

CT30 XP

Un ordenador móvil empresarial con un diseño elegante y ligero

El CT30 XP de Honeywell es una herramienta empresarial duradera y multiuso que otorga un acceso a datos y comunicaciones ultraconfiables para los trabajadores móviles de primera línea.

El CT30 XP combina el diseño elegante y la facilidad de uso de un teléfono móvil de gama alta, sin hacer concesiones de la durabilidad, la capacidad de gestión ni la funcionalidad de las que dependen las empresas serias. El CT30 XP, combinado con software potente de Honeywell como Operational Intelligence, las comunicaciones unificadas Smart Talk y el pago sin contacto Smart Pay, es una plataforma ideal en la que los usuarios del sector minorista, sanitario y de entregas pueden crear soluciones eficaces.

Honeywell Mobility Edge™, una plataforma duradera, estable y segura

Basada en la plataforma Mobility Edge, el CT30 XP está diseñado para empresas que invierten en soluciones potentes para obtener una ventaja competitiva. La plataforma Mobility Edge es una base duradera, estable y segura sobre la que construir estas soluciones. La plataforma permite una vida productiva más larga, una seguridad superior, un rendimiento optimizado e implementaciones aceleradas. Combinados con la potente solución de optimización de activos de inteligencia operativa basada en la nube, los líderes de TI pueden dotar a las operaciones de una ventaja competitiva, una alta productividad y un bajo costo total de propiedad (TCO), todo ello con una experiencia de usuario que mantiene a los trabajadores de primera línea productivos y comprometidos.

Los usuarios apreciarán el diseño del CT30 XP, que incluye una pantalla de alta definición (FHD) de 5,5 pulgadas (14 cm) en un paquete delgado, ligero y duradero. Las suaves curvas satisfacen las demandas estéticas de los entornos de comercio y de hostelería de primer nivel, al tiempo que hacen que el dispositivo sea fácil de sujetar y difícil de dejar caer.



Fig. 1: CT30 XP: Una herramienta eléctrica universal y multiusos en formato de consumidor con soporte empresarial.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



La plataforma Mobility Edge es una base duradera, estable y segura para las soluciones, que proporciona una vida productiva más larga, una seguridad superior, un rendimiento optimizado e implementaciones aceleradas.



El elegante diseño del CT30 XP cumple los requisitos estéticos y de experiencia del usuario de los usuarios minoristas de ropa, a la vez que ofrece la durabilidad y la capacidad de gestión de la que dependen las empresas serias.



Wi-Fi 6 proporciona una mejor experiencia del usuario al aumentar el rendimiento, el alcance y la confiabilidad de la conexión, a la vez que consume menos energía, incluso en un entorno de alta densidad.



El innovador motor de escaneado FlexRange proporciona escaneos precisos, rápidos y de largo alcance sin comprometer la velocidad ni la ergonomía, para admitir más casos de uso con menos tipos de dispositivos.



El CT30 XP está disponible en SKU para atención sanitaria, con carcasas blancas fáciles de limpiar y aptas para desinfectantes, escáneres fáciles de usar para los pacientes y un amplio conjunto de accesorios.

Honeywell

Procesador moderno listo para la IA y aplicaciones futuras con gráficos intensos

La versión más reciente de la plataforma Mobility Edge incluye un procesador de ocho núcleos actualizado con el nuevo motor de inteligencia artificial (IA) Qualcomm de tercera generación y una unidad de procesamiento de gráficos (GPU) de mayor potencia.

El CPU proporciona una potencia de procesamiento más que suficiente para las aplicaciones tradicionales de nuestros clientes, al tiempo que proporciona un rendimiento gráfico y de IA significativamente mayor para las nuevas aplicaciones que los usuarios querrán implementar en el futuro.

El CT30 XP se combina con la rápida tecnología Universal Flash Storage (UFS) para reducir el consumo de energía y acelerar significativamente el tiempo de arranque y la capacidad de acceso aleatorio.

El CT30 XP está alimentado por una batería de 3400 mAh de sustitución en caliente fácil de reemplazar para un uso ininterrumpido.

Redes de alto rendimiento

Algunos SKU ofrecen Wi-Fi 6, basado en el estándar IEEE 802.11 ax. En entornos de alta congestión, el Wi-Fi 6 proporciona un mayor rendimiento y conexiones más confiables debido a innovaciones como la priorización del tráfico, el acceso múltiple por división de frecuencia ortogonal (OFDMA) y la formación de haces. El CT30 XP también se ha actualizado a la versión 5.1 de Bluetooth, que incluye diversas funciones de ahorro de energía, así como funciones de búsqueda de dirección basadas en el ángulo de llegada.

Motor de escaneo FlexRange™

FlexRange ofrece el rendimiento de escaneo de largo alcance que se encuentra en los dispositivos de almacén industriales a dispositivos ligeros y de bolsillo como el CT30 XP. FlexRange, lo último en flexibilidad, permite la mayoría de los casos de uso de escaneo en un único dispositivo compacto y ligero sin comprometer el alcance ni la velocidad, lo que permite a los minoristas hacer más a la vez que gestionan menos tipos de dispositivos.

Potente software empresarial

El CT30 XP es compatible con un potente software para aplicaciones de venta al por menor, atención sanitaria y entrega de última milla.

El paquete de soluciones Operational Intelligence proporciona información operativa detallada, permite automatizar el flujo de trabajo para evitar problemas antes de que ocurran, y ayuda a gestionar los problemas en tiempo real para reducir considerablemente los costos de soporte de TI.

