Fiery FS200 Pro 功能简介

本《Fiery FS200 Pro 功能简介》简述了基于 Fiery FS200 Pro 系统软件的 Fiery 数字式前端 (DFE) 的主要功能。有关具体功能的更多详细信息，请参阅《Fiery FS200 Pro 产品指南》。

➤➤请与您的数字打印引擎供应商联系，确认特定数码印刷机和 Fiery DFE 的 Fiery 功能是否可用。➤➤

FIERY 服务器的软件和配件

Fiery® Integrated Workstation (FACI)：配备支座、显示器、键盘和鼠标，可提高打印操作员的效率，用于管理 Fiery 服务器和本地队列打印，位于打印引擎旁。
已启用 GUI：允许外部 Fiery 服务器连接到标准显示器、键盘和鼠标，用于本地打印管理和操作。
可移动 HDD：保护数据免受未授权的访问，提高数据安全性，在关闭 Fiery 服务器后可拆下硬盘驱动器并将其存放在安全的位置。
ES-2000 分光光度计：准确测量打印引擎校准的色块，可从物理色板采集专色添加到 Fiery 专色库。与 Fiery Colour Profiler Suite 结合使用时，会创建用于输入和输出设备的 CMYK 和 RGB 特性档。
Fiery Spot-On™：对 PANTONE、HKS、TOYO 和 DIC 专色库中可用的专色参考进行编辑，以便在特定引擎或打印承印介质上实现更接近的颜色匹配。Fiery Spot-On 提供图形用户界面，可帮助调整所需的 CMYK 对等色，以匹配指定打印机上的所需专色。还可使用 ES-2000 分光光度计创建自定义专色，以测量要匹配色的实物样本。Fiery Spot-On 的另一个功能“替换颜色”可将源文件的特定 CMYK 或 RGB 值重映射到打印引擎的特定 CMYK 色调组合。在作业中套印指定专色需使用 Fiery Spot-On。
Fiery Hot Folders：使用 PC 或 Mac 客户端工具和拖放功能实现打印作业提交流程的自动化。尤其适合使用相同的打印设定批量处理多个文件。过滤器允许用户使用预定设定将作业发送到打印服务器。
Fiery 虚拟打印机：自动化“文件打印”打印提交流程，节省时间，提高生产率。允许管理员为输出设备创建特定配置，并作为打印机呈现给用户。用户无需为多个作业重复配置打印设定。
Graphic Arts Package (Premium Edition)：为输出预览和数字打印作业故障排除提供最先进的工具。除了如预检和后检等高端印前工作流程组件之外，还具有软校样和自定义陷印等专用功能，可最大程度提高生产率和利润率。
Fiery Color Profiler Suite：使用全套色彩管理解决方案创建 ICC 特性档，实现更准确的色彩转换和修正。用户可以优化专色，跨多台印刷机执行色彩质量保证和配色。
Fiery Productivity Package：包括所需的 Graphic Arts 和生产功能，如 ImageViewer、Image Enhance Visual Editor、Spot-On™、虚拟打印机、Hot Folders 以及紧急打印，可提高色彩控制与作业管理的灵活性。
Fiery ImageViewer for Black and White：除 Fiery ImageViewer 的常规功能外，还可直接在 Fiery 服务器上加载黑色曲线调整，以匹配多个黑白打印引擎的输出。
Fiery JobMaster：启用基于 PDF 的高级排版调整功能、通过 WYSIWYG 预览创建标签、清理扫描页面、更改修剪和裁剪尺寸、遮盖不需要的标记、编辑最后文本、页码编号和 PDF 页面拖放合并。包含 Fiery Compose 的所有功能和其他高级功能。
Fiery JobMaster-Impose：将 Fiery JobMaster 和 Fiery Impose 捆绑到一个软件选项中。
Fiery Impose-Compose：将 Fiery Impose 和 Fiery Compose 捆绑到一个软件选项中。
Fiery Impose：扩展 Booklet Maker 提供的基于服务器的拼版功能，融合可视化自定义拼版、后期编辑以及添加或删除页面的选项，无需修改原文件。
Fiery Compose：提供高级的预览和编辑环境，简化纸张分配、标签打印、章节创建和文档输出处理。
Fiery JobFlow：提供易于设置和使用的自动化印前流程，最大程度地减少返工，提升整体打印作业的效率。有两个版本：免费版本 JobFlow Base 和具有更多功能的付费版本 JobFlow。

