

CT32

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

El CT32 es un terminal móvil ligero y resistente que ofrece 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 minoristas, logísticos y de almacén.

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

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

Basado en la plataforma Mobility Edge, el CT32 está diseñado para empresas que buscan soluciones integrales. Ofrece una seguridad mejorada, un rendimiento sólido, y fácil despliegue.

La seguridad es esencial para los requisitos del CT32, con prácticas de seguridad incorporadas a lo largo de su ciclo de vida. Es seguro por diseño, seguro por defecto y seguro por despliegue. Esto incluye lanzamientos de parches de seguridad regulares, cumplimiento de las mejores prácticas de programación y validación continua para mitigar las vulnerabilidades.

Equipado con el procesador más reciente, el CT32 es compatible con Android 14 y podrá actualizarse a Android 16 y Android 18. Esto garantiza que el CT32 pueda recibir actualizaciones de seguridad y soporte durante más tiempo que los dispositivos típicos del consumidor e incluso algunos dispositivos robustos de otros fabricantes. Las empresas pueden seguir utilizando sus dispositivos de forma segura y eficaz durante años.

La solución de inteligencia operativa basada en la nube va más allá de las herramientas MDM tradicionales al analizar datos y convertirlos en información procesable. Ayuda a simplificar la gestión del ciclo de vida de los activos móviles, aumentar la productividad y reducir los costos.



El CT32: Terminal móvil 5G en la plataforma Mobility Edge, motor de escaneo 5G + Wi-Fi 6E, S0703 o S0803, elegante, duradero y de larga duración

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES



Mobility Edge es una plataforma duradera, estable y segura para soluciones de movilidad, que ofrece ciclos de vida más largos, seguridad mejorada, rendimiento optimizado y despliegues más rápidos.



El elegante diseño del CT32 satisface las expectativas estéticas y de experiencia del usuario de los usuarios finales. Su pantalla Full HD (1080 x 2160) de 6 pulgadas mejora la comodidad, la facilidad de uso y la satisfacción general del usuario.



El CT32 está equipado con la última tecnología 5G y Wi-Fi 6E para una conectividad perfecta. Los usuarios se benefician del mayor ancho de banda y la menor latencia, lo que ofrece una experiencia mejorada para aplicaciones con uso intensivo de datos.



Captura de datos rápida y precisa hasta 35 pies (11 m) con el innovador motor de escaneo FlexRange™ de Honeywell. El láser de punto verde brillante es altamente visible incluso a larga distancia y con luz solar intensa.



El CT32 es resistente y ligero, y está diseñado para resistir 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 clasificación IP65 e IP68 para protección contra el polvo y el agua.

Honeywell

FIABLE EN CONDICIONES DIFÍCILES

El CT32 está diseñado para ser altamente fiable y duradero, lo que lo hace adecuado para su uso en condiciones difíciles. Cuenta con clasificación de sellado IP65 e IP68, lo que protege contra el polvo y el agua. Además, el 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 características hacen del CT32 una excelente opción para entornos exigentes donde la durabilidad y la fiabilidad son cruciales.

HARDWARE POTENTE CON CONECTIVIDAD SÓLIDA

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

MOTOR DE ESCaneo FLEXRANGE™

El CT32 también cuenta con un láser de punto verde brillante FlexRange™ de gran visibilidad a largas distancias y con luz solar brillante en comparación con los láseres rojos. Aporta el rendimiento de escaneo de largo alcance que se encuentra en los dispositivos industriales a los dispositivos ligeros y de bolsillo como el CT32. FlexRange ofrece la máxima flexibilidad al admitir prácticamente todos los casos de uso de escaneo en un solo dispositivo compacto sin sacrificar el alcance o la velocidad, lo que permite a las empresas optimizar las operaciones y reducir el esfuerzo de gestión de dispositivos.

DISEÑO LIGERO Y FÁCIL DE USAR

Con un peso de 269 gramos y un grosor de 13,9 mm, el CT32 es fácil de manejar con una sola mano, cabe en un bolsillo normal y se puede llevar con facilidad durante todo el día. Su diseño ergonómico aumenta la eficiencia, reduce la fatiga y garantiza un funcionamiento sin problemas. Al adoptar el diseño industrial avanzado HUE de Honeywell, el CT32 ha alcanzado niveles sin precedentes tanto en el escaneo de códigos de barras como en la operación del software. Se han integrado varios conceptos de diseño avanzados en esta nueva generación de terminales móviles, lo que hace que el CT32 sea incomparable.

SOFTWARE DE NIVEL EMPRESARIAL

El CT32 cuenta con software de inteligencia operativa para la automatización del flujo de trabajo y gestión de problemas en tiempo real, lo que reduce los costos de soporte de TI y aumenta la eficiencia. Las comunicaciones unificadas Smart Talk integran llamadas de voz, mensajes de texto, mensajería multimedia y presencia de usuarios seguros en un dispositivo único, lo que agiliza las comunicaciones del equipo.

ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

El CT32 viene con una amplia gama de accesorios, incluidos cargadores Universal Dock con y sin funda que el usuario final puede actualizar sobre el terreno sin necesidad de herramientas. Esto garantiza la compatibilidad con varios terminales de movilidad de campo de Honeywell tanto ahora como en el futuro. Los accesorios adicionales incluyen estación base con y sin funda, bases de carga cuádruples con y sin funda, un asa de escaneo, un asa de lector RFID diseñada para un recuento cíclico eficiente, una funda de TPU, una batería y un cargador de batería cuádruple, así como una banda de mano, banda para muñeca y auriculares.



El CT32: Terminal móvil 5G en la plataforma Mobility Edge, motor de escaneo 5G + Wi-Fi 6E, S0703 o S0803, elegante, duradero y de larga duración

NEUTRALIDAD DE CARBONO

Honeywell se compromete a crear productos sostenibles y a lograr la neutralidad en carbono. El CT32 cumple con los requisitos globales RoHS y REACH, y su batería extraíble es fácil de reciclar. Las herramientas de gestión de batería prolongan la duración de la batería, reduciendo la contaminación causada por la eliminación de la batería. Los accesorios compatibles con versiones anteriores reducen la necesidad de compras adicionales, lo que contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Terminal móvil CT32 Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES 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: Cristal Corning® Gorilla® de 5,15,2 cm (6,0 in)
Resolución: Alta definición (1080 x 2160)
Pantalla táctil: Capacitivo multitáctil (CTP), en celda
Retroluminación y brillo: LED; 450 nits
Teclas de función fija: tecla de volumen arriba/abajo, lectura izquierda/derecha, botón de encendido.
Audio: 1 altavoz, 1 receptor, micrófonos duales con cancelación de ruido.
Plataforma de acoplamiento universal: Compatible (se requiere una copa nueva)

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento: -30 °C a 70 °C (-22°F to 158°F)
Humedad: del 5 % al 95 % (sin condensación)
Caída (múltiple): Múltiples caídas sobre hormigón entre -10 °C y 50 °C (14 °F y 122 °F) según MIL-STD-810H

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

Golpes: soporta 1000 golpes, 0,5 m (1,6 pies) de conformidad con la especificación IEC 60068-2-32
ESD: ±15 KV en aire y ±8 KV en contacto
Sellado medioambiental: IP65 e IP68

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Procesador: Qualcomm 4490 de ocho núcleos, hasta 2,4 GHz
Sistema operativo: Android 14, actualizable a Android 16 y Android 18,

sujeta a la viabilidad técnica confirmada por Qualcomm

Memoria: RAM de 6 GB/Flash de 128 GB
RAM de 8 GB/Flash de 128 GB
Cámara: cámara trasera de 13 megapíxeles, cámara frontal de 8 megapíxeles
Sensores: sensor de luz, sensor de proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro
Expansión de almacenamiento: MicroSD (estándar compatible con hasta 2 TB)
SIM: 1 eSIM y 1 nano SIM
Interfaz: USB 3.1 con compatibilidad USB tipo C OTG

Puertos de interfaz: conexión inferior de 6 pines

Batería: iones de litio, 3,8 V, 4500 mAh; batería inteligente extraíble con herramientas de diagnóstico integradas
Carga: menos de 3,5 horas en cargarse completamente, compatible con carga rápida 4.0

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

Capacidades de descodificación: Honeywell FlexRange™ S0803, Honeywell S0703 (simbologías de códigos de barras 1D/2D)

Software de aplicación: Utilidades y demostraciones de Honeywell Mobility Edge

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

WLAN (con certificación Alliance):

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz, 5GHz, 6GHz3, 2X2 MU-MIMO, compatible con DBS, IPv4, IPv6)

Funciones WLAN adicionales:

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

Seguridad de WLAN: WEP (40 o 104 bits); abierto mejorado (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; WPA3 Enterprise 192-bit modo (GCMP256) - EAP-TLS;

EAP compatible con WLAN:

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

Itinerancia rápida:

Almacenamiento en caché de PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

Radio 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: Bluetooth V5.3 y BLE

NFC: lector NFC integrado, compatible con ISO/IEC 1443A, 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 compatibles con GPS:

compatibilidad con receptor simultáneo para (L1 + L5) GPS de banda dual, AGPS, GLONASS, Galileo y 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

Un año de garantía de fábrica

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso
2. Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para más información

automation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

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

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

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

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

Qualcomm es una marca comercial o una marca comercial registrada de Qualcomm Incorporated
CT32 I Rev. A | 05/25
© 2025 Honeywell International Inc.

