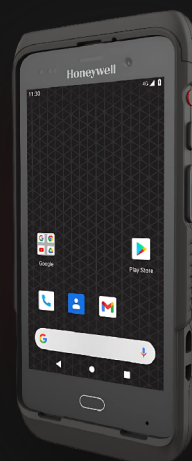


FICHA TÉCNICA · COLECTOR DE DATOS HONEYWELL

CT45 / CT45XP

Computadoras móviles empresariales muy robustas

Familia de computadoras móviles versátiles, compactas y muy robustas sobre la última generación de la plataforma Mobility Edge. Pensadas para el personal de primera línea en retail, logística y trabajo de campo, equilibran durabilidad, conectividad y comunicaciones ultraconfiables. El CT45XP sube la apuesta con pantalla Full HD, más memoria, Wi-Fi 6 y el motor de mayor alcance FlexRange XLR; el CT45 mantiene la misma robustez en una configuración más esencial.



FlexRange XLR · pocos cm a 24 m

4G LTE Advanced + Wi-Fi 6

IP65 / IP68

MIL-STD · caídas de hasta 2,4 m

Android 11 a 14 (planificado 15)

Batería de 4020 mAh · 12+ h

— CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Plataforma Mobility Edge

Valida las aplicaciones una sola vez y acelerará los despliegues en toda la empresa: rendimiento optimizado, mantenimiento simplificado y un ciclo de vida del producto más largo.



Robustez con bota integrada

Diseño esbelto pensado para soportar mejor caídas y golpes accidentales. La bota de protección evita el desgaste del equipo y no necesita retirarse para cargar.



Wi-Fi 6 (CT45XP)

Con la última tecnología Wi-Fi 6, el CT45XP aumenta el throughput de datos y mejora las comunicaciones de voz y video, incluso en entornos densamente conectados.



Motor FlexRange XLR

Captura ágil y precisa desde pocos centímetros hasta 24 m (80 ft) con el motor FlexRange XLR de Honeywell, más cámara autofocus de 13 MP y cámara frontal de 8 MP.



Device Finder (CT45XP)

Localiza un equipo perdido mediante una baliza Bluetooth Low Energy (BLE) secundaria, incluso con la batería principal agotada, y permití el cambio de batería sin interrumpir la operación.

— Una respuesta ágil a nuevos desafíos

El cambio en la cadena de suministro se aceleró en los últimos años: el e-commerce se expandió a todos los segmentos y categorías del retail, los protocolos de seguridad se elevaron y las disrupciones del comercio se volvieron rutina. La familia CT45 responde a estos desafíos integrando potentes soluciones de software de Honeywell como **Operational Intelligence** (optimización de activos) y **Smart Talk** (comunicaciones unificadas), además de un amplio ecosistema de soluciones UEM, WMS, retail y ERP.

— Conectividad sin complicaciones, dentro y fuera de las cuatro paredes

El personal móvil suele tener dificultades para acceder a información actualizada a tiempo. El **CT45XP** aprovecha la última tecnología Wi-Fi 6 para acceder a la información esencial con baja latencia, incluso en entornos densamente conectados. Fuera del depósito, la tecnología **4G LTE Advanced** mantiene a los trabajadores siempre conectados para tomar pedidos, consultar stock, verificar el estado de una orden o escanear ítems en cualquier momento y lugar.

— Sobrevive a entornos exigentes

El tiempo de inactividad se traduce en pérdida de ingresos. La familia CT45 permite trabajar en la calle, bajo la lluvia o en un depósito polvoriento, sin daños ni compromisos para la integridad del equipo ni sacrificios en ergonomía. Sobre un diseño esbelto con robustez superior, entrega un equipo compacto que el operario puede llevar cómodamente durante todo el turno y que **soporta caídas y golpes accidentales**.

