

# PX Series

## Impresoras de alto rendimiento

- Construcción robusta totalmente metálica y rendimiento superior para impresión 24x7 en entornos industriales hostiles.
- Ideal para trabajos de alto volumen y cumplimiento; la PX4i trabaja a 406 dpi sin pérdida de velocidad.
- El diseño modular facilita la integración en aplicaciones de etiquetado automatizadas.
- Las capacidades de impresión inteligente admiten el manejo de impresoras independientes, lo que elimina el gasto y la complejidad de una PC.
- Lenguajes de impresora todo en uno, seleccionables por el usuario —huella digital /protocolo directo (DP), IPL, ZSim y DSIm— en cada equipo.
- Conectividad inalámbrica segura: CCX y WiFi® certificados con WPA2.
- Ethernet integrado, host y dispositivo USB, e interfaz serial estándar.
- Soporte de protocolo de internet v6 (IPv6).
- El cabezal de impresión intercambiable permite elegir la resolución de impresión.
- La opción RFID es compatible con ISO18000 -6B 6C/ EPC Gen 2.

Miembros de la familia de impresoras de códigos de barras más inteligentes del mercado, las PX4i y PX6i son flexibles y programables, lo cual permite a los clientes optimizar sus operaciones de impresión, agilizar la implementación y lograr un rápido retorno de la inversión. Diseñadas para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de misión crítica las 24 horas del día, las resistentes PX ofrecen conectividad avanzada y protocolos de red, lo que garantiza la tranquilidad de hoy y una solución confiable y escalable a largo plazo. Las impresoras de alto rendimiento PX4i y PX6i son parte de la línea completa de aparatos industriales inteligentes, fuertes y seguros de Intermecc.

### Inteligente

Las características de diseño inteligente de las PX admiten una mayor productividad en entornos exigentes. Como impresoras inteligentes, pueden alojar aplicaciones independientes

desarrolladas a través del lenguaje de programación Intermecc Fingerprint, que reduce errores y agiliza los procesos operativos. Las impresoras inteligentes pueden eliminar la PC y controlar otras máquinas directamente (como escáneres, básculas, aplicadores), mejorando la eficiencia y disminuyendo los costos y la complejidad de la infraestructura.

Las capacidades de diagnóstico y administración de dispositivos de las impresoras, proporcionadas a través de Intermecc SmartSystems™ y Wavelink Avalanche™, reducen el tiempo de inactividad y simplifican la implementación. Con lenguajes de programación todo en uno seleccionables por el usuario (huella digital, IPL, ZSim, DSIm), las PX se adaptan con simplicidad directa a Intermecc o entornos de impresoras mixtas. Su diseño modular facilita la integración en aplicaciones de etiquetado automatizadas, y las opciones de conectividad estándar de la industria admiten una implementación rápida.

### Potencia

Las robustas impresoras PX, totalmente metálicas, ofrecen un rendimiento excepcional, de 12 pulgadas por segundo desde la primera etiqueta hasta la última, e incorporan características que reducen el tiempo de inactividad y minimizan los costos de mantenimiento. Ambas versiones están disponibles con una resolución de 203 o 300 dpi, y la PX4i también brinda 406 dpi para un etiquetado preciso sin pérdida de velocidad. Esto resulta ideal para aplicaciones de etiquetado de cumplimiento con datos variables que requieren resultados inmediatos.

Una opción mejorada de auto-tira brinda un rendimiento consistente en múltiples tipos de materiales. Reemplazar los cabezales de impresión es rápido y sencillo, gracias al diseño magnético del cabezal de impresión QuickMount™. Las impresoras de la serie PX



están diseñadas y probadas conjuntamente con etiquetas de Intermecc y otros productos de medios, optimizando el rendimiento cuando se usan con materiales genuinos de Intermecc.

### Seguridad

Hay disponibles múltiples opciones de interfaz, incluido el nivel más alto de conectividad inalámbrica segura (WPA2). Establecidas con certificación WiFi® y CCX, las impresoras industriales de Intermecc ayudan a mantener la integridad de la red inalámbrica y reducir el tiempo de configuración. Cada aparato se entrega con conectividad Ethernet, así como con el protocolo de red emergente IPv6, lo cual garantiza la escalabilidad empresarial a largo plazo.

La ranura de memoria CompactFlash™ estándar se complementa con un nuevo host USB y compatibilidad con dispositivos. Práctico y adaptable con PC, estas tecnologías de memoria proporcionan almacenamiento adicional para programas de huellas digitales, diseños, gráficos\*, fuentes y actualizaciones de firmware. Las impresoras PX con RFID permiten a las empresas crear etiquetas inteligentes RFID y manejar las últimas aplicaciones RFID.

\*Solo huella digital.

### Descripción física

Impresora de etiquetas, tickets y etiquetas de transferencia térmica y térmica directa. También disponible con RFID.

**Honeywell**

# PX Series

## Características físicas

LxHxW:  
PX4i: 482 mm x 238 mm x 275 mm  
(19.0" x 9.4" x 10.8")  
PX6i: 482 mm x 238 mm x 335 mm  
(19.0" x 9.4" x 13.2")  
Peso:  
PX4i: 12.85 kg (28.4 libras)  
PX6i: 14.80 kg (32.6 libras)

## Especificaciones de impresión

Ancho máximo de impresión:  
PX4i: 112 (DT) mm/110 (TT) mm (4.4"/4.3")  
PX6i: 167.4 mm (6.59")  
Longitud máxima:  
4,095 mm (161") a 203 dpi  
2,775 mm (109") a 300 dpi  
1,016 mm (40") a 406 dpi

## Estándares y frecuencias de RFID

Admite ISO 18000-6B y 18000-6C/EPC Generación 2.  
Radio de 865-928 MHz configurada para cumplir con las regulaciones locales de RFID UHF, incluidas FCC y ETSI. Póngase en contacto con el representante local para conocer la disponibilidad en una región en particular.

## Velocidad de impresión

PX4i: 100-300 mm/s (4-12 ips) para 203/300 dpi  
100-250 mm/s (4-10 ips) para 406 dpi  
PX6i: 100-225 mm/s (4-9 ips) para 203/300 dpi

## Medios

Tipo: Etiquetas  
Ancho máximo/mínimo:  
PX4i: 120 mm/25.4 mm (4.72"/1")  
PX6i: 170 mm/76 mm (6.69"/3")  
Espesor: 2.4 a 10.0 mil  
Configuración: Alimentado por rollo o plegado en abanico.  
Detección: Espacio, muesca, marca negra, continua.  
Diámetro máximo del rollo de etiquetas: 213 mm (8.38")  
Núcleo del rollo de etiquetas: 38-76 mm (1.5-3")  
Tipo: Cintas  
Diámetro máximo del rollo: 80 mm (3.15"), aprox. 450 m  
ID del núcleo: 25.4 mm (1")  
Tipo: Cera, gama media, resina.  
Medios genuinos de Intermec:  
[www.intermec.com/media](http://www.intermec.com/media)

## Interfaces

Estándar:  
• Ethernet 10/100 Mbps

## Para más información

[www.honeywellaidc.com](http://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](http://www.honeywell.com)

- RS-232, hasta 115.2 kB/s
- Protocolos en serie admitidos:**
- Huella digital/protocolo directo: XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
- IPL: XON/XOFF, Intermec Std. Protocol
- USB 2.0

## Opcional:

- Paralelo IEEE 1284
  - Interfaz industrial (ocho entradas/salidas digitales, cuatro relés analógicos, un puerto RS232/422/485).
  - Puertos seriales dobles RS-232, RS-422, RS-485 y lazo de corriente de 20 mA, interfaz del aplicador.
- ## Inalámbrico:
- IEEE 802.11 b/g
  - Certificado Wi-Fi, compatible con Cisco® (CCX), versión 3 certificado.
  - WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP-TTLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i.
  - Múltiples opciones de antena industrial para una cobertura maximizada.
- Protocolos admitidos:** TCP/IP-suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv3, SMTP.SNMP-MIB II compatible (sobre UDP/IP), MIB de empresa privada incluida. Admite IPv4 y IPv6.

## Software

Lenguajes de comando de impresora:

- IPL
- Huella digital/protocolo directo
- ZSim (ZPL)
- DSIm (DPL)
- XML habilitado para SAP® All y Oracle® WMS

**Aplicaciones/controladores:**

- Controlador de impresora InterDriver™ para Windows.
- Diseño de etiquetas y paquete de impresión de Intermec.
- PrintSet para la configuración de la impresora.

**Software de desarrollo:**

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB) (bibliotecas RFID incluidas).

**Soporte de gestión de dispositivos:**

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

## Simbologías de código de barras

Todas las principales simbologías 1D y 2D son compatibles.

## Estándares admitidos

Contenedor de envío UPC/EAN; contenedor de envío serie UCC/EAN 128; MH10.8 etiqueta de envío; AIAG (etiqueta de envío de piezas); OGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128;

GM1724; etiqueta de envío de UPS; etiqueta de transporte global.

## Fuentes

Fuentes escalables que incluyen CP1252. Caché de fuentes para un rendimiento máximo. Fuentes no latinas y heredadas disponibles.

## Gráficos

Admite el formato de archivo PCX (solo huella digital). Otros formatos gráficos compatibles con las herramientas de generación de etiquetas.

## Memoria

**Estándar:** Memoria Flash de 16 MB, SDRAM de 32 MB, una ranura Compact Flash.  
**Disponible:** Memoria CompactFlash de 1 GB, dispositivo de memoria USB de varios GB (controladores USB FAT16/FAT32 compatibles).

## Panel de control del teclado

Panel de control de teclado numérico interactivo.

## Fuente de alimentación

**Voltaje de CA:** 90 a 265 VCA, 45 a 65 Hz.  
**Regulación PFC:** IEC 61000-3-2.  
**Consumo de energía:** En espera, 20 W; promedio continuo, 125 W; pico, 400 W

## Entorno operativo

**Temperatura ambiente de funcionamiento:** +5 °C a +40 °C (+41 °F a +104 °F).  
**Temperatura de almacenamiento:** -20 °C a +70 °C (-4 °F a +152 °F).  
**Humedad:** 10 a 90%, sin condensación.

## Aprobaciones regulatorias

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

## Opciones

RFID, unidad integral autoadhesiva con toma de revestimiento, sensor de etiquetas tomadas (LTS), memoria Compact Flash (CF), varias fuentes internacionales de doble byte, teclado alfanumérico\*, placa de interfaz paralela, placa de interfaz serial adicional\*, placa de interfaz industrial\*, placa de interfaz del aplicador\*, reloj en tiempo real, centro de suministro de medios, cortador, sensor de etiqueta baja.

\*No aplicable cuando se utiliza el firmware IPL.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

**Honeywell**