

打印 和编码 解决方案



FARGO® HDP5600
高清晰度打印机 / 编码器





高清晰度打印 (High Definition Printing™)
600 dpi 的 HDP® 能够在功能最强大的卡上呈现出极高的图像质量。HDP 膜贴到感应卡和智能卡的表面，能够紧密贴合嵌入电子器件造成的突起和凹口，让打印在卡上的图像和文本更加清晰，色彩更加鲜明。



使用 FARGO® HDP5600 的精确打印质量， 进一步推动高清晰度证卡

为企业提供更锐利、更清晰的图文

色彩鲜明，图文清晰，质量首屈一指。在 FARGO HDP5600 卡打印机 / 编码器上打印的身份识别卡能在保护企业之余提供更多功能，突显其品牌价值。HDP5600 能制作图文质量最佳的身份识别卡，是零售商店、娱乐设施或对品牌形象十分重视的任何组织的明智选择。HDP5600 不仅提供更艳丽的色彩和更锐利的图像，600 dpi 树脂打印技术更可为您提供前所未有、更精准打印小文本和清晰条码的功能。HDP5600 还包含内置 Workbench™ 诊断实用程序和 Color Assist™ 工具，企业可利用它来匹配专色，以确保精确打印出公司徽标和服务标志等图形。充分利用 600 dpi 选项，打印机甚至可以准确复制复杂的字符，如日文汉字、阿拉伯语和斯拉夫字母。

对于组织而言，要求通过身份识别卡实现更多功能也在情理之中。政府机构、卫生保健单位、企业和公司、积分计划和会员计划、大学等都在普及推广多功能智能卡的应用。利用编码选项可对 HDP5600 进行配置，从而制作出高度安全的接触式和非接触式智能卡，以满足您的特定需要。同时，打印质量不会受到丝毫影响：原因在于，这些准确的图像和文本将被打印到

高清晰度薄膜，而非直接打印到证卡；因此，即使智能卡和感应卡中因嵌入电子器件而造成证卡表面不平，都不会受到质量影响。HDP5600 还可以打印到智能芯片的边缘，几乎覆盖每张卡的边缘，使图像保持锐利，清晰可辨。

打印机的 Wi-Fi® 功能还让您能随时随地制造高清晰度证件。例如，零售连锁企业就可以通过网络将证卡发行业务分配给任何地点。在企业园区或大学，可以集中设置一批打印机 / 编码器，进行大批量制作。通过打印机的以太网端口和内部打印服务器，可实现必要连接以进行联网操作。

经验证的第五代 HDP® 技术和可靠性

HID Global 于 1999 年推出高清晰度打印 (HDP)，自此不断推进这一技术的发展。HDP5600 反映出对客户推动的创新和高清晰度打印解决方案的发展承诺。HID Global 的第五代 HDP5600 证卡打印机 / 编码器可靠坚固，为企业组织提供可依赖的打印质量和崭新技术。此外，第五代具有极为出色的可靠性，这就意味着打印机的停机时间更短。由于避免了打印头与卡的表面或碎片接触的可能性，因此在打印过程中绝不会出现损坏的情况。事实上，此产品终身保修。



双面打印机 / 编码器



压膜和双卡输入槽选项

与您的需求一起增长的灵活、模块化系统。HDP5600 具有多样化功能，可满足您当前及未来的各种卡类应用需求。系统的灵活架构允许您瞬间扩张或缩减产量，更有双面打印、编码和压膜模块等附加功能为您提供支持。如需增加系统容量，只需利用可选的双卡输入槽，便可轻松管理多类卡型并提高生产率。对于一步式、内联打印和编码，HID Global 提供多个现场可升级编码器选项。凭借各个层面的改进，这款高效产品，还包括 64MB 内存和综合集成工具套件，操作简单，易于维护，只需加培训便可掌握。同时，HDP5600 能够与 HID Global 产品组合内的其他产品轻松集成，便于您利用现有 Genuine HID Technology™ 投资。

兼具一流质量与实惠价格

HDP5600 是市场上最为经济高效的转印打印机之一，提供最实惠的 600 dpi 技术，让 HDP5600 成为各企业组织的理想解决方案。此外，半格彩色色带可用于 HDP5600 打印机，将每图像成本进一步降低多达 30%。

为增加保护，企业组织亦可选择耐用的 HDP 薄膜，以提高耐磨性。HDP 薄膜使用全新及先进材料，让它较标准再转印薄膜耐用三倍，并可延长传统证卡寿命达两到四年 – 这些全都无需额外投资单独的压膜硬件和保护证卡覆膜。通过上述额外产品，企业组织可以降低个人化卡片设备的成本多达 45%，并降低材料成本多达 25%。

仅 HDP5600 才能为您确保最广泛的选项，保持每卡最低成本，降低总体拥有成本。

更安全和耐用

与其他证卡类型相比，高清晰度打印解决方案制造的证卡更加安全和耐用。它内在防篡改 – 如果篡改者尝试撕下一层，图像基本上会自损。通过为证卡图像贴上一层耐用的 HDP 薄膜，它们还极耐磨损。

