储扩展:** 支持用户可访问的最大512GB microSD卡扩展 (兼容SDXC/SDHC/SDIO)  
**电池:** 3.8V/4020mAh锂离子电池; 集成电池诊断工具的智能电池。  
**电池热插拔\*\***  
**充电:** 支持3.0快充; 3小时内充满。  
**续航时间:** 超过12小时  
**解码能力:** 霍尼韦尔FlexRange、霍尼韦尔S0703 (1D/2D条码系统)、霍尼韦尔Android系统专用SDK  
**应用软件:** Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

**质保**  
1年原厂质保  
**无线连接**  
**WWAN:** WWAN无线射频 (中国移动、中国电信、中国联通)  
**符合AT&T FirstNet标准**  
**支持LTE Advanced**  
**高达400 Mbps的CAT13 LTE下行速度**  
**高达75 Mbps的CAT5 LTE上行速度**  
**LTE-波段1、2、3、4、5、7、8、12、13、14、17、19、20、25、26、28、29、30、38、39、40、41、66和71**  
**UMTS/HSPA+(3G)-波段1、2、4、5、6、8、9和19**  
**GSM:** 850、900、1800和1900 (四频)  
**WLAN:** wi-fi 6 (可选), IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Wi-Fi认证, 2\*2 MUMIMO (可选)  
**其他WLAN功能:** 802.11 d/e/h/i/k/r/u/w/mc  
**WLAN安全性:** OPEN、WEP、WPA/WPA2 (个人版和企业版)  
**EAP支持:** TLS、PEAP、TTLS、PWD、FAST和LEAP CCX版本4认证  
**蓝牙®:** 支持V5.0、BLE和2nd BLE\*\*  
**蓝牙配置:** HFP、PBAP、A2DP、AVRCP、OPP、SPP和GATT  
**NFC:** 集成NFC读卡器、符合ISO/IEC 14443 A、ISO/IEC 14443 B、ISO/IEC 15693 (ICode)、MIFARE 1K/4K、MIFARE DESFire、Sony FeliCa、ISO/IEC 18092 (F型) 标准

**VPN:** IPSec V4/L2TP、PPTP  
**一键通 (PTT):** 支持  
**GPS协议支持:** 同步GNSS接收器, 支持GPS、GLONASS、伽利略和北斗、辅助GPS  
**\*产品规格可能随时更改, 恕不另行通知。**  
**\*\* 3.5mm jack插孔仅支持带Wi-Fi型号。**  
**\*\*\* 仅支持CT45 XP型号**

如需查看所有符合标准和认证的完整清单, 敬请访问 [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)。

如需查看所有支持条码的完整清单, 敬请访问 [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)。

Android、Bluetooth、Gorilla Glass和Qualcomm等商标或注册商标, 为各自所有者所有。

