

FICHA TÉCNICA · COLECTOR DE DATOS HONEYWELL

# CT47

## Computadora móvil ultrarresistente

Computadora móvil de mano ultrarresistente y multipropósito sobre la plataforma Mobility Edge. Entrega rendimiento confiable, conectividad de datos 5G y comunicaciones para operarios de primera línea en depósito, logística y trabajo de campo.



5G + Wi-Fi 6E

FlexRange XLR · 8 cm a 24 m

IP65 / IP68

MIL-STD 810H

Android 12 a 16

FIPS 140-2 Nivel 1

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



#### Plataforma Mobility Edge

Base durable, estable y segura para soluciones de larga vida, con rendimiento optimizado y despliegues acelerados.



#### Diseño ultrarresistente

Para los entornos más exigentes en transporte, logística y depósito, con una de las mejores resistencias a caídas y golpes de su categoría.



#### 5G y Wi-Fi 6E

Última conectividad, incluidas CBRS y redes privadas: máximo ancho de banda y mínima latencia.



#### Motor FlexRange XLR

Captura rápida y precisa desde 8 cm hasta 24 m, cubriendo prácticamente todos los casos de uso.



#### Biometría multifactor

Huella y reconocimiento facial: registro rápido, datos encriptados y operación continua y segura.

### Mobility Edge: durable, estable y segura

Construido sobre **Mobility Edge**, el CT47 entrega el ciclo de vida, la seguridad y la durabilidad que exigen las empresas serias. Aprovecha el último procesador y memoria para alto rendimiento, con soporte planificado hasta Android 16. Junto con Operational Intelligence, TI potencia las operaciones con analítica crítica para más productividad y menor TCO, con una experiencia de usuario que mantiene productivos a los operarios de primera línea.

### Durable y confiable

Diseñado para soportar los entornos más desafiantes de transporte, logística y depósito. Resiste caídas de hasta **8 ft (2,4 m)** y más de **3.500 golpes** reales. Las nuevas baterías mejoradas extendida e inalámbrica lo mantienen en línea durante los turnos más exigentes, en un formato esbelto pensado para visibilidad de pantalla y robustez.

### Procesador moderno y conectividad sólida

Procesador octa-core con motor de IA y gráficos de 6.<sup>a</sup> generación de Qualcomm: potencia para las apps tradicionales y para las nuevas apps exigentes. 5G y Wi-Fi 6E para estar conectado dentro y fuera del depósito, ya sea en red privada 5G, CBRS o Wi-Fi 6E.

### Seguridad total: autenticación multifactor

Autenticación multifactor flexible y personalizable. El **sensor de huella** es ideal para operar con una mano y almacena múltiples plantillas locales para varios usuarios. El **reconocimiento facial** por cámara frontal da acceso rápido y seguro. Datos encriptados y guardados localmente.

## — Software empresarial potente

Compatible con software de retail, depósito, centro de distribución, manufactura y última milla. **Operational Intelligence** (analítica operativa profunda y automatización de flujos), **Smart Talk** (comunicaciones unificadas de grado empresarial: voz, texto, multimedia y presencia de usuario) y **Honeywell SmartPay** (cobros PCI-compliant con tap-to-pay y pin-on-glass, sin hardware adicional).

## MOTOR DE ESCANEADO FLEXRANGE™ XLR

# Del código a 8 cm al pallet a 24 metros, con un solo equipo.

Escaneo de alta potencia para el depósito industrial y para quienes exigen el mayor alcance. Máxima flexibilidad sin sacrificar velocidad: menos tipos de dispositivos para gestionar.

## — ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Sistema y procesador

#### Procesador

Qualcomm QCS6490 / QCM6490 octa-core, 2,7 GHz

#### Sistema operativo

Android, con cada versión planificada de Android 12 a 16

#### Cámaras

Trasera de 13 MP; frontal de 8 MP

#### Sensores

Luz ambiente, proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro, barómetro, eCompass, sensor Hall y sensor High-G

### Memoria y almacenamiento

#### Memoria (RAM + Flash)

6 GB RAM DDR4x + 128 GB Flash UFS, u 8 GB RAM DDR4x + 128 GB Flash UFS

#### Expansión de almacenamiento

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

#### SIM

1 eSIM + 1 nano SIM

### Pantalla

#### Tamaño

13,97 cm (5,5")

#### Resolución

Full HD (2160 × 1080)

#### Panel táctil

Capacitivo multitáctil robusto, con modos guante, lápiz y lluvia; rechazo de gotas con el modo protector de pantalla; Gorilla Glass 5 para mayor resistencia a caídas

#### Retroiluminación

LED

### Captura de datos

#### Motor de escaneo

Honeywell FlexRange XLR — lectura rápida y precisa desde 8 cm (3") hasta 24 m (80 ft)

#### Capacidades de decodificación

Honeywell FlexRange XLR; Honeywell FlexRange S0803; Honeywell S0703 (simbologías de códigos de barras 1D / 2D); SDK de Honeywell para Android; SmartOCR; DPM mediante licencia

### Conectividad inalámbrica

#### Red móvil (WWAN)

Soporte de bandas global; certificado GCF-PTCRB, AT&T, T-Mobile y Verizon; compatible con AT&T FirstNet; LTE Advanced

#### Velocidad 5G

NSA: ~2400 Mbps de bajada / ~1200 Mbps de subida. SA: ~2200 Mbps de bajada / ~1000 Mbps de subida

#### Velocidad 4G LTE

Hasta 390 Mbps de bajada (CAT13) y 75 Mbps de subida (CAT5); CAT18: ~1200 Mbps de bajada / ~211 Mbps de subida

#### Bandas 5G (FR1)

1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 14, 20, 25, 28, 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, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 66, 71

#### Bandas 3G (UMTS / HSPA+)

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

#### Bandas GSM

850, 900, 1800, 1900 (cuatribanda)

#### MIMO 4x4 de bajada

5G: n7, n38, n41, n48, n77, n78, n79 · 4G: B7, B41, B42, B43, B48

#### Redes privadas

Compatible con redes privadas

#### 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; Wi-Fi 6E (802.11ax); 2x2 MU-MIMO; doble banda simultánea (DBS); IPv4 e IPv6

#### Seguridad Wi-Fi

OPEN, WEP, WPA / WPA2 / WPA3 (Personal y Enterprise); EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP; compatible con CCX

#### Bluetooth

Bluetooth 5.2 y BLE; 2.º BLE en todos los modelos; 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; modo P2P

#### VPN

IPSec V4 / L2TP, PPTP

#### Push to Talk (PTT)

Compatible

#### Posicionamiento (GNSS)

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

## Batería y energía

#### Batería

Li-Ion de 4775 mAh (estándar), 4680 mAh (inalámbrica) o 7692 mAh (extendida); batería inteligente con diagnóstico integrado

#### Cambio en caliente (warm swap)

Sí

#### Carga

Compatible con Quick Charge 3.0

## 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

3,0 m (10 ft) sobre concreto a temperatura ambiente con bota (MIL-STD 810H); 2,4 m (8 ft) sobre concreto de -20 °C a 50 °C con bota (MIL-STD 810H); 2,4 m (8 ft) sobre concreto a temperatura ambiente (MIL-STD 810H); 1,8 m (6 ft) sobre concreto de -20 °C a 50 °C (MIL-STD 810H)

#### Caídas rotacionales (tumble)

Supera 3.500 caídas de 0,5 m (1,64 ft) y 2.000 de 1,0 m (3,28 ft) (IEC 60068-2-32)

#### Descarga electrostática (ESD)

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

#### Sellado ambiental

Certificación independiente IP65 e IP68 contra polvo y agua

## Dimensiones, diseño y conexiones

#### Dimensiones

170 × 79 × 19,2 mm (6,69 × 3,11 × 0,75") con batería estándar; 170 × 79 × 22,6 mm (6,69 × 3,11 × 0,89") con batería extendida

#### Peso

314 g (11,1 oz) con batería estándar; 358 g (12,6 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 datos

#### Datos en movimiento

Validado FIPS 140-2 Nivel 1 para datos en movimiento (según el modelo)

## Software y gestión

#### Plataforma

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

#### Operational Intelligence

Solución en la nube de optimización de activos: analítica operativa profunda, automatización de flujos que previene incidencias antes de que ocurran y gestión en tiempo real para bajar el TCO

#### Smart Talk

Comunicaciones unificadas de grado empresarial: voz, mensajería de texto y multimedia, y presencia de usuario desde un solo equipo

#### Honeywell SmartPay

Cobros seguros y PCI-compliant (tap-to-pay y pin-on-glass) sin hardware adicional

#### Compatibilidad de software

Aplicaciones para retail, depósito, centro de distribución, manufactura y entrega de última milla

#### Software incluido

Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

### Ecosistema de accesorios

Bases de carga universales con copas intercambiables, mangos de escaneo, docks vehiculares, fundas, bota de protección, mango RFID IH45 y baterías extendidas e inalámbricas de repuesto

## Certificaciones y garantía

### Garantía

1 año de fábrica

### EE. UU. / Canadá (áreas peligrosas)

Class 1 Div 2, Groups A, B, C y D; Class 2 Div 2, Groups F, G; Class 3; T5, -20 °C < Tamb < 50 °C (-4 °F a 122 °F)

### ATEX

Ex II 3G Ex ic op is IIC T5 Gc IP64; Ex II 3D Ex ic op is IIIB T135 °C Dc IP64, -20 °C < Tamb < 50 °C

### IECEX

Ex ic op is IIC T4 Gc IP64; Ex ic op is IIIB T135 °C Dc IP64, -20 °C < Tamb < 50 °C

### Cumplimiento

Listado completo de certificaciones en [honeywellaidc.com/compliance](https://honeywellaidc.com/compliance); simbologías soportadas en [honeywellaidc.com/symbologies](https://honeywellaidc.com/symbologies)

### Nota

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

## — ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Bases de carga universales (copas intercambiables)

Mangos de escaneo

Docks vehiculares

Fundas

Bota de protección

Mango RFID IH45

Baterías extendidas e inalámbricas de repuesto



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**