



Fiery FS600 Pro 和 Fiery FS600

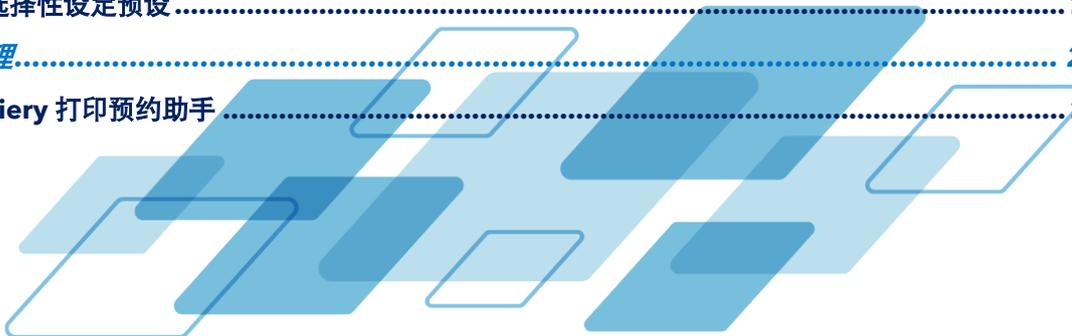
驱动单张纸打印机的 Fiery 服务器
的产品新功能指南





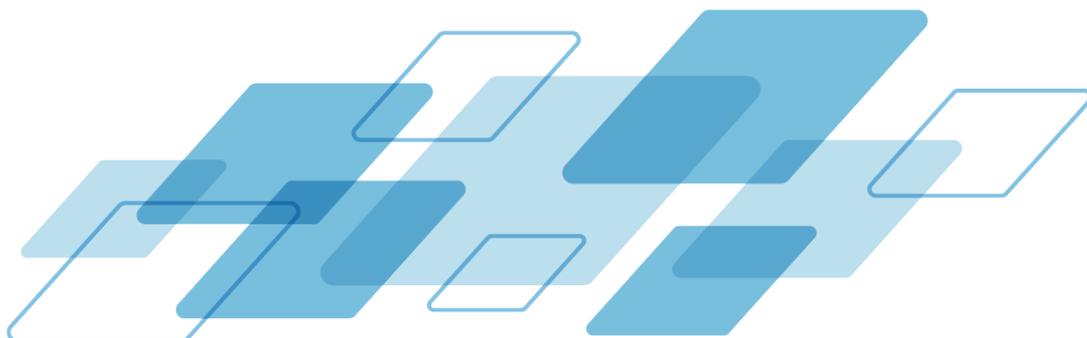
目录

简介.....	4
创新和基础领域的新功能.....	5
颜色和成像.....	6
Adobe PDF Print Engine 6.0	6
色彩管理自动化	6
一步式色彩管理	6
零触摸重新校准	7
适用于所有单页纸服务器的 Fiery TrueBrand	8
Fiery Edge 专色处理	9
Fiery Spot Pro 增强功能	9
可配置的 Fiery Edge 专色处理.....	10
启用/禁用专色群组	11
在色板上显示测量出的 Delta E	12
Fiery ImageViewer 增强功能	13
利用 ImageViewer 曲线保留专色	13
显示可成像区域	14
标尺参考线	14
可用性更强	14
支持 PrintWide 2020 源特性档	15
缩减陷印	16
增强了对内联测量仪器的支持	16
支持动态色块版面	16
提高了测量准确度	16
专用颜色增强	17
专用颜色的叠印控制.....	17
子集特性档创建	18
生产效率.....	19
智能 HyperRIP	19
通过 Fiery Command WorkStation 将作业提交至 Fiery JobFlow	21
Fiery JobExpert 增强	22
支持 PostScript.....	22
查找记录长度	23
选择性设定预设	23
管理.....	25
Fiery 打印预约助手	25





作业群组	26
介质目录	28
尺寸类别	28
全局纸张/介质目录编辑	30
视觉图像偏移	30
适用于黑白外部服务器的 Fiery Preflight	33
Fiery Command WorkStation 增强功能	33
轻松取消作业	33
服务器 IP 地址可见	34
编辑作业标题更快捷	34
扩展输出特性档名称	34
可自定义服务器列表	35
纸张/介质目录收藏	35
剩余打印时间	36
排版调整多任务的性能 首选项	36
连接	38
Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021	38
Debian 11 Linux	38
支持 IPP 2.0	39
符合 Mopria 打印服务	39
原生支持 Microsoft 通用打印	40
Fiery IQ 云服务集成	41
安全	42
符合 FIPS 140-2 要求的数据加密	42
安全消除（符合 NIST 800-88）	42
使用 SSO（单一登录）进行登录	43
Fiery High Security Kit v1.0	43
已修改/删除的功能	44
Fiery Learning	46
免费学习资源	46
Fiery 认证计划	46
Fiery 社区	47
其他资源	48





简介

新型 Fiery® FS600 Pro/FS600 系统提供创新、智能技术，以满足生产打印环境的不断变化的需求，并为未来增长提供调节选项。最新版本的新功能为客户提供以下优势：

- 现在可自动选择 Fiery HyperRIP 模式，以提高效率。
- 更便于用户使用和直接访问的自动化功能简化了介质色彩管理流程，并提高了专色的准确性。
- 确保符合公司安全协议，并为企业客户提供重要功能。
- 操作员可对作业打印顺序进行更多控制，对多个作业更快地应用特定属性，以及更高效地管理介质。

Fiery FS600 可用于基于 Linux 的服务器，而 Fiery FS600 Pro 可用于基于 Windows 的外部服务器。Fiery FS600 Pro 也用作对系统级别软件的一般参考。

Fiery 数字前端构建在强大的基础上，专注于安全性、可靠性、可扩展性、连接和以用户为中心的操作。Fiery FS600 Pro 服务器中的新功能使 Fiery 的基础领域更加强健，为操作提供更多的日常可靠性和安全性。本产品指南用于展示创新领域以及这些基础方面的新功能。

本指南在每个功能部分结束位置有一个如下列的表格，表明该功能的可用性。

可用性	定义
单页纸外部服务器	基于 Windows 的驱动单页纸打印机的服务器
嵌入式单页纸服务器	基于 Linux 的驱动单页纸打印机的服务器
标配	默认可用
可选	需要可选的软件包来启用
不适用	不可用
检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持	只在特定产品上可用。
服务器	该功能是适用于外部或嵌入式服务器的 FS600 Pro/FS600 软件的一部分。不适用于早期 Fiery 软件版本。
客户端	该功能作为 Fiery Command WorkStation® 6.8 的一部分提供。



创新和基础领域的新功能

 颜色和成像	 生产效率	 管理	 连接
<ul style="list-style-type: none"> • Adobe PDF Print Engine 6.0 • 色彩管理自动化 • 适用于所有单页纸服务器的 Fiery TrueBrand • Fiery Edge 专色处理 • Fiery Spot Pro 增强 • Fiery ImageViewer 增强 • 缩减陷印 • 支持 PrintWide 2020 源特性档 • 增强了对内联测量仪器的支持 • 专用颜色增强 	<ul style="list-style-type: none"> • 智能 HyperRIP** • 通过 Fiery Command WorkStation® 提交作业至 Fiery JobFlow*** • Fiery JobExpert 改进功能 • 选择性设定预设 	<ul style="list-style-type: none"> • Fiery 打印预约助手 • 作业群组 • 介质目录 • 视觉图像偏移 • 全局纸张/介质目录条目编辑 • 适用于黑白外部服务器的 Fiery Preflight** • Fiery Command WorkStation 增强功能 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021** • Debian 11 Linux* • 支持 IPP 2.0 • 符合 Mopria® 打印服务 • 原生支持 Microsoft 通用打印 • Fiery IQ® 云服务集成

 安全
<ul style="list-style-type: none"> • 符合 FIPS 140-2 标准的数据加密** • 安全抹除（符合 NIST 800-88 标准）** • 使用单一登录进行登录 (SSO)** • Fiery High Security Kit v1.0** • 支持 IPP 2.0 • 符合 Mopria® 打印服务

*仅在基于 Linux 的 Fiery 嵌入式服务器上可用

**仅在基于 Windows 的 Fiery 外部服务器上可用

蓝色 - 表示功能作为 [Fiery Command WorkStation 6.8](#) 的一部分提供

注意：不同的打印引擎型号具有不同的功能。请参阅各自的产品数据表或是功能表，确认对应的可用功能。

颜色和成像

Adobe PDF Print Engine 6.0

Adobe PDF Print Engine 是 Adobe 基于 PDF 的光栅图像处理，用户可以通过它直接对 PDF 作业进行光栅化处理，而无需转换为 PostScript，避免包含透明胶片的 PDF 文件出现潜在错误。



Adobe PDF Print Engine

通过该解决方案，用户可选择本地端到端 PDF 工作流程，并可帮助改进从设计到打印整个流程中打印输出的一致性和灵活性。

Fiery FS600 Pro 服务器包含 Adobe PDF Print Engine 6.0，其中包括支持 PDF/X-6 和 PDF/VT-3 的文件。



[访问网页](#)

优点：

- 与屏幕显示一致的高质量文档输出。
- 最大限度减少系统资源的使用，使打印过程快速而高效。

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	可选 - 需要 Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit
服务器或客户端功能	服务器

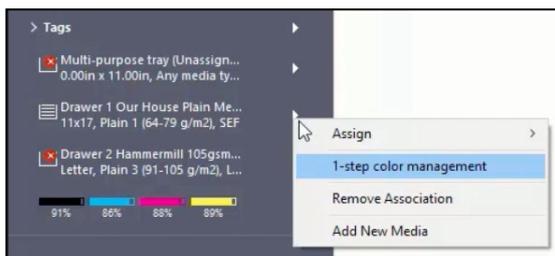
色彩管理自动化

Fiery 色彩管理自动化是两种功能的组合，两者和谐搭配，可以毫不费力地得到极佳的颜色，适用于所有经验水平的用户。只需一个步骤就可对介质进行校准并制作特性档；然后进行全自动、无需动手的重新校准，使内联测量仪器用户保持颜色一致性，所有这些都可在 Fiery Command WorkStation 中完成。

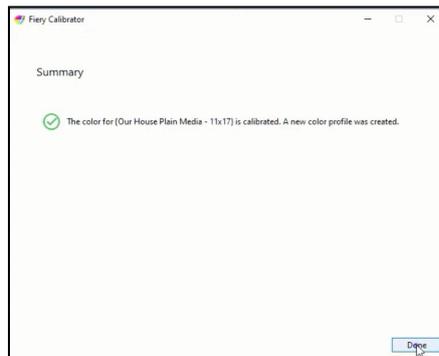
一步式色彩管理

这一革命性的介质色彩管理功能，将校准和纸张特性档创建合并为一项操作。在所选介质纸盘上单击右键，即可引导用户完成由向导驱动的简短色彩管理流程。现在只需单击 4 次即可使新介质投入生产。操作员无需做出任何决定即可创建高质量自定义校准和特性档。

一旦介质被 Fiery Command WorkStation “识别”，达到良好效果的过程就会变得更快，只需在启动一步颜色管理时重新校准即可。



为介质纸盘启动一步颜色管理



点击 3 次即可完成新的校准和纸张特性档

虽然内联仪器的自动化程度最高，但该功能对于手持式和内联测量仪器均适用。

优点:

- 自动化并简化介质色彩管理流程。
- 与先前的方法相比，创建校准和特性档所需的时间缩短 60% 以上。
- 轻松为所有介质提供尽可能最佳的色域和质量。
- 无需色彩管理方面的专业知识即可获得出色的效果。
- 无需离开 Fiery Command WorkStation 工作区即可做好将介质投入生产的准备。
- 包括完全自动化 G7 灰度校准选项。

可用性:

单页纸外部服务器	需要手持或内联测量仪器 检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持 需要 Fiery Color Profiler Suite 许可证
嵌入式单页纸服务器	需要手持或内联测量仪器 检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持 需要 Fiery Color Profiler Suite 许可证
服务器或客户端功能	服务器

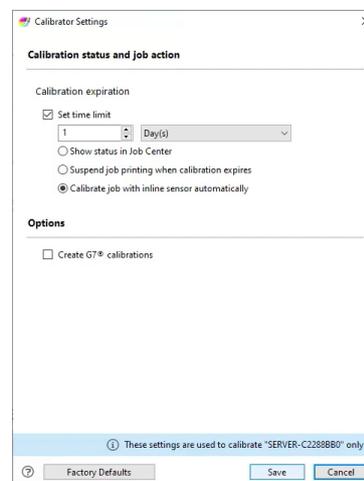
零触摸重新校准

零触摸与一步颜色管理功能相辅相成，以提供有计划、完全自动化、无人值守的重新校准。

与内联测量仪器配合使用时，用户可根据介质类型，在适合其打印环境的任何时间间隔内安排重新校准。由于该功能利用了内联测量仪器的优势，操作员无需进行干预即可将颜色恢复到一步颜色管理所确定的状态。因此，它提供了一种完全“自动化”的介质颜色校准解决方案。

优点:

- 完全自动化和免手动的重新校准无需操作员干预，可让颜色效果保持正常。
- 可自动保证结果的准确性和一致性，操作员无需记忆，即可执行重新校准例程。
- 无需手动停止生产来进行介质重新校准。





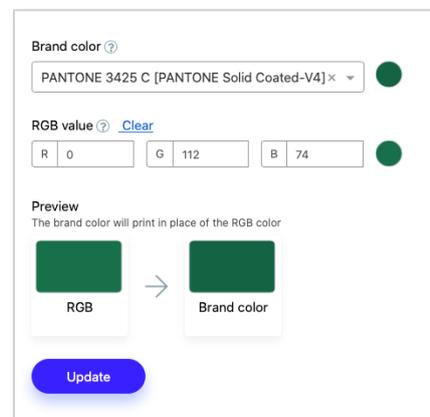
可用性:

单页纸外部服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持
嵌入式单页纸服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持
服务器或客户端功能	服务器

适用于所有单页纸服务器的 Fiery TrueBrand

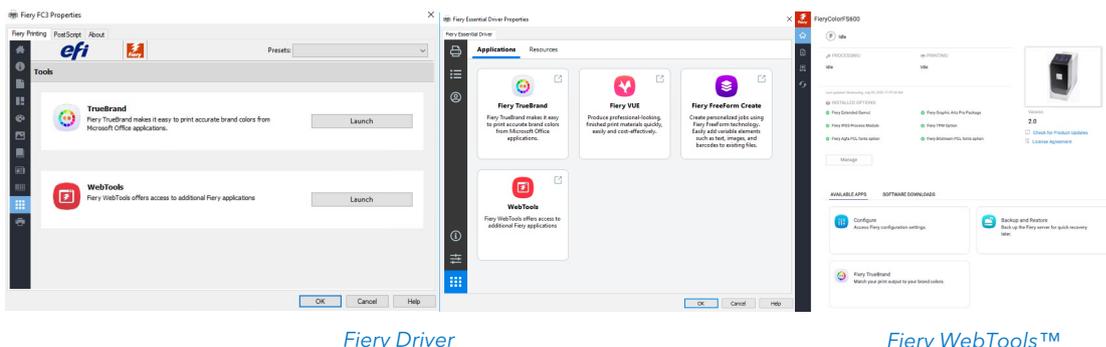
打印领域中最常遇到的难题，是如何以准确的品牌颜色打印由 Microsoft Office 应用程序创建的文档，因为这些应用程序只支持 RGB 颜色，不支持专色。

Fiery TrueBrand™ 现在适用于所有单页纸 Fiery 服务器，任何人都可以轻松地将 RGB 值映射到已命名的专色。Fiery TrueBrand 应用程序引导用户首先选择所需的已命名的颜色，然后选择相应的 RGB 值。并且，一旦在 Fiery 服务器上设置好这些值，未来打印时，在仅支持 RGB 的应用程序中使用的这些 RGB 组合就会自动映射到所需的已命名的颜色。用户只需点击几下即可用精确的品牌颜色打印演示文稿、小册子和其他 Microsoft Office 文档。



在 Fiery TrueBrand 应用程序中将品牌颜色映射到 RGB 值

可通过多种方式访问 Fiery TrueBrand 应用程序：



Fiery Driver

Fiery WebTools™



[观看视频](#)

优点:

- 轻松打印精确品牌颜色的文档。
- 无需专门的颜色知识。
- 适用于所有打印环境。

可用性:

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	服务器

Fiery Edge 专色处理

Fiery Edge 专色处理是一种新型专色技术，也是所有 Fiery FS600 Pro 服务器的默认配置。

- 可将 CMYK 打印机的色域附近或之外的专色 dE 2000 改进高达 20%。
- CMYK+ 打印机可以将色域附近或之外的专色 dE 值改进高达 40%。

用户还可以看到 CMYK 和 CMYK+ 打印机的色域内专色的 dE 值也有所改进，尽管看起来变化并不明显。

示例（参见下面 dE 值的改进）：



优势：

- 提高了专色准确度，尤其是对于色域之外的颜色

Fiery Spot Pro 增强功能

Fiery Spot Pro 具备以下功能，是适用于单页纸外部服务器的 [Fiery Graphic Arts Pro Package](#) 和适用于单页纸嵌入式服务器的 [Fiery ColorRight Package](#) 的一部分。

- 可配置的 Fiery Edge 专色处理
- 启用/禁用专色组
- 在色板上显示测量出的 Delta E

可配置的 Fiery Edge 专色处理

使用 Fiery Spot Pro 的用户可以利用 Fiery Edge 专色处理中的可配置选项：

- 实现更纯净的颜色外观。
- 减少专色配方中使用的墨水/墨粉数量。
- 停用 Fiery Edge 专色处理技术。

更纯净的颜色外观

在 Fiery Spot Pro 中，操作员可以配置可用的 Fiery Edge 专色处理选项，以产生更纯净的颜色外观。通过从专色配方中移除包含非常低值的颜色（去除污染物）即可做到这一点，这在浅色中尤为明显。或者，当专色配方中的颜色已经达到 95% 或更高（填充色调值高于 95%）时，在专色配方中可以使用 100% 的颜色，这样可以避免在深色或饱和度中出现白色斑点。

示例（请注意下面以粗体显示的 C、M、Y、K 值的变化）：

PANTONE 黄色 C



标准 Fiery 专色处理配方：
C 0.00, M 3.93, Y 100.00, K 0.00

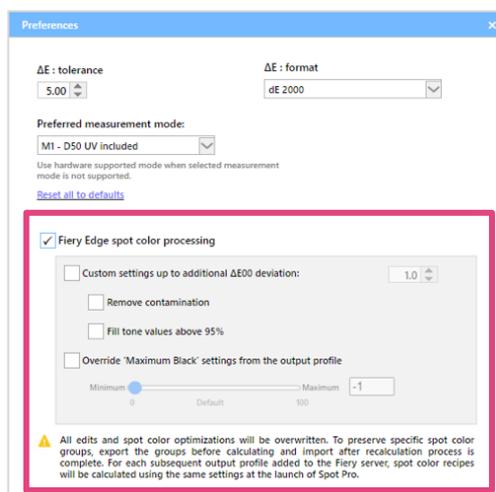
全新 Fiery Edge 专色处理配方：
C 0.00, **M 0.00**, Y 100.00, K 0.00

PANTONE 大红色 C



标准 Fiery 专色处理配方：
C 0.01, M 100.00, Y 46.87, K 3.87

全新 Fiery Edge 专色处理配方：
C 0.00, M 100.00, Y 46.87, **K 0.00**



减少专色配方中使用的墨水/墨粉数量

Fiery Edge 专色处理可减少使用的墨水/墨粉数量。通过将专色配方仅限于 3 种颜色，外加黑色，可以节省潜在成本。并且，对于 CMYK+ 打印机，通过防止印刷机在单一区域内施加 6 种或更多颜色时出现任何不一致的情况，它可以产生更稳定的专色，这也有助于防止同色异谱效应。

在 Fiery Spot Pro 中，操作员可以从输出特性档中选择覆盖最大黑色设定，以控制在灰色专色配方中使用的非黑色墨水/墨粉数量。这与现有的仅使用黑色打印 CMYK 灰色类似，可在作业属性中找到。但是，该功能只适用于专色，并且可以对超出输出特性档中定义的灰色值的合成色进行额外控制。

停用 Fiery Edge 专色处理的选项

某些操作员可能需要使用传统的 Fiery 专色处理，而不是 Fiery Edge 专色处理。在这种情况下，他们可以在 Fiery Spot Pro 中取消选中复选框，停用 Fiery Edge 专色处理技术。

① 但是，这将删除 Fiery 服务器上的任何现有专色编辑，并将用于所有后续作业。

我们强烈建议在停用 Fiery Edge 专色处理之前，以 .icc 文件格式备份专色组。

操作员可以随时选择切换回 Fiery Edge 专色处理技术。

优点：

- 减少 CMYK+ 专色配方中使用的墨水/墨粉数量，从而有可能节省墨水/墨粉
- 实现更纯净的颜色外观

启用/禁用专色群组

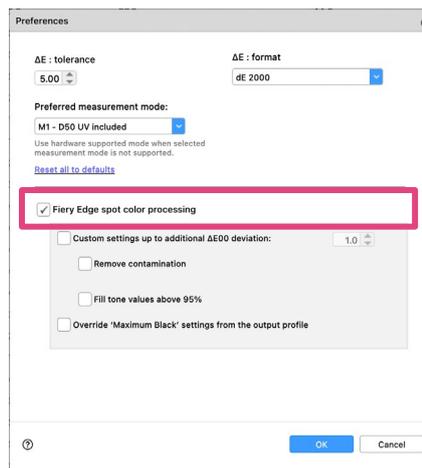
默认情况下，Fiery 服务器发货时会安装各种专色组。但是，某些用户可能永远不会使用某些默认群组。但是，当他们搜索特定的专色时，他们仍然必须处理显示出许多不需要的颜色的结果。

Fiery Spot Pro 允许用户启用（显示）或停用（隐藏）专色组。他们可以选择仅启用定期使用的群组。现在，在搜索特定专色时，Fiery Spot Pro 仅会在已启用的群组中进行搜索，从而提供更快的搜索结果。

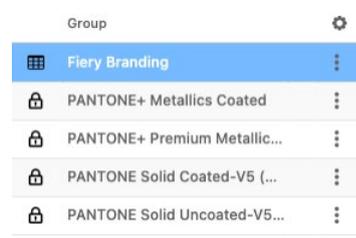
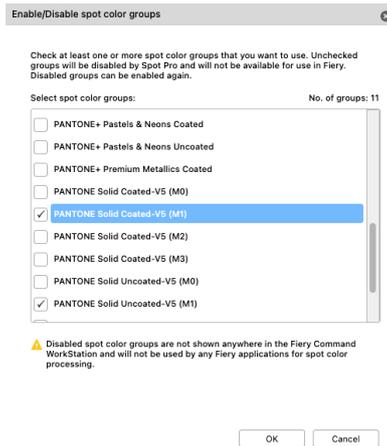
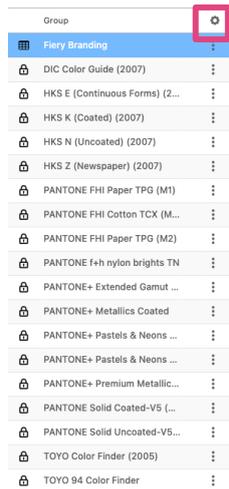
用户可以随时重新启用已停用的专色组。

已停用的专色组不仅会在 Fiery Spot Pro 中隐藏，还会在其他访问专色的应用程序中隐藏，如 Fiery ImageViewer、Fiery TrueBrand 和作业属性。

启用/停用专色组功能适用于默认专色组、导入组和自定义专色组。



在 Spot Pro 首选项中取消选中此复选框将停用 Fiery Edge 专色处理。



专色组面板原样示例。注意右上角的齿轮图标。单击此处打开启用/停用窗口

在配置窗口中，取消选中任何不想显示的群组。或者，选中您希望显示的群组

选择应显示哪些群组后的专色组面板示例。



[观看视频](#)

优点：

- 通过仅显示用户所需的专色组简化专色体验
- 禁用不需要的专色组可提高专色搜索效率

可用性：

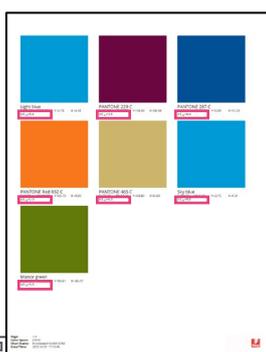
单页纸外部服务器	可选
嵌入式单页纸服务器	可选
服务器或客户端功能	服务器

在色板上显示测量出的 Delta E

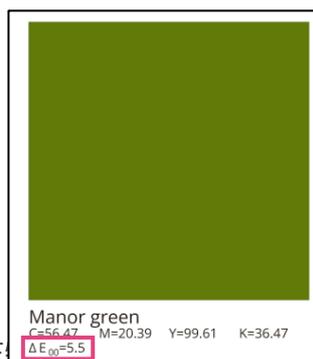
对于 Fiery Spot Pro，操作人员可以选择在打印的色板中显示测量出的颜色的 Delta E (dE) 值。此功能将提示操作员在色板打印之前测量色板颜色。

优势：

- 向操作员显示颜色在色板上的位置



显示每种颜色测量出的 dE 值的色板书。



dE 测量值的特写

可用性:

单页纸外部服务器	可选
嵌入式单页纸服务器	可选
服务器或客户端功能	客户端

Fiery ImageViewer 增强功能

Fiery ImageViewer 为 Fiery FS600 Pro 服务器提供一系列强大的新功能。这些功能旨在帮助用户提高印前任务效率：

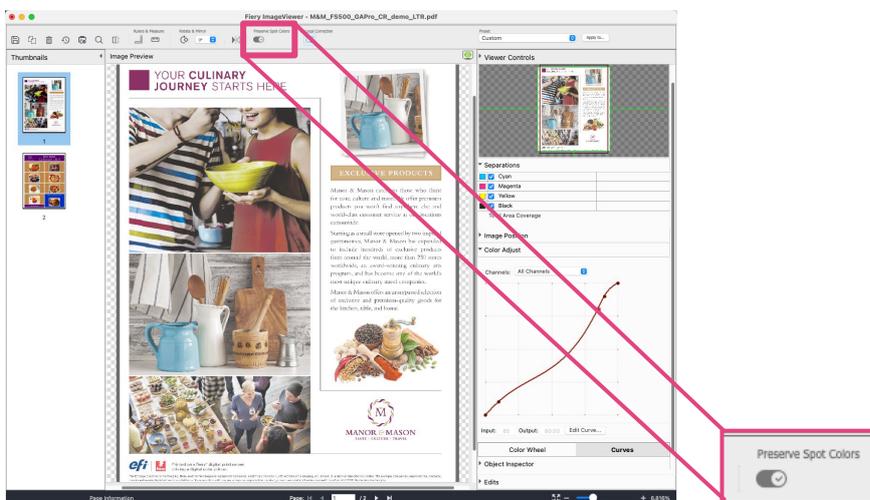
- 在编辑 ImageViewer 曲线时保留专色
- 在页面上显示可成像区域
- 精确页面检查的标尺指南
- 可用性更强
- 视觉图像偏移（在 [“管理”部分](#) 查看更多详细信息）

Fiery ImageViewer 是适用于单页纸外部服务器的 [Fiery Graphic Arts Pro Package](#) 和适用于单页纸嵌入式服务器的 [Fiery ColorRight Package](#) 的一部分。

利用 ImageViewer 曲线保留专色

Fiery ImageViewer 能够调整文档中整个页面或所选页面区域的颜色曲线。如果用户需要调整页面或特定区域的颜色曲线，但需要确保更改不会影响该区域的专色，现在 ImageViewer 允许他们根据需要调整颜色曲线，并保留任何专色。

例如，如果页面包含图片和公司徽标，用户可以调整图片的颜色曲线，同时保留公司徽标的品牌色。



当用户将 Fiery ImageViewer 的“保留专色”开关切换为开启时，曲线编



[观看视频](#)

辑不会影响专色值。

优点:

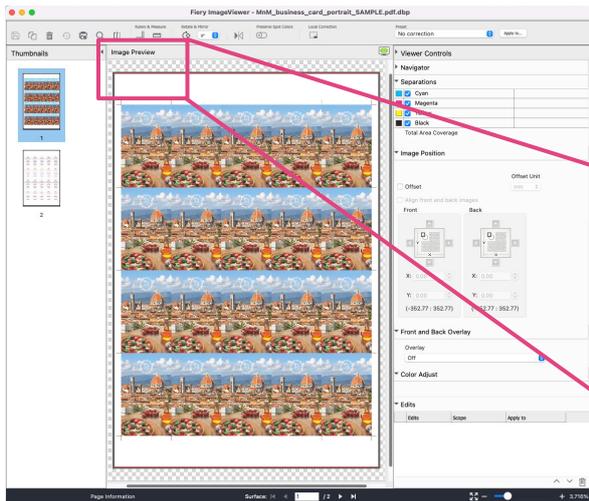
- 根据需要灵活编辑颜色曲线，同时保持品牌颜色完整性

可用性:

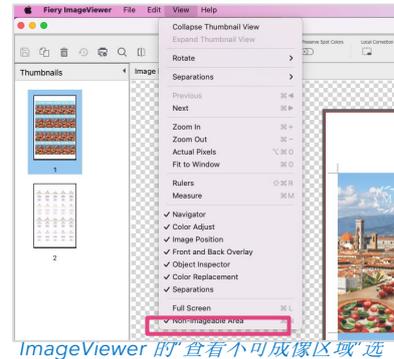
单页纸外部服务器	可选
嵌入式单页纸服务器	可选
服务器或客户端功能	服务器

显示可成像区域

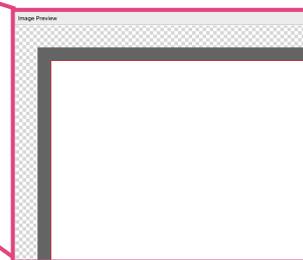
用户现在可以查看印张的可成像区域。这有助于确认所有内容都会打印到此区域内，并且在印后处理过程中，内容不会受到任何影响。在打印前查看此预览有助于减少打印浪费并尽量减少返工。



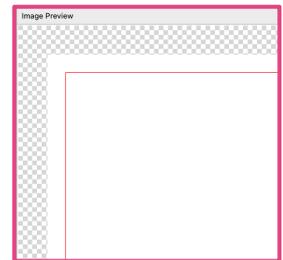
打开“查看不可成像区域”后的 Image Preview。



ImageViewer 的“查看不可成像区域”选项



高光区域的特写视图。黑色边界标示出了页面的非可成像区域。红线表示页面边界。



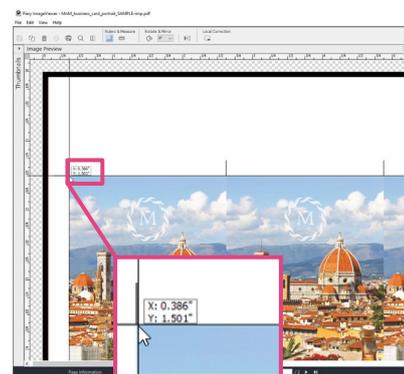
在关闭“查看不可成像区域”的状态下查看同一区域。指示页面边界的红线更清晰。

标尺参考线

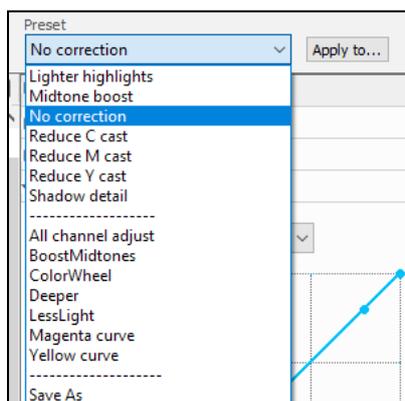
标尺工具现在可以使用参考线功能，以确保页面对象与它们在页面上的预定位置相一致。用户可以将水平和垂直参考线从窗口的角落拖动到他们想要的任何地方。参考线将显示特定点与页面边缘之间的距离。

可用性更强

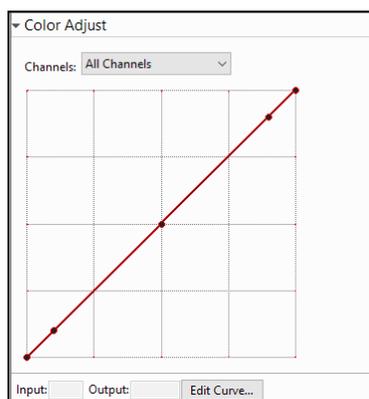
- 现在，Fiery ImageViewer 曲线预设（默认的和用户创建的）在下拉菜单中按字母顺序排列。这使得用户可以更快捷地找到他们需要的预设。
- 所有通道现在是默认视图。使用所有通道（也被称为全局曲线调整），用户可以同时调整所有通道的曲线。这样可以更加快捷地对所有分色进行曲线调整，例如中间色调、阴影或高光曲线



新的标尺参考线有助于确保页面对象位于页面上的合适位置。



预设现在是按字母顺序排列



所有通道现在是默认视图

优点:

- 提前知道哪个页面区域无需打印有助于减少浪费和返工
- 确保页面对象位于页面上的合适位置。
- 访问预设的速度更快
- 实现更快的曲线调整

可用性:

单页纸外部服务器	可选
嵌入式单页纸服务器	可选
服务器或客户端功能	客户端

支持 PrintWide 2020 源特性档

对该 Idealliance 参考特性档的支持为用户在希望产生更饱和结果的场景中提供了优势:

- PrintWide 2020 特性档可作为中间 CMYK“转换空间”，在这里，用户可以在不失去颜色保真度的情况下转换高度饱和的原始图像（通常是 RGB 模式）。
- 当分配到 CMYK 文件时，PrintWide 2020 特性档可以作为 CMYK 文件的“饱和度增效剂”。

优点:

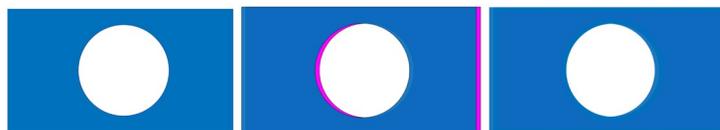
- 需要时，可以为 RGB 和 CMYK 文件生成最大色域结果，且不会对主要颜色区域如肤色和中性色产生任何负面影响。

可用性:

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	服务器

缩减陷印

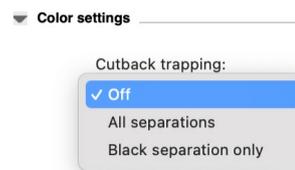
如果操作员由于引擎错误配准而在白色背景上看到组成颜色的单个墨水/墨粉，则缩减陷印可让他们手动定义特定的分色（通常是较深的分色），从对象的边缘进行缩减。这在 CMYK+ 打印中也很有用。



良好输出示例
(对齐良好)

错误配准输出的示例。

缩减陷印会收回所有墨水/墨粉，但最深的墨水/墨粉除外，以补偿错误配准



作业属性中的缩减陷印设定

优点:

- 帮助操作员补偿错误配准问题，确保高质量输出。

可用性:

单页纸外部服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持
嵌入式单页纸服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持
服务器或客户端功能	服务器

增强了对内联测量仪器的支持

支持动态色块版面

Fiery FS600 Pro 服务器具有支持自定义图表和楔形图的内置功能，可与完全或部分基于 RGB 扫描仪技术的内联测量仪器配合使用。凭借内置支持，操作员不需要通过服务器色块打印和测量未来的自定义图表和色条。

优点:

- 为需要使用新图表和/或楔形图版面的用户提供即时解决方案。

提高了测量准确度

新算法按照理想的顺序排列图表和色条的色块，以减少相邻色块对读数准确性的负面影响。此功能适用于完全或部分基于 RGB 扫描仪技术的内联测量仪器。

优点:

- 提高内联测量仪器中测量数据的准确性。

可用性:

单页纸外部服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持
嵌入式单页纸服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持
服务器或客户端功能	服务器

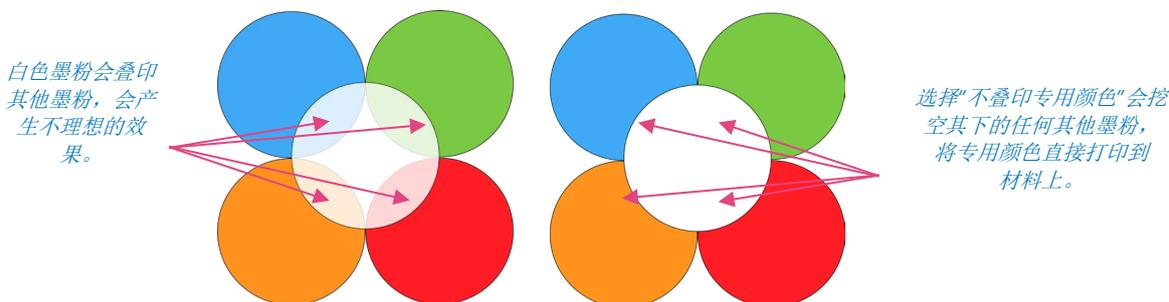
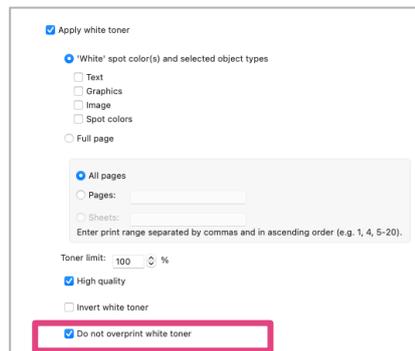
专用颜色增强

本节中的功能可能适用于支持专用颜色或 CMYK+ 的特定打印引擎。

专用颜色的叠印控制

通过支持专用颜色的 Fiery 服务器，用户可以覆盖文件的叠印说明，导致具有专用颜色的对象背景被挖空。这样，专用墨粉就可以直接打印在材料上。

这消除了专用颜色下面的其他颜色透出的可能性。



优点:

- 为用户提供更多专用颜色叠印功能的控制

可用性:

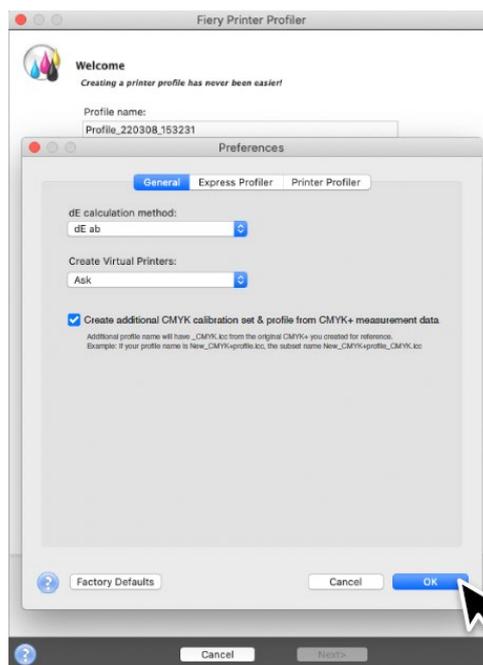
单页纸外部服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持。
嵌入式单页纸服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持。
服务器或客户端功能	服务器

子集特性档创建

当操作员创建 CMYK+X 特性档和校准时，创建子集特性档时会自动创建 CMYK 特性档并校准。这意味着用户只需要打印和测量一组图表，就可以创建两种高质量结果。一个用于 CMYK 打印，一个用于以 CMYK+ 色域扩展颜色打印。

优点：

- 在仅以 CMYK 和 CMYK+ 模式运行打印机时，可大大减少特性档创建工作量。



可用性：

单页纸外部服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持 需要 Fiery Color Profiler Suite
嵌入式单页纸服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持 需要 Fiery Color Profiler Suite
服务器或客户端功能	客户端 (Fiery Color Profiler Suite 5.5 及更高版本)

生产效率

智能 HyperRIP

专有的 Fiery HyperRIP™ 技术通过在多个处理器核心上同时处理一个作业的多个部分或多个作业，使市场领先的 Fiery 服务器更快。

以前，只能在系统设定中选择 HyperRIP 模式。单作业模式为默认模式。用户选择 HyperRIP 模式后将应用于所有作业，除非在重新引导服务器之后，通过更新 Configure 中的设定手动更改该模式。

现在，智能 HyperRIP 可在单作业和多作业模式之间自动切换 Fiery 服务器。这可以通过为每个作业智能选择最佳 HyperRIP 模式，提高生产各种作业的印刷环境中的吞吐量和整体生产率。

★ 在某些情况下，Fiery FS600 Pro NX Premium 服务器上的智能 HyperRIP 可以处理一系列混合长度作业，速度比使用传统 HyperRIP 的 Fiery FS500 Pro NX Premium 服务器快 2 倍。

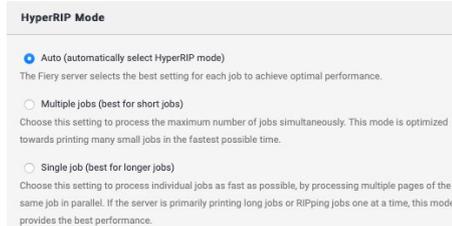
除了更快的处理速度，智能 HyperRIP 提高了整体的生产率，因为操作员不需要停产并重新引导 Fiery 服务器就可以改变 HyperRIP 模式。

智能 HyperRIP（自动模式）为服务器默认模式。但是，用户仍可以选择多作业模式或单作业模式作为默认值。在大多数作业长度相似的情况下（例如封面书籍的短作业，或如书芯的较长作业）可能十分有用。使用 Adobe PDF Print Engine 或 PostScript (CPSI) 处理路径时，可使用智能 HyperRIP。现有功能（如 Rush RIP）仍适用于智能 HyperRIP 在单作业模式下处理的作业。

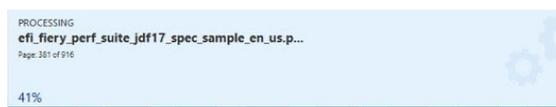
请注意，并非所有作业和 workflow 类型都支持某些特定的 HyperRIP 模式。请查看各章节以了解详细信息。

单作业模式

可同时跨多个处理器对单个作业进行光栅图像处理。特别适用于 20 页以上的作业。



Fiery Configure 中的 HyperRIP 模式选项



HyperRIP 在单个作业模式下，所支持的文件格式

该表列出了所支持的文件格式，以及某些 workflow 和打印设定限制。如果 Fiery 服务器认定某文件不适用于 HyperRIP，那么该作业会通过单光栅图像处理路径自动传送。



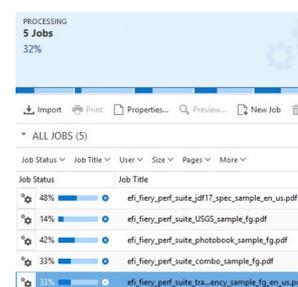
文件类型	普通	双面	XObjects 形式缓存	混合 介质	控制栏	打印范 围/页/ 记录	拼版	Postflight	直接 队列
PostScript (CPSI) 工作流程									
PDF	是	是	是	是	是	是	是	是	是
PostScript (PS)	是	是	是	是	是	是	是	是	是
PDF/VT	是	是	是	是	是	是	否	否	是
PPML	是	是	是	是	是	是	否	否	是
VPS	是	是	是	是	是	是	否	否	是
VIPP (仅限 Xerox 服务器)	是	是	是	是	是	是	否	否	是
Fiery FreeForm™ 主文 件	否	否	否	否	否	否	否	否	否
FreeForm 可变	是	是	是	是	是	是	-	-	是
FreeForm Create (.ffc)	是	是	是	是	是	是	是	是	是
FreeForm Plus (.ffp)	是	是	是	是	是	是	是	是	是
TIFF	否	否	否	否	否	否	否	否	否
EPS	否	否	否	否	否	否	否	否	否
Adobe PDF Print Engine 工作流程									
PDF	是	是	是	是	是	是	是	否	是
PDF/VT	是	是	是	是	是	是	是	否	是
FreeForm Plus	是	是	是	是	是	是	是	否	是
PDF 群组	是	是	是	是	是	是	是	否	是
PCL 工作流程									
PCL	否	否	否	否	否	否	否	否	否

多作业模式

可同时跨多个处理器对多个作业进行光栅图像处理。适用于短作业，例如书籍封面、手册或传单。如果多作业模式不支持某些文件格式，那么这些文件格式将使用单光栅图像处理路径进行处理。这些文件格式包括：PPML、PDF/VT、VIPP、PCL 和 FreeForm 文件。



[观看视频](#)



优势：

- 为每个作业智能选择最高效的 HyperRIP 模式
- 为混合长度作业的运行带来性能和效率的提升
- 使生产平稳运行：无需停止并重新引导 Fiery 服务器来更改 HyperRIP 模式。

可用性：

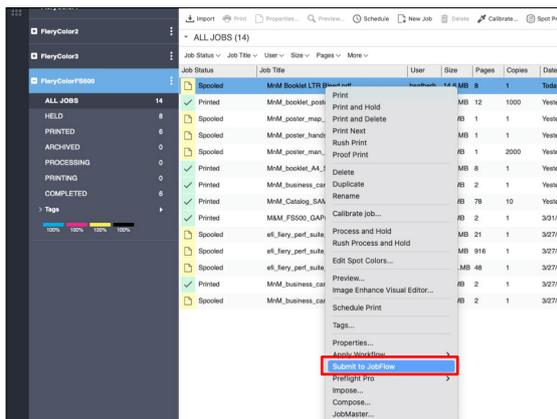
单页纸外部服务器	NX Premium 和精选 NX Pro 服务器的标配
嵌入式单页纸服务器	不可用
服务器或客户端功能	服务器

通过 Fiery Command WorkStation 将作业提交至 Fiery JobFlow

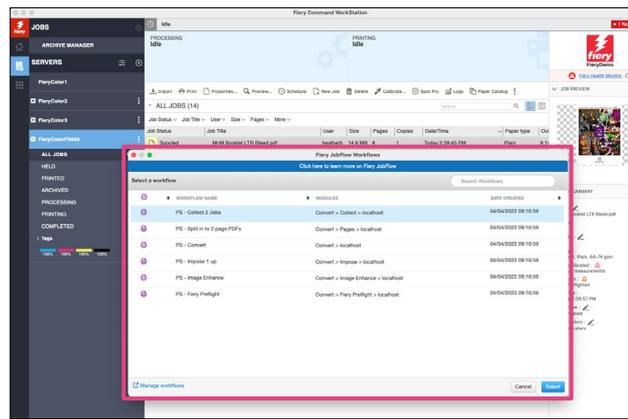
将作业提交到自动化的印前工作流程变得前所未有的简单。现在，用户可以使用多种提交方法无缝提交作业至 Fiery JobFlow™，包括 Fiery Command WorkStation、Fiery 虚拟打印机和打印驱动程序。这为作业提交过程提供了更大的灵活性，而且减少了人为错误的可能性，使自动化更易访问和更容易使用。

通过直接从 Command WorkStation 或虚拟打印机提交作业，用户可以简化其工作流程并避免印前过程中不必要的手动步骤。这将提高生产率并节省时间。此外，Fiery 打印驱动程序为用户提供了一个方便的选项，使用户可以从桌面提交作业至 JobFlow，而无需通过多个应用程序。

要通过 Command WorkStation 提交作业，用户只需右键单击保留队列中的作业并选择“提交至 JobFlow”即可。用户可以在新打开的窗口中选择他们想要用于该作业的 JobFlow 自动化工作流程。

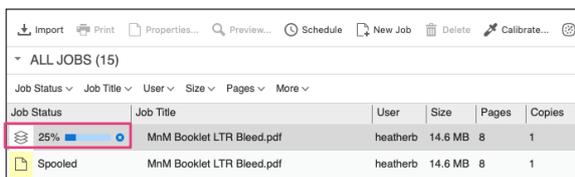


右键单击作业，然后选择提交至 JobFlow。

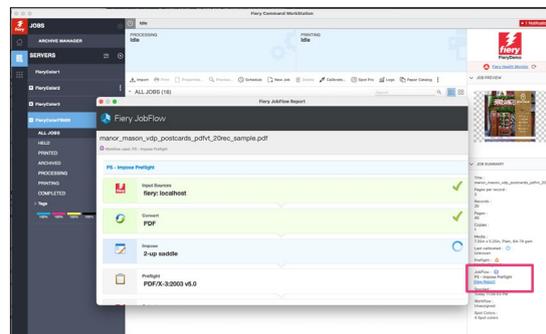


JobFlow 工作流程窗口将打开，供用户选择要应用的工作流程。

提交作业后，用户可以通过检查保留队列的作业状态列或从 Command WorkStation 的作业摘要窗格中打开 JobFlow 报告，通过 JobFlow 工作流程跟踪作业的进度。



在作业状态列中查看工作流程进度



打开 JobFlow 报告以查看工作流程进度

在 Command WorkStation 的作业状态下查看 JobFlow 工作流程进度

或者，打开 JobFlow 报告以查看文件在工作流程中进度的更多详细信息。

提交任何文件格式*，包括 JPEG，到 Fiery Command WorkStation。Fiery JobFlow 先将文件转换为 PDF 格式，然后再将其发送至 Fiery 服务器。要启用此功能，只需创建具有 JobFlow 转换工作流程的虚拟打印机即可。

* [在此处查看受支持文件格式的完整列表。](#)

优点:

- 使自动化便于使用且易于访问
- 提供各种渠道以无缝地将作业提交至自动化工作流程

可用性:

单页纸外部服务器	Fiery JobFlow Base 标配 对于需要 Fiery JobFlow 功能的工作流程是可选的
嵌入式单页纸服务器	不可用
服务器或客户端功能	服务器

Fiery JobExpert 增强

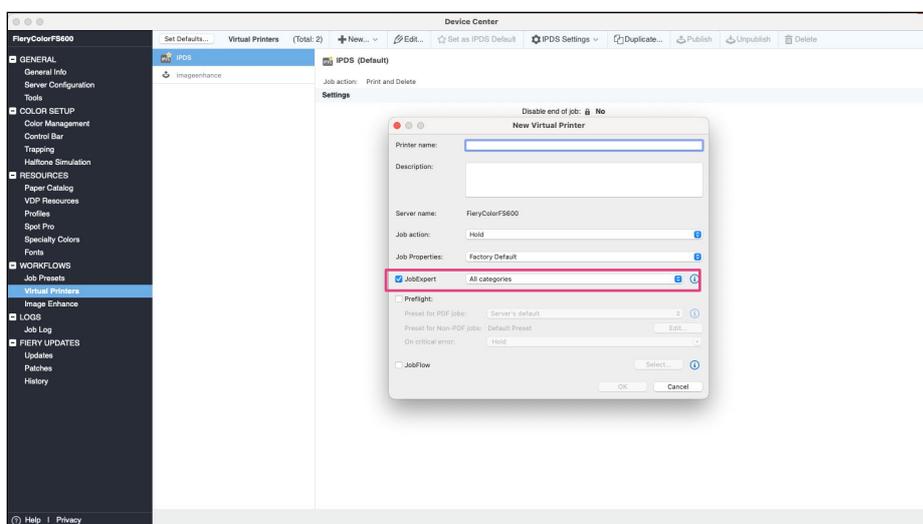
使用 Fiery FS600 Pro，我们为 Fiery JobExpert 推出两项全新改进：PostScript 支持通过 Fiery 虚拟打印机提交的作业，以及查找记录长度以利用可变数据印刷功能。

支持 PostScript

除 PDF 文件外，Fiery JobExpert 现在兼容 PostScript。这允许用户利用 JobExpert 的智能自动化来处理通过虚拟打印机提交的作业。

这样，无论用户如何提交作业，JobExpert 操作员都可以确保启用最佳打印设定，以最少的工作量生产出最高质量的印品。

要通过打印驱动程序使用 JobExpert，用户需要在虚拟打印机设定中将其打开。配置后，虚拟打印机会自动将 JobExpert 应用于通过它提交的所有文件。



配置虚拟打印机时启用 Fiery JobExpert

优势:

- 为通过打印驱动程序或虚拟打印机提交的作业自动应用最佳 Fiery 设定，以提高图像质量

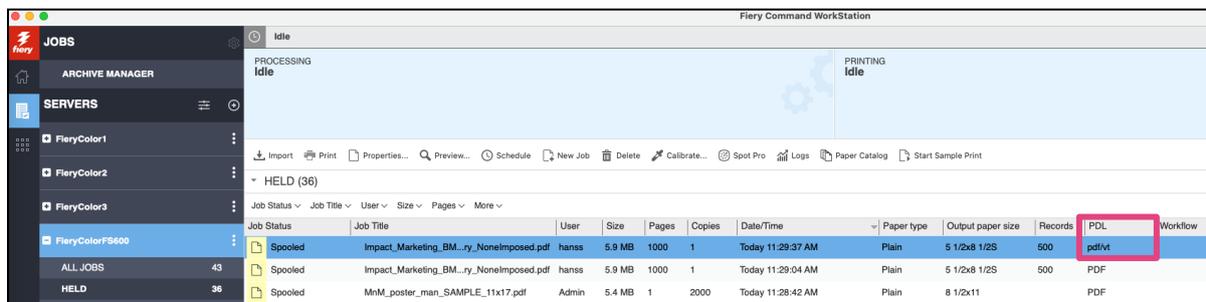


查找记录长度

Fiery JobExpert 现在可分析简单的 PDF 文件并识别可变数据中的重复页面集。

当 Fiery JobExpert 检测到重复内容时，它将停止分析文件的剩余部分，以加快分析时间。然后，JobExpert 将 PDF 转换为 PDF/VT* 文件，从而识别重复记录。这使得用户能够利用可变数据功能，例如打印特定记录编号，或在拼版作业时使用某些可变数据印刷功能。

*注意，PDF/VT 转换仅用于启用可变数据印刷功能，它不会被当作可变数据文件光栅化



将 JobExpert 应用于拼版的 PDF 后，它现在显示为包含记录的 PDF/VT 文件

优势：

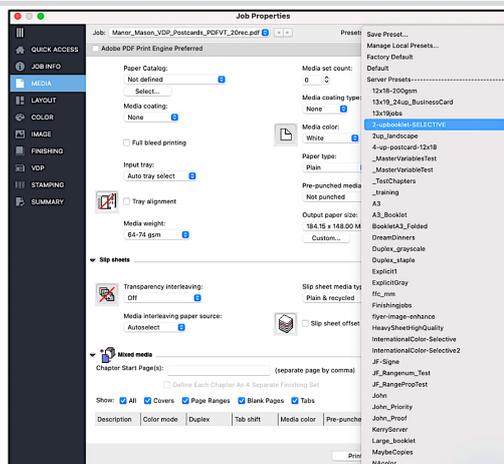
- 将具有重复内容的基本 PDF 文件转换为 PDF/VT 文件，以便在作业准备期间使用可变数据功能

可用性：

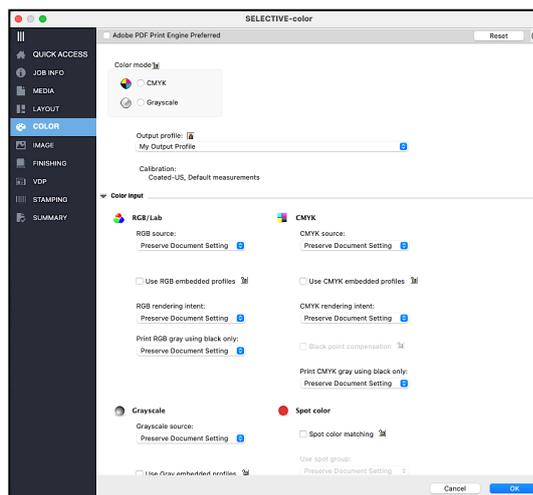
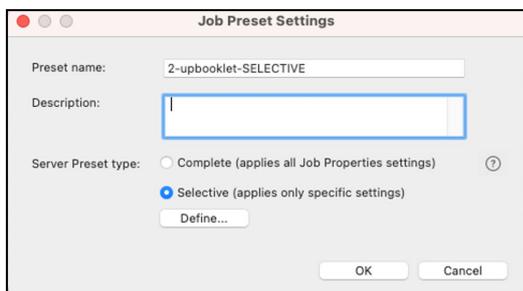
单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	可选 - 需要 Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit
服务器或客户端功能	服务器

选择性设定预设

现在，Fiery 作业预设比以往更具使用灵活性。一种新型服务器预设 - 选择性设定预设 - 可以只包含特定的作业设定，当应用该功能时，不会影响现有设定。这意味着用户可以拥有更小的“常用”作业设定组，将其应用到现有设定之上，这极大地提升了使用灵活性，并减少了达到预期结果所需的预设的总体数量。



选择性预设可以被添加到需要保留现有设定的作业中。



在设备中心预设创建对话框，可选择两种服务器预设类型 此处，用户可以定义特定颜色设定作为选择性预设的一部分

通过选择作业预设和设备中心创建选择性预设。仅需更改拼版设定或颜色设定充分体现了选择性预设提供的灵活性。用户还可以将多个选择性预设应用于同一个作业，以获得更大的灵活性。



[观看视频](#)

优点：

- 此更灵活的预设类型可累计使用。
- 从整体上减少所需的预设数量。

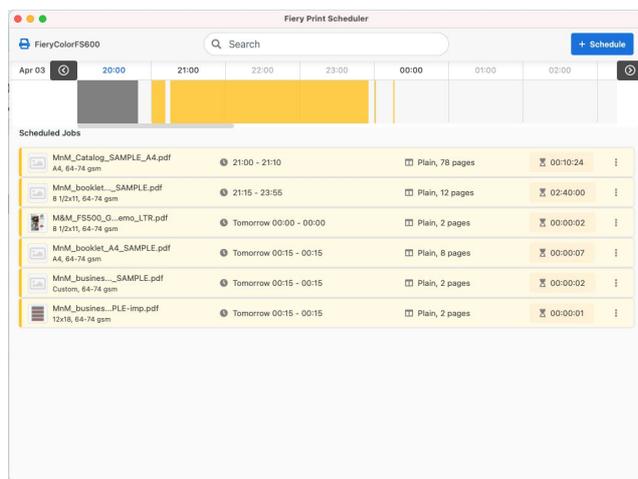
可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	客户端

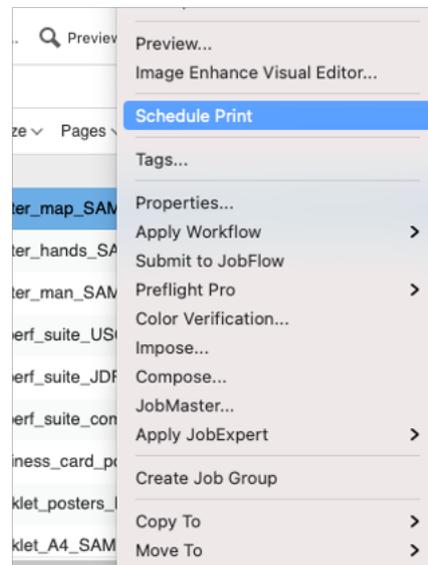
管理

Fiery 打印预约助手

该新工具允许用户通过可视界面轻松预约作业打印。操作员可在 24 小时的时间窗口内对作业进行排程和分档，以最好地满足日常生产需求、设备可用性和客户交付期限。Fiery 打印预约助手可帮助操作员清楚了解打印机在白天的使用情况，确保其达到最大产能。



Fiery 打印预约助手窗口



右键单击要排程的作业

多个用户可通过工具栏，或右键单击作业来使用该工具。Fiery 打印预约助手可利用打印时间估计功能，让用户在最合适的打印窗口中计划作业，或者将作业轻松安插到计划中的下一个可用时间。用户只需单击几下，即可将单个或多个作业添加至计划中。



从 Command WorkStation 工具栏访问 Fiery 打印预约助手

该工具也是动态的。例如，如果已预约的作业所需的份数发生更改，则预约将自动调整，以准确反映新的开始和结束时间。



[观看视频](#)

优点：

- 确保及时生产客户作业。
- 有助于最大化打印机的产能。
- 便于就作业交付时间与客户进行更准确的沟通
- 当情况发生变化时，可简化作业的重新预约
- 为所有操作人员提供打印工作量的透明度

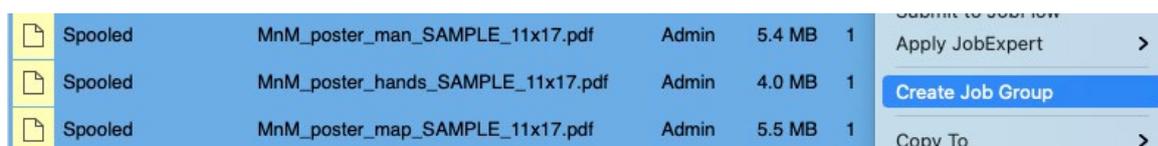
可用性:

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	服务器

作业群组

该功能允许用户将多个作业组合到一个群组中，以便通过 Fiery Command WorkStation 将作业作为单个作业进行处理。在两种主要情况下，使用作业群组是有价值的：

1. **打印群组** - 用于严格按顺序打印一套作业。
2. **PDF 群组** - 合并多个作业，结合 Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster™ 使用。



	Spooled	MnM_poster_man_SAMPLE_11x17.pdf	Admin	5.4 MB	1	Submit to Queue
	Spooled	MnM_poster_hands_SAMPLE_11x17.pdf	Admin	4.0 MB	1	Apply JobExpert
	Spooled	MnM_poster_map_SAMPLE_11x17.pdf	Admin	5.5 MB	1	Create Job Group
						Copy To

单击鼠标右键用多个选定作业创建群组

两种群组类型都允许用户将作业属性应用到整个群组；以及在创建群组后，在群组内添加、删除或重新排序作业。但是，不同类型的群组之间也有区别：

打印群组

使用该类型时，作业将按它们在群组中的排列顺序打印。属性可应用于群组中的单个作业，也可以作为一个整体应用到整个群组。

当需要以特定顺序打印多个作业时，这种群组类型非常有用，例如，当每个作业为一个章节时，不需要对手册各章节进行手动逐份打印。

PDF 群组

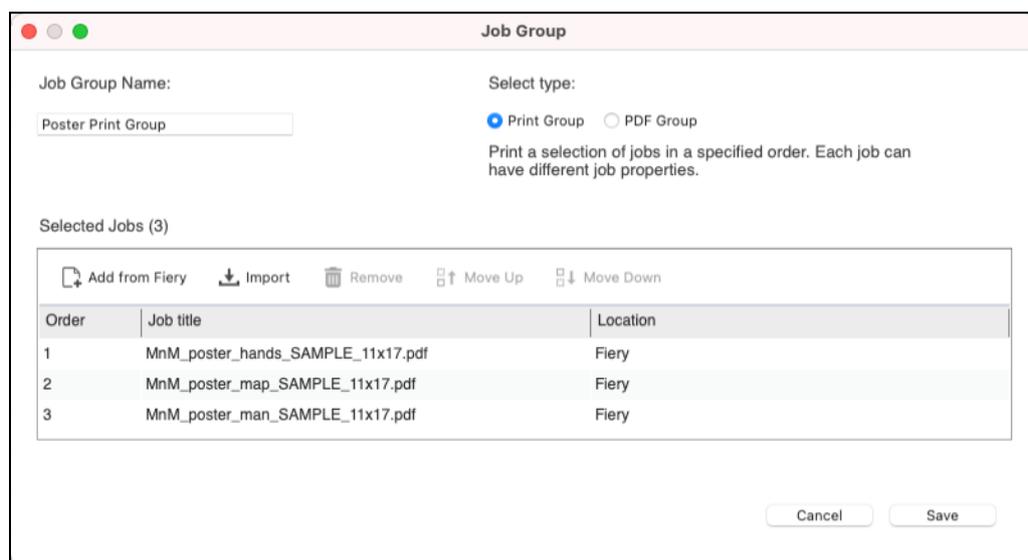
该类型按照群组中的排列顺序组合作业。属性可应用于整个群组。

例如，如果需要使用 Fiery Impose 在一张纸上拼版不同的名片，或者需要将章节组合起来以便钉装，而混合印后处理需要使用 Fiery JobMaster，则这样将其分组可能有用。

① 注意：使用 PDF 群组进行排版调整时，需要获得 Fiery Impose、Compose 或 JobMaster 基于订阅的许可证

概要：PDF 群组 and 打印群组

	PDF 群组	打印群组
主要使用情况	使用 Fiery 排版调整应用程序的多作业	多作业组织
受支持的文件类型	仅限 PDF	任何受支持的 Fiery 文件类型
打印设定	群组级别	群组或作业级别
支持排版调整应用程序	群组级别	作业级别



作业组窗口，其中可以添加、导入、按顺序移动或删除 Fiery 服务器中的作业

优点：

- 允许同时对一组作业应用作业属性，从而提高设置效率和一致性。
- 提供对打印队列的更好的控制，并能添加导入和管理作业的有效方法。
- 在创建群组后，实现对群组内作业的灵活编辑。
- 加快具有相似内容的新群组的创建速度。

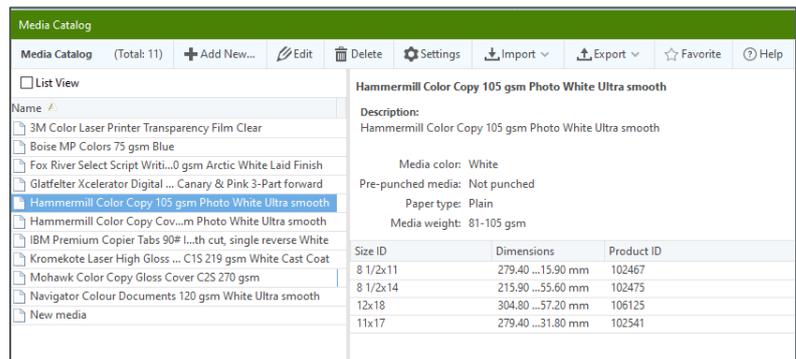
可用性：

单页纸外部服务器	标配 如果 PDF 群组用于 Fiery Impose、Compose 和 JobMaster，则需要基于订阅的许可证。
嵌入式单页纸服务器	标配 如果 PDF 群组用于 Fiery Impose、Compose 和 JobMaster，则需要基于订阅的许可证。
服务器或客户端功能	服务器

介质目录

介质目录是大多数 Fiery FS600 Pro 服务器的介质/纸张管理界面，可取代 Fiery 纸张目录。

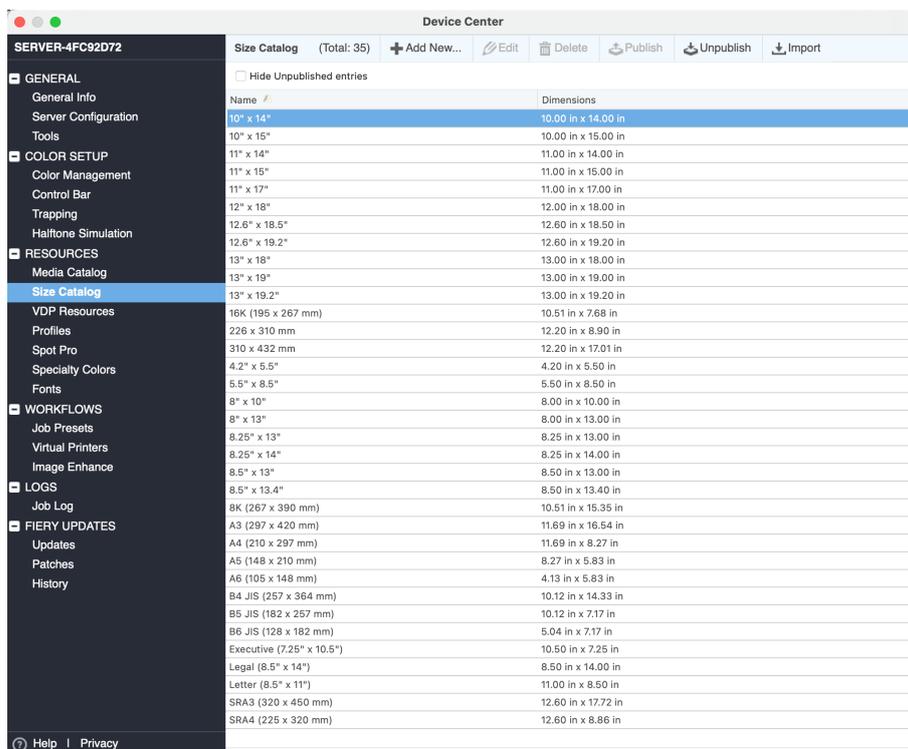
介质目录极大简化了管理多个类型、不同尺寸介质的流程。它可为一种介质类型启用单个类别条目，包括多种尺寸（其中所有其他属性都相同）。校准和颜色特性档通过类别条目分配，然后它们自动应用于各种尺寸的给定介质。



已选定与其关联的多个尺寸的介质目录条目

尺寸类别

尺寸类别是介质目录的一个组件，可为打印机使用的所有介质尺寸创建一个中央库。通过尺寸类别，用户只需从下拉菜单中选择合适的介质尺寸，就能轻松地将其他介质尺寸与介质目录中的条目快速关联起来。

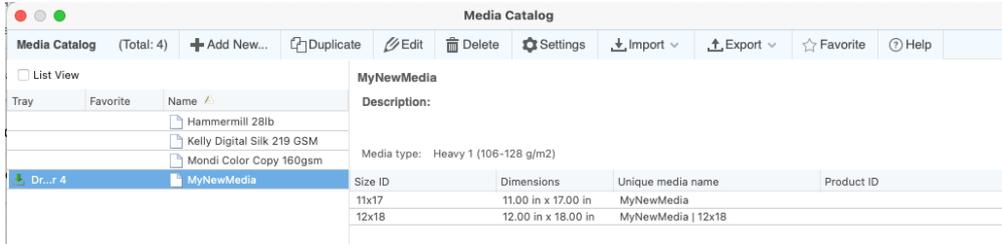


设备中心中的尺寸类别。

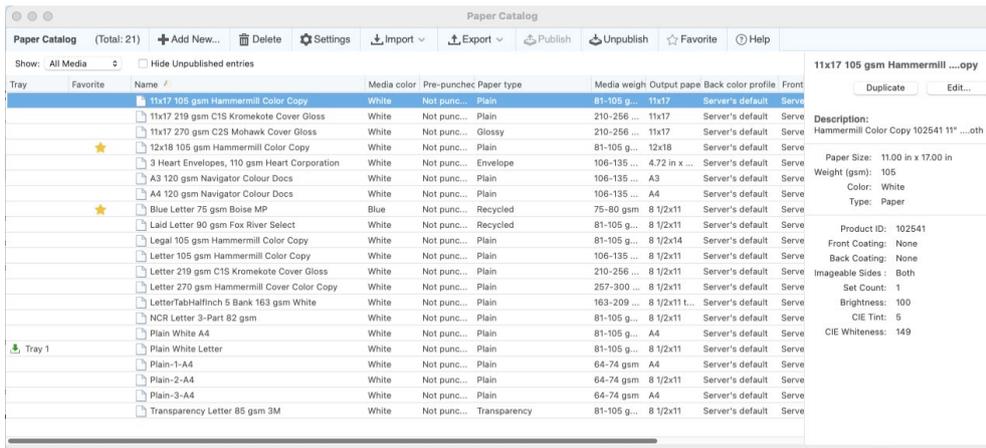


比较：介质目录与纸张目录

介质目录



纸张目录



功能	纸张目录	介质目录
适用于所有尺寸的单一介质名称	否	是
收藏	是	是
双向通信（在受支持的引擎上）	是	是
尺寸类别	否	是
取消发布介质条目	否	是
隐藏已取消发布的介质条目	否	是
为所有介质创建自定义尺寸	否	是
为所有特定介质创建自定义尺寸	是	否
可以将输出特性档应用到所有尺寸的介质	否	是
可以将输出特性档应用到单一介质尺寸	是	否
根据纸盘/抽屉配置添加新介质	是	是
支持一步颜色管理	是	是
支持零触摸重新校准	是	是
导入/导出目录（在支持的引擎上）	是	是
备份目录（在支持的引擎上）	是	是
设置页面设备支持	是	是
JDF 支持	是	是

优点:

整体介质条目数减少会导致:

- 更易于排序、监控和管理。
- 由于条目数减少, 导航至列表中特定介质速度更快。
- 工作流程简化, 减少在介质详细信息条目上出现错误的可能性。
- 极大简化了介质类型的色彩管理。
- 一步颜色管理和零接触重新校准功能可对所有尺寸的介质进行一次性色彩管理。

可用性:

单页纸外部服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持
嵌入式单页纸服务器	检查 Fiery 服务器材料以确认是否支持
服务器或客户端功能	服务器

全局纸张/介质目录编辑

Fiery FS600 Pro 服务器取消了编辑与队列中的作业关联的介质或纸张目录条目的限制。这意味着, 如果作业使用现有介质或纸张目录条目, 且该条目被编辑或删除, 则作业将保留作业属性中的原始条目并且类别关联将被移除, 从而不影响之前的作业。

此功能让操作员可以编辑介质或纸张目录与作业相关联的条目。Fiery FS600 Pro 服务器对编辑已使用的类别条目没有限制。如果作业已分配条目, 并且已编辑或移除该条目, 则作业将保留原始条目作业属性, 但类别关联将被移除。

优势:

- 由于用户在编辑条目之前不再需要将类别条目与作业分离, 显著缩短了更新介质或纸张目录所需的时间。

可用性:

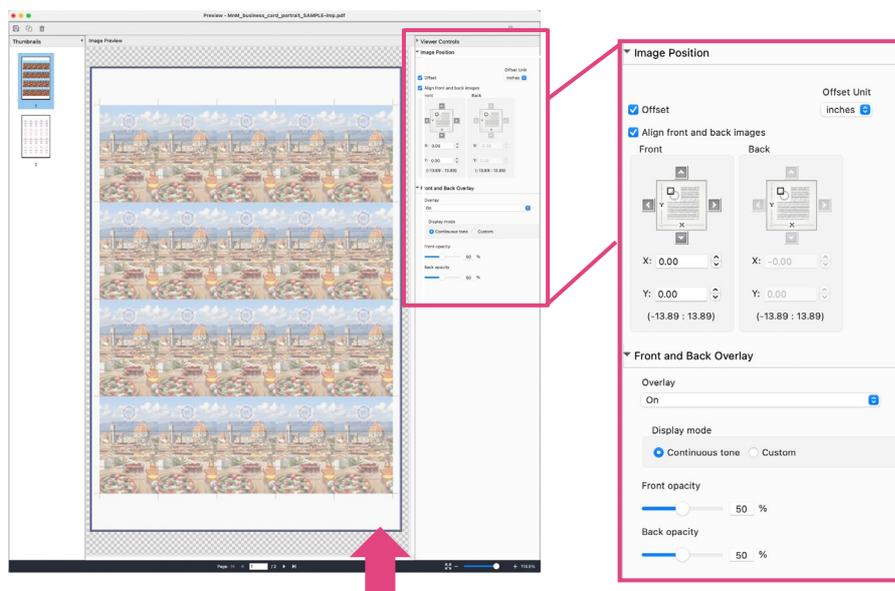
单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	服务器

视觉图像偏移

用户现在可以可视化的方式在印张上偏移图像的页面内容。这对纠正引擎错误配准、解决具有根本偏移问题的作业中的问题或手动偏移内容以适应输出处理器行为 (如打孔或其他装订功能) 很有帮助。

视觉图像偏移可用于 Preview 和 Fiery ImageViewer (适用于具有 Fiery ColorRight Package 或 Fiery Graphic Arts Pro Package 许可证的服务器)。这在印张的正面和反面实现图像内容偏移提供了一种视觉方式。以前, 用户可以在作业属性中执行此操作 (作业被光栅化时应用了更改), 但是不可实时预览这些更改。

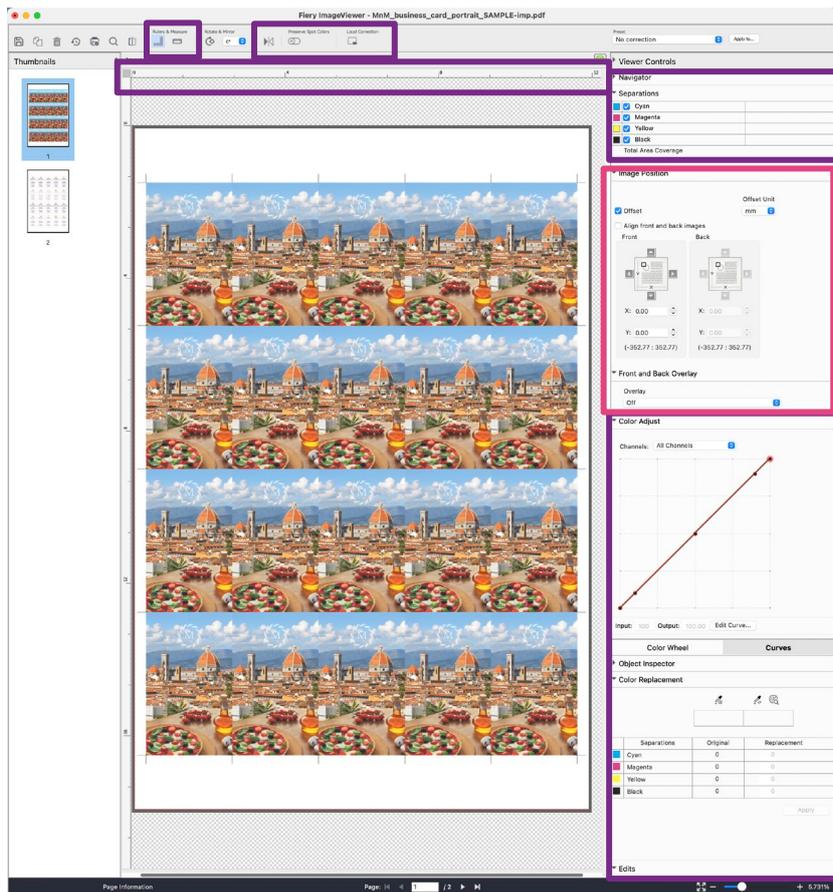
现在，用户可以在进行精确调整时实时查看偏移的光栅化内容。他们可以选择将正反面图像对齐或单独调整每个页面。如果打开“不可成像区域”选项，则页面中的不可成像区域会显示灰色边界。这有助于确保所有偏移的内容在页面的可打印区域中。



Fiery Preview 中的视觉图像偏移。请注意右侧栏中的图像位置部分。
不可成像区域用灰色边界突出显示。

用户不仅可以查看视觉预览，而且由于更改是在已光栅化文件上进行的，因此打印前他们不需要对文件重新进行光栅图像处理。

Fiery ImageViewer 提供其他优势。标尺和测量工具以及更强大的放大功能提供了对所偏移内容的更精确的预览。用户还可以在 Fiery ImageViewer 中获得其他颜色编辑功能带来的多功能便利，例如调整颜色曲线或替换颜色。



Fiery ImageViewer 中的视觉图像偏移以红色突出显示。
在 Fiery Preview 中不可用的其他 ImageViewer 功能以紫色突出显示。



[观看视频](#)

优势:

- 提供可视化界面来调整印张上的内容位置，只需少量或无需校样打印

可用性:

单页纸外部服务器	Preview 中标配 可选 - Fiery ImageViewer 需要 Fiery Graphic Arts Pro Package 许可证。
嵌入式单页纸服务器	Preview 中标配 可选 - Fiery ImageViewer 需要 Fiery ColorRight Package 许可证。
服务器或客户端功能	服务器

适用于黑白外部服务器的 Fiery Preflight

Fiery Preflight 是 Fiery FS600 Pro 外部黑白服务器的新标配功能。

Fiery Previortlight 针对文件中的问题提供基本预检，例如：

- 缺少 VDP 资源或字体等元素
- 低分辨率图像或叠印等潜在错误

您可以配置 Fiery Preflight 以匹配您的自定义错误检查要求。

通过 [Fiery Hot Folders](#) 自动化基本预检，或者您可以将 Fiery Preflight 与 [JobFlow Base/JobFlow](#) 集成到无接触、完全自动化的作业检查工作流程。

优势：

- 通过在打印作业之前捕获潜在的文件错误，使每次操作都发挥作用

可用性：

单页纸外部服务器	黑白外部服务器的标准配置
嵌入式单页纸服务器	不可用
服务器或客户端功能	服务器



Fiery Command WorkStation 增强功能

Fiery Command WorkStation 6.8 包含以下功能。它们提供了更快、更灵活的文件打印设置方法，以及更好的作业和服务器管理的新特性和功能。

- 轻松取消作业
- 服务器 IP 地址可见
- 编辑作业标题更快捷
- 扩展输出特性档名称
- 可自定义服务器列表
- 纸张/介质目录收藏
- 剩余打印时间
- 排版调整多任务的性能首选项

轻松取消作业

现在，当作业正在进行处理或打印时，取消按钮随时可见，用户可以更快地停止进一步作业。

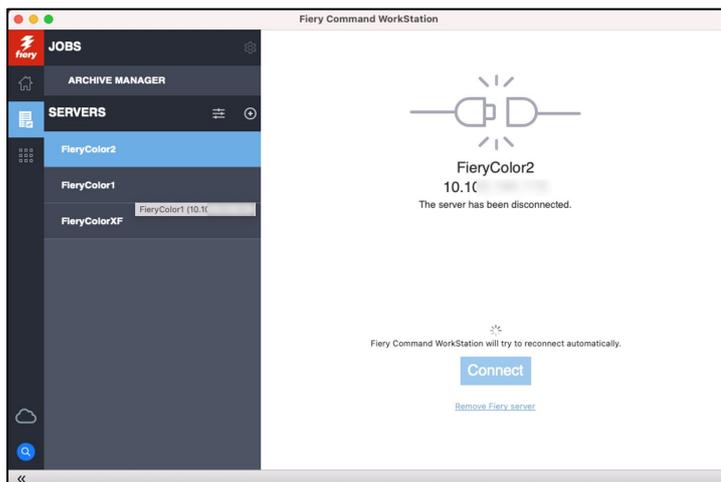
一直可见的取消按钮，用于取消正在进行处理或打印的作业



服务器 IP 地址可见

使用 Command WorkStation 6.8 时，当用户将鼠标悬停在服务器列表中的名称上时，可以看到 Fiery 服务器的 IP 地址。无论服务器是处于连接还是断开状态，都会显示 IP 地址。这样就不需要到设备中心或服务器管理器中寻找服务器的 IP 地址了。

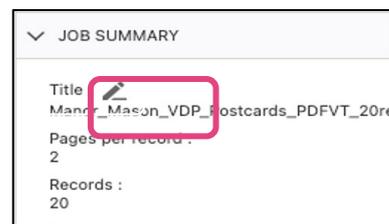
通过在 Command WorkStation 主窗口中显示断开连接的服务器的 IP 地址，可以更容易地重新连接该服务器，以及排除该服务器的故障。



将鼠标悬停在服务器列表和断开连接的服务器的主窗口上，IP 地址会显示出来

编辑作业标题更快捷

用户可以在作业摘要窗格中更容易地编辑较长的作业标题。此外，用户还可以编辑作业名称和其他字段，无需向右滚动来定位编辑按钮，从而更加方便和快捷地管理工作。



扩展输出特性档名称

在作业属性中，用户可以在新扩展的特性档下拉菜单中的颜色和快速访问部分看到输出特性档的完整名称。能够看到更长、更具描述性的完整名称，使操作员可以更轻松快捷地选择正确的特性档。

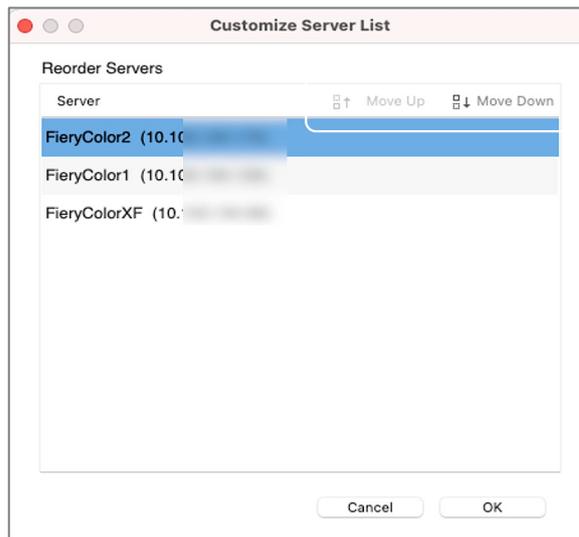


可自定义服务器列表

操作员可以在服务器列表中，以更合乎逻辑的顺序对 Fiery 服务器重新排序，以满足其打印室的要求。在“自定义服务器列表”对话框中，可以通过服务器列表顶部的滑块图标，向上或向下移动服务器，从而创建出产生最高生产率的顺序排列。可以按字母顺序排列，按打印机类型分组，或反映打印店的布局。无需连接服务器即可重新排序。



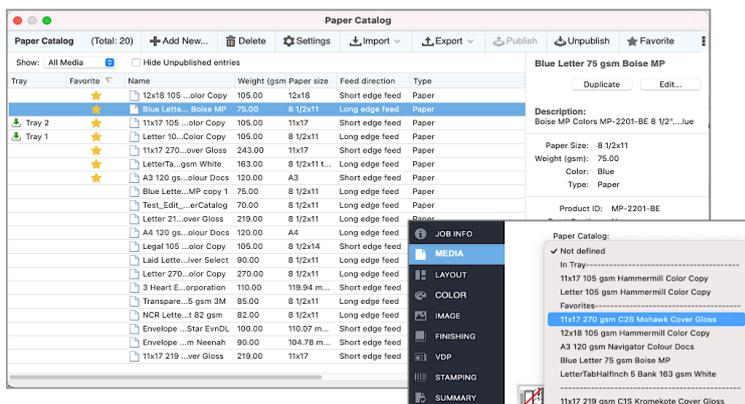
自定义服务器列表图标



带有上移和下移按钮的对话框

纸张/介质目录收藏

为了帮助用户在作业属性中更快地选择介质类型，用户可以将条目加入收藏夹。这对处理多种纸张类型的打印环境特别有用。



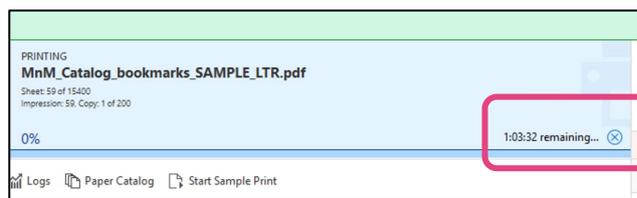
在纸张目录对话框中将条目添加到收藏夹，然后在作业属性中进行选择

在纸张/介质目录对话框中，用户可以右键单击或使用纸张/介质目录窗口顶部的按钮来选中和取消选中该新标签。

在作业属性中，用户会在“托盘中”条目之后的专用部分中看到收藏夹。将它们放置在更靠近列表顶部的位置，以便更快地选择。

剩余打印时间

一旦开始打印作业，此功能会显示完成打印所需的预计时间。它在打印窗格的打印进度条上方显示剩余时间，以帮助用户计划生产。这与 Fiery Ticker 中显示的信息相同，另外还有剩余秒数的详细信息。



剩余打印时间，单位为小时、分钟和秒

优势：

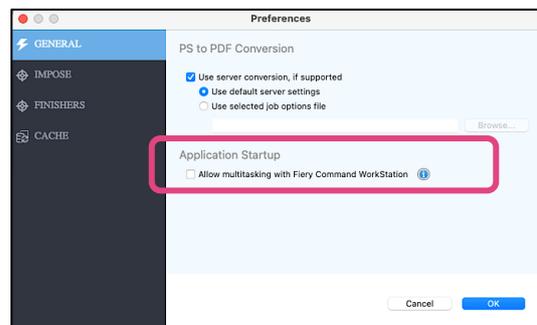
- 管理文件和 Fiery 服务器的更快、更有效方法。
- 更快地导航至所需服务器。
- 帮助操作员更好地规划生产。
- 更快地选择最常用的纸张类型。

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	客户端

排版调整多任务的性能 首选项

允许使用 *Command WorkStation* 进行多任务处理的首选项使用户在执行拼版和排版调整工作时在 *Command WorkStation* 窗口中主动管理作业。选中此首选项后，用户可以在 Fiery *Command WorkStation* 和 Fiery 排版调整应用程序（Fiery *Impose*、Fiery *Compose* 或 Fiery *JobMaster*）的打开窗口之间主动切换。但是，多任务处理可能会增加启动和加载排版调整应用程序所需的时间。



为了优先使用快速启动排版调整应用程序，允许使用 *Command WorkStation* 进行多任务处理的默认首选项关闭。如果用户想在排版调整和管理作业队列之间进行多任务处理，可以在 Fiery *Impose*、*Compose*、*JobMaster* 的首选项设定中启用此功能。

注意：此功能不适用于 *Fiery Preview*。

Fiery 建议:

多任务关闭: 在返回 Command WorkStation 之前集中并完成作业的所有排版调整工作。

多任务开启: 主动切换窗口以管理 Command WorkStation 中的作业队列，同时在排版调整应用程序中保持作业呈打开状态，以执行拼版和其他排版调整工作。

优势:

- 用户在使用 Fiery 排版调整应用程序时，可以选择需要提高生产率的位置。

可用性:

单页纸外部服务器	可选 - 需要 Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 许可证
嵌入式单页纸服务器	可选 - 需要 Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 许可证
服务器或客户端功能	客户端



连接

Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021

新服务器安装了最新版本的 Windows 10，即 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021，其中包括所有以前的 Windows 10 版本（最高至 21H2）中提供的累积增强功能。



此版本的操作系统为 Fiery 客户提供了 Microsoft 的最新功能和安全增强，并支持 Intel CPU、I/O、RAID 和显卡等最新硬件技术。

此外，它还包括默认的基于 Microsoft Chromium 的新 Edge 浏览器，可兼容当前和未来的网络应用程序和网站。



优点：

- 最新安全性功能
- 长期支持确保在 2031 年之前提供安全更新。

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	不可用
服务器或客户端功能	服务器

Debian 11 Linux

Fiery 嵌入式服务器的操作系统已升级到 Debian 11 Linux。这是 Debian 操作系统的最新稳定版本。

此版本添加了新的安全功能，对操作系统核心组件进行了多项增强，并扩展了接收未来操作系统安全更新的资格条件。



优势：

- 更好的稳定性和安全性

可用性：

单页纸外部服务器	不可用
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	服务器



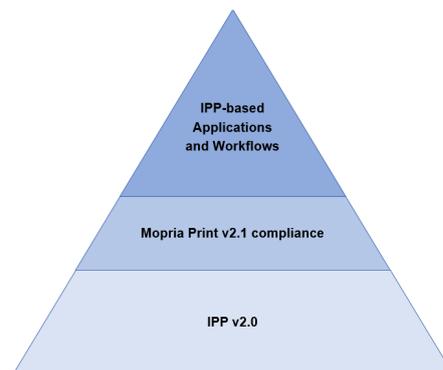
支持 IPP 2.0

Fiery 服务器现在支持 IPP 2.0 操作和属性。此版本使 Fiery 服务器能够与基于 IPP 的现代工作流程和应用程序（如云打印、身份验证和管理）集成。

这种行业合规性允许其他用例，例如无人驾驶打印，以及以云为中心的工作流程，如 Microsoft 通用打印、Papercut 等。

优点：

- 促进 Fiery 与第三方解决方案的集成。



可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	服务器

符合 Mopria 打印服务

Mopria® 打印服务提供一种简单、无缝的方式，可将照片打印到任何经 Mopria 认证的打印机或多功能设备上。无需安装任何额外的软件或驱动程序，无论打印机是什么品牌，用户均可轻松打印



Fiery FS600 Pro 服务器兼容 Mopria 打印版本 2.1。该兼容性可优化用户体验，确保办公和小规模生产市场中未来和旧有应用程序的互操作性

Mopria 打印服务得到大多数打印和成像 OEM 以及主要 IT 解决方案提供商（如 Microsoft、Adobe 和 Google）的支持。



[访问网页](#)

优势：

- 优化打印效果，提高办公和小规模生产市场应用程序的兼容性。

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	服务器

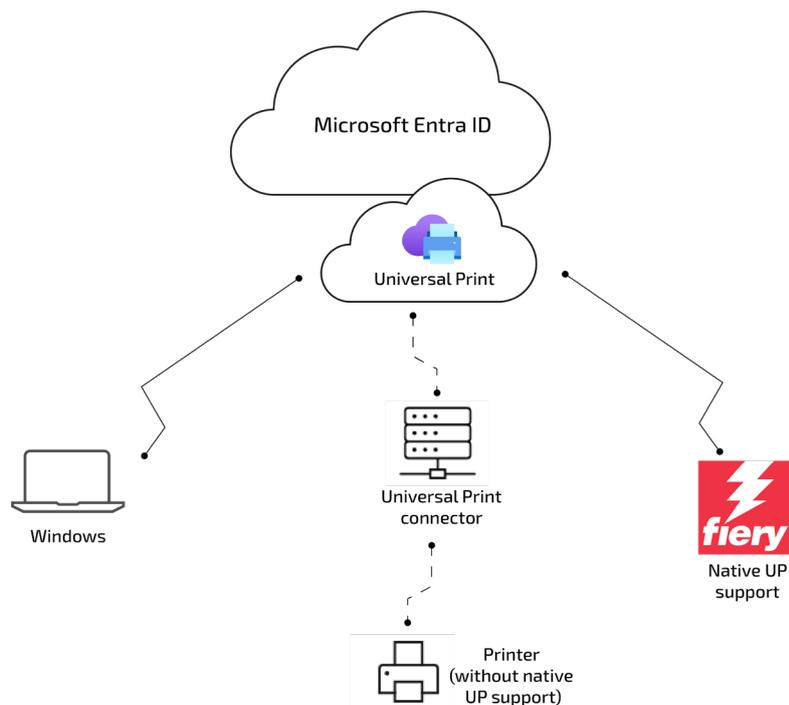
原生支持 Microsoft 通用打印

通用打印是 Microsoft 的云打印管理解决方案。通用打印使 IT 管理员能够将打印管理移至云端，从而降低 IT 基础设施成本。它与 Microsoft Entra ID (Azure Active Directory) 完全集成，支持单一登录场景。



通用打印可满足企业在远程/混合工作环境中对安全、基于云的打印和管理的需求。

Fiery FS600 Pro 服务器包含对通用打印的原生支持。IT 和打印机管理员可将 Fiery 服务器直接无缝连接到通用打印门户，而无需额外的基础设施或连接器。



优点:

- 将 Fiery 服务器无缝连接至通用打印门户，无需额外的基础设施。

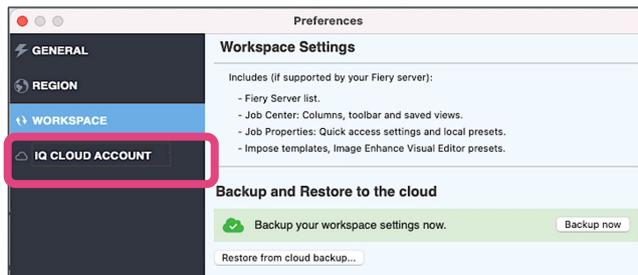
可用性:

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	服务器



Fiery IQ 云服务集成

Fiery Command WorkStation 可以利用 Fiery IQ™ 云功能来备份和还原 Command WorkStation 设定。这使用户能够将他们的设定（全部设定或仅选定的设定）备份到云端，以便轻松检索到相同或不同的 Command WorkStation 客户端，并与其他用户共享。



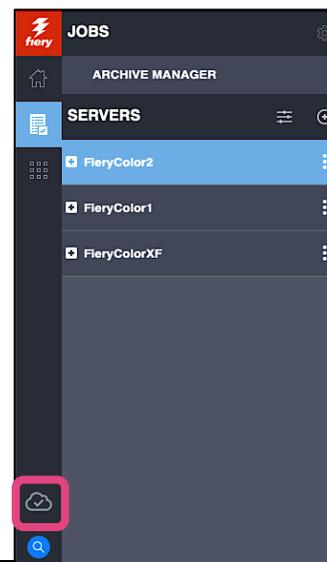
Fiery Command WorkStation 使用免费云服务，以用于：

- 备份和恢复客户端设定
- 与其他团队成员共享客户端设定
- 从 Command WorkStation 启动 Fiery IQ 云分析功能

Command WorkStation 主窗口中有一个云图标，可以用于直接访问 Fiery IQ 云首选项。用户可以使用公司现有的 IQ 帐户登录、备份和还原其客户端设定或与团队中的其他用户共享。该单一帐户可确保所有个人用户都可以访问相同的信息和云资源。

优势

- 只需一个简单的过程，就能让 Fiery Command WorkStation 的所有实例保持相同设定。
- 轻松登录 IQ 应用程序。



可用性

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配
服务器或客户端功能	客户端

安全

符合 FIPS 140-2 要求的数据加密

可对运行 Windows 10 2021 LTSC 和 Fiery FS600 Pro 软件的 Fiery 数字前端进行配置，以满足 FIPS 140-2 数据加密准则的要求。

FIPS 140-2 模式下的 Fiery 数字前端仅使用经过美国联邦政府加密算法验证计划 (CAVP) 验证和认证的加密算法来加密静态数据和传输中的数据。



优势：

- 确保加密模块符合美国联邦政府制定的高安全标准，增强敏感数据的安全性和完整性。

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	不可用
服务器或客户端功能	服务器

安全消除（符合 NIST 800-88）

美国国家标准与技术研究院特别出版物 800-88 修订版 1 或 NIST 800-88，是美国政府的数据清理标准。其目的是确保从存储介质中删除的任何客户数据都不可恢复。



通过此适用于 Windows 中的所有 Fiery FS600 Pro 数字前端的功能，Fiery 管理员可以安全消除服务器上存储的所有实际数据，以防止在更换或处置磁盘驱动器时发生数据泄漏。

优点：

- 确保在存储介质上找到的任何数据都不可恢复。
- 降低数据泄露的风险。
- 确保符合行业法规。

可用性：

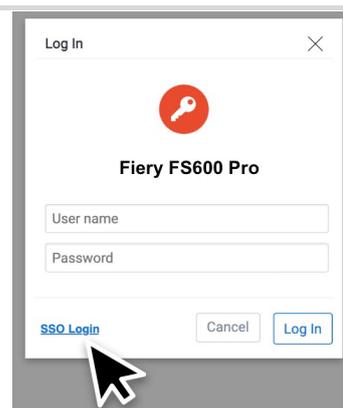
单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	不可用
服务器或客户端功能	服务器

使用 SSO（单一登录）进行登录

用户现在可以使用现有的 AAD (Azure Active Directory) 凭据登录到 Fiery 服务器。它支持多重/双重验证 (MFA/2FA) 工作流程。例如，使用 CAC（通用访问卡）、移动应用程序等登录。

优势：

- 提高了安全性
- 增强了 Fiery IT 适用性
- 支持基于云的验证和授权解决方案
- 满足行业合规性要求



可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	不可用
服务器或客户端功能	服务器

Fiery High Security Kit v1.0

这一新型可选套件可为客户提供加强保护，防止未经授权的访问和篡改系统的行为，并使系统完全符合 FIPS 140-2 和通用标准等行业法规和标准。

该套件包括一个可信平台模块 (TPM)，可对启动盘进行加密。



优点：

- 加强保护，以防止未经授权的访问和篡改系统的行为。
- 满足行业合规性要求。

可用性：

单页纸外部服务器	特定 Fiery NX 硬件平台可选。检查材料以确认可用性。
嵌入式单页纸服务器	不可用
服务器或客户端功能	服务器

已修改/删除的功能

删除按序打印

Fiery FS600 Pro/FS600 服务器不再提供按序打印功能。该功能已被 Fiery FS400 Pro/FS400 首次推出的“精确的顺序打印”所取代。

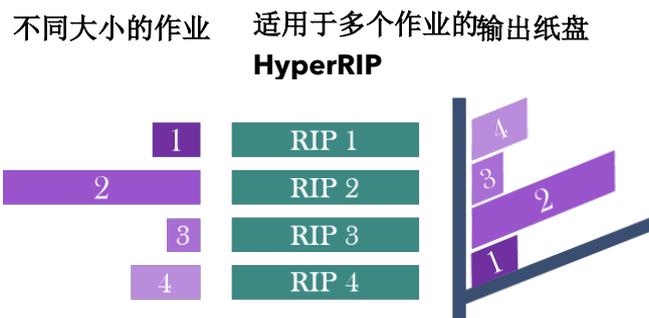
精确的顺序打印可确保操作员选择从 Fiery Command WorkStation 打印时作业按照列出的顺序打印。即使一项作业比队列中更靠前的作业先完成处理，这些作业也将保持提交到打印队列的顺序。该功能提供了一种可预测的打印输出顺序，以保证流畅的印后处理和分配过程。

精确的顺序打印解决了按序打印的一些限制：

- 按序打印不支持 RIP-while-print 或 RIP-while-spool。每个作业都需要在开始打印之前完全进行光栅图像处理，这就减慢了生产速度。
- Fiery 服务器上已保留的作业无法使用按序打印。
- 在某些情况下，作业仍可能未按顺序打印。

在某些情况下，精确的顺序打印处理作业的速度比按序打印 **快得多**。

通过精确的顺序打印，操作员可以使用“快速打印”和“打印下一个”等高级作业管理功能来覆盖严格的排序规则。



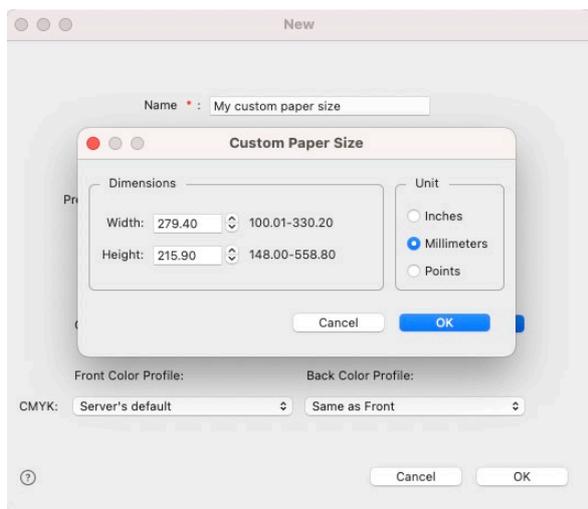
提交打印时在
Command
WorkStation
中列出的作业顺序

并行处理所有作业

即使某些作业先处理，
打印输出仍然遵循作业提交的顺序

纸张大小转换准确

由于操作员可以用英寸、毫米或点定义自定义页面大小，我们提高了页面大小转换的准确性。



[正在介质/纸张目录中添加自定义纸张大小](#)

专色库的 M1 模式

所有 Fiery 默认专色库现在都基于 M1 测量模式。这一新的默认设置也适用于专色测量。

基于 M0、M2 和 M3 的库仍可用于 FS600 Pro 服务器。

优点：

- 让用户更清楚地了解专色库使用了哪种测量模式。
- 测量创建可实现更准确的匹配。

Fiery Learning



免费学习资源

[Fiery Learning](#) 提供了使用各种自由、自定期网络课程，最适应用户需求的学习资源、视频或实用指南，使培训很容易适应繁忙的日程。

- 电子学习课程：互动在线学习课程
- 模拟学习：学习解决方案，提供了在现实、沉浸式环境中实践技术和程序的机会
- 演示视频：由 Fiery 主题专家提供的关键主题的简短视频
- 网络研讨会：访问 Fiery 世界网络研讨会的录音。这是一个正在进行的教育计划，以免费网络研讨会的方式，为打印业务或内部/CRD 运营的颜色专业人士、业主和管理者提供有价值的信息
- 操作指南：具有示例文件的分步说明

Fiery 认证计划

在当今快速变化的世界中，印刷专业人士需要一种方便而实惠的方式，来快速获得新技能和凭证，让他们可以实现更多、成就更多，让职业生涯达到新高度。先行一步。我们的付费认证计划将帮助打印专业人员在工作场所脱颖而出。

Fiery 专业认证

Fiery 专业认证向打印专业人员传授优化 Fiery 技术解决方案性能的必要技能。该课程由 Fiery 主题专家开发，提供有关 Fiery 技术的最新信息，以发展员工技能，增强专业发展并从打印业务中转行。

Fiery 专家认证

Fiery 专家认证将以 Fiery 专业认证为基础，协助相关人员发展更深入的专业知识。专家课程帮助学生掌握先进的 Fiery 工具集并学会使用全部功能。

Fiery 技术人员认证

Fiery 技术人员认证计划使服务技术人员掌握优化性能和维护 Fiery 技术解决方案所需的知识和技能。

Ghent PDF Output Suite 5.0 合规认证

使您的 Fiery Driven™ 打印系统具有 Ghent PDF Output Suite 5.0 合规性，不仅可使该系统符合 PDF/X-4 标准，也是一种非常有价值的营销工具，可以向客户展示打印产品方面的解决方案。

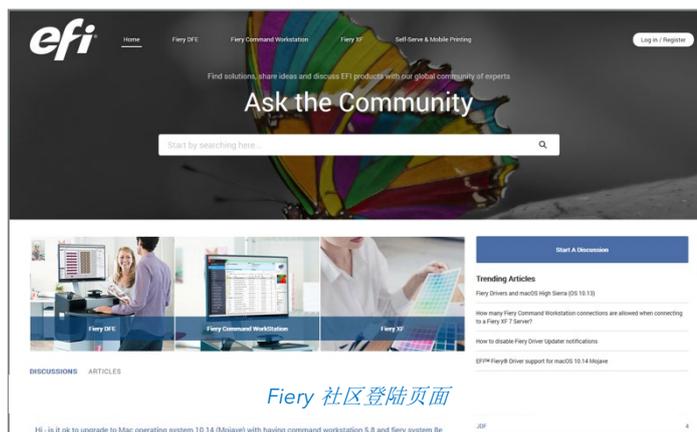
有关 Fiery 认证计划的更多信息，以及注册，请访问[此网页](#)。

Fiery 社区

Fiery 拥有一个客户互动平台：[Fiery 社区](#)。在这里，Fiery 用户能与我们的全球专家社群一起寻找解决方案、分享想法和讨论 Fiery 产品。

Fiery 社区还提供额外的强大功能：

- 由 Fiery 技术支持团队创建的可搜索的技术文章知识库，用于解决普通或已知问题。
- 能够“关注”感兴趣的主题或特定的领域。
- 个性化推荐，这是根据您在网站上的既往活动而动态创建的。
- 从多个解决方案中选择“最佳”答案的功能。
- 适用于移动设备的设计
- Fiery 许可助理是一个自动聊天选项，旨在快速协助处理许可相关问题。



其他资源

使用此销售、培训和技术资源列表有助于拓宽您的 Fiery 打印服务器及相关产品和应用方面的知识。

Fiery 服务器主页面	fiery.com
Fiery 在线资源	resources.fieri.com
探索 Fiery 合作伙伴销售的 Fiery 数字前端	fiery.com/partners
Fiery 生产解决方案	solutions.fieri.com/production-solutions
Fiery Workflow Suite	fiery.com/workflow-suite
第三方软件的 Fiery 集成	fiery.com/integration
Fiery 驱动程序下载	download.fieri.com/drivers
Fiery Command WorkStation 主页	fiery.com/cws
Fiery 软件免费试用申请	fiery.com/free-trials
Fiery Learning 培训资源	learning.fieri.com
Fiery 社区	fiery.com/communities



For more information, please visit fiery.com.

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with Fiery, LLC products and services.

ColorGuard, ColorRight, Command WorkStation, ColorWise, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, MicroPress, IQ, PrintMe, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, and WebTools are trademarks or registered trademarks of Fiery, LLC and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries. All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners and are hereby acknowledged.

© 2023 FIERY, LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FTL_001.01.23_SC