

CT30 XP

外观优雅、设计轻便的企业级移动计算机

霍尼韦尔 CT30 XP 是一款耐用的多功能商业工具，确保为一线移动工人提供超级可靠的数据访问和通信。

CT30 XP 将高端手机的优雅设计和可用性完美结合，同时带来关键企业所依赖的耐用性、可管理性或业务功能。结合功能强大的霍尼韦尔软件，如运营智能、Smart Talk 统一通信和 Smart Pay 非接触式支付，CT30 XP 是零售、医疗保健和配送领域用户构建有效解决方案的理想平台。

霍尼韦尔 Mobility Edge™ 是一款耐用、稳定且安全的平台

基于 Mobility Edge 平台，CT30 XP 专为投资强大解决方案以获得竞争优势的企业而设计。Mobility Edge 平台是构建这些解决方案的耐用、稳定且安全的基础。该平台可实现更长的生产寿命、卓越的安全性、优化的性能和加速的部署。结合功能强大、基于云的运营智能资产优化解决方案，IT 领导者能够为企业运营赋予竞争优势、高生产率和低总拥有成本 (TCO)，这一切可确保一线工作人员保持生产力和全身心投入工作。

用户将会对 CT30 XP 的设计充满赞赏之情，它将一个生动的 5.5 英寸 (14 厘米) 全高清 (FHD) 屏幕打包到一个纤薄轻便又耐用的包装中。柔和的曲线满足了面向客户的顶级零售和招待环境的审美需求，同时使设备容易握持且不易掉落。



图 1：CT30 XP：具有企业支持的消费型多功能通用电动工具。

特性与优点



Mobility Edge 平台是确保解决方案耐用、稳定且安全的基础，能够提供更长的生产寿命、卓越的安全性、优化的性能和加速的部署。



CT30 XP 优雅的外观设计满足服饰零售用户对审美和用户体验的要求，同时提供关键企业所依赖的耐用性和可管理性。



Wi-Fi 6 通过提高吞吐量、范围和连接可靠性提供更好的用户体验，同时功耗更低，即使在高密度环境中也是如此。



创新的 FlexRange 扫描引擎提供准确快速的远程扫描，同时不影响速度，也无损人体工程设计，以更少的设备类型支持更多的用例。



CT30 XP 可用于医用 SKU，提供易于清洁、可消毒的白色机身外壳、患者友好型扫描瞄准器和一套齐全的附件套件。

用于 AI 和图形密集型未来应用的现代处理器

最新版本的 Mobility Edge 平台包含最新的八核处理器，配备新式高通第三代人工智能 (AI) 引擎和更强大的图形处理单元 (GPU)。

CPU 为客户的传统应用提供足够的处理能力，同时为用户将来希望部署的新应用提供显著优化的 AI 和图形性能。

CT30 XP 搭配快速通用闪存存储 (UFS) 技术，可降低功耗，显著加快启动时间和提高随机存取能力。

CT30 XP 由易于更换的热插拔 3,400 mAh 电池供电，可不间断使用。

高性能网络

所选 SKU 提供基于 IEEE 802.11 ax 标准的 Wi-Fi 6。在高度拥塞环境中，Wi-Fi 6 因流量优先级、正交频分多址 (OFDMA) 和波束形成等创新，可提供更高的吞吐量和更可靠的连接。CT30 XP 还升级到蓝牙版本 5.1，包含各种节能功能以及基于到达角的测向功能。

FlexRange™ 扫描引擎

FlexRange 在 CT30 XP 等轻巧便携的设备中，实现了工业仓库设备中的远程扫描性能。FlexRange 的灵活性极高，可在单个紧凑轻巧的设备中实现大多数扫描用例，而且范围和速度丝毫不受影响，零售商只需管理更少的设备类型，就可以完成更多工作。

强大的企业软件

CT30 XP 与强大的软件兼容，适用于零售、医疗和最后一程运送应用

运营智能解决方案套件提供深入的运营洞察力，实现可防患于未然的工作流程自动化，并帮助实时管理问题，从而可大幅降低 IT 支持成本。

Smart Talk 统一通信可处理分散的通信问题，为团队提供用于语音通话、文本和媒体消息传输以及用户在线状态的企业级安全性，这些全部都在一个设备中实现。

霍尼韦尔 Smart Pay 解决方案将于 2022 年第 2 季度推出，让零售、快递和酒店企业能够处理安全且符合 PCI 标准的付款，包括简单的点击支付 (tap-to-pay) 和个人识别码玻璃支付 (pin-on-glass)，无需大量硬件附加组件。

包括通用底座在内的丰富的附件生产线

CT30 XP 配有整套附件，包括通用底座充电器，最终用户无需工具即可现场升级，以支持现在和未来多台霍尼韦尔现场移动计算机。其他附件包括易于更换的热插拔电池、免提可配戴附件、用于快速循环计数的 IH40 射频识别 (RFID) 手柄、加固型外罩和医用小体积腰带夹。



图 2：配备可消毒机身外壳的 CT30 XP



图 3：配备医用机身外壳的 CT30 XP

CT30 XP 移动计算机 技术参数

机械

尺寸: 154 毫米×76 毫米×12.6 毫米 (6.06 英寸×2.99 英寸×0.50 英寸)

