

Hoja de producto



IMPRESORA Intellitag® PM4i

- **Cumple los estándares industriales actuales de la tecnología RFID**
- **Protege la inversión del cliente con funciones exclusivas que tienen en cuenta los futuros estándares de RFID**
- **Es la primera impresora RFID que codifica etiquetas RFID de frecuencia ágil**
- **Codifica e imprime etiquetas RFID sin reprogramación del servidor**
- **Imprime códigos de barras, texto legible y gráficos de forma simultánea**
- **Permite aplicaciones autónomas de impresión**
- **Incorpora de serie las interfaces EasyLAN™ Ethernet, USB y RSR-232**
- **Interfaz EasyLAN™ Wireless opcional**

La impresora multifunción Intellitag PM4i ofrece la fiabilidad, la robustez y el rendimiento que se esperan de las impresoras de códigos de barras Intermec, además de la última tecnología RFID.

Con la Intellitag PM4i, las empresas pueden crear etiquetas inteligentes RFID para aplicaciones de RFID sin necesidad de reprogramar el servidor. Al utilizar etiquetas RFID de frecuencia ágil, la impresora PM4i puede codificar e imprimir simultáneamente etiquetas que pueden utilizarse en todo el mundo, lo que implica que estas etiquetas se puedan leer a través de varias frecuencias, según los estándares locales.

La impresora Intellitag PM4i también puede funcionar como "cliente inteligente" y ejecutar programas definidos por el usuario para aplicaciones de impresión completamente automáticas. Eso significa que la impresora Intellitag PM4i elimina la necesidad de ordenadores personales, controla otro equipamiento hardware (como escáneres, otras impresoras, cintas transportadoras),

accede a la información almacenada en los servidores de red y tiene la posibilidad de evolucionar siempre que la aplicación requiera funciones adicionales.

Las interfaces estándar que incluye la impresora Intellitag PM4i son EasyLAN™ Ethernet, USB y RS-232. Los usuarios también tienen la posibilidad de añadir más tarjetas de interfaz industrial o EasyLAN Wireless. La interfaz inalámbrica EasyLAN integra una radio 802.11b estándar, que ofrece encriptación WEP de 128 bits de la información transmitida a través de la red. Tanto la tecnología cableada como inalámbrica de Intermec garantizan la seguridad de la impresión y de la infraestructura de red en todos los entornos.

La impresora Intellitag PM4i se integra en aplicaciones de fabricación industrial, almacén y logística, para garantizar que todos los artículos son etiquetados y seguidos mediante RFID y llevar a cabo una captura de datos rápida y precisa a lo largo de la cadena de suministro.

Aplicación

Impresora RFID térmica directa y de transferencia térmica de etiquetas, etiquetas RFID y tickets.

Dimensiones

Largo: 54,3 cm
Alto: 26,1 cm
Ancho: 29,8 cm
Peso: 13,5 kg

Estándares RFID admitidos

- 13,56 MHz ISO 15693
- 860-915 MHz ISO 18000 6-b
- Actualizable a UHF Generación 2 cuando las etiquetas RFID estén disponibles

Especificaciones de impresión

Anchura máxima: 104 mm a 203 ppp;
 105,7 mm a 300 ppp
Longitud máxima con memoria estándar:
 2.520 mm a 203 ppp; 1.092 mm a 300 ppp
Longitud máxima con 16 MB de SDRAM:
 4.095 mm a 203 ppp; 2.730 mm a 300 ppp

Velocidad de impresión

Hasta 76 etiquetas por minuto. Etiqueta GM1724 de 101 x 152 mm. Visite www.intermec.com/printspeed para obtener más información acerca de la velocidad de impresión.

Dirección de impresión

Imprime, sobre papel liso, todo tipo de códigos de barras y gráficos en las 4 direcciones de los ejes x e y.

