

PM₄₃ PM_{43c}

工业标签打印机



PM43/PM43c工业打印机是配送中心、仓库和制造环境中许多应用的理想选择。

准备充分—部署速度最快。

无缝融入各种环境。

- 可选彩色触摸屏或图标形式用户界面
- 可选不开箱用RFID无接触配置打印机
- 获得CCX & WiFi认证的固定打印机，支持IPv6

可靠—最大限度地保证您的正常工作时间。

构建在Intermec 40年的打印创新积累之上的第三代打印平台。

- 可以实现连续高精度连续条码打印的PrecisionPrint(精密打印)
- 打印机可通过多语言web页面轻松实现设备管理
- 坚固的金属结构，带有可锁闭的金属门实现了耗材保护

执行—提高了生产力和流程效率。简单易用。

- 同类产品中最快的打印速度
- 强大的可编程能力，可以直接连接外围设备
- 市场上连接方式最多的产品

Intermec PM43和更紧凑的PM43c工业标签打印机部署简单快速、连接方式丰富多样、运行可靠，最大限度地提高了正常工作时间。

准备充分

PM43/PM43c为最大限度提高正常工作时间做好了充分准备。这两个型号的产品都具有可选择的触摸屏或标准图标界面。由于该打印机具有即时提示功能，从而降低了对员工培训和设备支持需求，而用户界面防未经授权人员改动功能使设备不会被未经授权的人员重新配置。

利用选配的嵌入式RFID芯片，借助Intermec创新性的“无接触”配置能力，用户可以体验到市场上最快的部署速度。该专利功能意味着无需打开打印机外壳或者启动就可以对PM43/PM43c进行编程，因此可以大大节省您的时间和精力。

作为业界唯一获得WiFi认证和带有蓝牙连接的CCX认证的打印机，PM43和PM43c可以帮助用户保持无线网络可靠性。这些打印机通过以太网连接能力和IPv6网络协议确保了长期企业级可扩展能力。

可靠

作为第三代Intermec工业打印机，坚固的PM43/PM43c把多种能够提高正常工作时间和降低维护成本的特点结合到了一起。坚固的全金属结构是用于恶劣工业环境的完美选择，而带有创新性插销系统的金属打印介质舱门可以确保对耗材的良好保护。

通过精密打印(Precision Print)功能可以避免频繁调整耗材，从而提高了生产效率。现在您可以始终如一地以极高的精度打印小型条码、文字和图像了。

设备管理从未如此简单。每部PM43/PM43c都具有web页面直接管理功能，通过Intermec手持式计算机、平板电脑、智能手机等手持式设备可以方便地进行配置和管理。Intermec SmartSystems™和Wavelink Avalanche™提供了集成的设备管理和诊断能力，可以帮助减少停机时间，简化部署工作。

执行

PM43/PM43c出厂时已经为上线工作准备就绪了。由于具有同类产品中最快的12英寸每秒(约30.5厘米每秒)的打印速度，用户可以有效提高生产效率。PM43/PM43c在帮助减少打标错误以及提高生产流程效率方面堪称智能性最高的打印机。通过嵌入式的编程语言开发的打印机单机应用程序可以直接控制其它设备，如扫描仪、称重装置、键盘以及其它周边设备，可以帮助您降低基础设施成本和复杂度。

通过其用户可选择的多合一编程语言，PM43/PM43c可以轻松融入IT基础设施，简单方便地部署到您现有的打印环境中。

易腾迈对PM43/PM43c和自己的耗材产品进行了综合设计和测试，确保它们与Intermec耗材搭配使用时可以实现最优的打印头性能。

Intermec生命周期服务—实现业务持续性

Intermec生命周期服务可以为客户和合作伙伴提供一流的支持、培训、管理和高级服务。针对您的支持方案需求，我们的Intermec Medallion®服务计划可以提供最高等级的生产力、设备可靠性和正常工作时间指标。Medallion®Complete支持包覆盖了硬件故障、一般磨损和老化以及意外损坏。如需了解更多有关Intermec生命周期服务解决方案的信息，请访问<http://www.intermec.com/services>。

描述

工业直接热敏和热转印商标、票证和标签打印机。还可提供带RFID功能的型号。

物理特性

PM43:长x高x宽: 483.54 x 294.61 x 284.2毫米
(19.04 x 11.6 x 11.19英寸)
重量: 15.82 kg (34.88磅)
PM43C:长x高x宽: 431.84 x 181 x 252.5毫米
(17 x 7.13 x 9.94英寸)
重量: 12.5 kg (27.65磅)
带有圆顶舱门的**PM43C:**
长x高x宽: 500.22x244.87x252.5毫米
(19.04x9.64x9.94英寸)
重量: 12.71kg (28.02磅)

