

FARGO® DTC4500e



DIRECT-TO-CARD 打印机

- 支持大批量打印 - 专为需要每天进行高强度、大批量打印的用户而设计。标准功能包括大容量色带供应和双输入卡槽，从而实现卡输入容量最大化，并可管理多种卡片。
- 全面控制、灵活和安全 - 可选的 iCLASS SE® 编码器（iCLASS SE 开放式编码器平台的一部分）可完全集成到打印机中，方便您从始至终创建、编码（读/写）和管理安全凭证卡。先在本地完成个性化身份识别卡的设计，然后再进行编程，使之与您当前的物理门禁控制系统（PACS）配合使用，从而简化订购、库存管理和发行流程。
- 功能丰富 - 模块化设计方便用户通过添加可现场升级模块（如双面打印、压膜和技术卡编码）充分利用投资。
- 最高级别的保护 - 利用可选的锁卡槽，对空白卡以及经过打印/编码的证卡加以保护。
- 环保 - 能源消耗效率高，可更换色带注重环保（ECO），已获得 ENERGY STAR® 认证。

DTC4500e 提供可现场升级选项，支持未来升级到更高的安全级别：

- 适用于支持以太网的打印机的 Wi-Fi 配件，方便随时随地进行打印。
- 可选的 iCLASS SE® 编码器，使打印机能够与 HID 安全身份识别系统进行互操作。其中还包括在打印机中编程 HID PACS 数据的功能。该编码器允许处理 Secure Identity Object (SIO) 数据，使打印机成为 Trusted Identity Platform (TIP) 端点，从而为身份识别程序额外提供一层安全保护。
- 卡片压膜，可贴上覆膜以制作高安全系数的防伪卡，并可提高卡片耐用性。独特的双面同时压膜可通过提高工作效率节省时间。
- 双面打印模块，允许您添加更多的公司或持卡人信息及安全特征，如复制照片和数字签名。
- 技术编码模块可对门禁控制系统或其他应用的磁条、感应卡、接触式和/或非接触式技术卡（如 iCLASS SE® 和 MIFARE）的数据进行编码。

DTC4500e 的丰富功能无与伦比。这款大容量打印机采用极其强大、可靠的打印引擎，将卓越的速度、性能和多功能集于一身。

大容量色带使 DTC4500e 能够使用一次色带打印出二倍于大多数打印机的全彩卡片，并能提供持续的高质量卡片打印和编码。

DTC4500e 将高安全级别和便捷性进行了完美结合，能够根据您的需要进行轻松打印，包括：

- 通过内置的密码安全设置和荧光色块设置来保护打印的安全性，从而可实现成本效益，并可动态增强卡片安全性。
- SmartScreen™ 图形显示屏提供简单直观的屏幕提示，可令您随时了解打印机状态。
- 标准双输入卡槽，可支持扩容或对多种卡片进行管理。

- 通过内置以太网和 USB 连接可以轻松集成到现有 IT 系统架构，从而支持集中或远程身份识别卡发行。
- FARGO Workbench™ 诊断实用程序便于打印机维护。其 Color Assist™ 工具可匹配专色，确保精确的图形（如公司徽标）打印。
- 利用可选的锁卡槽可提高安全性。
- 可与 Asure ID® 卡个性化软件进行全面互操作，从而可进行身份识别卡设计、数据库管理和技术卡编码，同时还提供 EasyLobby® 安全访客管理解决方案。

FARGO® DTC4500e 采用 Genuine HID® 技术，可与 HID 系统内的其他产品实现完全互操作，从而支持用户充分利用其现有的技术投资。

打印方法	热升华/树脂热转印
分辨率	300 dpi (11.8 点/毫米) 连续色调
色彩	每像素支持 1670 万色/256 灰阶
打印色带选项	(C 全彩色, 使用树脂黑色块和覆膜色块, YMCKO*, 500 次打印, 更加经济环保的可更换色带盒 (仅 ECO) (C 全彩色, 半版使用树脂黑色块和覆膜色块, YMCKO*, 850 次打印, 仅 ECO (C 全彩色, 使用树脂黑色块 (2 个) 和覆膜色块, YMCKOK*, 500 次打印, 仅 ECO (C 全彩色, 使用荧光色块、树脂黑色块和覆膜色块, YMCFO*, 500 次打印, 仅 ECO (C 全彩色, 使用荧光色块、树脂黑色块 (2 个) 和覆膜色块, YMCFOK*, 400 次打印, 仅 ECO (C 全彩色, 使用树脂黑色块 (2 个) 和覆膜色块, YMCKK*, 500 次打印, 仅 ECO (C 树脂黑色块和覆膜色块, KO*, 1250 次打印, 仅 ECO (C 热升华黑色块和覆膜色块, BO*, 1250 次打印, 仅 ECO (C 树脂黑色块 (标准和优质), 3000 次打印, 仅 ECO (C 树脂绿色、蓝色、红色、白色、银色和金色块, 2000 次打印, 仅 ECO (C 重写技术 - 不需要色带
打印速度**	每张卡片 6 秒 (K*); 每张卡片 8 秒 (KO*); 每张卡片 16 秒 (YMCKO*); 每张卡片 24 秒 (YMCKOK*)
可接受标准卡片尺寸	CR-80 (3.375 英寸长 x 2.125 英寸宽/85.6 毫米长 x 54 毫米宽); CR-79 背胶卡片 (3.313 英寸长 x 2.063 英寸宽/84.1 毫米长 x 52.4 毫米宽)
打印区域	CR-80 边到边 (3.36 英寸长 x 2.11 英寸宽/85.3 毫米长 x 53.7 毫米宽); CR-79 (3.3 英寸长 x 2.04 英寸宽/83.8 毫米长 x 51.8 毫米宽)
可接受卡片厚度	仅打印: 0.009 英寸 - 0.040 英寸/9 密耳 - 40 密耳/0.229 毫米 - 1.016 毫米; 打印/压膜: 0.030 英寸 - 0.040 英寸/30 密耳 - 40 密耳/0.762 毫米 - 1.02 毫米
可接受卡片类型	具有光亮 PVC 表面的 PVC 或聚酯卡片; 100% 聚酯卡片需要单色树脂; 具有 PVC 表面的光学存储卡; 重写
输入槽卡片容量	双输入卡槽 (200 张卡)
输出槽卡片容量	最多 100 张卡 (0.030 英寸/0.762 毫米)
弹出槽卡片容量	最多 100 张卡 (0.030 英寸/0.762 毫米) - 需要同侧输入/输出卡槽或压膜模块
卡清洁	卡清洁辊已集成到色带盒中; 每次更换色带时会自动更换清洁辊
内存	32 MB RAM
软件驱动程序	Windows® XP/Windows Vista® (32 位和 64 位) /Server 2003 和 2008/Windows® 7/Windows® 8 (32 位和 64 位) / MAC OS X 10.5/10.6/10.7/10.8/Linux***
接口	USB 2.0 和以太网接口 (使用内部打印服务器)
工作温度	65° 到 80° F/18° 到 27° C
湿度	20-80% 无冷凝
尺寸	单面打印机: 9.8 英寸高 x 18.1 英寸宽 x 9.2 英寸深/249 毫米高 x 460 毫米宽 x 234 毫米深 双面打印机: 9.8 英寸高 x 18.7 英寸宽 x 9.2 英寸深/249 毫米高 x 475 毫米宽 x 234 毫米深 打印机 + 压膜模块: 18.9 英寸高 x 18.7 英寸宽 x 9.2 英寸深/480 毫米高 x 475 毫米宽 x 234 毫米深
重量	单面打印机: 9 磅/4.1 公斤; 双面打印机: 11 磅/5 公斤; 打印机 + 压膜模块: 20 磅/9.1 公斤
机构认证	安全: UL 60950-2、CSA C22.2 (60950-07) 和 CE; EMC: FCC Class A、CE (EN 55022 Class A、EN 55024)、CCC、BSMI、KC
环境特点	不含压膜模块的所有配置均符合 ENERGY STAR® 认证的打印机标准
电源电压	100-240 伏交流电, 50-60 赫兹, 最大 1.6 安
电源频率	50 赫兹/60 赫兹
编码选项	支持的智能卡及磁条技术: 125 kHz (HID Prox) 读卡器; 13.56 MHz (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos、MIFARE Classic®、MIFARE Plus®、MIFARE DESFire®、MIFARE DESFire® EV1、ISO 14443 A/B、ISO 15693) 读/写编码器; 接触式智能卡编码器, 在所有 ISO7816 1/2/3/4 内存和微处理器智能卡 (T=0、T=1) 以及同步卡中进行读写; ISO 磁条编码、双向高低抗磁性, 具有磁道 1、2 和 3
支持的门禁控制系统 凭证卡编程	iCLASS® Standard/SE/SR/Seos、MIFARE Classic™、MIFARE DESFire® EV1、HID Prox
选项	单线以太网和 USB 2.0 接口, 适用于嵌入式打印及编码 (注: 单线以太网编码仅适用于 iCLASS®、MIFARE® 和接触式智能卡编码); 支持以太网的打印机支持无线附件; 双面打印模块; 同侧输入/输出卡槽; 锁卡输入/输出卡槽; 智能卡编码模块 (接触式/非接触式); 磁条编码模块; 打印机清洗套件; 使用内部打印服务器的以太网; 安全专用耗材系统
软件	Swift ID™ 嵌入式身份识别应用程序、FARGO Workbench™ 诊断实用程序与 Color Assist™ 专色匹配
显示	用户友好型 SmartScreen™ 图形显示屏
打印机安全性	打印机访问设置密码保护

*说明打印的色带类型和色带盘数量, 其中 Y=黄色, M=紫红色, C=蓝绿色, K=树脂黑色, O=覆膜, B=热升华黑色。

**打印速度仅为近似值, 是指从卡片进入输出槽到下一张卡片进入输出槽之间的这段时间。打印速度不包含编码时间和 PC 处理图像所需的时间。处理时间取决于文件大小、CPU、RAM 容量和打印时的可用资源数量。

***Linux 版本: Ubuntu 12.04、Debian 7.0、Fedora 18、Mandriva 2011、Red Hat 6.4 和 Open Suse 12.3。