— Mayor productividad y facilidad de uso

La familia CT45 extiende la usabilidad de un equipo de clase empresarial con una solución convergente para conteo cíclico, entrega bajo demanda y gestión de activos. Se integra con Honeywell Operational Intelligence y está disponible con opciones de escaneo **FlexRange** y de 7.^a generación, cámara frontal de 8 MP y un set completo de accesorios. La pantalla Full HD (1920 × 1080) del CT45XP facilita el uso y soporta el software moderno de alta definición.

— Protegé la inversión

Los activos robados, extraviados o perdidos aumentan el riesgo de fuga de información crítica. Con la capacidad **Device Finder**, el CT45XP localiza fácilmente equipos perdidos incluso cuando las baterías se agotaron tras cierto tiempo, ayudando a prevenir la pérdida definitiva del equipo y a proteger la inversión.

— Construido sobre la plataforma Mobility Edge

Sobre la última generación de la plataforma **Mobility Edge** de Honeywell —una base durable, estable y segura para soluciones eficaces y de larga vida—, la familia CT45 entrega el ciclo de vida, la seguridad y la durabilidad que exigen las empresas serias. Aprovecha el último procesador y memoria para alto rendimiento, con soporte garantizado hasta **Android 13** y el compromiso de soporte para Android 14 y Android 15, sujeto a factibilidad.

MOTOR DE ESCANEAMIENTO FLEXRANGE™ XLR

De pocos centímetros al pallet a 24 metros, con un solo equipo.

Captura de datos ágil y precisa para el operario de primera línea en retail, logística y campo. Sumá la cámara autofocus de 13 MP y la frontal de 8 MP para cubrir prácticamente todos los casos de uso sin sacrificar velocidad ni alcance.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema y procesador

Procesador

Qualcomm QCS4290 / QCM4290 octa-core, 2,0 GHz

Sistema operativo

Android, con cada versión planificada de Android 11 a Android 14 y soporte planificado para Android 15 (sujeto a factibilidad)

Cámaras

Trasera de 13 MP con autofocus; frontal de 8 MP

Sensores

Sensor de luz ambiente, sensor de proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro, barómetro (según modelo), eCompass (según modelo), sensor Hall y sensor de alta gravedad (high-g)

Memoria y almacenamiento

Memoria (RAM + Flash)

CT45XP: 6 GB RAM DDR4x + 64 GB Flash UFS. CT45: 4 GB RAM DDR4x + 64 GB Flash UFS

Expansión de almacenamiento

microSD accesible por el usuario, hasta 512 GB (compatible SDXC / SDHC / SDIO)

SIM

CT45XP: configuraciones con eSIM + nano SIM, o con 2 nano SIM.
CT45: configuraciones con 2 nano SIM

Pantalla

Tamaño

12,7 cm (5,0")

Resolución

CT45XP: Full HD (1920 × 1080). CT45: HD (1280 × 720)

Panel táctil

Panel capacitivo multitáctil robusto, ópticamente laminado (optically bonded) para mayor durabilidad. Modos guante, lápiz (stylus) y lluvia soportados (CT45XP). Rechazo de gotas de agua con el modo protector de pantalla. Cubierto con Gorilla Glass 5 para mayor resistencia a caídas

Retroiluminación
LED

Captura de datos

Motor de escaneo

Disponible con opciones FlexRange y de 7.ª generación. FlexRange XLR (destacado del CT45XP): captura ágil y precisa desde pocos centímetros hasta 24 m (80 ft)

Capacidades de decodificación

Honeywell FlexRange; Honeywell S0703 (simbologías de códigos de barras 1D / 2D); SDK de Honeywell para Android

Software de aplicación

Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

Conectividad inalámbrica

Red móvil (WWAN)

Radio WWAN (ATT / VZW / Sprint / TMO / NA / EU); equipo compatible con AT&T FirstNet; soporte LTE Advanced

Velocidad 4G LTE

Hasta 390 Mbps de bajada (CAT13) y hasta 75 Mbps de subida (CAT5)

Bandas LTE

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

Bandas UMTS / HSPA+ (3G)

