Hoja de producto

IP30

Lector portátil RFID

- **Instalación instantánea y sencilla en terminales portátiles Intermec**
- **Diseño ligero y ergonómico con posibilidad de conexión Bluetooth® o USB**
- **Portabilidad total de las aplicaciones entre los lectores fijos de Intermec y el IP30**
- **Configuraciones no ignígenas (NI) opcionales**
- **Radio certificada EPCglobal**
- **Disponible en bandas de frecuencia de 869 MHz o 915 MHz para actividades internacionales**

El IP30 es una empuñadura o mango RFID de Intermec para UHF pasiva con certificación EPCglobal, rentable y compacta que permite añadir funciones de lectura y escritura por RFID a la última generación de terminales portátiles de Intermec como las CN3*, CN3e*, CK61, CK61ex y CK3.

El diseño modular del IP30, pensado para interactuar con las terminales portátiles de Intermec, permite adoptar toda la potencia de la RFID en un abrir y cerrar de ojos tanto hoy como en el futuro, en aplicaciones tanto de interior como en campo: actividades de almacenaje, administración de activos empresariales, visibilidad en tránsito, entrega directa a tiendas y administración de excepciones.

Al combinar las terminales portátiles más avanzados de Intermec –la CN3* y la CN3e*– con el lector IP30, éste proporciona al usuario unas prestaciones de comunicación y captura de datos sin igual. Las tecnologías RFID y GPS, junto con las funciones WiFi, Bluetooth® y WWAN, en un mismo terminal portátil, permiten al usuario disponer de un sistema de localización y seguimiento de activos.

La combinación del IP30 con la nuevo terminal portátil CK61ex de Intermec es una inversión segura para la cadena de suministro del mañana. Cada vez más, los sistemas de etiquetas RFID y de códigos de barras están pasando de un modelo excluyente que implica usar uno u otro, a un modelo complementario que unifica la identificación del artículo, la caja y el pallet. El lector IP30 y la terminal CK61ex aportan la flexibilidad necesaria para leer no sólo etiquetas RFID, sino también códigos de barras 1D y 2D desde cualquier ángulo, de cerca o de lejos, en una misma aplicación.

Cuando los entornos de trabajo hostiles o peligrosos hacen de la RFID uno de los escasos métodos viables para identificar y capturar datos, la versión no ignígena del lector IP30, combinada con la terminal portátil CK61NI y las etiquetas rígidas RFID de Intermec, constituye un dispositivo certificado para la lectura y escritura de etiquetas, y para la transmisión de datos por redes LAN inalámbricas.

Como los lectores RFID fijos y de vehículo de Intermec, líderes del sector, el IP30 dispone de una certificación radio EPCglobal, lo que hace posible una portabilidad perfecta entre todas las aplicaciones de RFID que usan los lectores de Intermec.

SmartSystems™ Foundation, incluida de serie en las terminales portátiles de Intermec, proporciona una consola única y práctica para configurar rápidamente todos los parámetros del dispositivo. Los administradores pueden cambiar estos parámetros, enviar actualizaciones de firmware, actualizar aplicaciones de software y realizar otras modificaciones directamente desde la consola para ahorrar tiempo y reducir costos.

Intermec®

El lector portátil RFID IP30 se basa en el módulo de radio IM4 de Intermec.

Descripción

El lector portátil IP30 incorpora el módulo de radio IM4 de Intermec, así como una antena lineal polarizada. El IP30 puede conectarse a las terminales portátiles CN3*, CN3e*, CK61,CK61ex y CK3 de Intermec a través de Bluetooth y USB. El IP30 cumple con los estándares ETSI y FCC. Puede configurarse de fábrica para funcionar con las siguientes bandas de frecuencia de RFID: 869 MHz y 915 MHz.

Características físicas
Peso sin terminal portátil:
430 gramos con batería
Peso con la terminal CN3:
860 gramos con batería
Peso con la terminal CK61:
1,16 kg con batería

Entorno de operación
Temperatura de funcionamiento: De 0°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento: De -30°C a +70°C
Humedad: Del 10% al 95% sin condensación
Carcasa: Cumple con IP64
Golpes: 30 G, 11 ms, pulso semi sinusoidal (en funcionamiento)
Vibración: Vibración casi aleatoria de 17,5 G RMS durante 2 horas, en cada uno de los tres ejes
Resistencia a caídas: Soporta 26 caídas desde 1,3 m sobre cemento
Opción no ignígena (NI): Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div. 2, Grupos F y G; Clase III, Div. 2. T4 (pendiente de certificación)

Terminales portátiles compatibles
CN3*, CN3e*, CK61, CK61ex, CK3

Características estándar
Interfaz de comunicaciones
Configuraciones con Bluetooth y USB

Antena
Lineal polarizada

Campo visual
Cono de 70 grados (aprox.) medido desde la punta del dispositivo

Alcance de lectura típico (según etiqueta)
De 6,09 a 304,8 cm

Alcance de escritura típico (según etiqueta)
De 30,5 a 60,9 cm

Potencia de emisión
EE.UU.: 1 W (4 W EIRP); Europa: 0,5 W

Indicadores LED
Cinco indicadores LED:
1. SmartSystems – Power (encendido)/ Ready to Work (listo)
2. Data Transfer to Host (transferencia de datos al servidor)
3. RF on (RF encendida)
4. Tag Read (lectura de etiquetas)
5. Battery Status (estado de la batería)

Alimentación
Batería extraíble de ión-litio

Accesorios
Cargador de batería externo

Frecuencias de RFID
869 y 915 MHz

Interfaces aéreas de la etiqueta RFID
EPCglobal UHF Gen 2
ISO 18000-6b
ISO 18000-6c

* Solo para versiones LAN de CN3 (CN3B y CN3F). No se soportan configuraciones WAN con IP30.

Norteamérica
Oficinas Corporativas
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Tel: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

Intermec Technologies de Mexico
Tamaulipas 141 Piso 1
Condesa
México DF 06500
Tel: +52 55 5241-4800
Fax: +52 55 5211-8121
Email: infomex@intermec.com
Web: www.intermec.com.mx

Latinoamérica (sur)
Oficina central
Brasil
Tel.: +55 11 5502.6770
Fax: +55 11 5502.6780

Europa, Medio Oriente y Africa
Oficinas Centrales
Reading, Reino Unido
Tel: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Asia Pacífico
Oficinas Centrales
Singapur
Tel: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet
www.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.com/locations

Ventas
Sin costo (solo en Estados Unidos): (800) 934-3163
Estados Unidos:
(425) 348-2726

Ventas OEM
Phone: (425) 348-2762

Ventas de Consumibles
Phone: (513) 874-5882

Servicio y Soporte a Clientes
Sin costo (solo en Estados Unidos): (800) 755-5505
Estados Unidos: (425) 356-1799

Intermec®
SmartSystems™

Derechos de reproducción © 2009 Intermec Technologies Corporation. Todos los derechos reservados. Intermec es una marca registrada por Intermec Technologies Corporation. Otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Impreso en México.
611867-01B 01/10

En un esfuerzo continuo por mejorar nuestros productos, Intermec Technologies Corporation se reserva el derecho de cambiar especificaciones y características sin previo aviso.

Intermec®