Resolución de impresión

8 puntos/mm (203 ppp); 11,8 puntos/mm (300 ppp)

Etiquetas/Tickets/Etiquetas RFID

Anchura máxima: 114,3 mm
Anchura mínima: 25,4 mm
Grosor: de 0,06 a 0,17 mm
Estilo: etiquetas o tickets en rollos, en papel continuo o plegados
Diámetro máximo del rollo de etiquetas:
 213 mm
Mandril: de 38 a 76 mm
Tipo de material:
 material sensible térmicamente

Cinta

Diámetro máximo del rollo: 83 mm ó 450 mm aprox. de cinta
Mandril: 25 mm
Tipo de cinta: cera, cera/resina, resina

Especificaciones de la etiqueta Intelligitag

Grosor de la etiqueta RFID: inferior a 0,25 mm
Tamaño del revestimiento: 13 mm x 70 mm;
 95 mm x 95 mm
Colocación del tag: entre la etiqueta y el papel protector, ubicación dentro de la etiqueta personalizada para cada aplicación
Orientación de la etiqueta RFID: perpendicular a la dirección de alimentación

Estándar de la interfaz

- RS-232, hasta 115,2 kB/s
- USB 1.1
- EasyLAN Ethernet 100/10BaseT interno
- I2C-bus para la guillotina
- Interfaz de lápiz óptico para el sistema EasySet™

Opcional

- EasyLAN Wireless, 802.11b Wireless Ethernet interno
- IEEE 1284 en paralelo

Software

Lenguajes de control de impresora disponibles:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol

Kit de desarrollo software: es sencillo generar un programa Fingerprint personalizado para interactuar con el módulo RFID y el servidor mediante el software Intermec Fingerprint Application Builder (IFAB), un kit de desarrollo de software para Fingerprint con librerías RFID.

Simbologías de códigos de barras

1 dimensión: Code 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2 of 5, Straight 2 of 5, Matriz 2 of 5, Postnet, Code One, UPC/EAN, JIS-ITF
2 dimensiones: Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF417, QR Code, MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI

Estándares

UPC/EAN; UCC/EAN 128; MH10.8; AIAG; LOGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS; Etiqueta de Transporte Global

Juegos de caracteres

Fingerprint/DP: 15 fuentes TrueType™, incluidas: 12 UNICODE (1 WGL4), 1 symbol, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Todas las fuentes son escalables. Caché de fuentes para aumentar el rendimiento. Soporte para fuentes ATF.

Firmware IPL: 3 fuentes TrueType y 20 fuentes de mapa de bits
 Fuentes no latinas disponibles

Gráficos

Compatible con archivos de formato PCX

Memoria

Estándar: 8 MB de SRAM, 4 MB de memoria flash
Opcional: 16 MB de SRAM, 16 MB de memoria flash, 1 GB de memoria compact flash

Protocolo

Fingerprint/Direct Protocol:
 XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
IPL: XON/XOFF, Intermec

Pantalla

LCD retroiluminada de 2 x 16 caracteres y 3 LED indicadores

Control del teclado

- Control total del teclado con Fingerprint/DP
- Control reducido del teclado con IPL

Alimentación

115/230 V CA autoconmutada con protección de sobretensión
Rango: 90-264 V CA
Frecuencia: de 45 a 65 MHz

Entorno de funcionamiento

Temperatura: de +5 °a 40 °C
Humedad: del 20 al 80% de HR sin condensación
Ruido: 50 dB en impresión, sin ruido en espera

Certificaciones

CE (EN55022 Clase A), FCC Clase A, UL, CSA, C-Tick

Opciones

Autodespegado y rebobinado de soporte sobrante, sensor de etiqueta retirada (LTS), memoria Compact Flash (CF), SIMM de memoria Flash y SDRAM, varias fuentes internacionales de doble Byte, Lápiz* para configuración con EasySet, teclado alfanumérico* externo RS-232C, tarjeta de interfaz paralela, reloj de tiempo real*, bandeja de recogida de etiquetas, guillotina, sensor de bajo nivel de consumible.

*No disponible si se utiliza firmware IPL