1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

GSM

850, 900, 1800, 1900 (cuatribanda)

Wi-Fi (WLAN)

Certificado Wi-Fi. CT45P-X0N (CT45XP): IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) con 2x2 MU-MIMO. CT45P-L1N, CT45-L1N, CT45-L0N: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Todos los SKU: 802.11 d/e/h/i/k/r/v/u/w/mc

Seguridad Wi-Fi

OPEN, WEP, WPA / WPA2 / WPA3 (Personal y Enterprise). EAP soportado: TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP; compatible con CCX (excepto WLAN del CT45XP)

Bluetooth

Bluetooth 5.1 y BLE; 2.º BLE disponible en el CT45XP; 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 e ISO/IEC 18092 (Tipo F)

VPN

IPSec V4 / L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT)

Compatible

Posicionamiento (GNSS)

Receptor GNSS simultáneo: GPS, GLONASS, Galileo y BeiDou; Asisted GPS (a-GPS)

Batería y energía

Batería

Li-Ion de 3,85 V, 4020 mAh; batería inteligente con herramientas de diagnóstico integradas

Cambio en caliente (warm swap)

Disponible en el CT45XP

Carga

Compatible con Quick Charge 3.0; menos de 3 horas para carga completa

Horas de operación

12+ horas

Robustez y ambiente

Temperatura de operación

-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento

-30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F)

Humedad

5 % a 95 % (sin condensación)

Resistencia a caídas

Múltiples caídas de 1,8 m (6 ft) sobre concreto a -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) según MIL-STD-810H; múltiples caídas de 2,4 m (8 ft) sobre concreto con la bota de protección a -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) según MIL-STD-810H

Caídas rotacionales (tumble)

Supera 1.500 caídas de 1,0 m (3,28 ft) según la especificación IEC 60068-2-32

Descarga electrostática (ESD)

±8 kV por contacto directo; ±15 kV en aire

Sellado ambiental

Certificación independiente IP68 e IP65 contra ingreso de humedad y partículas

Choque térmico

-30 °C a 70 °C

Dimensiones, diseño y conexiones

Dimensiones

163 × 79 × 19,2 mm

Peso

282 g (9,9 oz) con batería

Teclas físicas

Subir / bajar volumen, escaneo izquierdo / derecho, botón de encendido y botón Push to Talk

Tecla programable (soft key)

Botón de escaneo en pantalla, reprogramable como acceso rápido a una aplicación

Audio

Jack de 3,5 mm (solo en la versión Wi-Fi), PTT, listo para VoIP, altavoz, compatible con HAC; tres micrófonos con cancelación de ruido

Puertos I/O

Conector I/O plano y resistente; conector USB Tipo C; USB OTG por puertos I/O; USB 3.0 por USB Tipo C

Plataforma de dock universal

Compatible

Software y gestión

Plataforma

Mobility Edge — base durable, estable y segura para soluciones eficaces y de larga vida; validación única de apps, despliegues acelerados, rendimiento optimizado y mantenimiento simplificado

Operational Intelligence

Solución de optimización de activos de Honeywell: insights operativos y gestión para más productividad y menor TCO

Smart Talk

Comunicaciones unificadas de Honeywell: voz, mensajería y presencia de usuario desde un solo equipo

Ecosistema

Amplio ecosistema de soluciones UEM, WMS, retail y ERP, más un set completo de accesorios

Certificaciones y garantía

Garantía

1 año limitada de fábrica

Cumplimiento

Listado completo de aprobaciones y certificaciones en honeywellaidc.com/compliance; simbologías de códigos de barras soportadas en honeywellaidc.com/symbologies

Notas

El jack de 3,5 mm está disponible solo en la versión Wi-Fi.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Bases de carga (compatibles con plataforma de dock universal)

Mangos de escaneo con bota

Docks vehiculares

Fundas (holsters)

Bota de protección integrada (no se retira para cargar)

Baterías de repuesto