Fiery FS200 Pro 功能简介

FIERY 服务器配置

IDEAlliance Digital Press Certified：指符合或超越在比色准确性、均匀度、可重复性、耐用性及配准领域约定俗成的卓越行业容差标准的 Fiery 服务器和数字印刷机系统。www.idealliance.org/certifications/system-certification/digital-press-certification/certified-systems
FograCert：指符合当前草案 (ISO/FDIS 12647-8) 规定的标准和公差的 Fiery 服务器，用于合同校样系统和合同校样创建的认证，经 Fogra 德国图形技术研究协会测试。www.fogra.org/en/fogra-fogracert-en/prepress-en/validation-print-2-71/validation-printing-system/vps-certified-systems
Certified JDF Compliant：可节省将新软件和设备集成到生产工作流程所耗费的时间和资金。包含 Productivity Package 的所有 Fiery 外部服务器和嵌入式 Fiery 服务器是经 CIP4 和美国印刷工业协会认证的第一个也是唯一一个符合 JDF 的数字化前端。
Fiery Central：集中控制多个生产系统的打印作业管理，提高数字打印生产能力、周转速度和生产率。
Fiery VUE：帮助办公室职员使用基于 PC 的交互式可视打印应用程序以更快、更轻松、更具成本效益且环保的方式制作已完成的文档（例如小册子）。

生产率最大化和工作流程自动化

生产率
Fiery HyperRIP 单个作业模式：可将单个打印作业分为若干逻辑分区，在多核 CPU 上同步进行光栅图像处理，最大程度提高处理性能。文件到达引擎的速度最高提升 55%。
Fiery HyperRIP 多作业模式：此模式允许 Fiery 服务器的 RIP 通道同时处理多达 4 个作业，可在最快的时间内打印多份作业。文件到达引擎的速度最高提升 55%。
Rush RIP：与 Fiery HyperRIP 多作业模式结合使用，可立即对单个作业进行光栅图像处理，而不会打断其他当前正在进行光栅图像处理的作业。
Spool-RIP-Print Simultaneously：对单个或多个作业或同时对多个作业执行假脱机处理、光栅图像处理和打印，实现最快的输出交付。
高级作业管理：包括紧急打印、预定打印、打印/处理下一份、不匹配时暂停、作业重新排序、样本打印和强制打印。这些功能可方便打印操作员修改工作流程和管理异常情况，同时不会干扰生产。
服务器预设：集中保存常用的作业属性，并在整个工作流程中与所有 Fiery 服务器用户共享。自动为常用应用程序选择和使用作业属性，节省时间，最大化生产率。
校样打印：允许用户制作一个作业的单个副本，同时无需改变副本数。
强制打印：可强制作业在任何纸盘中任何大小的纸张上打印，无需重新提交打印队列中的作业和重新进行光栅图像处理。
紧急打印：在某个作业需要即刻进行打印时无需停下来重新启动生产。允许操作员继续完成打印过程中暂停的作业，无需取消和放弃作业之前打印的部分，可防止浪费。
紧急处理和保留：可紧急处理作业并发送到保留队列，无需取消当前正在处理的作业。
打印/处理下一份：允许操作员选择当前正在打印或处理的作业完成后下一个要处理或打印的作业。
样本打印：将额外页面打印到可轻松获取的输出纸盘中，方便操作员在引擎全负荷生产时监控引擎输出质量。避免生产暂停，提高生产率。
不匹配时暂停：在出现问题（例如打印机纸张用完、输出处理机连接断开或输出目的地已满）时可暂停打印队列中的作业，从而减少停机时间。出现问题的作业将暂停，其他作业将继续处理和打印，直至纠正问题。
可变数据印刷 (VDP) 功能：支持所有领先的 VDP 格式，可使用 PPML 3.0、PDF/VT 1 和 2 打印个性化文档，与 VPS 兼容，并优化了 PDF 和 Adobe® PostScript®。与领先的可变数据授权软件兼容。包含 Fiery FreeForm™ 入门级可变数据印刷技术，无需专门的软件应用程序。
Enhanced FreeForm：扩展控制 FreeForm v1 中可变文档和主文档之间映射的功能，无需购买第三方软件应用程序。
可变数据印刷记录和设置级别输出处理：通过对可变数据印刷作业中每条记录应用输出处理选项，提高输出流程的自动化水平，减少生产过程中的手动离线操作步骤。
可变数据印刷记录范围、印张和集打印：允许用户打印可变数据印刷作业中所选的记录集或印张，节约时间并减少浪费。这样可简化记录的重印；例如，如果需要 100 条记录中的 4 条，您无需打印全部 100 条记录然后扔掉其他 96 条。重印设置可方便剪切和堆叠。