重量: 215 克 (7.6 盎司), 含电池组

显示屏尺寸: 13.97 厘米 (5.5 英寸)

分辨率: 全高清 (2160 x 1080)

触摸屏: 坚固耐用的多点触控电容式触摸屏, 支持手套、触控笔和雨天模式。屏幕保护模式可防水滴。覆有 Gorilla Glass 5, 可提高抗跌落性能。

背景光: LED

硬键: 增大音量/减小音量键、左/右扫描、电源按钮、一键通按钮

音频: PTT、VoIP 就绪、扬声器、HAC 兼容、三个带降噪功能的麦克风。

I/O 端口: 耐用的扁平 IO 连接器、USB C 型连接器 (医用 SKU 除外)。通过 I/O 端口支持 USB OTG。通过 USB C 型支持 USB 3.0。

通用底座平台: 兼容

环境

工作温度: -10°C 至 50°C (-4°F 至 122°F)

存储温度: -30°C 至 70°C (-22°F 至 158°F)

湿度: 5% 至 95% (无凝结)

跌落 (多次): 根据 MIL-STD 810H 标准, 在 -10°C 至 50°C (14°F 至 122°F) 下, 从 1.2 米 (4 英尺) 高处到水泥地面的跌落; 根据 MIL-STD 810H 标准, 在室温下, 从 1.5 米 (5 英尺) 高处到水泥地面的跌落。

抗滚落: 依照 IEC 60068-2-32 规范, 可承受 500 次 0.5 米 (1.64 英尺) 范围内的滚落

ESD: ±15 kV 空气静电和 ±8 kV 直接接触放电

环境密封: 防水和防尘等级经独立认证达到 IP67 级

系统架构

处理器: 高通 QCS4290/QCM4290 八核, 2.0GHz

操作系统: 保证支持从 Android 11 到至少 13 的版本, 并在高通支持时承诺支持 Android 14 和 15

内存选项: 6GB DDR4x RAM、64GB UFS 闪存; 4GB DDR4x RAM、64GB UFS 闪存

摄像头: 1300 万像素后置摄像头、800 万像素前置摄像头

传感器: 环境光线传感器、接近传感器、加速计、陀螺仪、磁力计 (取决于 SKU)、气压计 (取决于 SKU)、电子罗盘、霍尔传感器

存储扩展: 用户可插拔的 microSD 卡, 最高可支持 512 GB (SDXC/SDHC/SDIO 兼容)

SIM: 1 个 eSIM 和 1 个 nano SIM

电池: 锂电池, 3.6 V, 3400 mAh; 带集成诊断工具的智能电池

电池热插拔: 支持

充电: 符合 Quick Charge 3.0 标准; 在 3 小时内充满电

工作时长: 10 小时以上 (视使用情况而异)

解码能力: 霍尼韦尔 FlexRange FR 或霍尼韦尔 S0703 (一维/二维条码类型), 适用于 Android 的霍尼韦尔开发包

应用软件: 霍尼韦尔 Mobility Edge™ 实用程序和演示

无线连接

WWAN: WWAN 无线电 (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EUP)

符合 AT&T FirstNet 标准

支持 LTE Advanced

最高 390Mbps CAT13 LTE 下行链路以及最高 75Mbps CAT5 LTE 上行链路:

- LTE: 频段 1、2、3、4、5、7、8、12、13、14、17、19、20、25、26、28、29、30、38、39、40、41、66、71

- UMTS/HSPA+ (3G): 频段 1、2、4、5、6、8、9、19

GSM: 850、900、1800、1900 (四频段)

WLAN: 通过 Wi-Fi 认证的

CT30P-XON: Wi-Fi 6、IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 和 2x2 MU-MIMO;

CT30P-LON、CT30P-L1N: Wi-Fi 5、IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

所有 SKU: 802.11 d/e/h/i/k/r/v/u/w/mc

WLAN 安全: OPEN、WEP、WPA/WPA2/WPA3 (个人和企业)

支持的 EAP: TLS、PEAP、TTLS、PWD、LEAP、CCX 兼容 (CT30XP-XON 除外)

蓝牙: V5.1 蓝牙和 BLE

第 2 个 BLE: (可提供所选 SKU。) 蓝牙配置文件包括 HFP、PBAP、A2DP、AVRCP、OPP、SPP、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 (Type F)

VPN: IPsec V4/L2TP、PPTP

一键通 (PTT): 支持

GPS 支持协议: GNSS 接收器同时支持 GPS、GLONASS、Galileo 和 BeiDou

保修期

1 年工厂保修

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制列表, 请访问网站 www.honeywellaidc.com/symbolologies。

ScanPal、Mobility Edge 和 FlexRange 是霍尼韦尔国际公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。

Microsoft、Windows 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 的注册商标或商标。

Android 是 Google LLC 的商标或注册商标。

Bluetooth 是 Bluetooth SG, Inc. 的商标或注册商标。

Corning 和 Gorilla Glass 是 Corning, Inc. 的商标或注册商标。

Qualcomm 是 Qualcomm Incorporated 的商标或注册商标。

所有其他商标归属各自所有者。

