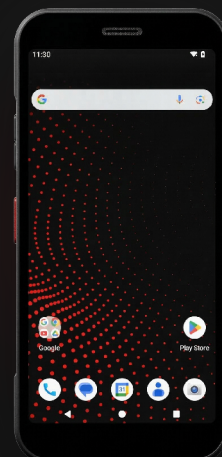


FICHA TÉCNICA · COLECTOR DE DATOS HONEYWELL

CT32

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

Terminal móvil de mano 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. Ofrece 5G y Wi-Fi 6E para una comunicación perfecta y transferencia de datos en tiempo real, y diversos accesorios para distintas necesidades. Ideal para trabajadores móviles de primera línea en entornos minoristas, logísticos y de almacén.



5G + Wi-Fi 6E

FlexRange · hasta 11 m

IP65 / IP68

Solo 269 g

Android hasta 18

12+ h de autonomía

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Plataforma Mobility Edge

Plataforma duradera, estable y segura para soluciones de movilidad, que ofrece ciclos de vida más largos, seguridad mejorada, rendimiento optimizado y despliegues más rápidos.



Diseño elegante y ligero

El elegante diseño del CT32 satisface las expectativas estéticas y de experiencia 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.



5G y Wi-Fi 6E

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.



Motor FlexRange

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.



Resistente y ligero

El CT32 es resistente y ligero, 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.

— Mobility Edge: plataforma duradera, estable y segura

Basado en la plataforma **Mobility Edge**, el CT32 está diseñado para empresas que buscan soluciones integrales: seguridad mejorada, 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 —*seguro por diseño, seguro por defecto y seguro por despliegue*—: 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, es compatible con Android 14 y podrá actualizarse a Android 16 y Android 18.

— Fiable en condiciones difíciles

El CT32 está diseñado para ser altamente fiable y duradero, lo que lo hace adecuado para condiciones difíciles. Cuenta con clasificación de sellado **IP65 e IP68** contra el polvo y el agua, puede soportar caídas desde **1,5 metros** sin necesidad de fundas de goma y resistir **1000 golpes** desde una altura de 0,5 metros, ideal 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 6 GB/128 GB u 8 GB/128 GB y un procesador de ocho núcleos con 5G y Wi-Fi 6E para una conectividad y un rendimiento sólidos.

— Motor de escaneo FlexRange

El CT32 cuenta con un **láser de punto verde brillante FlexRange** de gran visibilidad a largas distancias y con luz solar intensa en comparación con los láseres rojos. Aporta el rendimiento de escaneo de largo alcance de los dispositivos industriales a equipos ligeros y de bolsillo como el CT32, con la máxima flexibilidad para prácticamente todos los casos de uso de escaneo en un solo dispositivo compacto, sin sacrificar el alcance o la velocidad.

— 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 y reduce la fatiga. Al adoptar el diseño industrial avanzado **HUE** de Honeywell, alcanza niveles sin precedentes tanto en el escaneo de códigos de barras como en la operación del software.

— Software de nivel empresarial

El CT32 cuenta con software de **Operational Intelligence** para la automatización del flujo de trabajo y la 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 usuario seguros en un dispositivo único, y se complementan con **Smart Pay** para los cobros.

MOTOR DE ESCANEO FLEXRANGE™

Láser de punto verde brillante, visible hasta a **11 metros** y con luz solar intensa.

Escaneo de largo alcance en un equipo ligero y de bolsillo. El punto verde se ve mejor que los láseres rojos a larga distancia y en exteriores, cubriendo prácticamente todos los casos de uso de escaneo sin sacrificar el alcance o la velocidad.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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)

Cámara

Cámara trasera de 13 megapíxeles, cámara frontal de 8 megapíxeles

Sensores

Sensor de luz, sensor de proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro

Memoria y almacenamiento

Memoria (RAM / Flash)

RAM de 6 GB / Flash de 128 GB; RAM de 8 GB / Flash de 128 GB

Expansión de almacenamiento

MicroSD (estándar compatible con hasta 2 TB)

SIM

1 eSIM y 1 nano SIM

Pantalla

Tamaño

15,2 cm (6,0 in)

Cristal

Corning Gorilla Glass 5

Resolución

Alta definición (1080 × 2160)

Pantalla táctil

Capacitivo multitáctil (CTP), en celda

Retroiluminación y brillo

LED; 450 nits

Captura de datos

Motor de escaneo

Captura de datos rápida y precisa hasta 35 pies (11 m) con el motor de escaneo FlexRange de Honeywell; láser de punto verde brillante de alta visibilidad a larga distancia y con luz solar intensa

Capacidades de decodificación

Honeywell FlexRange S0803, Honeywell S0703 (simbologías de códigos de barras 1D / 2D)

Conectividad inalámbrica

WLAN (con certificación 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

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 modo 192-bit (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/B38/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 14443 A, ISO/IEC 14443 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 de banda dual (L1 + L5); GPS, AGPS, GLONASS, Galileo y BeiDou

Batería y energía

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)

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 a 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: 1,8 m (6 pies) con funda; 1,5 m (5 pies) sin funda

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

Especificaciones mecánicas

Dimensiones

166 mm × 76,9 mm × 13,9 mm (6,5 in × 3,0 in × 0,55 in)

Peso

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

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

Interfaz

USB 3.1 con compatibilidad USB tipo C OTG

Puertos de interfaz

Conexión inferior de 6 pines

Plataforma de acoplamiento universal

Compatible (se requiere una copa nueva)

Software y gestión

Plataforma

Mobility Edge — plataforma duradera, estable y segura, que ofrece ciclos de vida más largos, seguridad mejorada, rendimiento optimizado y despliegues más rápidos

Operational Intelligence

Solución de inteligencia operativa basada en la nube que va más allá de las herramientas MDM tradicionales: analiza datos y los convierte en información procesable para simplificar la gestión del ciclo de vida de los activos móviles, aumentar la productividad y reducir los costos

Smart Talk

Comunicaciones unificadas seguras: llamadas de voz, mensajes de texto, mensajería multimedia y presencia de usuario en un dispositivo único

Smart Pay

Solución de cobros de Honeywell

Software de aplicación

Utilidades y demostraciones de Honeywell Mobility Edge

Ecosistema de accesorios

Cargadores Universal Dock con y sin funda (actualizable en campo por el usuario final, sin herramientas), estación base con y sin funda, bases de carga cuádruples con y sin funda, asa de escaneo, asa de lector RFID, funda de TPU, batería y cargador de batería cuádruple, banda de mano, banda para muñeca y auriculares

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Cargadores Universal Dock con y sin funda (actualizable en campo por el usuario final, sin herramientas)

Estación base con y sin funda

Bases de carga cuádruples con y sin funda

Asa de escaneo (scan handle)

Asa de lector RFID para recuento cíclico eficiente

Funda de TPU

Batería y cargador de batería cuádruple

Banda de mano, banda para muñeca y auriculares

Certificaciones, sostenibilidad y garantía

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

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 su duración, reduciendo la contaminación causada por su eliminación; los accesorios compatibles con versiones anteriores reducen las compras adicionales y, con ello, las emisiones de gases de efecto invernadero

Garantía

Un año de garantía de fábrica

Cumplimiento

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite www.honeywellaidc.com/compliance

Nota

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso