

PM43/PM43c/PM23c

中端工业打印机

PM43以及更为紧凑的PM43c中端工业打印机打印速度快,拥有开箱即可用的部署配置、先进的连接性和久经考验的可靠性。为了提供最大正常运行时间,PM系列打印机可以配备一个防篡改的彩色触摸屏,支持10种语言,或配备一个通用的图标界面。通过打印机界面即可获得即时通知,可减少员工培训和设备支持需求。

作为市场上“连接性”最佳的一款工业打印机,PM系列拥有Wi-Fi和Cisco® CCX认证授权,外加Bluetooth®连接功能。每台打印机都附带以太网连接功能以及IPv6网络协议,确保长期的企业级可扩展性。

作为第三代工业打印机平台,耐用型PM系列打印机融合了诸多特性以增加正常工作时间并减少维护成本。坚固的金属结构可完美适应恶劣的工业环境。凭借精密打印功能,即使最小的条码和图片也能实现高精度打印,而且无需频繁调整介质。

PM43、PM43c和PM23c各款打印机都集成了web界面,支持通过手持数据终端、平板电脑或智能手机一类的设备方便地进行设置、监控和配置。集成设备管理和诊断功能,通过霍尼韦尔SmartSystems™ Foundation和Wavelink Avalanche®实现,可减少停机时间并简化部署。

12 ips的超高打印速度可为您带来明显的效率优势。然而性能不只与速度有关;更加智能化的工作也很重要。PM系列打印机非常智能,能够帮助您减少标签错误并提升流程的高效性。打印机内的应用程序由霍尼韦尔



考虑换成霍尼韦尔打印机?凭借全面的指令语言支持,包括强化的ZSim2仿真,升级到PM系列从未如此简单过。

C#专为打印机开发,能够直接控制其他设备,如扫描器、电子称、键盘和其他外围设备,无需附加电脑。

凭借其用户可选的一体化的编程语言,PM系列打印机可适应多数IT基础架构,能够快速部署到现有霍尼韦尔或混合打印机环境中。而且在全面的指令语言的支持下,包括我公司最快速、友好和完整的ZPL-II仿真ZSim2,升级到PM系列变得尤为简单。

PM系列打印机与霍尼韦尔介质产品配合设计和测试,确保在使用霍尼韦尔介质正品时实现最优的打印头性能。

特征与利益



防篡改的多语言大尺寸彩色触摸屏或图标用户界面。



IPv6支持,外加CCX和Wi-Fi认证,确保未来适用性



全面的打印机指令语言支持,包括ZSim2,让升级更加简单。



打印速度快,高达12 ips。



通过行业领先的支持C#语言的霍尼韦尔Smart Printing,可在打印机中运行复杂的app。

PM43/PM43c/PM23c技术参数

描述
工业中端直热式和热转印式标记、票据和标签打印机。还可打印RFID。

物理特性
PM43:长x高x宽:483 x 295 x 284 mm (19.0 x 11.6 x 11.2 in);重量:15.82 kg (34.88 lbs)
PM43c:长x高x宽:431 x 181 x 253 mm (17.0 x 7.1 x 9.9 in);重量:12.5 kg (27.65 lbs)
配备了穹顶门的PM43c:
长x高x宽:500 x 245 x 253 mm (19.6 x 9.6 x 9.9 in);重量:12.71 kg (28.02 lbs)
PM23c:长x高x宽:431.84 x 181 x 205.5 mm (17 x 7.13 x 8.09 in)
配备了穹顶门的PM23c:长x高x宽:500.22 x 181 x 244.87 x 205.5 mm (19.69 x 9.64 x 8.09 in)
配备了行李标签门的PM23c:长x高x宽:431.84 x 181 x 207 x 205.5 mm (17 x 8.15 x 8.09 in);重量:9.5 kg (21 lbs)

PM43/43c打印规格
最大宽度为203 dpi:108 mm (4.25 in)
最大宽度为300 dpi:106 mm (4.17 in)
最大宽度为406 dpi:104 mm (4.09 in)
最大长度为203 dpi:4.8 m (15.75 ft)
最大长度为406 dpi:1.2 m (3.94 ft)

PM23c打印规格
最大宽度为203 dpi:56 mm (2.2 in)
最大宽度为300 dpi:56 mm (2.2 in)
最大宽度为406 dpi:64 mm (2.5 in)

RFID标准与频率
18000-6C / EPC Class 1 Generation 2
865-928 MHz 无线通信,依据本地的 UHF RFID规定进行配置,包括FCC和ETSI。联系当地代表询问特定地区的供应情况。

打印速度
203/300 dpi时:100-300 mm/s (4-12 ips)
406 dpi时:100-250 mm/s (4-10 ips)

打印分辨率
203 dpi时:8 dots/mm
300 dpi时:11.8 dots/mm
406 dpi时:16 dots/mm

介质
类型:标签与吊牌,无离型纸与离型纸介质
PM43/43c 最大/最小宽度:
114/19 mm (4.5/0.75 in)
厚度:3 至10.4 mil
PM43/43c 最大/最小宽度:68/19 mm (2.7/0.75 in)
配置:卷筒纸或折叠纸
传感:缺漏、凹痕、污点、连续不断
标签卷最大直径:长门型号为152 mm (6 in);其他所有型号为213 mm (8.38 in)
标签卷轴芯:38-76 mm (1.5-3 in)
类型:碳带
PM43 卷轴最大直径:
80 mm (3.15 in),约450 m
PM23/43 卷轴最大直径:

61 mm (2.40 in), 229 m
卷轴芯ID:25 mm (1 in)
类型:石蜡、中端、树脂型
正版霍尼韦尔介质:
www.honeywellaidc.com/media

接口
标准:
•以太网 10/100 Mbps
•RS-232,最高 115.2 KB/s
•支持串口协议:
– 指纹/直传协议: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS
– IPL: XON/XOFF, 霍尼韦尔标准协议
•USB 2.0
•USB主机接口 (PM23c/PM43c为X1, PM43为X2)
可选:
•并行 IEEE 1284
•工业接口 (8个数字输入/输出, 4个模拟继电器, 1个RS232/422/485端口)
•双串行端口RS-232、RS-422、RS-485和20mA电流环路
•双USB主机接口
无线:
•IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
•Wi-Fi认证, CCX (Cisco) version 4认证
•静态WEP (64位和128位), 动态WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST)
•WPA (TKIP/ CCKM个人和企业), WPA2 (AES-CCMP/ CCKM个人和企业)
•多个工业天线选项,可提供最大的覆盖范围
支持的协议:
•TCP/IP 套件 (TCP, UDP, ICMP, IGMP 等)、LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP、SNMPv1/2c/3, 支持SNMP-MIBII – 通过UDP/IP (含私有企业MIB), SMTP
•支持IPv4和IPv6

软件
打印机命令语言:
•IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSim (DPL)
•已为SAP和Oracle® WMS启用XML
应用程序/驱动:
•InterDriver Windows® 打印机驱动
•CUPS驱动,用于Linux
•用于SAP的霍尼韦尔设备类型
•霍尼韦尔标签设计与打印程序包
Smart Printing 打印语言:
•打印机专用霍尼韦尔C#语言
– Smart Printing开发者资源套装
– 使用.NET兼容的开发环境写程序
•Honeywell Fingerprint
– 使用Honeywell Fingerprint应用程序生成器

配置与设备管理支持:
•PrintSet,用于配置打印机
•SmartSystems,用于远程管理
•精致的web接口,用于配置、升级和一对一管理
•Wavelink Avalanche

条形码符号
支持所有1D和2D符号。

支持的标准
UPC/EAN货运容器序号;UCC/EAN 128
货运容器序号;MH10.8货运标签;AIAG (货运部件标签);OGMARS;POSTNET;HIBCC;ISBT 128
;GM1724;UPS运输标签;全球传输标签

字体
Monotype字体引擎
非拉丁字体通过WTL提供

图形
支持PCX、PNG、GIF和BMP 文件格式。其他格式可通过标签生成工具支持。

内存
标准:128 MB闪存,128 MB SDRAM,多GB的USB内存设备 (FAT16/ FAT32)

用户界面
彩色触摸屏UI,图标UI

用户界面语言
在彩色触摸屏LCD屏和网页界面上:英语、俄语、德语、法语、葡萄牙语、西班牙语、意大利语、韩语、简体繁体中文

电源
交流电压:100到240 VAC, 45到65Hz
PFC法规:IEC320/C14
功率消耗:待机9W;峰值 300W

操作环境
环境操作温度:
+5°C至+40°C (+41°F至+104°F)
储存温度:
-20°C~+70°C (-4°F~+152°F)
湿度: 20 至 80%,非冷凝

法规许可
符合RoHS规定, CE (EN55022 Class A) FCC Class A, UL/CUL, D Mark和CCC

选件与附件
请参考OM系列附件指南查看完整详情:一体性的自行剥离器含衬纸剥离功能,标贴剥离传感器 (LTS), 介质缺乏传感器,介质供应hub口,并行接口面板,实时时钟,RFID UHF,其他串行接口面板1,工业接口面板1,可折叠碳带和离型轴芯2,切割器2,无离型纸2,整批标签/衬垫复卷机3

1 在使用IPL固件时不适用。
2 仅与PM43和PM43c兼容。
3 仅与PM43兼容。