

# Serie PX

Impresoras de alto rendimiento



- Resistente, totalmente metálica, y productividad superior para imprimir las 24 horas del día, 7 días a la semana, en entornos industriales adversos.
- Ideales para aplicaciones de gran volumen: la PX4i imprime a 406 ppp sin pérdida de velocidad.
- Diseño modular que facilita la integración en aplicaciones de etiquetado automático.
- Funciones de impresión inteligente para trabajar de forma autónoma, eliminar la necesidad de PC y simplificar la instalación.
- Lenguajes de impresión seleccionables por el usuario (Fingerprint/Direct Protocol (DP), IPL, ZSim y DSIm) en todas las impresoras.
- Conectividad inalámbrica segura: certificados CCX y WiFi® con WPA2.
- Interfaces integradas: Ethernet, USB servidor y terminal y Serial como características estándares.
- Compatible con Internet Protocol v6 (IPv6).
- Cabezal de impresión intercambiable que permite elegir la resolución.
- La opción RFID cumple con la norma ISO18000 - 6B 6C/ EPC Gen 2.

Las PX4i y PX6i de Intermec forman parte de la gama de impresoras de códigos de barras más avanzada del mercado, son sistemas flexibles y programables que permiten a los clientes optimizar sus operaciones de impresión, agilizar la implantación y amortizar la inversión en poco tiempo. Las PX son unas impresoras robustas diseñadas para ajustarse a las necesidades de aplicaciones críticas durante las 24 horas del día, ofrecen conectividad avanzada y admiten los últimos protocolos de red, con lo que obtiene la máxima tranquilidad hoy y una solución fiable y escalable para el mañana. Las PX4i y PX6i son unas impresoras de alto rendimiento que forman parte de la completa gama de impresoras industriales inteligentes, robustas y seguras de Intermec.

## Inteligentes

Las características de diseño inteligente de las impresoras PX fomentan la productividad en entornos exigentes. Como impresoras inteligentes, pueden ejecutar de forma autónoma aplicaciones, desarrolladas con el lenguaje de programación Intermec Fingerprint, que reducen errores y optimizan los procesos operativos. Este tipo de impresoras no necesita PC y puede controlar directamente otros dispositivos (como lectores, básculas o aplicadores de etiquetas), lo cual mejora la eficacia y disminuye los costos de infraestructura y la complejidad de la instalación. Las prestaciones de diagnóstico y administración de dispositivos, proporcionadas por Intermec SmartSystems™ y Wavelink Avalanche™, reducen el tiempo de inactividad y simplifican la implantación. Gracias a los lenguajes de programación seleccionables por el usuario (Fingerprint, IPL, ZSim

y DSIm), las impresoras PX se integran perfectamente y de manera sencilla en las infraestructuras informáticas existentes en entornos de impresoras tanto de Intermec como de otros fabricantes. Su diseño modular facilita la integración en aplicaciones de etiquetado automático y sus opciones de conectividad permiten una implantación rápida.

## Robustas

Las PX son unas impresoras resistentes y totalmente metálicas que hacen de gala de un rendimiento excepcional –hasta 30 cm por segundo de la primera etiqueta a la última– e incorporan funciones que reducen el tiempo de inactividad y minimizan los costos de mantenimiento. Ambas versiones están disponibles con resoluciones de 203 ó 300 ppp, y la PX4i ofrece además 406 ppp para producir etiquetas con la máxima precisión sin ninguna pérdida de velocidad. Esto es ideal para las aplicaciones de etiquetado con datos variables que necesitan resultados inmediatos. La opción de autodespegado mejorado garantiza un rendimiento constante con distintos tipos de consumibles. Además, el cambio de cabezales es rápido y sencillo gracias al diseño de cabezal magnético QuickMount™. Las impresoras de la serie PX se han diseñado y probado con etiquetas y otros soportes de Intermec para garantizar el máximo rendimiento cuando se utilizan con nuestros consumibles originales.

## Seguras

Existen varias opciones de interfaz, incluida la conectividad inalámbrica más segura: WPA2. Las impresoras industriales de Intermec, que cuentan con las certificaciones WiFi y CCX, ayudan a garantizar la seguridad de la

red inalámbrica y acortan el tiempo de configuración. Todas las impresoras vienen con conectividad Ethernet, así como con el emergente protocolo de red IPv6, para asegurar que pueda adaptar el dispositivo a las necesidades de la empresa a largo plazo.

La ranura de memoria CompactFlash™ estándar se complementa con la nueva opción de USB servidor y terminal. Estas tecnologías de memoria, prácticas y compatibles con PC, proporcionan capacidad de almacenamiento extra para programas Fingerprint, diseños, gráficos,\* fuentes y actualizaciones de firmware. Las impresoras PX permiten a las empresas crear etiquetas inteligentes RFID y aprovechar las últimas aplicaciones de la tecnología RFID.  
\* Fingerprint únicamente

#### Descripción

Impresora térmica directa y de transferencia térmica para producir etiquetas, tickets y marbetes. Disponible también con RFID.

#### Características físicas

Largo x alto x ancho:  
PX4i: 482 x 238 x 275 mm  
PX6i: 482 x 238 x 335 mm  
Peso:  
PX4i: 12,85 kg  
PX6i: 14,80 kg

#### Especificaciones de impresión

Anchura máx. de impresión:  
PX4i: 112 (DT) / 110 (TT) mm  
PX6i: 167,4 mm  
Longitud máx.:  
4.095 mm a 203 ppp, 2.775 mm a 300 ppp,  
1.016 mm a 406 ppp

#### Estándares y frecuencias RFID

Compatible con los estándares ISO 18000-6B y 18000-6C / EPC Generación 2  
Radio de 865-928 MHz configurada para cumplir con la normativa local de UHF RFID, incluidas FCC y ETSI.

#### Velocidad de impresión

PX4i: 100-300 mm/s (203/300 ppp)  
100-250 mm/s (406 ppp)  
PX6i: 100-225 mm/s (203/300 ppp)

#### Consumibles

Etiquetas y etiquetas RFID:

Anchura máx./mín.:

PX4i: 120 / 25,4 mm

PX6i: 170 / 76 mm

Grosor: de 0,06 a 0,25 mm

**Configuración:** en rollo o plegadas

Detección: espacios, perforaciones,

marcas negras o papel continuo

Diámetro máx. del rollo de etiquetas: 213 mm

Mandril: de 38 a 76 mm

Cintas:

Diámetro máx. del rollo: 80 mm

Diámetro interno del mandril: 25,4 mm

Tipo: cera, cera/resina o resina

Consumibles originales de Intermec:

[www.intermec.es/media](http://www.intermec.es/media)

#### Interfaces

Estándar:

- Ethernet 10/100 Mb/s
- RS-232, hasta 115,2 kB/s

Protocolos compatibles:

- Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
- IPL: XON/XOFF, Protocolo estándar de Intermec
- USB 2.0

Opcional:

- IEEE 1284 paralelo
- Interfaz industrial (8 entradas/salidas digitales, 4 relés analógicos, 1 puerto RS232/422/485)
- Puertos seriales duales RS-232, RS-422, RS-485 y bucle de corriente de 20 mA, interfaz de aplicador

Tecnología inalámbrica:

- IEEE 802.11 b/g
- Certificados Wi-Fi y CCX (Cisco®) versión 3
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAPTTLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i
- Múltiples opciones de antena industrial para maximizar la cobertura

Protocolos compatibles: Conjunto TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv3, SMTP, compatible con SNMP-MIB II (por UDP/IP), MIB de empresa privada incluido. Admite IPv4 e IPv6.

#### Software

Lenguajes de comandos de impresoras:

- IPL
  - Fingerprint/Direct Protocol
  - ZSim (ZPL)
  - DSim (DPL)
  - Compatible con XML para SAP® All y Oracle® WMS
- Aplicaciones / controladores:
- Controlador de impresora InterDriver™ para Windows
  - Paquete de diseño e impresión de etiquetas de Intermec
  - PrintSet para la configuración de la impresora

Software de desarrollo:

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB) (bibliotecas RFID incluidas)
- Administración de dispositivos:
- SmartSystems™
  - Wavelink Avalanche™

Simbologías de códigos de barras

Soportan las principales simbologías 1D y 2D.

Estándares

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

Fuentes

Fuentes escalables, CP1252 incluida

Caché de fuentes para aumentar el rendimiento

Fuentes antiguas y no latinas disponibles

Gráficos

Compatible con archivos de formato PCX. (Fingerprint únicamente)

Otros formatos gráficos compatibles gracias a las herramientas de generación de etiquetas (Label Generation Tools)

Memoria

Estándar: 16 MB de memoria Flash, 32 MB de SDRAM, 1 ranura CompactFlash  
Disponible: 1 GB de memoria CompactFlash, dispositivo de memoria USB de varios GB (controladores USB FAT16/FAT32 admitidos)

Panel de control

Panel de control interactivo con teclado numérico

Alimentación

Rango: de 90 a 265 V CA, de 45 a 65 Hz  
Protección ante sobretensión: IEC 61000-3-2  
Consumo eléctrico: 20 W en modo reposo; 125 W de media en funcionamiento continuo; 400 W máx.

Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: de 5°C a 40°C  
Temperatura de almacenamiento: de -20°C a +70°C  
Humedad: del 10% al 90% sin condensación

Homologaciones

CE (EN55022 Clase A), FCC Clase A, UL/cUL y C-Tick

Opciones

RFID, autodespegado y rebobinado de soporte sobrante, sensor de etiqueta retirada (LTS), memoria CompactFlash (CF), varias fuentes internacionales de doble byte, teclado alfanumérico,\* tarjeta de interfaz paralela, tarjeta de interfaz serial adicional,\* tarjeta de interfaz industrial,\* tarjeta de interfaz de aplicador,\* reloj en tiempo real, bandeja de recogida de etiquetas, guillotina y sensor de bajo nivel de consumible  
\*No disponible si se utiliza firmware IPL

 Intermec  
SmartSystems™

 Intermec  
RFID



Copyright © 2009 Intermec Technologies Corporation. Reservados todos los derechos. Intermec es una marca registrada de Intermec Technologies Corporation. El resto de marcas pertenecen a sus propietarios respectivos. Impreso en EE.UU. 611557-011 11/09

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