

CT32

Computadora móvil de alto rendimiento con 5G y Wi-Fi 6E

La CT32 es una computadora móvil ligera y resistente que cuenta con escaneo de códigos de barras de alta velocidad y recopilación de datos, un motor de escaneo FlexRange™ y un ciclo de vida prolongado. Es ideal para trabajadores móviles de primera línea en entornos de tiendas minoristas, logísticos y de almacén.

La CT32 ofrece 5G y Wi-Fi 6E para una comunicación fluida y transferencia de datos en tiempo real, un motor FlexRange™ para lectura de códigos de barras a larga distancia y varios accesorios para satisfacer diversas necesidades. Su diseño robusto y su ciclo de vida extendido ayudan a reducir el costo total de propiedad. Se combina con software como Operational Intelligence, Smart Talk y Smart Pay y es perfecta para clientes que buscan mejorar la eficiencia del flujo de trabajo.

HONEYWELL MOBILITY EDGE™, UNA PLATAFORMA DURADERA, ESTABLE Y SEGURA

Desarrollada sobre la plataforma Mobility Edge™, la CT32 está diseñada para empresas que buscan soluciones integrales. Ofrece seguridad mejorada, rendimiento sólido y fácil implementación.

La seguridad está en el centro de los requisitos de la CT32, con prácticas de seguridad incorporadas a lo largo de su ciclo de vida. Es segura por diseño, segura por defecto y de implementación segura. Esto incluye lanzamientos habituales de parches de seguridad, cumplimiento de las mejores prácticas de programación y validación continua para mitigar las vulnerabilidades.

Equipada con el procesador más reciente, la CT32 es compatible con Android 14 y podrá actualizarse a Android 16 y Android 18. Esto garantiza que la CT32 pueda recibir actualizaciones de seguridad y soporte durante más tiempo que el consumidor típico o incluso algunos dispositivos robustos de otros fabricantes. Las empresas pueden continuar con el uso de sus dispositivos de manera segura y efectiva durante los próximos años.

La solución Operational Intelligence basada en la nube va más allá de las herramientas tradicionales de MDM, ya que analiza datos y los convierte en información procesable. Ayuda a simplificar la administración del ciclo de vida de los activos móviles, aumentar la productividad y reducir los costos.



La CT32: Computadora móvil 5G en la plataforma Mobility Edge™, motor de escaneo 5G + Wi-Fi 6E, S0703 o S0803, elegante, duradera y ciclo de vida extendido

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Mobility Edge es una plataforma duradera, estable y segura para soluciones de movilidad que ofrece ciclos de vida extendidos, seguridad mejorada, rendimiento optimizado e implementaciones más veloces.



El diseño elegante de la CT32 cumple con las expectativas estéticas y de experiencia del usuario de los usuarios finales. Su pantalla Full HD (1080 x 2160) de seis pulgadas mejora la comodidad, la facilidad de uso y la satisfacción general del usuario.



La CT32 está equipada con la última tecnología 5G y Wi-Fi 6E para una conectividad perfecta. Los usuarios se benefician de ancho de banda más alto y latencia más baja, lo que ofrece una experiencia mejorada para aplicaciones que requieren mucha información.



Captura datos rápida y precisa desde hasta 11 m (35 pies) con el innovador motor de escaneo FlexRange™ de Honeywell. El láser de puntos de color verde brillante es altamente visible a largas distancias y bajo la luz solar intensa.



La CT32 es resistente y ligera, construida para soportar caídas desde 1,8 metros (6 pies) con la funda de TPU, 1,5 metros (5 pies) sin ella y 1000 golpes desde 0,5 metros. Cuenta con las clasificaciones IP65 e IP68 de protección contra polvo y agua.

Honeywell

CONFIABLE EN CONDICIONES ADVERSAS

La CT32 está diseñada para ser altamente confiable y duradera, lo que la hace adecuada para su uso en condiciones adversas. Cuenta con los índices de hermeticidad IP65 e IP68, que protegen contra el polvo y el agua. Además, la CT32 puede soportar caídas desde 1,5 metros sin necesidad de fundas de goma y soportar 1000 golpes desde una altura de 0,5 metros. Estas funciones hacen de la CT32 una excelente opción para entornos exigentes donde la durabilidad y la confiabilidad son cruciales.

HARDWARE POTENTE CON CONECTIVIDAD SÓLIDA

La CT32 cuenta con una duradera pantalla de alta definición de seis pulgadas con vidrio Corning® Gorilla® Glass 5, una batería de 4500 mAh, opciones de memoria de 6 GB/128 GB u 8 GB/128 GB, un procesador de ocho núcleos con 5G y Wi-Fi 6E para una conectividad y rendimiento sólidos.

MOTOR DE ESCANEO FLEXRANGE™

La CT32 también cuenta con un láser de punto verde brillante FlexRange™ que proporciona una visibilidad a largas distancias y bajo la luz solar brillante superior a los láseres rojos. Ofrece un rendimiento de escaneo de largo alcance de nivel industrial para dispositivos ligeros y de bolsillo como la CT32. FlexRange™ ofrece la máxima flexibilidad, ya que es compatible con prácticamente todos los casos de uso de escaneo en un solo dispositivo compacto sin sacrificar el alcance ni la velocidad, lo que permite que las empresas optimicen las operaciones y reduzcan el esfuerzo de administración de dispositivos.

DISEÑO LIVIANO Y FÁCIL DE USAR

Con un peso de 269 gramos y 13,9 mm de espesor, la CT32 es fácil de operar con una mano, cabe en un bolsillo promedio y puede transportarse con facilidad todo el día. Su diseño ergonómico aumenta la eficiencia, reduce la fatiga y garantiza un funcionamiento sin problemas. Con adopción del diseño industrial avanzado HUE de Honeywell, la CT32 alcanza niveles sin precedentes tanto en el escaneo de códigos de barras como en el funcionamiento del software. Esta nueva generación de computadoras móviles cuenta con integración de varios conceptos de diseño avanzados, lo que hace que la CT32 sea incomparable.

SOFTWARE DE GRADO EMPRESARIAL

La CT32 cuenta con el software Operational Intelligence para la automatización del flujo de trabajo y administración de problemas en tiempo real, lo que reduce los costos de soporte de TI y aumenta la eficiencia. Las comunicaciones unificadas de Smart Talk integran llamadas de voz seguras, textos, mensajes multimedia y presencia de usuarios en un solo dispositivo, lo que agiliza las comunicaciones del equipo.

ECOSISTEMA ACCESORIO

La CT32 incluye una amplia gama de accesorios, incluidos acoplamiento cargadores universales con arranque y sin arranque que el usuario final puede actualizar en el campo sin necesidad de herramientas. Esto garantiza la compatibilidad con múltiples computadoras de movilidad en campo de Honeywell, tanto ahora como en el futuro. Los accesorios adicionales incluyen bases de inicio con y sin arranque, bases de inicio cuádruples con y sin arranque, un escáner de mano, un lector RFID diseñado para un conteo cíclico eficiente, una funda de TPU, una batería y un cargador de batería cuádruple, así como una correa de mano, una correa de muñeca y auriculares.



La CT32: Computadora móvil 5G en la plataforma Mobility Edge™, motor de escaneo 5G + Wi-Fi 6E, S0703 o S0803, elegante, duradera y ciclo de vida extendido

CARBONO NEUTRAL

Honeywell se compromete a crear productos sostenibles y a ser carbono neutral. La CT32 cumple con los requisitos globales RoHS y REACH, y su batería extraíble es fácil de reciclar. Las herramientas de administración de baterías prolongan la vida útil de la batería, lo que reduce la contaminación por la eliminación de baterías. Los accesorios retrocompatibles reducen la necesidad de compras adicionales, lo que contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Computadora móvil CT32 Especificaciones técnicas

MECÁNICAS

Dimensiones: 166 mm x 76,9 mm x 13,9 mm (6,5 in x 3,0 in x 0,55 in)

Peso:

9,48 oz (269 g) con paquete de baterías estándar

Pantalla: Vidrio Corning® Gorilla® Glass 5 de 15,2 cm (6,0 in)

Resolución: Full HD (1080 x 2160)

Pantalla táctil: Capacitiva multitáctil (CTP), en celda

Retroiluminación y brillo: LED; 450 nits

Teclas físicas: Tecla de volumen más/ menos, escaneo izquierda/derecha, botón de encendido.

Audio: 1 altavoz, 1 receptor, micrófonos dobles con cancelación de ruido.

Plataforma de acoplamiento universal: Compatible (se requiere una copa nueva)

ENTORNO

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

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

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

Caída (múltiple):

Múltiples caídas sobre hormigón a -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) según MIL-STD-810H

ALTURA DE CAÍDA	TEMPERATURA
1,8 m (6 pies) con funda	-10 a 50 °C (14°F a 122°F)
1,5 m (5 pies)	-10 a 50 °C (14°F a 122°F)

Impacto: 1000 impactos desde 0,5 m (1,6 ft) según la especificación IEC 60068-2-32

ESD: ± 15 KV (aire) y ± 8 KV (contacto)

Sellado ambiental: IP65 e IP68

ARQUITECTURA DE SISTEMA

Procesador: Qualcomm 4490 de ocho núcleos, hasta 2,4 GHz

Sistema operativo: Android 14, actualizable a Android 16 y Android 18, sujeto a viabilidad técnica confirmada por Qualcomm

Memoria: 6 GB de memoria RAM/128 GB de memoria flash;

8 GB de memoria RAM/128 GB de memoria flash

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

Sensores: sensor de luz, sensor de proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro

Expansión de almacenamiento: MicroSD (soporte estándar hasta 2 TB)

SIM: 1 eSIM y 1 SIM nano

Interfaz: USB 3.1 tipo C, compatible con USB OTG

Puertos de interfaz: Conexión de fondo de 6 PIN

Batería: Batería inteligente extraíble de iones de litio de 3,8 V y 4500 mAh, con herramientas de diagnóstico integradas.

Carga: Compatible con carga rápida 4.0; menos de 3,5 horas para cargarse completamente

Horas de funcionamiento: más de 12 horas (batería estándar, varía según el caso de uso)

Capacidad de decodificación: Honeywell FlexRange™ S0803, Honeywell S0703 (simulaciones de códigos de barras 1D/2D)

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

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

WLAN (certificado por Wi-Fi Alliance):

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 2X2 MU-MIMO, compatible con DBS, IPv4, IPv6)

Características adicionales de WLAN:

802.11 d/e/h/i/k/r/u/v/w/mc

Seguridad WLAN: WEP (40 o 104 bits); Enhanced Open (OWE); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES); WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; modo WPA3 Enterprise 192-bit (GCMP256) - EAP-TLS;

WLAN compatible con EAP:

Cumple con TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX

Rápida itinerancia:

caché PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

Radio por WWAN:

GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz

WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19

TDD-LTE: B34/38/B39/B40/B41/B42/B43/B48

FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B30/B66/B71

5G NR SA: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n18/n20/ n25/n26/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79

5G NR NSA: n40/n41/n77/n78/n79

Bluetooth: V5.3 Bluetooth y BLE

NFC: lector NFC integrado, compatible con ISO/IEC 1443 A, ISO/IEC 1443 B, ISO/IEC 15693, MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092, soporte de pago sin contacto, ECP 1.0 y ECP 2.0

Protocolos admitidos de GPS:

Compatibilidad de receptor simultáneo para banda dual (L1 + L5) para GPS, AGPS, GLONASS, Galileo and BeiDou

Seguridad: ISASecure® SDLA 3.0.0 (certificación IA) e ISO/IEC 27001:2022 (certificación Honeywell)

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL:

Directiva RoHS 2011/65/UE; REACH 1907/2006

GARANTÍA

Garantía de fábrica de un año

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso
2. Para obtener la lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones en cumplimiento, visite www.honeywellaidc.com/compliance

Para obtener más información,

automation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

855 South Mint Street
Charlotte, NC 28202 USA
800-582-4263
www.honeywell.com/mx/es

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

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

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

Qualcomm es una marca comercial o una marca comercial registrada de Qualcomm Incorporated
CT32 I Rev. A | 5/25
© 2025 Honeywell International Inc.

Honeywell