

FICHA TÉCNICA · COLECTOR DE DATOS HONEYWELL

CW45

Computadora móvil wearable (ponible) ruggedizada, de uso en el brazo

El CW45 es una computadora móvil wearable (ponible) dedicada, que lleva ergonomía y rendimiento optimizados a las aplicaciones de uso en el brazo. Cómoda, potente, compacta, durable y fácil de usar, es una herramienta ruggedizada de alto rendimiento que mejora la productividad presentando la información del flujo de trabajo justo en el punto de actividad e integrando las herramientas necesarias para la tarea. Pensada para personal de primera línea en *depósito/centros de distribución, retail, logística y manufactura*, ofrece un perfil bajo, pantalla HD grande, robustez de nivel empresarial y accesorios cómodos de vestir. Construida sobre la última generación de la plataforma Honeywell Mobility Edge™.



Pantalla HD de 4,7" con Gorilla Glass 5

Qualcomm octa-core 2,0 GHz

6 GB RAM / 64 GB Flash

Wi-Fi 6 (802.11ax) + Bluetooth 5.1

Batería hot-swap (3400 / 6800 mAh)

IP65 e IP67 · Android 12 (hasta 13/14/15)

— CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Plataforma Mobility Edge

Construida sobre la última generación de Honeywell Mobility Edge: permite probar y validar las aplicaciones una sola vez, acelerar los despliegues en toda la empresa, optimizar el rendimiento, simplificar el mantenimiento y extender el ciclo de vida del producto.



Diseñada para vestir

Pensada para utilidad wearable y confort premium: centro de gravedad bajo, tamaño compacto, pantalla HD grande, batería hot-swap sin sacar el equipo y accesorios ponibles durables que mantienen el dispositivo en su lugar para una operación manos libres óptima.



Wi-Fi 6 en entornos densos

Con la última tecnología Wi-Fi 6, el CW45 aumenta el throughput de datos y ofrece una mejor experiencia en comunicaciones de voz o video, incluso en entornos muy densos de conexión.



Manos libres, más productividad

La eficiencia manos libres mejora el rendimiento de los procesos al eliminar el constante levantar y dejar el equipo, y minimiza el tiempo perdido por dispositivos extraviados; tener la información correcta en el momento justo mejora las decisiones y reduce errores.



Ecosistema de solución

Se completa con el escáner wearable ruggedizado 8675i (por Bluetooth o cable) para captura FlexRange™ rápida y confiable, headsets Honeywell Voice con tap-to-pair y soluciones Honeywell Guided Work Voice.

— Nuevos desafíos piden una respuesta ágil

El cambio en la cadena de suministro se aceleró en los últimos años: la adopción del **e-commerce** se extendió a todos los grupos y categorías de retail, y los protocolos de seguridad reforzados y las disrupciones en los patrones de comercio se volvieron rutina. Los negocios responden con soluciones basadas no solo en dispositivos móviles avanzados, sino también en capacidades clave de software. La familia CW45 se integra con soluciones potentes de Honeywell como

Operational Intelligence (optimización de activos) y **Smart Talk** (comunicaciones unificadas), además de un amplio ecosistema de UEM, WMS, retail y ERP.

— Conectividad sin complicaciones

Los trabajadores móviles muchas veces luchan por obtener información actualizada a tiempo. El CW45 aprovecha la última tecnología **Wi-Fi 6** para facilitar el acceso a la información esencial con baja latencia, incluso en un entorno muy denso de conexión.

— Manos libres = más rendimiento

La eficiencia manos libres mejora el throughput de los procesos actuales con solo eliminar el constante movimiento de levantar y dejar el equipo. Los wearables además minimizan el tiempo perdido cuando los dispositivos de mano se traspapelan, y tener la información correcta cuando se necesita ayuda a mejorar la toma de decisiones y reducir errores.

— Despliegue fácil para el usuario

Construido específicamente como dispositivo wearable, el CW45 fue diseñado desde cero para adaptarse al usuario, y no al revés. Su bajo peso, tamaño compacto, centro de gravedad bajo y accesorios ponibles seguros, cómodos y fáciles de ajustar simplifican su implementación desde el primer día.

— Integración simple, sobre Mobility Edge

Diseñado para combinarse (kit) con los componentes de solución habituales, el CW45 se empareja con el hardware y software necesarios para implementarse fácilmente en los flujos de trabajo comunes. Está construido sobre la última generación de **Mobility Edge**: una base durable, estable y segura que entrega el ciclo de vida, la seguridad y la durabilidad que requieren los negocios serios.

PLATAFORMA MOBILITY EDGE™

El ciclo de vida, la seguridad y la durabilidad para los **negocios serios.**

Construida sobre la última generación de Mobility Edge, una base durable, estable y segura para soluciones efectivas y duraderas. El CW45 usa el último procesador y memoria para alto rendimiento, con soporte garantizado hasta Android 13 y compromiso de soporte hasta Android 14 y Android 15 (sujeto a factibilidad).

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Arquitectura del sistema

Procesador

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

Sistema operativo

Lanzado con Android 12. Soporte garantizado hasta Android 13, con compromiso de soporte hasta Android 14 y Android 15, sujeto a factibilidad.

Memoria

6 GB DDR4x RAM, 64 GB UFS Flash

Cámara

Cámara lateral de 13 megapíxeles; cámara frontal de 8 megapíxeles

Sensores

Sensor de luz ambiente, acelerómetro, giroscopio, eCompass (brújula) y sensor de alta gravedad (high gravity)

Capacidad de decodificación

Simbologías de códigos de barras 1D/2D; SDKs de Honeywell para Android

Software de aplicación

Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

Mecánica y pantalla

Dimensiones

133 mm × 86 mm × 14 mm

Peso

263 g (9,3 oz) con batería estándar; 328 g (11,6 oz) con batería extendida

Tamaño de pantalla

11,9 cm (4,7")

Resolución

Alta definición (1280 × 720)

Retroiluminación

LED

Panel táctil

Multitáctil capacitivo rugerizado, ópticamente laminado (optically bonded) para durabilidad y lectura en exteriores. Soporta modos guante, lápiz (stylus) y lluvia, con rechazo de gotas de agua en modo protector de pantalla. Cubierto con Gorilla Glass 5 para mayor resistencia a impactos y caídas.

Teclas programables (soft keys)

Teclas F1, F2 y F3 en el borde inferior. Funciones por defecto: subir volumen, bajar volumen y Enter. Reprogramables por aplicación.

Audio

PTT, listo para VoIP, parlante y un micrófono

Puertos de E/S

Conector de E/S plano y durable. Soporta USB OTG

Plataforma de dock universal

Compatible

Batería y energía

Batería

Li-Ion; batería inteligente (smart battery) con herramientas de diagnóstico integradas

Batería estándar

3,6 V, 3400 mAh

Batería extendida

3,6 V, 6800 mAh

Hot swap de batería

1 minuto de duración

Tiempo de carga (a 25 °C, hasta carga completa)

Batería estándar: 3 horas típico. Batería extendida: 6,5 horas típico

Horas de operación**

Conexión Bluetooth al escáner 8675i SR/FR — al 50 % de brillo: 21 h (estándar) / 43,5 h (extendida); al 90 %: 11 h / 22 h. Conexión por cable al 8675iSR — 50 %: 12 h / 24,5 h; 90 %: 7,5 h / 16 h. Conexión por cable al 8675iFR — 50 %: 14 h / 26,5 h; 90 %: 9,5 h / 17 h.

Conectividad inalámbrica

WLAN (Wi-Fi 6)

Certificado Wi-Fi 6; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax y 2x2 MU-MIMO

Seguridad WLAN

OPEN, WEP, WPA/WPA2/WPA3 (Personal y Enterprise)

Push to Talk (PTT)

Soportado

EAP soportado

TLS, PEAP, TTLS

Bluetooth

Bluetooth V5.1 y BLE

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 (Type F)

VPN

IPSec V4/L2TP, PPTP

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 1,2 m (4 ft) sobre concreto de -20 °C a +50 °C según MIL-STD-810H; múltiples caídas de 1,8 m (6 ft) sobre concreto de 23 °C a +50 °C (73 °F a +122 °F) según MIL-STD-810H

Caídas rotacionales (tumble)

Supera 1.000 caídas de 0,5 m (1,64 ft) según la especificación IEC 60068-2-32

Descarga electrostática (ESD)

±8 kV directo; ±15 kV en aire

Sellado ambiental

Certificado de forma independiente para cumplir las normas IP65 e IP67 (ingreso de humedad y partículas)

Choque térmico (thermal shock)

-30 °C a +70 °C

Carcasa apta para desinfectantes

Permite limpieza frecuente sin que la carcasa plástica durable se agriete ni decolore. Ver la Guía del usuario para la lista de agentes de limpieza aprobados.

Certificaciones y garantía

Garantía

1 año de garantía de fábrica

Cumplimiento

Listado completo de aprobaciones y certificaciones en www.honeywell.com/PSScompliance

Simbologías de códigos de barras

Listado completo de simbologías soportadas en www.honeywell.com/PSS-symbologies

Notas

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores representan resultados promedio según prueba. Las baterías típicamente retienen el 80 % de su capacidad original tras 400 ciclos de carga/descarga. Condiciones de prueba: un escaneo cada 4 segundos, pantalla siempre encendida al brillo especificado.

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Escáner wearable ruggedizado 8675i (conexión Bluetooth o cable)

Headsets Honeywell Voice (tap-to-pair)

Soluciones Honeywell Guided Work Voice

Accesorios ponibles: correas de brazo y muñeca cómodas y ajustables

Plataforma de dock universal (Universal Dock Platform)

Batería estándar (3400 mAh) y batería extendida (6800 mAh)