提供准确的色彩和优异的图像质量

色彩和图像质量功能
Profile Manager for ICC Profiles：为用户提供可下载的 ICC 来源、模拟、输出或装置链接特性档，用于 Fiery Profile Manager，从而全面控制来源色彩空间、印刷模拟和打印机输出。
PANTONE® 库：定义全球专业图形设计师使用的专色。Fiery 服务器使用已许可的 Pantone 库，以匹配 Pantone 色彩。Fiery 服务器现包括 PANTONE PLUS V2 库和 PANTONE FASHION + HOME 库。
HKS、DIC 和 TOYO 墨水专色库：定义主要在欧洲 (HKS) 和亚洲（DIC 和 TOYO）使用的专色。Fiery 服务器将专色转换为 CMYK 所用的色彩转换表可更好地匹配专色。
Fiery Color Profiler Suite Integration：可直接从 Command WorkStation® 界面快速访问 Color Profiler Suite 特性档创建工具。
优化的 RGB 透明度：准确渲染和打印预期颜色，提高已定义透明度且包含重叠 RGB 元素的 PDF 文件的打印质量。
PDF/X 输出模式：支持并保证完全符合指定文件特定输出特性档的 PDF/X 输出方法标准。Fiery 服务器可找到 PDF/X 文件中包含的此信息，并应用合适的色彩转换。
自动陷印：自动纠正任何文档类型（包括 Microsoft Office 文档）中引擎错误配准导致的多种人工痕迹，例如白线或两种颜色交界处的晕圈效应。
Composite Overprint for Spot and CMYK Colours：允许在 PostScript 和 PDF 合成文件中指定要套印的对象，以便直接打印。
灰度合成色套印：在彩色打印作业中允许套印、投影和透明度，以便在灰度模式中准确渲染。
自动预检：通过检查字体、专色、低分辨率图像、低于阈值的细线、套印和 PostScript 错误，提高生产率并在打印阶段消除造成重大损失的错误。验证可变数据印刷文件搜索路径和资源。支持多种格式，例如 PS、PDF、EPS、PPML、PDF/VT 和 VPS。
后检：提供用颜色标记的作业诊断报告，以便轻松快速地发现潜在的打印问题，例如混合来源色彩和专色。
控制栏生成器：提供可视界面，可设计自定义控制栏。用户可以自定义作业信息，选择颜色栏并定义控制栏在页面上的布置。
控制栏：将 Ugra/Fogra Media Wedge（行业标准色条）置于每个打印的页面上，提供色彩质量控制工具。还可打印作业设置的详细信息。
Fiery ImageViewer：可实现在 Fiery Command WorkStation 上进行全分辨率打印数据预览，这样用户可以在打印前看到作业完成时的外观。节省时间，减少打印错误导致的浪费。
Fiery Dynamic HD Text and Graphics：可在打印的输出中保留文本中的细节和矢量元素，提高边缘质量，即使以标准分辨率打印时也是如此。
Fiery Image Enhance Visual Editor：提供用于单独调整作业中图像的交互式工具，无需打开和编辑原始应用程序中的文件。新饱和度和清晰度控制可锐化图像并增强肤色，强化色彩控制和准确度。
图像平滑：平滑处理低分辨率图像线条中的渐变过渡，提高整体图像质量。
文本和图形质量：提高输出质量，优化清晰度，从而获得更清晰、更平滑的黑色文本和线条，同时最大程度减少锯齿。
Black Custom Screening：提高感知的输出分辨率，使用 EFI 加网技术大大改善图像质量。
Fiery Calibrator：纠正打印引擎的当前色彩行为，始终提供一致的色彩。
基于作业的校准：对特定作业和其相关纸张和特性档进行校准，提高颜色一致性水平。
Calibration Guard：提供校准状态、警告和提醒，对校准进行提示。如果校准过期，Calibration Guard 可防止作业进行打印，确保每个作业的色彩一致性。

简单快捷地交付完成的作业

可用性
Fiery Command WorkStation®：使用直观的打印作业管理界面减少浪费和操作员错误，同时缩短学习曲线，该界面可在一个位置管理所有本地或远程 Fiery Driven™ 打印机。
Fiery Go：允许操作员在任何地方通过使用 iOS 或 Android 设备管理和监控 Fiery Driven 打印机。
Fiery Ticker：直接在 Fiery 服务器上运行，可直观地提供一个或多个 Fiery 服务器的状态，且可在房间的任何角落查看。
Fiery 设置向导：在安装过程中针对客户的特定打印环境优化设置。
混合纸张属性设定：自动化打印已完成文档的流程，操作员干预降到最低，可使用混合纸张、子集输出处理和标签。
移动标签：将某些页面水平移动 12.7 毫米（0.5 英寸），以便在标签耳上打印预定义的标签文本。
插入标签：允许用户在打印提交流程的最后阶段添加标签（以及标签上的文本）。
纸张定义特性档：为每个纸张提供易于关联的色彩特性档，实现最佳质量的色彩输出。
Booklet Maker：允许用户以小册子样式从纸张应用程序打印一个打印作业的多个页面，无需更高级的拼版程序。
Perfect Binder Support：支持 Booklet Maker 中与内置输出处理机结合使用的胶装选项。
适用于胶装装订的混合纸张查看器：提供胶装装订作业的每个页面的可视预览和混合纸张设置控制，例如双面打印、纸张分配、插页和书脊。
Paper Catalogue：在生产场所存储纸张属性。基于 JDF 的中央纸张数据库可将纸张条目与打印引擎加载的纸张相关联，方便在作业提交时进行纸张选择。
打印便笺簿：按照定义的次数复制单一作业，以创建一个完整的便笺簿。可以轻松组合打印的便笺簿和封底。便笺簿可在输出纸盘中采用偏移设置，便于脱机装订的分离操作，最大限度减少手动校对。
Fiery 远程扫描：可将引擎压印板用作高分辨率扫描仪。将文件扫描到邮箱中，或者可以直接从客户端检索。邮箱内容可自动刷新，以反映新增或删除的作业。新版本 6.0 使用新界面，可简化扫描，且支持更多文件格式。
Booklet Imposition：可创建无限量的拼版模板，并通过 Fiery Command WorkStation Job Properties 自动应用模板。
多联拼版：为可变数据印刷和非可变数据印刷作业提供传统、唯一、重复的多联拼版样式。
可变数据印刷拼版：可建立多项纪录（包括可变长度的记录），并按指定序列拼版，从而制作多种材料，例如小册子、书本、优惠券和名片。
Duplo® Marks：使用脱机输出处理机进行后处理，打印页面右上角预先配置的 Duplo 条形码和配准标记，从而提高生产率。
可自定义的裁切和折叠标记：允许自定义已拼版作业裁切和折叠的长度、宽度和颜色。
多联拼版边缘装订选项：对于需要进行顶部装订处理的应用程序，偶数页将自动旋转，以便在处理平铺时显示正确的纸张方向。

简单快捷地交付完成的作业

可用性
混合输出处理集：允许用户在不同的子集之间指定不同的输出处理选项，从而降低人工成本。
Edit with Acrobat and PitStop：可在最后一刻对 PDF 文档中的文本、专色或图像进行更改，无需返回到原始文件。
重新排序/删除/合并页面：通过合并数字和扫描文档创建新的作业。删除、移动、添加和复制页面。
Insert Scans：可实现强大的文档组合功能，允许操作员使用任何 TWAIN 扫描仪扫描硬拷贝页面，以插入到文档中。
Masking：遮盖不需要的内容（例如已有的页码或打孔标记），快速轻松地进行最后的更改和编辑。
页面编辑：定义/剪切裁切框：修改或应用裁切/裁边框尺寸。
转换为灰度：在准备阶段中，操作员可方便地指定任何页面或印张表面以进行黑白打印。可节省点击成本，并可轻松满足设计师对于印刷品的预期。
高级页面编号：允许操作员使用自定义文本、格式和宏的组合为一个或多个页面部分创建唯一的编号序列。可添加页码，跳过插页或标签的页码，以及包含预定义编号样式的页码模板。
自动标签：可创建标签表，将它们放置在右侧，并通过使用 PDF 文档中的书签链接的文本自动填入标签内容。
高级标签编辑：指定和预览标签设置和可能包含图像、颜色背景、徽标和三行格式文本的内容。
出血边缘标签：允许用户创建明确定义章节的完全输出处理的长文档，无需使用特殊的标签纸张。
多组标签：允许用户在单个文档中使用两种标签样式。可识别长文档中的章节和子章节，例如书籍和手册。

提供可靠的工作流程集成

集成

Adobe® PDF Print Engine (APPE) 支持：集成 APPE 渲染技术，提供本机 PDF 端到端工作流程选项。在数字和偏移打印解决方案中，提高从设计到输出整个流程中打印输出的一致性和灵活性。

Fiery Direct Mobile Printing：使用 Apple 移动设备通过自带的 iOS 打印功能进行无线打印。用户无需使用应用程序，可用 Fiery Driven 打印机的列表自动显示在 Apple 设备上。

PrintMe® on Fiery Cloud Printing：提供实时云打印解决方案，允许用户将文档上传或通过电子邮件发送至 PrintMe Cloud 服务，然后从打印机控制面板发布作业进行打印。

按序打印：可使 Fiery 服务器集成到需要根据提交的顺序完成作业的工作流程中。可按先进先出 (FIFO) 的顺序依次打印作业。

设置页面设备：自动打印需要动态混合纸张或数据驱动混合纸张的专业应用程序嵌入的设置页面设备 (SPD) 命令，无需操作员干预。

Graphic Arts 过滤器：可导入 CT/LW、PDF2Go、ExportPS、DCS 2.0、EPS、PDF/X、TIFF、TIFF/IT 和 JPEG，无缝集成第三方工作流程和印前解决方案。

Fiery JDF 技术：实现对内置 JDF 工作流程的支持，从而简化从作业提交到输出的流程。与其他 EFI™ 解决方案集成，包括 Fiery Central、EFI Digital StoreFront® 和 EFI MIS/ERP 商业软件，以便作业信息在整个系统中更快、更高效地传送。

EFI Pace™ 和 EFI PrintSmith Vision 集成：通过基于浏览器的可扩展的自定义打印管理信息系统 (MIS) 解决方案实现经营业绩的全面可视化，可用于评估、规划和计划作业，以及数据收集、核算、销售管理和电子商务。这种集成有助于降低成本，并提供重要信息。

EFI Digital StoreFront® 集成：提供可扩展的网络印刷电子商务解决方案。包括购物车、定价选项、审批、作业票证、跟踪和状态、无限量的品牌店面、Fiery 服务器和内容的双向集成以及文件管理功能。

Kodak® Prinergy™、Heidelberg® Prinect® 和 Agfa® :Apogee™ 工作流程集成：使用 Fiery JDF 技术允许客户从同一熟悉的用户界面管理和提交作业至一个或多个 Fiery Driven 数字打印引擎。

Cost Accounting Integration Ready：向 Fiery 服务器的打印处理提供精确的作业核算数据，节省时间并防止错误发生。可在打印流中嵌入成本数据，将自动截获该数据并反馈到任何第三方核算系统，无需手动录入数据。

作业成本追踪：配置打印驱动程序以记录打印作业中包含的核算信息。

Fiery API：允许客户快速开发可与 Fiery 服务器集成的独特的应用程序和工具，以满足对各类桌面或移动平台的特定商业需求，包括 Windows®、Mac OS、iOS 和 Android。

系统更新：定期联系互联网上的 EFI 更新服务器并自动下载更新，保证 Fiery 服务器是最新版本。管理员还可以手动启动更新。

Fiery Clone Tool：Fiery System 10 和较早版本服务器以及 Fiery 嵌入式服务器使用 Fiery Clone Tool。克隆或复制整个 Fiery 系统到图像文件，以便在系统崩溃或硬盘故障时方便、快速地进行恢复。

Fiery System Restore：基于 Fiery FS100 Pro 服务器以及更高版本，使用位于 Fiery 介质套件 DVD1 上的 Fiery System Restore。代替 Fiery Clone Tool。方便管理员灵活、快速地备份和恢复 Fiery 服务器。功能包括备份/恢复到网络驱动器、备份 Fiery 作业、恢复到出厂设置图像以及创建可引导的 USB 恢复设备。

Port Blocking：使用特定端口对 Fiery 服务器配置限制访问，提高安全性。

安全打印：在打印文件前 Fiery 服务器会要求提供作业特定的密码，以便保护对私密文档的查看。

安全消除：Fiery 硬盘驱动器上具有 168 位安全机制，符合或超过安全标准。在空闲期间计划安全擦除任务，提高 Fiery 系统的性能。

IPv6 支持：遵循 IT 标准，支持最新版本的互联网协议。

SSL 支持 (IPP/LDAP/HTTP/SMTP)：创建安全连接，以便在客户端和互联网上的 Fiery 服务器之间传输数据，使用 SSL 协议传输私密文档。

Electronics For Imaging UK Ltd
Manor Farm, High Street
Dronfield, Derbyshire S18 1PY
United Kingdom

+44 (0)1246 298000 tel
+44 (0)1246 412401 fax

www.efi.com

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, Best, the Best logo, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, DockNet, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, Fabrivu, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, MiniNet, Monarch, MicroPress, OneFlow, Pace, PhotoXposure, Printcafe, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, Printstream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Rastek, the Rastek logo, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincrolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

© 2015 Electronics For Imaging