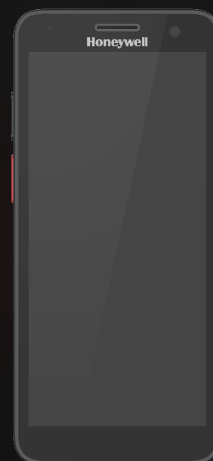


FICHA TÉCNICA · COLECTOR DE DATOS HONEYWELL

CT37

Computadora móvil para retail

Computadora móvil de mano liviana, durable, robusta y multipropósito sobre la plataforma Mobility Edge. Equipo 5G elegante y esbelto que entrega rendimiento confiable, conectividad de datos y comunicaciones para operarios de primera línea en retail, salud y logística.



5G + Wi-Fi 6E

FlexRange · hasta 11 m

IP65 / IP68

MIL-STD 810H

Android hasta 18

12+ h de autonomía

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Plataforma Mobility Edge

Base durable, estable y segura para soluciones de movilidad, con ciclos de vida más largos, seguridad reforzada, rendimiento optimizado y despliegues acelerados.



Diseño elegante y esbelto

El diseño del CT37 cumple las exigencias estéticas y de experiencia del retail de indumentaria, con la durabilidad y manejabilidad que las empresas serias necesitan.



5G y Wi-Fi 6E

Última conectividad, incluidas CBRS y redes privadas: máximo ancho de banda y mínima latencia para apps de uso intensivo de datos.



Motor FlexRange

Captura rápida y precisa de hasta 11 m. El punto verde brillante es más visible a larga distancia y bajo sol fuerte que un láser de punto rojo.



Cambio en caliente real

Reemplazo de batería sin tiempo muerto: el hot swap real permite cambios sin interrumpir la operación y soporta jornadas extendidas.

Mobility Edge: durable, estable y segura

Construido sobre la plataforma **Mobility Edge**, el CT37 está diseñado para empresas que invierten en soluciones potentes. La plataforma soporta una vida productiva larga, seguridad reforzada, alto rendimiento y despliegues sencillos. Aprovecha el último procesador y memoria, con soporte planificado hasta Android 18. Junto con Operational Intelligence, TI potencia las operaciones con analítica crítica para más productividad y menor TCO.

Diseño pensado para el cliente

Los usuarios apreciarán el diseño del CT37, que integra una pantalla **FHD de 15 cm (6,0")** en un formato esbelto, liviano y a la vez durable. Sus curvas suaves cumplen las exigencias estéticas de los entornos de retail y hospitalidad de primer nivel, a la vez que hacen el equipo fácil de sostener y difícil de soltar.

Procesador moderno y conectividad sólida

Procesador octa-core de última generación con conectividad premium y procesamiento de nueva generación: potencia para las apps tradicionales y para las nuevas apps exigentes. **5G y Wi-Fi 6E** para estar conectado dentro y fuera de tienda, ya sea en red privada 5G, CBRS o Wi-Fi 6E.

Motor de escaneo FlexRange

El CT37 incorpora el último láser de **punto verde brillante FlexRange FR**, más visible a larga distancia y bajo sol fuerte que un punto rojo. Lleva el escaneo de largo alcance de los equipos industriales a un dispositivo liviano y de bolsillo, cubriendo prácticamente todos los casos de uso en un solo equipo, sin sacrificar alcance ni velocidad.

— Cambio en caliente y batería extendida

El CT37 soporta el **hot swap real**: cambios de batería sin tiempo muerto que mantienen la operación en marcha y habilitan jornadas más largas. Ofrece batería estándar y batería extendida de alta capacidad con gestión inteligente para operaciones de turno completo y multiturismo.

— Elemento seguro y solución wearable

El **elemento seguro (SE)** aporta seguridad física que protege contra ciberataques: las apps que procesan datos sensibles quedan aisladas y el acceso a los datos protegido. La **solución wearable** dedicada habilita una operación manos libres altamente eficiente, con máximo confort y cambio rápido entre operarios; el equipo también se retira fácilmente del soporte para usarlo solo.

MOTOR DE ESCANEAMIENTO FLEXRANGE™

Punto verde brillante que llega hasta **11 metros**, visible aun bajo sol fuerte.

Escaneo de largo alcance de grado industrial en un equipo liviano y de bolsillo. Máxima flexibilidad sin sacrificar velocidad ni alcance: menos tipos de dispositivos para gestionar.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Arquitectura del sistema

Procesador

Qualcomm QCS4490 o QCM4490 octa-core, hasta 2,4 GHz

Sistema operativo

Android, con cada versión garantizada de Android 14 a Android 18, sujeto a factibilidad técnica confirmada por Qualcomm

Memoria

8 GB RAM DDR5 + 128 GB Flash UFS 3.1

Cámaras

Trasera de 13 MP; frontal de 8 MP

Sensores

Luz ambiente, proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro, barómetro (según SKU), eCompass y sensor Hall

Expansión de almacenamiento

microSD accesible por el usuario, hasta 2 TB (compatible SDXC / SDHC / SDIO)

SIM

1 eSIM + 1 nano SIM

Pantalla

Tamaño

15,2 cm (6,0")

Resolución

Full HD (2280 × 1080)

Panel táctil

Capacitivo multitáctil robusto, con modos guante, lápiz y lluvia; rechazo de gotas con el modo protector de pantalla; Gorilla Glass Victus para mayor resistencia a caídas y rayaduras

Retroiluminación y brillo

LED; 600 nits

Captura de datos

Motor de escaneo

Honeywell FlexRange con láser de punto verde brillante; captura rápida y precisa de hasta 11 m (35 ft)

Capacidades de decodificación

Honeywell FlexRange S0803; Honeywell S0703 (simbologías de códigos de barras 1D / 2D); SDK de Honeywell para Android

Conectividad inalámbrica

Red móvil (WWAN)

Soporte de bandas global; certificado GCF-PTCRB, AT&T, T-Mobile (TMO) y Verizon (VZW); compatible con AT&T FirstNet; compatible con T-Mobile T-Priority. Las bandas GSM de Norteamérica no son soportadas

Velocidad 4G LTE

DL CAT-18: ~800 Mbps; UL CAT-15: ~200 Mbps

Velocidad 5G

NSA: ~2500 Mbps de bajada / ~1050 Mbps de subida. SA: ~2300 Mbps de bajada / ~1050 Mbps de subida

Bandas 5G (FR1)

1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78, 79

Bandas LTE

1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 66, 71

Bandas 3G (UMTS / HSPA+)

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 19

Bandas GSM

900, 1800

Funciones móviles

Dual SIM / dual standby, VoLTE, 5G NR FR (NSA, SA); soporte de redes privadas en LTE y 5G-NR

MIMO 4x4 de bajada

5G: n2, n7, n25, n30, n38, n41, n48, n66, n77, n78, n79 · 4G: B2, B4, B7, B25, B30, B38, B41, B42, B43, B48, B66

Wi-Fi (WLAN)

Certificado Wi-Fi y Wi-Fi 6E; IEEE 802.11

a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; tribanda (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi 6E (802.11ax); doble banda simultánea (DBS); IPv4 e IPv6

Tasas de datos Wi-Fi

2,4 GHz: 802.11 b/g/ax — 20 MHz hasta 286,8 Mbps; 5 GHz: 802.11 n/ac/ax — 20 / 40 / 80 / 160 MHz hasta 2882 Mbps; 802.11ax — 20 / 40 / 80 / 160 MHz hasta 2882 Mbps

Seguridad Wi-Fi

Enhanced Open (OWE), WEP, WPA / WPA2 / WPA3 (Personal y Enterprise)

EAP soportado

TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP; compatible con CCX

Bluetooth

Bluetooth 5.3 y BLE; 2.º BLE en todos los SKU; perfiles HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, RATT

NFC

Lector NFC integrado; compatible con ISO/IEC 14443 A y B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K / 4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa e ISO/IEC 18092 (Tipo F); pago sin contacto; ECP 1.0 y ECP 2.0

VPN

IPSec V4 / L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT)

Compatible

Posicionamiento (GNSS)

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS y NavIC; GNSS de doble banda concurrente (L1/G1/E1/B1 + L5/E5a/B2a); a-GPS; compatible con XTRA

Batería y energía

Batería

Li-Ion de 3846 mAh (estándar) o 5550 mAh (extendida); batería inteligente con diagnóstico integrado

Cambio en caliente (hot swap)

Sí. Disponible hasta -10 °C (14 °F); por debajo de -10 °C (14 °F) se requiere cambio en tibio (warm swap)

Carga

Compatible con Quick Charge 4.0; menos de 3 horas para carga completa

Autonomía

Más de 12 horas (batería estándar; varía según el caso de uso)

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 sobre concreto según MIL-STD-810H: 2,1 m (7 ft) con bota a temperatura ambiente; 1,8 m (6 ft) a temperatura ambiente; 1,8 m (6 ft) con bota a -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F); 1,5 m (5 ft) a temperatura ambiente; 1,5 m (5 ft) con bota a -20 °C (-4 °F); 1,2 m (4 ft) a -20 °C (-4 °F)

Caídas rotacionales (tumble)

Según el estándar IEC 60068-2-32: 1500 caídas de 0,5 m (1,6 ft) sin bota; 750 caídas de 1,0 m (3,3 ft) con bota de protección

Descarga electrostática (ESD)

±15 kV en aire y ±8 kV por contacto directo

Sellado ambiental

Certificación independiente IP65 e IP68 contra humedad e ingreso de partículas

Dimensiones, diseño y conexiones

Dimensiones

167,4 × 76,0 × 12,6 mm (6,6 × 3,0 × 0,5")

Peso

241,0 g (8,5 oz) con batería estándar; 275,0 g (9,7 oz) con batería extendida

Teclas físicas

Subir / bajar volumen, escaneo izquierdo y derecho, encendido y Push to Talk

Audio

PTT, listo para VoIP, altavoz, compatible con audífonos (HAC) y tres micrófonos con cancelación de ruido

Puertos

Conector I/O plano y resistente; USB Tipo C; USB OTG por puertos I/O; USB 3.1 por USB Tipo C

Dock universal

Compatible con la plataforma de dock universal

Seguridad de hardware

Elemento seguro (SE) integrado para seguridad física y aislamiento de datos sensibles

Software y gestión

Plataforma

Mobility Edge — base durable, estable y segura, con ciclo de vida largo y despliegues acelerados

Software incluido

Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

Operational Intelligence

Solución en la nube de optimización de activos: analítica operativa crítica para mayor productividad y menor TCO

Compatibilidad de software

Aplicaciones para retail, salud y logística, con Operational Intelligence, Smart Talk y Smart Pay

Ecosistema de accesorios

Dock universal de carga actualizable en campo sin herramientas, batería estándar y extendida, mango de escaneo, mango lector RFID y bota de protección

Certificaciones y garantía

Garantía

1 año de fábrica

Cumplimiento

Listado completo de certificaciones en honeywellaidc.com/compliance; simbologías soportadas en honeywellaidc.com/symbologies

Nota

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Dock universal de carga (actualizable en campo sin herramientas)

Batería estándar y batería extendida de repuesto

Mango de escaneo

Mango lector RFID (conteo cíclico rápido)

Bota de protección

Solución wearable (operación manos libres)



TSL MOBILE SA · DISTRIBUIDOR OFICIAL · PLATINUM PARTNER HONEYWELL

Domingo Faustino Sarmiento 3242, Olivos, Buenos Aires

Tel. (011) 4313-0997 · WhatsApp +54 9 11 2466-9899

comercial@tslmobile.com · www.tslmobile.com

Honeywell