

PM43/PM43c/PM23c

Impresoras industriales de gama media

Las impresoras industriales de gama media PM43 y la incluso más compacta PM43c ofrecen una alta velocidad de impresión, una rápida instalación, conectividad avanzada y fiabilidad contrastada. Diseñadas para ofrecer el máximo tiempo de actividad, las impresoras de la serie PM están disponibles con pantalla táctil en color inalterable en diez idiomas o bien con interfaz de iconos universales. Reduzca las necesidades de formación de los operarios y soporte gracias a las notificaciones inmediatas a través de la interfaz de la impresora.

Como unas de las impresoras más "conectadas" del sector, la serie PM cuenta con las certificaciones WiFi y CCX de Cisco®, además de disponer de conectividad Bluetooth®. Todas las impresoras incorporan conectividad Ethernet, así como el protocolo de red IPv6, para garantizar su adaptación a las necesidades de la empresa a largo plazo.

La robusta serie PM, como tercera generación de impresoras industriales, incorpora toda una serie de funciones para maximizar el tiempo de actividad y reducir los costes de mantenimiento. Su resistente construcción metálica es perfecta para entornos industriales adversos. Y con la tecnología Precision Print evita el ajuste frecuente de consumibles, lo que significa mayor eficacia al imprimir códigos de barras e imágenes de pequeño tamaño siempre con una precisión máxima.

Todas las impresoras PM43, PM43c y PM23c tienen una interfaz web cargada que permite instalarlas, configurarlas y supervisarlas fácilmente a través de dispositivos como terminales portátiles, tabletas o smartphones. Las capacidades de diagnóstico y de gestión de dispositivos, proporcionadas por Honeywell SmartSystems™ Foundation y Wavelink Avalanche®, reducen el tiempo de inactividad y simplifican la implantación.



¿Está considerando cambiar a impresoras Honeywell? Con un amplio soporte de lenguajes de comandos, incluida la emulación mejorada ZSim2, la actualización a la serie PM nunca ha sido más fácil.

Con una velocidad de impresión de hasta 12 pps notará un cambio claro en la productividad. No obstante, el rendimiento no es solo cuestión de velocidad; también tiene que ver con un funcionamiento más inteligente. Las impresoras de la serie PM son inteligentes, esto quiere decir que le ayudan a reducir los errores en el etiquetado y a incrementar la eficacia de los procesos. Las aplicaciones incluidas en la impresora, desarrolladas con Honeywell C# para impresoras, pueden controlar directamente otros dispositivos como lectores, básculas, teclados y otros periféricos, sin necesidad de conectar ningún ordenador.

Gracias a los lenguajes de programación seleccionables por el usuario, las impresoras de la serie PM se integran perfecta en las infraestructuras informáticas ya existentes en entornos de impresoras tanto de Honeywell como mixtos. Y con amplios lenguajes de comandos, incluido ZSim2, nuestra emulación de ZPL-II, rápida, intuitiva y completa; actualizar a la serie PM nunca ha sido tan fácil.

La serie PM se ha diseñado y probado con productos consumibles de Honeywell para garantizar el rendimiento óptimo de los cabezales cuando se utilizan con ellos.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Gran pantalla táctil en color, en varios idiomas e inalterable, o interfaz de usuario con iconos.



Listas para el futuro, con certificados CCX y WiFi, y compatibilidad estándar con IPv6.



El amplio lenguaje de comandos de impresora, que incluye ZSim2, facilita la actualización.



Rápida velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por segundo.



Ejecute aplicaciones sofisticadas en la propia impresora con la tecnología de impresión inteligente de Honeywell compatible con C#.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PM43/PM43c/PM23c

DESCRIPCIÓN

Impresoras industriales de gama media para producir etiquetas, tickets y transpondedores mediante impresión térmica directa y transferencia térmica. Disponible también con RFID.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

PM43: Largo × Alto × Ancho: 483 × 295 × 284 mm (19,0 × 11,6 × 11,2 pulg.); Peso: 15,82 kg (34,88 lb)

PM43c: Largo × Alto × Ancho: 431 × 181 × 253 mm (17,0 × 7,1 × 9,9 pulg.); Peso: 12,5 kg (27,65 lb)

PM43c con puerta redondeada:

Largo × Alto × Ancho: 500 × 245 × 253 mm (19,6 × 9,6 × 9,9 pulg.); Peso: 12,71 kg (28,02 lb)

PM23c: Largo × Alto × Ancho:

431,84 × 181 × 205,5 mm (17 × 7,13 × 8,09 pulg.)

PM23c con puerta redondeada:

Largo × Alto × Ancho: 500,22 × 244,87 × 205,5 mm (19,69 × 9,64 × 8,09 pulg.)

PM23c con puerta para etiquetas de

identificación de equipaje: Largo × Alto × Ancho: 431,84 × 207 × 205,5 mm (17 × 8,15 × 8,09 pulg.); Peso: 9,5 kg (21 lb)

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN DE PM43/43C

Anchura máxima a 203 ppp: 108 mm (4,25 pulg.)

Anchura máxima a 300 ppp: 106 mm (4,17 pulg.)

Anchura máxima a 406 ppp: 104 mm (4,09 pulg.)

Longitud máxima a 203 ppp: 4,8 m (15,75 pies)

Longitud máxima a 406 ppp: 1,2 m (3,94 pies)

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN DE PM23C

Anchura máxima a 203 ppp: 56 mm (2,2 pulg.)

Anchura máxima a 300 ppp: 56 mm (2,2 pulg.)

Anchura máxima a 406 ppp: 64 mm (2,5 pulg.)

ESTÁNDARES Y FRECUENCIAS RFID

18000-6C / EPC clase 1 generación 2; Radio de 865-928 MHz configurada para ajustarse a la normativa local de UHF RFID, incluidas FCC y ETSI. Póngase en contacto con el distribuidor local para consultar la disponibilidad en cada región.

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

A 203/300 ppp: 100–300 mm/s (4–12 pps)

A 406 ppp: 100–250 mm/s (4–10 pps)

RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN

A 203 ppp: 8 puntos/mm

A 300 ppp: 11,8 puntos/mm

A 406 ppp: 16 puntos/mm

CONSUMIBLES

Tipo: Etiquetas y transpondedores, con o sin soporte base

PM43/43c, anchura máx./mín.:

114/19 mm (4,5/0,75 pulg.)

Grosor: de 3 a 10,4 mil

PM23c, anchura máx./mín.: 68/19 mm (2,7/0,75 pulg.)

Configuración: En rollo o plegadas

Detección: Espacios, perforaciones, marcas negras o papel continuo

Diámetro máx. de rollo: 152 mm (6 pulg.) para modelos con puerta larga; 213 mm (8,38 pulg.) para el resto de modelos

Mandril: 38–76 mm (1,5–3 pulg.)

Tipo: Cintas

PM43, diámetro máx. del rollo de etiquetas:

80 mm (3,15 pulg.), aprox. 450 m

PM23/43c, diámetro máx. del rollo de etiquetas:

61 mm (2,40 pulg.), 229 m

Diámetro del núcleo: 25 mm (1 pulg.)

Tipo: Cera, cera/resina o resina

Consumibles originales de Honeywell:

www.honeywellaidc.com/media

INTERFACES

Estándar:

- Ethernet 10/100 Mbps
- RS-232, hasta 115,2 KB/s
- Protocolos serie compatibles:
 - Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS
 - IPL: XON/XOFF, Protocolo estándar de Honeywell
- USB 2.0
- Host USB (X1 en PM23c/PM43c, X2 en PM43)

Opcional:

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

Tecnología inalámbrica:

- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
- Certificados WiFi y CCX (Cisco®) versión 4
- WEP estático (64 y 128 bits), WEP dinámico (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST) y WPA (TKIP/CKM Personal y Enterprise, WPA2 (AES-CCMP/CKM Personal y Enterprise))

- Múltiples opciones de antena industrial para maximizar la cobertura

Protocolos compatibles:

- Conjunto TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HT TP y SNMPv1/2c/3, compatible con SNMP-MIB II, sobre UDP/IP (MIB de empresa privada incluido), SMTP
- Admite IPv4 e IPv6

SOFTWARE

Lenguajes de comandos de impresora:

- IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSim (DPL)
- Compatible con XML para SAP® AII y Oracle® WMS

Aplicaciones y controladores:

- Controlador de impresora InterDriver para Windows®
- Controlador CUPS para Linux
- Tipos de terminales de Honeywell certificados para SAP
- Paquete de diseño e impresión de etiquetas de Honeywell

Lenguajes de impresión inteligente:

- C# de Honeywell para impresoras
 - Kit de recursos para desarrolladores de impresión inteligente
 - Creación de aplicaciones con entornos de desarrollo compatibles con .NET
- Fingerprint de Honeywell
 - Honeywell Fingerprint ApplicationBuilder

Configuración y administración de dispositivos:

- PrintSet para la configuración de la impresora
- SmartSystems para administración remota

- Interfaz web sofisticada para configuración, actualización y gestión 1:1
- Wavelink Avalanche

SIMBOLOGÍA EN LOS CÓDIGOS DE BARRAS

Admite las principales simbologías 1D y 2D.

ESTÁNDARES COMPATIBLES

UPC/EAN Shipping Container; UCC/EAN 128 Serial Shipping Container; MH10.8 Shipping Label; AIAG (shipping parts label); OGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS Shipping label; Etiqueta de Transporte Global

FUENTES

Fuentes Monotype de serie

Fuentes no latinas disponibles a través de W TLE

GRÁFICOS

Admite los formatos de archivo PCX, PNG, GIF y BMP.

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

MEMORIA

Estándar: memoria Flash de 128 MB, SDRAM de 128 MB, memorias USB de varios GB (FAT16/FAT32)

INTERFAZ DE USUARIO

Interfaz de usuario táctil en color, interfaz con iconos

IDIOMAS DE LA INTERFAZ DE USUARIO

Interfaz web y LCD táctil en color Inglés, ruso, alemán, francés, portugués, español, italiano, coreano, chino tradicional y simplificado.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión de CA: 100 a 240 CA, 45 a 65 Hz

Regulación PFC: IEC320/C14

Consumo de energía: En modo reposo: 9 W; al máximo: 300 W

ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura ambiente de funcionamiento:

De +5 °C a +40 °C (de +41 °F a +104 °F)

Temperatura de almacenamiento:

De -20°C a +70°C (de -4°F a +152°F)

Humedad: De 20 a 80 % sin condensación

HOMOLOGACIONES

RoHS, CE (EN55022 clase A), FCC clase A, UL/cUL, D Mark y CCC

OPCIONES Y ACCESORIOS

Consulte la guía de accesorios de las series PM para obtener más información: autodespegado y rebobinado de soporte base, sensor de etiqueta retirada (LTS), sensor de bajo nivel de consumible, bandeja de recogida de etiquetas, tarjeta de interfaz paralela, reloj en tiempo real, RFID UHF, tarjetas de interfaz serie adicionales¹, tarjetas de interfaz industrial¹, mandril plegable², cortador², rebobinador³

¹ No disponible si se utiliza firmware IPL.

² Compatible con PM43 y PM43c solamente.

³ Compatible con PM43 solamente.

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbolologies.

Cisco es una marca comercial o una marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

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

SmartSystems es una marca comercial o una marca comercial registrada de Honeywell International, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Wavelength Avalanche es una marca comercial o una marca comercial registrada de Wavelength Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

SAP es una marca comercial o una marca comercial registrada de SAP SE en Estados Unidos y/o en otros países.

Oracle es una marca comercial o una marca comercial registrada de Oracle Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Windows es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Honeywell Sensing & Productivity Solutions

Avda. de la Vega, 15

Edificio 3 Planta 2ª

28108 Alcobendas – Madrid

España

Tel.: +34 911 14 65 87

www.honeywell.com