为增强耐用性和安全性，多功能 HDP5600 还提供为证件正面贴上全息覆膜或全息 HDP 膜。如在两侧均贴上覆膜更能提供双重保护。HDP5600 能够在一次操作中同时压膜卡的两面。

进一步推动证卡打印

只有一部证卡打印机可提供第五代再转印技术，满足您的每一项需求 – 从锐利和艳丽的照片证件，到多功能、高安全性应用，HDP5600 承诺最高的图像质量和打印机可靠性，所有这些都能以实惠价格提供。如需搜索在您附近的 HID 优势合作伙伴或集成商，请访问 hidglobal.com。

规格概述 (hidglobal.com 提供完整的 HDP5600 规格)

打印方法：	HDP 热升华/树脂热转印	
分辨率：	600 dpi (23.6 dots/mm) 或 300 dpi (11.8 dots/mm)	
色彩：	达 1670 万/256 色深每像素	
打印速度（批量模式）：	<ul style="list-style-type: none">• 最高 24 秒每卡片/150 卡片每小时 (YMC* 带转印) **• 最高 29 秒每卡片/124 卡片每小时 (YMCK* 带转印) **• 最高 40 秒每卡片/90 卡片每小时 (YMCKK* 带转印) **• 最高 35 秒每卡片/102 卡片每小时 (YMCK* 带转印及双面、同时压膜) **• 最高 48 秒每卡片/75 卡片每小时 (YMCKK* 带转印及双面、同时压膜) **	
可接受标准卡片尺寸：	CR-80 (3.375" 长 x 2.125" 宽/85.6 mm 长 x 54 mm 宽)	
可接受卡片厚度：	0.030" (30 mil) 至 0.050" (50 mil) / 0.762 mm 至 1.27 mm	
输入卡盒容量：	100 张卡 (0.030" / .762 mm)	
输出槽卡容量：	200 张卡 (0.030" / .762 mm)	
软件驱动程序：	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2003 R2 / Server 2003 R1, Mac OS X v10.10 / v10.9 / v10.8 / v10.7 / v10.6 和 Linux***	
打印区域：	CR-80 卡无边区域	
可选件：	<ul style="list-style-type: none">• 双卡输入槽• 卡压膜模块 – 单面或双面（同时）• 智能卡编码（接触式/非接触式）• 双面打印• 用于进卡槽和耗材进入的物理锁定• 打印机清洁组件• 磁条编码• 200 张卡片输入槽• 安全专利耗材系统• 自定义安防全息 HDP 膜和覆膜• Wi-Fi® 模块	
包含软件	FARGO Workbench 诊断实用程序，带 Color Assist 专色匹配	

* 指示色带类型和打印的色带面板数量，其中 Y=黄色、M=品红、C=青色、K=树脂黑、I=禁止、F=闪光灯、H=加热封膜。
** 打印速度指示适当的打印速度，这一速度以证卡掉落输出进卡器到下张证卡掉落输出进卡器的间隔时间测量。打印速度不包含编码时间或 PC 处理图像所需的时间。
*** Linux 驱动程序支持可用性预计为 2016 年第 1 季度。Linux 版本: Ubuntu 10.04 / 12.04 / 14.04, Debian 6 / 7 / 8, Fedora 20 / 21 / 22, openSUSE 13.1 / 13.2

新一代智能卡应用。

利用 HDP5600，您可以打印出高清晰度图像，并对多功能卡进行编码，以满足各种应用需要：



政府 ID
无论是驾驶证、国籍身份识别卡，还是员工卡和承包商证件，政府机构都需要发行可靠而安全的卡。

经 HDP5600 是一种使用简单、经济高效的多功能打印机 / 编码器，用以制作高度安全、经久耐用的政府 ID。利用其高清晰度打印功能可制作出耐磨、抗撕、防篡改的卡。可选可视化解决方案 (OPTIONAL VISUAL SECURITY SOLUTIONS™) 材料还能提高卡的防欺诈和防假冒性能。



企业 ID
从大型企业到小型公司，使用 HDP5600 皆可简化多功能（包括视觉识别、考勤、门禁控制和支付功能等）员工身份识别卡的发行工作。

通过单个内联流程步骤，打印机可利用文字和颜色对智能卡进行个性化定制，并写入预编程门禁卡数据到证卡。打印机的内联处理可以节省时间、加快身份识别卡的发行，并能有效减少普通两步式门禁卡定制过程中出现的数据输入错误。



学生 ID
昨天的学生照片 ID 已成为今天遍布全球学校和大学校园的多功能卡。仅凭一张卡，就可以用于出入大楼的门禁系统、访问登录

网络、也能用于图书馆借阅和其他服务，还能在校内外非现金借记卡交易中发挥作用。HDP5600 使得这些多功能学生身份识别卡的现场发行变得快捷而高效。对于易磨损的身份识别卡使用环境，耐用、安全、可防篡改的高清晰度打印技术堪称理想之选。