

# HONEYWELL CT45 XP/CT45

Computadora móvil empresarial muy resistente

Las computadoras móviles CT45 son herramientas de productividad resistentes y multiuso que garantizan rendimiento, conectividad de datos y comunicación ultraconfiables para los trabajadores móviles de primera línea de ventas al menudeo, logística y trabajo de campo. La familia CT45 está diseñada para empresas que invierten en soluciones sofisticadas y desean una plataforma duradera, estable y segura sobre la que construirlas. Basada en la última generación de la plataforma Mobility Edge™ de Honeywell, la familia CT45 ofrece el ciclo de vida, la seguridad y la durabilidad para optimizar el rendimiento de la inversión en las soluciones a largo plazo.



*El CT45 y el CT45 XP: Una familia de computadoras móviles versátiles y completas basadas en la última generación de la plataforma Mobility Edge. La familia de productos CT45 potentes, compactos, duraderos y fáciles de usar permite obtener el máximo rendimiento de la inversión en soluciones.*

## LOS NUEVOS RETOS EXIGEN UNA RESPUESTA ÁGIL

El cambio en la cadena de suministro solo se ha acelerado en los últimos años, con la adopción del comercio electrónico en cada grupo demográfico y categoría minorista, los protocolos de seguridad elevados y las interrupciones en los patrones comerciales se están convirtiendo en una rutina. Las empresas están superando estos desafíos con nuevas soluciones basadas no solo en dispositivos móviles avanzados, sino también en capacidades de software clave. La familia CT45 está integrada con potentes soluciones de software de Honeywell, como la optimización de activos de Operational Intelligence y las comunicaciones unificadas Smart Talk, así como un amplio ecosistema de soluciones de UEM, WMS, comercio minorista y planificación de recursos empresariales (enterprise resource planning, ERP).

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



La plataforma Mobility Edge permite a las empresas probar y validar aplicaciones una vez, acelerar las implementaciones en toda la empresa, optimizar el desempeño de los dispositivos, simplificar el mantenimiento y prolongar el ciclo de vida del producto.



La línea de productos CT45 altamente robusta y elegante está diseñada para soportar mejor las caídas accidentales. Su cubierta protectora ayuda a evitar el desgaste del dispositivo y no es necesario quitarlo para cargarlo.



Con la última tecnología Wi-Fi 6, el CT45 XP aumenta el rendimiento de los datos y proporciona una mejor experiencia en comunicaciones de voz o video incluso en un entorno conectado de alta densidad.



Capture datos de forma rápida y precisa desde unos pocos centímetros (pulgadas) hasta 10 metros (32.8 ft) con el innovador escáner FlexRange™ de Honeywell, una cámara de 13 megapíxeles con autofocus y una cámara frontal de 8 megapíxeles.



Localice y encuentre un dispositivo perdido a través de una baliza secundaria Bluetooth de baja energía (Bluetooth Low Energy, BLE) incluso cuando la batería principal esté agotada o el funcionamiento ininterrumpido para el intercambio de baterías con intervención programática.

**Honeywell**

## **CONECTIVIDAD SIN PROBLEMAS DENTRO Y FUERA DE LAS CUATRO PAREDES**

Los trabajadores móviles a menudo tienen dificultades para obtener información actualizada de forma oportuna para aumentar la eficiencia. En respuesta, el modelo CT45 XP aprovecha la última tecnología Wi-Fi 6 para facilitar el acceso a información esencial con un bajo grado de latencia, incluso en un entorno conectado de alta densidad. Los trabajadores de reparto ahora pueden acceder de forma eficiente a la red fuera de las cuatro paredes mediante el uso de tecnología avanzada 4G-LTE, lo que mantiene a los trabajadores móviles de primera línea conectados en todo momento a la información importante para realizar pedidos, comprobar existencias, buscar el estado de los pedidos o escanear artículos en cualquier lugar y en cualquier momento.

## **SOBREVIVE A ENTORNOS DIFÍCILES**

El tiempo de inactividad de la operación genera la pérdida de ingresos. La familia de productos CT45 permite a los trabajadores móviles trabajar mientras viajan o mientras están bajo la lluvia o en un almacén polvoriento. Diseñada para resistir entornos difíciles sin sufrir daños adversos o poner en riesgo la integridad del dispositivo ni sacrificar los beneficios ergonómicos. Construida con base en un diseño elegante con mejoras en cuanto a su resistencia superior, la familia de productos CT45 ofrece un dispositivo compacto que los trabajadores móviles pueden transportar cómodamente durante todo el turno laboral y que también puede soportar golpes y caídas accidentales.

## **MAYOR PRODUCTIVIDAD Y FACILIDAD DE USO**

La familia de productos CT45 amplía la usabilidad de un dispositivo de clase empresarial al ofrecer una solución convergente para el recuento de ciclos, la entrega a petición y la gestión de activos. Está integrada con la solución Honeywell Operational Intelligence y está disponible con las opciones de escaneado FlexRange y 7th Generation, una cámara frontal de 8 megapíxeles y un conjunto completo de accesorios. La pantalla completa de alta definición (1920\*1080p) facilita su uso y es compatible con el software moderno de alta definición.

## **PROTEJA LA INVERSIÓN DE LA PROPIEDAD**

Los activos robados, extraviados o perdidos aumentan la información crítica y los riesgos de fuga de activos. Gracias a la solución "Device Finder", el CT45 XP puede localizar fácilmente dispositivos perdidos incluso cuando las baterías se agotan después de un determinado periodo de tiempo. Esto ayuda a evitar la pérdida permanente de dispositivos y a proteger su inversión.

## **CONSTRUIDO SOBRE LA PLATAFORMA MOBILITY EDGE**

La familia CT45, basada en la última generación de la plataforma Mobility Edge de Honeywell, una base duradera, estable y segura para soluciones eficaces y duraderas, ofrece el ciclo de vida, la seguridad y la durabilidad que requieren las empresas serias. El CT45 aprovecha la última tecnología de procesador y memoria para un alto rendimiento con soporte garantizado a través de Android 13, con un compromiso de soporte a través de Android 14 y Android 15, sujeto a viabilidad.

---

1. La familia de productos CT45 aprueba las caídas (6 pies) sobre hormigón a -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F) por MIL-STD-810H; múltiples caídas sobre hormigón de 2,4 m (8 pies) con cubierta protectora a -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F) por MIL-STD-810H

# Especificaciones técnicas del **CT45 XP/CT45**

## MECÁNICAS

**Dimensiones:** 163 mm x 79 mm x 19.2 mm

**Peso:** 282 g (9.9 oz) con paquete de baterías

**Tamaño de la pantalla:** 12.7 cm (5.0 pulg)

**Resolución:** Alta definición completa (1920 x 1080) (CT45XP); alta definición (1280 x 720) (CT45)

**Retroiluminación:** Panel táctil

**LED:** Panel táctil capacitivo multitáctil resistente, unido ópticamente para una mayor durabilidad. Compatible con modos de guantes, lápiz óptico y lluvia (CT45 XP). Rechazo de gotas de agua con modo protector de pantalla. Cubierta con Gorilla Glass 5 para aumentar la resistencia a las caídas.

**Teclas fijas:** Tecla de volumen arriba/abajo, escaneado a izquierda/derecha, botón de encendido, botón Pulsar para hablar.

**Tecla programable:** Botón de escaneado en pantalla, reprogramable en una tecla de inicio rápido de la aplicación.

**Audio:** conector de 3.5 mm\*\*, PTT, preparado para VoIP, altavoz, compatible con HAC.

**Tres micrófonos con cancelación de ruido**

**Puertos de E/S:** Conector de E/S plano y duradero, conector USB tipo C.

**USB OTG compatible con puertos de E/S**

**USB 3.0 es compatible con USB tipo C**

**Plataforma de acoplamiento universal:** Compatible

## MEDIOAMBIENTALES

**Temperatura de funcionamiento:** -4 °F a +122 °F (-20 °C a +50 °C)

**Temperatura de almacenamiento:** -22 °F a +158 °F (-30 °C a +70 °C)

**Humedad:** del 5 % al 95 % (sin condensación)

**Caída:** Múltiples caídas de 1,8 m (6 pies) sobre hormigón a -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F) por MIL-STD-810H; múltiples caídas sobre hormigón de 2,4 m (8 pies) con cubierta protectora a -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F) por MIL-STD-810H

**Sacudidas:** Supera las 1.500 veces a 1 m (3.28 pies) según la especificación IEC 60068-2-32

**ESD:** ±8 kV directo; ±15 kV de aire

**Sellado ambiental:** Certificado de manera independiente para cumplir con las normas IP68 e IP65 sobre penetración de partículas y humedad

**Choque térmico:** -30 °C a 70 °C

## ARQUITECTURA DEL SISTEMA

**Procesador:** Qualcomm QCS4290/QCM4290 de ocho núcleos, 2.0 GHz

**Sistema operativo:** Se garantiza cada versión de Android de 11 a al menos 13, compatibilidad garantizada con Android 14 y 15 pendiente de viabilidad

**Memoria:** RAM DDR4x de 6 GB, Flash UFS de 64 GB (CT45XP); RAM DDR4x de 4 GB, Flash UFS de 64 GB (CT45)

**Cámara:** cámara trasera de 13 megapíxeles; cámara frontal de 8 megapíxeles.

**Sensores:** Sensor de luz ambiental, sensor de proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro, barómetro (dependiente del modelo), eCompass (dependiente del modelo), sensor Hall, sensor de alta gravedad

**SIM:**

**CT45 XPC:** Disponible con configuraciones de eSIM y Nano SIM o configuraciones de 2 Nano SIM

**CT45:** Disponible con configuraciones de 2 Nano SIM

**Expansión de almacenamiento:** Tarjeta microSD accesible al usuario de hasta 512 GB (compatible con SDXC/SDHC/SDIO)

**Batería:** iones de litio, 3.85 V, 4020 mAh; batería inteligente con herramientas de diagnóstico integradas

**Intercambio en caliente de la batería:** Disponible en CT45 XP

**Carga:** Compatible con Quick Charge 3.0; menos de 3 horas para cargarse por completo.

**Horas de funcionamiento:** más de 12 horas

**Capacidades de descodificación:** Honeywell FlexRange, Honeywell S0703 (simbologías de código de barras 1D/2D), Honeywell SDK para Android

**Software de aplicación:** Demostraciones y utilidades de Honeywell Mobility Edge

## GARANTÍA

Un año de garantía de fábrica

## CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

**WWAN:** Radio WWAN (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU)

**AT&T FirstNet en conformidad**

**Soporte avanzado de LTE**

**Enlace descendente CAT13 LTE de hasta 390 Mbps**

**Enlace ascendente CAT5 LTE de hasta 75 Mbps**

**LTE – Bandas 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) – Bandas 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19**

**GSM:** 850, 900, 1800, 1900 (bandas Quad)

**WLAN:** Con certificación Wi-Fi

**CT45 XP WLAN:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax y 2\*2 MU-MIMO

**Todas las demás configuraciones:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

**Todas las SKU:** 802.11 d/e/h/i/k/r/v/u/w/mc

**Seguridad de WLAN:** OPEN, WEP, WPA/WPA2/WPA3

(personal y empresarial)

**EAP compatible:** Conforme con TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX (excepto CT45XP WLAN)

**Bluetooth®:** V5.1 Bluetooth y BLE

**2<sup>nd</sup> BLE:** Disponible en CT45 XP

**Perfiles Bluetooth:** HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

**NFC:** Lector NFC integrado, compatible con ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092 (tipo F)

**VPN:** IPSec V4/L2TP, PPTP

**Pulsar para hablar (Push to Talk (PTT)):** Compatible

**Protocolos compatibles con GPS:** El soporte del receptor GNSS simultáneo para GPS, GLONASS, Galileo y Beidou, GPS asistido

**\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.**

**\*\* El conector de 3.5 mm solo está disponible en la versión Wi-Fi.**

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones de cumplimiento, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Para obtener una lista completa de todas las simbologías de códigos de barras aceptadas, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Android, Bluetooth, Gorilla Glass y Qualcomm son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.



**Para obtener más información**

[www.sps.honeywell.com](http://www.sps.honeywell.com)

**Soluciones de seguridad y  
productividad de Honeywell**

300 S Tryon St Suite 500

Charlotte, NC 28202

USA

800-582-4263

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Hoja de datos CT45 XP / CT45 A4 | Rev B | 07/21  
©2021 Honeywell International Inc.

**Honeywell**