

CK3X

Terminal portátil

Basándose en el popular diseño ergonómico del modelo CK3, el terminal portátil CK3X incorpora las características más avanzadas y las mejora aún más, lo que le proporciona la posibilidad de poner la precisión y la productividad en manos de sus empleados gracias a una solución móvil que ofrece una implantación sencilla y permite amortizar la inversión en poco tiempo.

El terminal CK3X incluye una serie de lectores de imagen de área integrados para alcance estándar o lectura de cerca y de lejos. Estos lectores de imagen ofrecen un rendimiento de lectura inigualable con los códigos de barras 1D y 2D, y son especialmente adecuados para la lectura de códigos de mala calidad o dañados. La compatibilidad con la lectura en todas las direcciones y su elevada tolerancia al movimiento permiten a los empleados capturar lecturas precisas y pasar rápidamente a la siguiente tarea.

Gracias a su diseño sumamente adaptable, el terminal CK3X es compatible con radios de tecnología inalámbrica Bluetooth® y 802.11 a/b/g/n, así como con un accesorio opcional de lector RFID. Cuando está equipado con Vocollect™ Voice de Honeywell, puede combinar los resultados probados de los flujos de trabajo dirigidos por voz con la captura de datos de código de barras tradicional, todo en el mismo dispositivo.

Evite los tiempos de inactividad con un dispositivo verdaderamente robusto. El terminal CK3X puede soportar múltiples caídas desde 1,5 m sobre cemento (en todas las temperaturas de funcionamiento) y ofrece una duración de la batería líder del sector capaz de durar un turno de trabajo completo y más; olvídense de las interrupciones para cambiar o recargar las baterías. Lo mejor de todo es que no tiene el tamaño ni el peso de los dispositivos robustos tradicionales de su misma clase.



Gracias a su capacidad de lectura omnidireccional de alto rendimiento y a su batería de larga duración líder en el sector, el resistente terminal móvil CK3X optimiza los flujos de trabajo y mejora el rendimiento de su personal.

La transición desde otros terminales al terminal CK3X es sencilla gracias a herramientas de configuración de dispositivos como CloneNGo, nuestra innovadora tecnología de aprovisionamiento de dispositivos que facilita la "clonación" de la configuración de un dispositivo determinado, desde una sola unidad principal a un número ilimitado de dispositivos. Al ser compatible con el sistema operativo Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5, el terminal CK3X admite una amplia variedad de aplicaciones de software.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



La posibilidad de elegir entre un lector de área para lectura cercana/lejana 2D o un lector de área 2D de alta tolerancia al movimiento integrado permite una lectura omnidireccional de alto rendimiento.



Admite la radio de tecnología inalámbrica Bluetooth y 802.11 a/b/g/n estándar del sector para comunicaciones adaptables.



La batería líder en el sector dura un turno completo y más.



Diseño compatible con Vocollect Voice para combinar flujos de trabajo dirigidos por voz con el sistema de captura de datos de código de barras tradicional.



Lector de RFID instalable in situ opcional para satisfacer sus cambiantes necesidades de captura de datos.

CK3X Especificaciones técnicas

FÍSICAS Y AMBIENTALES

L x A x P: 21,6 cm x 8,3 cm x 3,6 cm

Peso: 499 g con batería de 5,1 Ah

Anchura: empuñadura: 6,1 cm

Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +50 °C

Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a 70 °C

Temperatura de carga: de +5 °C a +35 °C

Humedad relativa: sin condensación, 95 %

Resistencia a la lluvia y al polvo: IP54, categoría 1

Resistencia a caídas: desde 1,5 m sobre cemento según el estándar MILSTD 810G en todas las temperaturas de funcionamiento

Especificaciones sobre golpes: 1000 vuelcos (1 m) conforme a la especificación IEC 60068-2-32

Descarga electrostática: descarga de aire de ±15 kV, descarga directa de ±8 kV

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Procesador multinúcleo a 1 GHz de Texas Instruments

SISTEMA OPERATIVO

Microsoft Windows Embedded Handheld basado en la tecnología Windows 6.5.3 con el navegador HTML5 de Honeywell. Disponible mediante descarga desde la Biblioteca de desarrolladores de Honeywell.

MEMORIA Y ALMACENAMIENTO

Memoria: RAM de 256 MB

ROM: 1 GB flash, ranura microSD accesible para tarjetas de memoria reemplazables de hasta 32 GB

PANTALLA

- QVGA transmisiva de 3,5"
- 240 píxeles x 320 píxeles
- 65 536 colores (RGB de 16 bits)
- Pantalla táctil de larga duración
- Retroiluminación LED
- Sensor de luz ambiental

OPCIONES DE TECLADO

Ambas opciones de teclado presentan teclas retroiluminadas con leyendas grabadas con láser.

Numérico con teclas de función

Alfanumérico



OPCIONES DE ESCÁNER INTEGRADO

Lector de imágenes 2D con tolerancia al movimiento de alto rendimiento EA30: iluminación LED blanca (hasta 500 pulg./s); puntero y marcador láser rojo optimizado para todas las condiciones de iluminación. Capaz de leer todos los códigos de barras 1D y 2D habituales; códigos 1D de hasta 4 mils; códigos 2D de hasta 6,6 mils. Consulte el Manual del usuario para ver el rendimiento de profundidad de campo.

Lector de imagen EX25 para lectura cercana y lejana: puede leer códigos de barras 1D y 2D desde 15,2 cm a 15,2 m. Consulte el Manual del usuario para ver el rendimiento de profundidad de campo.

TECNOLOGÍA DE SENSOR

Acelerómetro: el acelerómetro integrado permite usar funciones automáticas o específicas de la aplicación como el giro del contenido de la pantalla y la suspensión del sistema.

Sensor de luz ambiente

COMUNICACIONES ESTÁNDAR

USB Full Speed 2.0 OTG y USB Full Speed 2.0 Client

COMPATIBILIDAD DE AUDIO

Admite aplicaciones VoIP / Vocollect Voice / PTT; altavoz trasero >80 dB a 40 cm; incluye receptor frontal y micrófono en el panel frontal para comunicación de audio y grabación de audio con el terminal; admite auriculares inalámbricos Bluetooth.

ALIMENTACIÓN

Batería: Incluida: de ión-litio extraíble y recargable: 3,7 V, 5100 mAh (18,5 W/h) Opcional: extraíble y recargable de ión-litio: 3,7 V, 5200 mAh (18,5 W/h) Batería inteligente opcional: extraíble y recargable de ión-litio: 3,7 V, 2000 mAh (7,4 W/h)

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

LAN inalámbrica: IEEE 802.11 a/b/g/n de banda dual

Seguridad de WLAN: certificación WiFi para WPA y WPA2

Autenticación: 802.1x

Compatibilidad con Cisco®: CCXv4

Cifrado: WEP (64 o 128 bits), AES, TKIP

Bluetooth: Bluetooth clase II integrado, versión 2.1+EDR

Canales de funcionamiento:

de 0 a 78 (2402–2480 MHz)

Velocidad de transmisión: 1, 2 y 3 Mbps

Antena: interno

APLICACIONES Y COMPONENTES DE SOFTWARE

Gestión de dispositivos: SmartSystems® Foundation de Honeywell proporciona un entorno único integrado para la implementación y la gestión de los dispositivos de forma desatendida, ya sea in situ o a distancia.

Sistema ScanNGo para realizar de manera sencilla la configuración de dispositivos de toda la empresa basado en códigos de barras. Se puede usar para descargar software de gestión de dispositivos de ISV de Honeywell.

CloneNGO, un software de gestión de dispositivos punto a punto que permite la clonación simple de dispositivos, eliminando la necesidad de utilizar una consola de gestión para el aprovisionamiento de dispositivos.

Supervisión del estado del dispositivo: supervisión integrada de subsistemas principales incluyendo lectura, comunicaciones y duración de la batería; el acceso remoto requiere la opción de gestión SmartSystems.

APLICACIÓN

Desarrollo: biblioteca de desarrolladores de Honeywell

Entornos de desarrollo: Microsoft Visual Studio®, .NET Compact Framework y JVM

Clientes de sistemas de interior:

preinstalación de fábrica opcional del Enterprise Client Pack (emulador de terminal y navegador de Honeywell)

Navegación web: navegador de Honeywell, navegador HTML5 de Honeywell (incluye Windows Internet Explorer)

Bloqueo de dispositivos: Honeywell Launcher

SOPORTE DE SERVICIOS GLOBALES

Contacto para soporte:

www.hsmcontactsupport.com

Artículos de base de conocimiento públicos:

www.hsmknowledgebase.com

Soporte telefónico disponible en Norteamérica (800-782-4263). Fuera de esta área, contacte con su representante local.

ACCESORIOS

Admite la mayoría de los accesorios de soporte y carga del CK3, así como el sistema de soporte modular FlexDock, soporte y cuna de carga para vehículos, adaptadores y empuñadura extraíble.

COMPATIBILIDAD RFID

Listo para incorporar RFID in situ acoplado una empuñadura RFID conectada a través de USB o Bluetooth, lo que le permite utilizar tecnología RFID en el futuro sin necesidad de sustituir el dispositivo.

APROBACIONES Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

1007CP02 (CK3X) y 1007CP02L (China)

Seguridad: cULus Listed, DEMKO, BSMI
EMC: Clase B – FCC/ICES/EN, GOST-R, CE, CCC

Radio: FCC, Industry Canada, C-tick (AU/NZ), NCC, OFCA, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, KC (Corea), ETA, ANATEL, 61 países en total

Resistencia ambiental: Directivas de la UE RAEE, RoHS; baterías y acumuladores, envases y residuos

VERSIÓN NO IGNÍGENA

1007CP02-NI (CK3X) CK3X con certificación no ignígena cumple las siguientes normas de seguridad: Apto para entornos clasificados como "División 2"

Seguridad: cULus Listing - ANSI/ISA 12.12.01

Gases: Clase I, Div. II, Grupos A, B, C, D

Polvo: Clase II, Div. II, Grupos F, G

Fibras y partículas: Clase III, Div. II

Para obtener más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Avda. de la Vega, 15

Edificio 3 Planta 2ª

28108 Alcobendas – Madrid

España

Tel.: +34 911 14 65 87

www.honeywell.com

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite www.honeywellaidc.com/compliance.

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

Hoja de datos de CK3X | Rev C | 11/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell