

FICHA TÉCNICA · COLECTOR DE DATOS HONEYWELL

CK65

Computadora móvil ultrarresistente

Computadora móvil de mano ultrarresistente sobre la plataforma Mobility Edge, lista para los entornos de centro de distribución (DC) más exigentes y para la gama más amplia de flujos de trabajo. La combinación perfecta de teclado y pantalla táctil, ergonomía y durabilidad: liviana para usarse todo el día y resistente para soportar el desgaste diario, pensada para maximizar la productividad del operario y minimizar el Costo Total de Propiedad (TCO).



FlexRange XLR · 7,6 cm a 24,3 m

IP65 / IP68

MIL-STD · caídas de hasta 3 m

Android 9 a 13 (14 pendiente)

Batería de 7000 mAh · 28 h

Wi-Fi 802.11ac 2x2 MIMO

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Plataforma Mobility Edge

La plataforma de hardware y las herramientas de ciclo de vida empresarial impulsan un enfoque integrado, repetible y escalable para acelerar el desarrollo seguro, el despliegue, la gestión del rendimiento y del ciclo de vida.



Diseño ultrarresistente

Construcción robusta que soporta múltiples caídas de 3 m (10 ft) al concreto en todo el rango de temperatura y 3.000 caídas rotacionales de 1,0 m (3,3 ft). Sellado IP65 e IP68 contra polvo y rocío de agua.



Motor FlexRange XLR

Tecnología única FlexRange capaz de escanear de corto a largo alcance — desde 7,6 cm (3") hasta 24,3 m (80 ft)— a velocidades ultrarrápidas y en un factor de forma esbelto.



Teclado + pantalla táctil

La gran pantalla táctil, con cinco opciones de teclado alfanumérico y numérico, soporta tanto las aplicaciones tradicionales centradas en teclas como las modernas centradas en el táctil, optimizando la eficiencia en todos los entornos.



Hasta 28 horas de autonomía

Con la batería inteligente extendida de 7000 mAh, el CK65 alcanza hasta 28 horas de operación continua: el operario sin batería a mitad de turno deja de ser un problema.

Mobility Edge: protección de la inversión

Construido sobre la plataforma **Mobility Edge**, el CK65 minimiza el TCO como ningún otro producto del mercado: protege la inversión a futuro con soporte de **Android R y más adelante**, y acelera el aprovisionamiento para reducir el tiempo hasta obtener valor. La plataforma de hardware y las herramientas de ciclo de vida empresarial habilitan un enfoque integrado, repetible y escalable para todo el ciclo de vida del equipo.

Productividad para el depósito moderno

En un entorno de pedidos cada vez más chicos y plazos de entrega cada vez más cortos, el CK65 fue diseñado a propósito para mejorar la **precisión de inventario y el tiempo de ciclo de pedido** maximizando la productividad del operario. La combinación perfecta de teclado y pantalla táctil, ergonomía y durabilidad: liviana para usarse todo el día y resistente para soportar el desgaste del uso diario.

— Ultrarresistente para los DC más duros

Con un diseño ultrarresistente que soporta caídas de **3 m (10 ft) al concreto** y certificación IP65 e IP68, el CK65 es durable incluso en los entornos de centro de distribución más exigentes. El portafolio incluye además modelos de *cámara frigorífica* (cold storage) para ambientes de congelado y modelos no incendiarios (NI) / ATEX para áreas con gases peligrosos.

— Motor de imágenes FlexRange XLR

El legado de innovación en imaging de Honeywell continúa en el CK65 con el motor **FlexRange XLR**, capaz de escanear desde 7,6 cm (3") hasta 24,3 m (80 ft) a velocidades ultrarrápidas y en un factor de forma esbelto. Del picking al pallet y al rack, de la luz del día plena a la iluminación tenue del depósito, e incluso con códigos de barras dañados, el FlexRange XLR es perfecto para cualquier flujo de trabajo.

— Carcasas listas para desinfectar

Modelos selectos ya disponibles con **carcasas listas para desinfectante** (disinfectant-ready). Estos equipos pueden limpiarse periódicamente con una amplia variedad de soluciones de limpieza sin dañar el producto.

MOTOR DE IMÁGENES FLEXRANGE™ XLR

Del código a **7,6 cm** al pallet a **24,3 metros**, con un solo equipo.

Escaneo de corto a largo alcance a velocidades ultrarrápidas en un factor de forma esbelto. Del picking al pallet y al rack, de la luz plena a la penumbra del depósito, e incluso con códigos dañados: el FlexRange XLR es perfecto para cualquier flujo de trabajo.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema y procesador

Procesador

Qualcomm Snapdragon octa-core de 64 bits a 2,2 GHz

Sistema operativo

Soporte de Android 9 a Android 13; soporte comprometido para Android 14 sujeto a factibilidad. No todos los SKU tienen capacidad de memoria suficiente para ejecutar todas las versiones de Android: verifique la configuración de memoria con el software elegido

Cámara

Cámara color de 13,0 MP con autofocus y funciones de software avanzadas para mejor calidad de imagen, apertura f/2.0, LED de flash con modo linterna

Sensores

Sensor de luz ambiente, acelerómetro, giroscopio, sensor de efecto Hall y acelerómetro de alta G (High-G)

Memoria y almacenamiento

Memoria (RAM + Flash)

2 GB / 4 GB RAM DDR4 + 32 GB Flash

Expansión de almacenamiento

Tarjeta microSD accesible por el usuario, hasta 512 GB (compatible SDXC / SDHC / SDIO)

Nota de memoria

Se recomiendan 4 GB de RAM para Android 11 o posterior. Los SKU de 2 GB se proveen únicamente con Android 10

Pantalla

Tamaño

10,16 cm (4")

Resolución

480 × 800

Tipo de pantalla

LCD color brillante con retroiluminación, legible en exteriores (outdoor readable), ópticamente laminada (optically bonded) con panel táctil Corning Gorilla Glass 5

Panel táctil

Panel capacitivo multitáctil robusto, ópticamente laminado para mayor durabilidad y mejor visibilidad bajo el sol. Detección y configuración automáticas mediante modos de capacitancia mutua y propia para rechazo de agua y uso con muchos guantes comerciales

Captura de datos

Motor de escaneo (FlexRange XLR)

Honeywell FlexRange XLR Slim Imager (1D / 2D): escaneo desde 7,6 cm (3") hasta 24,3 m (80 ft) a velocidades ultrarrápidas y en factor de forma esbelto

Motores de escaneo disponibles

Honeywell N6703 Slim Imager Engine (1D / 2D); Honeywell N6803 FlexRange Slim Imager (1D / 2D); Honeywell FlexRange XLR Slim Imager (1D / 2D); Honeywell EX20 Near/Far Imager (1D / 2D)

Capacidades de decodificación

Honeywell Scanning SDKs para Android

Conectividad inalámbrica

Wi-Fi (WLAN)

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; certificado Wi-Fi; soporte 2x2 MIMO

Funciones WLAN adicionales

802.11 d/e/h/i/k/r/w

Seguridad Wi-Fi

OPEN, WEP, WPA / WPA2 / WPA3 (Personal y Enterprise); EAP soportado: TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP; certificado CCX versión 4

Bluetooth

Bluetooth V5.0 con BLE y retrocompatibilidad

Perfiles Bluetooth

HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC

Comunicación de campo cercano (Near Field Communication) integrada

VoIP

Compatible

VPN

IPSec V4 / L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT)

Compatible

Batería y energía

Batería

Li-Ion de 7000 mAh, batería inteligente (Smart Battery)

Horas de operación

Hasta 28 horas de operación continua

Robustez y ambiente

Temperatura de operación

Unidad de temperatura estándar: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F).
Unidad de cámara frigorífica (cold storage): -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento

-30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F)

Humedad

0 % a 95 % de humedad relativa (sin condensación)

Resistencia a caídas

Caída de 3 m (10 ft) al concreto a temperatura ambiente; caída de 2,4 m (8 ft) en todo el rango de operación, según MIL-STD 810G

Caídas rotacionales (tumble)

3.000 caídas rotacionales de 1,0 m (3,3 ft) según la especificación 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 ingreso de humedad y partículas

Dimensiones, diseño y conexiones

Dimensiones (versión N6703SR / FlexRange XLR / N6803 FlexRange)

22,7 × 8,3 × 4,2 cm (8,9 × 3,3 × 1,7")

Dimensiones (versión EX20)

22,7 × 8,3 × 4,7 cm (8,9 × 3,3 × 1,9")

Peso (versión N6703SR / FlexRange XLR / N6803 FlexRange)

498 g (17,6 oz) con batería

Peso (versión EX20)

544 g (19,2 oz) con batería

Teclados

Alfanumérico de 51 o 53 teclas, función numérica de 38 o 42 teclas, o numérico grande de 30 teclas; más dos botones laterales programables

Audio

Altavoz, soporte de micrófono con cancelación de ruido; soporte de PTT y de auriculares inalámbricos Bluetooth

Puertos I/O

Conector I/O personalizado y resistente, compatible con accesorios CK3

Seguridad de datos

Validación FIPS

Validado FIPS 140-2 Level 1: datos en reposo (Data at Rest) y datos en tránsito (Data in Motion)

Certificaciones y garantía

Áreas peligrosas (US/Canada)

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

Áreas peligrosas (ATEX)

II 3G Ex ic op is IIC T5 Gc IP64; II 3D Ex ic op is IIIB T100 °C Dc IP64, -20 °C < Tamb < 50 °C

Áreas peligrosas (IECEX)

Ex ic op is IIC T5 Gc IP64; Ex ic op is IIIB T100 °C Dc IP64, -20 °C < Tamb < 50 °C

Garantía

1 año limitada de fábrica

Cumplimiento

Listado completo de aprobaciones y certificaciones en honeywellaidc.com/compliance; simbologías de códigos de barras soportadas en honeywellaidc.com/symbologies

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Bases de carga (compatibles con accesorios CK3)

Mangos de escaneo

Docks vehiculares

Fundas (holsters)

Bota de protección para mayor robustez

Baterías 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