打印规格

203dpi时的最大宽度: 108 mm (4.25英寸)
300dpi时的最大宽度: 106 mm (4.17英寸)
406dpi时的最大宽度: 104 mm (4.09英寸)
最大长度: 取决于203dpi-406dpi: (1.2 m) 48英寸到(4.8 m) 191英寸

RFID标准和频率

18000-6C / EPC Class1, Gen2 865-928 MHz射频配置符合本地UHF RFID法规, 包括FCC和ETSI。请联络您本地的代表了解是否可在具体地区使用。

打印速度:

100-300 mm/s (4-12 ips)可调 (203/300 dpi)
100-250 mm/s (4-10 ips)可调 (406 dpi)

打印分辨率:

8点/mm (203dpi)
11.8点/mm (300dpi)
16点/mm (406dpi)

打印耗材:

商标和标签, 无衬垫和有衬垫耗材
最大/最小宽度: 114.3 / 19.05 mm (4.5 / 0.75英寸)
厚度: 3到10.4 mil
标签形式: 卷状或折叠式
定位: Gap, Notch, 黑标, Continuous
标签纸卷最大直径: 212.75 mm (8.375英寸)
标签纸卷芯: 38-76 mm (1.5-3英寸)
碳带参数
标签纸卷最大直径: 80 mm (3.15英寸), 大约450mm
卷筒芯内径: 25.4 mm (1英寸)
类型: 腊基, 混合基, 树脂
正品Intermec打印耗材:
www.intermec.com/media

接口

标准:

- 以太网10/100 Mbps
- RS-232, 最高115.2 kB/s

支持的串行协议:

- Fingerprint/Direct协议: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/GTS
- IPL: XON/XOFF, Intermec Std. 协议
- USB 2.0
- USB Host/Boot (X1 on PM43C, X2 on PM43)

选配:

- Parallel IEEE 1284
- 工业接口 (8个数字入/出, 4个模拟继电器, 1个RS232/422/485端口)
- 双串口RS-232, RS-422, RS-485和20mA Current Loop
- 双USB Host/Boot

无线:

- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
- Wi-Fi认证, CCX (Cisco®) version 4认证
- Static WEP (64 bit和128 bit), Dynamic WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (THIP/CCKM个人和企业版), WPA2 (AES-CCMP/CCKM个人和企业版)
- 用于实现覆盖最大化的多种工业天线选配件

支持的协议:

- TCP/IP-suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP等), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3, (支持SMTP, SNMP-MIB1-over UDP/IP-包括 private enterpriseMIB)
- 支持IPv4和IPv6
- 通过嵌入式RFID芯片实现非接触配置能力

软件

打印机命令语言:

- IPL
- Fingerprint/Direct协议
- ZSim (ZPL)
- DSim (DPL)
- Web页配置界面
- XML enabled for SAP® AII和Oracle® WMS

应用程序/驱动程序:

- InterDriver™ Windows打印机驱动程序
- Intermec标签设计和打印程序包
- 用于打印机配置的PrintSet

开发软件:

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB) (包括RFID库)

设备管理支持:

- SmartSystems™
- WaveLink Avalanche™

条码符号:

支持所有主流的1维和2维条码。

支持的标准

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; GlobalTransport Label

字体

Monotype字体
可通过WTL获得非拉丁字体

图像

支持PCX、PNG、GIF和BMP文件格式。
通过Label Generation Tools支持其它格式。

内存

标配: 128MB闪存, 128MB SDRAM,
多GB USB存储设备 (支持FAT16/FAT32 USB驱动器)

用户界面

彩色触摸用户界面
图标用户界面

用户界面语言

彩色触摸界面和Web页支持英语、俄语、德语、法语、葡萄牙语、西班牙语、意大利语、朝鲜语、简体中文、繁体中文

电源

交流电压: 100到240 VAC, 45到65Hz

PRF规定: IEC320/C14

功耗: 待机9W; 峰值300W

工作环境

环境工作温度: +5° C到+40° C (+41° F到+104° F)

保存温度: -20° C到+70° C (-4° F到+152° F)

湿度: 20到80%, 无冷凝

法规认证

RoHS compliant, CE(EN55022 Class A), FCC Class A, UL/cUL, 0-Tick, Energy STAR certified, D Mark 和CCC

选配件和附件

RFID UHF, 剥离装置, (LTS) 标签剥离传感器、整卷标签回绕器、并行接口板、串行接口板*、工业接口板*、实时时钟、介质供应Hub、可折叠碳带芯切割器、介质不足传感器、无衬垫标签打印附件

*不适用于使用IPL打印语言