

CK67

Dispositivo móvil 5G ultrarresistente

Los terminales portátiles CK67 son ultrarresistentes para los entornos más exigentes de almacenes y centros de distribución, y están diseñados para maximizar la productividad en los distintos flujos de trabajo sobre el terreno.

El CK67 está mejorado en cuanto a rendimiento y ergonomía con un diseño robusto superior para cualquier entorno y ofrece un equilibrio óptimo entre durabilidad y funcionalidad para que tanto los flujos de trabajo empresariales como las operaciones se desarrollen con fluidez. Combinado con un potente software que incluye Inteligencia operacional, comunicaciones Smart Talk y mucho más, el CK67 es la opción ideal para los usuarios de centros de distribución y almacenes.

Mobility Edge, una plataforma duradera, estable y segura

El CK67, basado en la generación más reciente de la plataforma Mobility Edge™ de Honeywell, una base duradera, estable y segura para soluciones eficaces y duraderas, ofrece el ciclo de vida, la seguridad y la durabilidad que requieren las empresas serias. El CK67 aprovecha el último procesador Qualcomm 4490 y la tecnología de memoria con garantía de durabilidad para ofrecer un alto rendimiento y compatibilidad con Android 14 a 18. Combinado con el potente complemento de solución de optimización de activos de inteligencia operativa basado en la nube, los responsables de TI pueden potenciar las operaciones con análisis críticos para permitir una mayor productividad y un bajo coste total de propiedad, todo con una experiencia de usuario que mantiene a los trabajadores de primera línea productivos y comprometidos.

Resistente y fiable

El CK67 está diseñado para soportar los entornos más exigentes en almacenes y centros de distribución. Los almacenes siguen teniendo un ritmo de trabajo tan intenso como siempre y los operarios necesitan que su flujo de trabajo sea eficiente y se mantenga en funcionamiento el máximo tiempo posible. Los usuarios de almacenes pueden confiar en el CK67, ya que resiste caídas de hasta 2,5 m a temperaturas de funcionamiento y 4000 caídas de 1 m. Los usuarios pueden estar seguros, gracias a las intensas pruebas de durabilidad a las que se somete el CK67 antes de su lanzamiento, de que consolidará y mantendrá su funcionamiento y de que es la mejor inversión a largo plazo.



Fig. 1: Terminal 5G ultrarresistente CK67 en la plataforma Mobility Edge

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES



La plataforma Mobility Edge es una base duradera, estable y segura para soluciones eficaces y duraderas, que proporciona un rendimiento optimizado y una implementación acelerada en el campo.



El diseño ultrarresistente del CK67 lo convierte en la opción óptima para los entornos exigentes de los trabajadores en centros de distribución y almacenes, con una de las mejores clasificaciones de su clase en caídas y golpes.



El CK67 cuenta con la última tecnología 5G y Wi-Fi 6E para mantenerse conectado, también CBRS y redes privadas. El 5G ofrece el ancho de banda más alto y la latencia más baja disponibles, para proporcionar una mejor experiencia en aplicaciones con uso intensivo de datos.



Captura de datos rápida y precisa desde 8 centímetros (3 pulgadas) hasta 24 metros (80 pies) con el innovador motor de escaneado FlexRange™ XLR de Honeywell; compatible prácticamente con todos los escenarios de uso.



El CK67 se ha diseñado pensando en los usuarios. Con teclados, mango del escáner y equilibrio actualizados, el CK67 está preparado para ofrecer la mejor experiencia de usuario en un dispositivo de almacén.

Honeywell

Procesador moderno y conectividad sólida

Con el último procesador de ocho núcleos cargado con el motor de IA de Qualcomm y procesamiento de gráficos, el CK67 tiene suficiente potencia de procesamiento para manejar todas las aplicaciones tradicionales y está listo para manejar las aplicaciones nuevas y exigentes que nuestros clientes están desarrollando para implementarlas en sus flujos de trabajo.

El CK67 incorpora el chipset con la última tecnología 5G y Wi-Fi 6E para mantenerse conectado tanto en interiores como en exteriores. Con la última versión 5G, el CK67 ofrece el mayor ancho de banda, la mayor versatilidad y la latencia más baja disponibles para que los trabajadores de almacenes y centros de distribución se mantengan siempre conectados. Tanto si está en una red 5G privada o CBRS, como en un entorno Wi-Fi 6E, sus trabajadores pueden continuar sus flujos de trabajo con el tiempo de actividad más fiable.

Centrado en la ergonomía

El CK67 se presenta con un diseño actualizado, moderno y elegante, una pantalla más grande y un mango del escáner más ergonómico para satisfacer a la mayoría de usuarios y aplicaciones. Se han actualizado las teclas de los teclados para mejorar la capacidad de respuesta y el espaciado, con el fin de mejorar la experiencia del usuario. Y se ha optimizado el equilibrio del CK67 para que se sienta ligero en las manos de los usuarios. El CK67 constituye un avance significativo en un dispositivo móvil para mejorar la satisfacción del usuario.

Motor de escaneado FlexRange™ XLR

Equipado con el último motor de escaneado FlexRange™ XLR, el CK67 proporciona un rendimiento de escaneado de alta potencia para los trabajadores de almacenes industriales y para aquellos que exigen la tecnología de escaneado más avanzada. FlexRange™ XLR, lo último en flexibilidad, permite prácticamente todos los casos de uso de escaneo en un solo dispositivo sin renunciar al alcance o la velocidad, lo que permite a las empresas mejorar su tiempo de actividad.

Potente software empresarial

El CK67 es compatible con un potente software de análisis, el conjunto de soluciones Operational Intelligence, que ofrece una visión operativa profunda, permite la automatización de flujos de trabajo que previenen los problemas antes de que se produzcan y ayuda a gestionar los problemas en tiempo real para reducir en gran medida los costes de soporte de TI.

Smart Talk Unified Communications aborda el problema de las comunicaciones fragmentadas y faculta a los equipos con una seguridad de nivel empresarial para llamadas de voz, mensajería de texto y multimedia, y presencia de usuarios, todo desde un solo dispositivo.

Ecosistema de accesorios

El CK67 se entrega con un completo conjunto de accesorios, la mayoría compatibles con versiones anteriores, entre los que se incluyen bases de carga universales, adaptables a cualquier formato de terminal portátil Honeywell mediante el uso de conectores fácilmente intercambiables. Otros accesorios incluyen mangos para el escáner, bases para vehículos, fundas, una carcasa protectora para mayor protección y baterías de repuesto.

Dispositivo móvil 5G ultrarresistente CK67 Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones: 23,2 cm x 8,4 cm x 4,6 cm; 9,1" x 3,3" x 1,8"

Peso: 516 g (incluyendo la batería)

Tamaño de la pantalla: 10,9 cm (4,3")

Resolución: 800 x 480

Panel táctil: Resistente panel táctil con tecnología capacitiva multitáctil y cristal óptico acoplado para aumentar la durabilidad y mejorar la visibilidad a plena luz del sol. Sistemas de configuración y detección automáticos que utilizan los modos de capacitancia mutuos y propios para repeler el agua y permiten el manejo con muchos de los guantes disponibles comercialmente. Cubierto con cristal Gorilla Glass 7 para una mayor resistencia a las caídas

Luz de fondo: LED

Teclado: Alfanumérico de 51 o 53 teclas, función numérica de 38 o 42 teclas o teclados numéricos grandes de 30 teclas, más dos botones laterales programables

Audio: Altavoz, micrófono compatible con la función de cancelación del ruido. Compatibilidad con PTT y con auriculares inalámbricos Bluetooth

Puertos de E/S: Conector de E/S duradero y personalizado, conector USB tipo C. USB OTG compatible a través de puertos de E/S. Compatible con USB 2.0 a través de USB tipo C

Plataforma de acoplamiento universal: Compatible con USB 2.0 a través de USB tipo C

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento: De -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)

Temperatura de almacenamiento: De -30 °C a 70 °C (de -22 °F a 158 °F)

Humedad: Del 5 % al 95 % (sin condensación)

Caída (múltiple): Especificación militar de caída de 2,4 m (8 pies) a distintas temperaturas (de -20 °C a 50 °C)

Especificación militar de caída de 2,4 m (8 pies) a temperatura ambiente

Especificación militar de caída de 3 m (10 pies) a distintas temperaturas (de -20 °C a 50 °C) con la funda

Golpes: Tolerancia más de 4000 golpes desde 1 m (3,28 pies) según la especificación IEC 60068-2-32

ESD: ±15 kV por aire y ±8 kV en directo

Sellado ambiental: Certificado independiente de cumplimiento de las normas IP65 e IP68 sobre la intrusión de partículas y humedad

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Procesador: Qualcomm QCS4490/QCM4490 de ocho núcleos

Sistema operativo: Garantizadas todas las versiones de Android desde la 14 hasta la 18.

Memoria: RAM DDR5 de 8 GB, Flash UFS de 128 GB

Cámara: Cámara trasera de 13 megapíxeles, cámara frontal de 8 megapíxeles

Sensores: Sensor de luz ambiente, sensor de proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro, eCompass, sensor efecto Hall

Ampliación de almacenamiento: Posibilidad de utilizar una tarjeta microSD de hasta 2 TB (compatible con SDXC/SDHC/SDIO)

SIM: 1 eSIM y 1 nano SIM

Batería: Iones de litio, 7000 mAh. Batería inteligente con herramientas de diagnóstico integradas

Intercambio en caliente de la batería: Sí

Carga: El tiempo de carga más rápido disponible es mediante USB-C 2.0

Capacidades de descodificación: Honeywell FlexRange™, Honeywell FlexRange™ XLR, Honeywell S0703 (simbologías de códigos de barras 1D/2D), SDK Honeywell para Android, DPM compatible mediante licencia

Software de aplicación: Utilidades y demostraciones de Honeywell Mobility Edge

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

WWAN: Radio WWAN

Compatibilidad con bandas globales, dispositivo certificado con GCF-PTCRP, ATT, TMO, VZW

Compatible con AT&T FirstNet

Soporte avanzado LTE

Hasta 390 Mbps de enlace descendente LTE CAT13

Hasta 75 Mbps de enlace ascendente LTE CAT5

4G-LTE DL Cat-18, ~800 Mbps

4G-LTE UL Cat-18, ~200 Mbps

5G NSA - DL: ~2500 Mbps, UL: ~1050 Mbps

5G SA - DL: ~2300 Mbps, UL: ~1050 Mbps

5G FR1: Bandas 1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78, 79

LTE: Bandas 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

Compatible con MIMO 4X4

5G: n2, n7, n25, n30, n38, n41, n48, n66, n77, n78, n79

4G: B2, B4, B7, B25, B30, B38, B41, B42, B43, B48, B66

WLAN: Certificación Wi-Fi; certificación 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 (801.11ax); Doble banda simultánea (DBS); IPv4, IPv6

Velocidad de transmisión: 2,4 GHz: 802,11 b/g/ax; 20 MHz hasta 286,8 Mbps; 5 GHz: 802,11/n/ac/ax; 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz hasta 2402 Mbps; 802,11ax; 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz hasta 2402 Mbps

Seguridad de WLAN: OPEN, WEP, WPA/WPA2/WPA3(Personal y Empresarial)

EAP compatibles: Compatible con TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP y CCX

Bluetooth: Bluetooth V5.3 y BLE

2.º BLE: Disponible en todos los SKU. Los perfiles Bluetooth incluyen HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, RATT

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, ISO/IEC 18092 (tipo F), compatible con cobro con tarjeta sin contacto.

VPN: IPsec V4/L2TP, PPTP

Pulsar para hablar (PTT): Compatible

Protocolos compatibles con GPS: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, NAVIC, QZSS. GNSS de doble banda — concurrente L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou) + L5/E5a/B2a (GPS/QZSS, Galileo, BeiDou);

a-GPS, compatible con XTRA, SBAS.

Garantía

Garantía limitada de fábrica de un año.

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones de cumplimiento, visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

Mobility Edge es una marca comercial o una marca comercial registrada de Honeywell International Inc.

FlexRange es una marca comercial o una marca comercial registrada de Honeywell International Inc.

Windows es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Bluetooth es una marca comercial o marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc.

Gorilla Glass y Corning son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Corning, Inc.

Android es una marca comercial o marca comercial registrada de Google LLC.

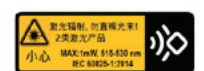
Google es una marca comercial o marca comercial registrada de Google LLC.

Qualcomm y Snapdragon son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Qualcomm Incorporated.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



Para MOTO S0703/N6803/S0803



Para MOTO S0803FR

Para más información

automation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

855 S Mint St
Charlotte, NC 28202
USA
1-800-582-4263
www.honeywell.com

Hoja de datos del dispositivo móvil ultrarresistente CK67 | Rev. A | 08/24
© 2024 Honeywell International Inc.