Smart Talk Unified Communications soluciona el problema de las comunicaciones fragmentadas y empodera a los equipos con seguridad de categoría empresarial para llamadas de voz, mensajes de texto y multimedia, además de presencia de usuarios, todo desde un solo dispositivo.

La solución Honeywell Smart Pay, disponible en el segundo trimestre de 2022, les permite a las empresas minoristas, de entrega y hostelería procesar pagos seguros y conformes con PCI, incluidos los sencillos servicios tap-to-pay y los servicios PIN-on-glass sin necesidad de voluminosos complementos de hardware.

Amplia línea de accesorios que incluye la base universal

El CT30 XP viene con un conjunto completo de accesorios, incluidos cargadores de base universales que el usuario final puede actualizar in situ sin herramientas para admitir varias computadoras de movilidad de campo Honeywell ahora y en el futuro. Otros accesorios incluyen una batería de sustitución en caliente fácil de reemplazar, un accesorio que puede portar como "manos libres", un mango RFID IH40 para un recuento rápido de ciclos, una bota resistente y un clip de cinturón de perfil bajo para atención sanitaria.



Fig. 2: CT30 XP con carcasa lista para desinfectar



Fig. 3: CT30 XP con carcasa para atención sanitaria

CT30 XP Mobile Computer Especificaciones técnicas

MECÁNICAS

Dimensiones: 154 mm x 76 mm x 12,6 mm (6,06 x 2,99 x 0,50 pulg.)

Peso: 215 gramos (7,6 oz) con paquete de baterías

Tamaño de la pantalla: 13,97 cm (5,5 pulg.)

Resolución: Pantalla táctil de alta definición (2160 x 1080): Pantalla táctil capacitiva multitáctil resistente, con modos compatibles para guantes, lápiz táctil y lluvia. Rechazo de gotas de agua con modo protector de pantalla. Cubierta con Gorilla Glass 5 para aumentar la resistencia a las caídas.

Retroiluminación: LED

Botones: Botón de volumen arriba/abajo, escaneado a izquierda/derecha, botón de encendido, botón presionar para hablar

Audio: 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 (excepto SKU para atención sanitaria). Compatibilidad con USB OTG a través de puertos de E/S. USB 3.0 es compatible con USB tipo C.

Plataforma de base universal: Compatible

MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento: -10 °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)

Caída (múltiple): 1,2 m (4 pies) sobre concreto de -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) según MIL-STD 810H; 1,5 m (5 pies) sobre concreto a temperatura ambiente según MIL-STD 810H.

Sacudidas: 500 sacudidas de 0,5 m (1,64 pies) según la especificación IEC 60068-2-32

ESD: ±15 kV Aire y ±8 kV

Sellado medioambiental directo:

Certificado de manera independiente para cumplir con las normas IP67 sobre penetración de partículas y humedad

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Procesador: Qualcomm QCS4290/QCM4290 de ocho núcleos, 2,0 GHz

Sistema operativo: Se garantiza cada versión de Android de 11 a por lo menos 13, soporte comprometido para Android 14 y Android 15, cuando sea soportado por Qualcomm

Opciones de memoria: RAM DDR4x de 6 GB, Flash UFS de 64 GB; RAM DDR4x de 4 GB, Flash UFS de 64 GB

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

Sensores: Sensor de luz ambiental, sensor de proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro (dependiendo del SKU), barómetro (dependiendo del SKU), eCompass, sensor Hall

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

SIM: 1eSIM y 1 nano SIM

Batería: Iones de litio, 3,6 V; 3400 mAh; batería inteligente con herramientas de diagnóstico integradas

Intercambio en caliente de la batería: admitido

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

Horas de funcionamiento: más de 10 horas (según el caso de uso)

Capacidades de descodificación: Honeywell FlexRange FR o Honeywell S0703 (simbologías de código de barras 1D/2D), Honeywell SDK para Android
Software de aplicación: Honeywell Mobility Edge™ Utilidades y demostraciones

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

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

Compatible con AT&T FirstNet

Compatibilidad avanzada con LTE

Enlace descendente CAT13 LTE de hasta 390 Mbps y 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

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

CT30P-LON, CT30P-L1N: Wi-Fi 5, 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 CT30XP-XON)

Bluetooth: V5.1 Bluetooth y BLE

2nd BLE: (Disponible en SKU seleccionados.) Los perfiles Bluetooth incluyen 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/44K, 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: Soporte de receptor GNSS simultáneo para GPS, GLONASS, Galileo y BeiDou

GARANTÍA

Un año de garantía de fábrica

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones de cumplimiento, visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para obtener una lista completa de todas las simbologías de códigos de barras aceptadas, visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

ScanPal, Mobility Edge y FlexRange son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Honeywell International Inc., en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation.

Android es una marca comercial o una marca comercial registrada de Google LLC.

Bluetooth es una marca comercial o marca comercial registrada de Bluetooth SG, Inc.

Corning y Gorilla Glass son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Corning, Inc.

Qualcomm es una marca comercial o marca comercial registrada de Qualcomm Incorporated.

Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.



Para obtener más información

sps.honeywell.com

**Honeywell Safety and
Productivity Solutions**

855 S Mint St
Charlotte, NC 28202
USA
800-582-4263
www.honeywell.com

Hoja de datos del ordenador móvil CT30 XP | Rev. A | 01/22
© 2022 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell