

IH21

Lector RFID de mano

Actualmente los minoristas enfrentan una presión como nunca antes para realizar un mejor seguimiento de su inventario y garantizar que sus tiendas estén siempre bien surtidas, así como buscar respuestas que satisfagan las expectativas cada vez más sofisticadas de los clientes, todo con menos empleados y recursos.

Por ello, muchos están recurriendo a la tecnología móvil de escaneo y RFID de Honeywell para agilizar el proceso y aumentar su eficiencia y productividad.

Al combinarse con una computadora móvil Honeywell, el lector RFID de mano IH21 proporciona el mejor rendimiento de su clase para interpretar grandes cantidades de etiquetas RFID de manera rápida y precisa. Con un historial exitoso en ventas minoristas de prendas de vestir, administración de inventario y otros flujos de trabajo, el IH21 de Honeywell emplea un diseño de antena avanzado que le permite descifrar etiquetas con un alto grado de precisión; simplemente hay que apuntar en dirección a los elementos que se quieren leer y apretar el gatillo. Todos los que se encuentren dentro del rango se copiarán casi simultáneamente, lo cual acelerará los procesos de inventario hasta 20 veces más rápido que con el uso de códigos de barras.

La unidad IH21 incluye un lector RFID mejorado, así como la capacidad de conectarse a una computadora móvil mediante USB o Bluetooth®, y cargar tanto la pila del lector RFID como la batería del dispositivo portátil conectado, utilizando la base de carga del IH21.

El IH21 es compatible con las computadoras portátiles Dolphin™ 75e y CT40, o el ScanPal™ EDA50, de Honeywell, y ofrece un perfil ergonómico y elegante para su uso durante el inventario minorista en tienda o almacén, o aplicaciones de recolección como el conteo de ciclos de inventario, el cumplimiento de pedidos omnicanal y la recepción de nuevos productos o listas de selección. Cuando se une con el dispositivo móvil Dolphin™ CT50 o CT60, puede usarse para tareas de entrega directa en la tienda, recepción en el muelle o inventario en la parte trasera de un camión.



El IH21 es el lector RFID de mano ideal para usar con las computadoras móviles de Honeywell, cuando se requiere la lectura de RFID de alto rendimiento en un dispositivo compacto y liviano.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



La norma EPC Global Class 1 Gen 2, RAIN RFID, asegura que el IH21 puede leer todas las etiquetas RFID comunes de la cadena de suministro.



Un diseño ligero y ergonómico hace que el IH21 sea adecuado para todos los usuarios.



Un lector RFID rápido, combinado con un diseño de antena versátil, permite leer más etiquetas en menos tiempo.



La carga simultánea del IH21 y la computadora móvil conectada, agiliza las operaciones y reduce el mantenimiento de componentes mecánicos.

IH21 Especificaciones técnicas

RFID

Estándares: EPC Global Class 1 Gen 2
Antena: Polarización circular derecha
Rango: 150° hacia adelante
Rangos de frecuencia:
EU: 865–868 MHz
US: 902–928 MHz
Rango de lectura nominal: 6 metros (20 pies)
Rango de escritura nominal: 3 metros (10 pies)
Potencia de salida: 10 mW – 1 W, 10 dBm – 30 dBm

COMUNICACIÓN

Bluetooth: V.4.2, +12 dBm
Perfil SPP, Perfil HID, iAP2
Bluetooth clásico y de baja energía (BLE)
Rango Bluetooth: 10 metros (32 pies)
Emparejamiento Bluetooth: PIN, emparejamiento seguro simple, emparejamiento NFC OOB
USB: Se comunica con ciertas computadoras móviles, a través del adaptador ePop-Loq®

BATERÍA

Batería: Extraíble, recargable, 4.2 V polímero de litio 2200 mAh, 8.4 vatios hora

CARGA

Base de carga: IH21-CB-1, proporciona carga dual del lector RFID de mano IH21 y la computadora móvil conectada
Cargador de batería de cuatro ranuras: IH21-QBC-1, proporciona carga simultánea de hasta cuatro baterías

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones:

Sin computadora móvil o adaptador ePop-Loq: 16 cm x 7.7 cm x 17.5 cm (6.3" x 3" x 6.9")

Con computadora móvil Dolphin 75e o CT60 y adaptador ePop-Loq: 17.46 cm x 8.89 cm x 17.46 cm (6.87" x 3.5" x 6.87")

Con computadora móvil CT40 y adaptador ePop-Loq: 17.9 cm x 7.7 cm x 19.4 cm (7.05" x 3.03" x 7.64")

Peso:

Sin computadora móvil o adaptador ePop-Loq: 365 g (12.8 oz)
Con 75e o CT60 y adaptador ePop-Loq: 707 g (24.9 oz)
Con CT40 y adaptador ePop-Loq: 718 g (25.3 oz)

AMBIENTAL

Temperatura de operación: -10 °C a 40 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de carga: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento: Menos de un mes a una temperatura de -20 °C a +45 °C (-4 °F a 113 °F)
Menos de seis meses a una temperatura de -20 °C a +35 °C (-4 °F a 95 °F)
Humedad relativa: 5% a 85%, sin condensación
Especificaciones de caída: Soporta múltiples caídas a 1.2 metros (4 pies) sobre concreto, a temperatura ambiente; 0.9 metros (3 pies) fuera del rango de temperatura
Golpes: 500 golpes de 0.5 metros (1.6 pies), a temperatura ambiente
Sellado ambiental: IP54
Descarga electrostática: ±15 kV, de aire; ±8 kV, de contacto
MIL-STD 810F: Cumple y supera el MIL-STD-810F aplicable para caídas y sellado

MEMORIA

Tarjeta de memoria Flash opcional: Hasta 32 GB Micro SD/SDHC
Modelos de computadora de mano compatibles: Dolphin 75e, CT40 y CT60, y ScanPal EDA50

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones de conformidad, visita: www.honeywellaidc.com/compliance

Para obtener una lista completa de todas las simbologías de códigos de barras soportadas, visita: www.honeywellaidc.com/symbologies

Dolphin y ScanPal son marcas comerciales o marcas registradas de Honeywell International Inc., en Estados Unidos y/u otros países.

Bluetooth es una marca comercial o marca registrada de Bluetooth SIG, Inc., en Estados Unidos y/u otros países.

ePop-Loq es una marca comercial o marca registrada de Technology Solutions (UK) Ltd., en Reino Unido y/u otros países.

Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.



Para más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Av. Tamaulipas #141, piso 1
La Condesa, CDMX, México
C.P. 06140. Tel. 01 (55) 5241.4800

www.honeywell.com

IH21 Data Sheet | Rev C | 06/19
© 2019 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell