Fiery FS500 Pro 和 Fiery FS500

产品新功能指南 - 单页纸 Fiery 服务器

上次更新时间：

1/14/2022

内容包括：

简介 *4*
创新和基础领域的新功能 5
颜色和成像 *6*
Fiery Preflight Pro 6
Fiery Preflight 作为标配功能 7
Adobe PDF Print Engine 5.5 8
Fiery TrueBrand 9
本机支持 EFI ES-3000 9
支持 PANTONE 配方指南 V4 10
颜色特性档使用跟踪 10
校准增强 11
专色叠印 11
光栅曲线编辑器 12
Fiery Spot Pro 增强功能 13
Fiery ImageViewer 增强功能 14
生产效率 *17*
性能和用户体验提升 17
PDF Print Engine 作为默认解释器 18
Fiery JobExpert 增强 18
Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit 19
Duplo DC-618 输出处理器的自定义拼版 20
“快速访问”中的更多颜色设定 21
作业搜索覆盖所有服务器 22
快速安装 Fiery Command WorkStation Package 月度更新 23
管理 *24*
估计打印时间 24
Fiery Finishing Designer 24
高级搜索 25
移动到/复制到 26
Fiery Hot Folders 支持 Fiery FreeForm Plus 文件 26
作业标记增强 27
管理许可证更简单 28

连通性 *29*
新的 Fiery 默认登陆页面 29
安全审核日志 30
Fiery QuickTouch 改进 30
Fiery JDF 1.8 33
Fiery API 5.2 33
启用云的 Fiery 服务器 34
网络状态通知 35
Debian 10 Linux 36
Fiery Command WorkStation 通知 37
可靠 *38*
改进了 Fiery 系统软件安装流程 38
Fiery 自动恢复改进 38
Fiery 工作状况监视器改进 39
安全 *41*
安全更新 41
增强了网络安全设定 41
支持客户提供的 Windows 10 操作系统 42
已修改/删除的功能 *43*
Adobe Acrobat Pro 2020 可选套件替换 43
PCL 软字体 43
假脱机作业的可选预览 43
控制栏区域更小 44
免费学习资源 *45*
Fiery 认证计划 45
EFI Communities *46*
其他资源 *47*

简介

The new Fiery® FS500 Pro/FS500 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。最新版本中的新功能提供了这些集成数字前端 (DFE) 的能力：

- 通过新的硬件和软件架构更改提供显著性能和可用性的改进
- 提供更加便捷的安装、更新以及保养
- 添加对新的印前和智能自动化工具的访问，以帮助在外部和嵌入式 Fiery 服务器上产生完美的输出
- 更轻松地访问管理和实施组织的品牌颜色的工具
- 增加专色精度且更容易实施
- 提供新功能以满足高安全环境的需求
- 使其更容易连接至 EFI™ Cloud 解决方案

Fiery FS500 可用于基于 Linux 的服务器，而 Fiery FS500 Pro 可用于基于 Windows 的外部服务器。Fiery FS500 Pro 也用作对系统级别软件的一般参考。

Fiery DFE 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 FS500 Pro 服务器中的新功能使 Fiery 的基础领域更加强劲，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键，指示该功能的可用性。

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	功能是适用于外部或嵌入式服务器的 FS500 Pro/FS500 软件的一部分。
客户端	功能需要特定版本的 Fiery Command WorkStation。

创新和基础领域的新功能

颜色和成像	生产力	管理	连通性
• Fiery Preflight Pro** • Fiery Preflight *** • Adobe® PDF Print Engine 5.5 • Fiery TrueBrand™ • 本机支持 EFI ES-3000 • 支持 294 种新 PANTONE 颜色 • 颜色特性档使用跟踪 • 校准改进 • 专色叠印 • 光栅曲线编辑器 • Fiery Spot Pro 改进 • Fiery ImageViewer 改进	• 利用最少的 Fiery 硬件改进性能 • PDF Print Engine 作为默认解释器** • Fiery JobExpert 增强 • Fiery JobExpert 和 PDF 处理套件* • Duplo DC-618 输出处理器的自定义拼版 • “快速访问”中的更多颜色设定 • 作业搜索覆盖所有服务器 • 快速安装 Fiery Command WorkStation Package 月度更新	• 估计打印时间 • Fiery Finishing Designer • 管理许可证更简单 • 高级搜索 • 移动到/复制到 • 标记增强 • Fiery Hot Folders 支持 Fiery FreeForm Plus 文件	• 新的 Fiery 默认登陆页面 • 安全审核日志 • Fiery QuickTouch 改进** • Fiery JDF 1.8 • Fiery API 5.2 • 启用云的 Fiery 服务器 • 网络状态通知改进 • Debian 10 Linux* • Fiery Command WorkStation 通知

安全	可靠
• 安全更新 • 增强的网络安全设定 • 支持客户提供的 Windows 10 操作系统**	• 改进了 Fiery 系统软件安装流程** • Fiery 自动恢复改进 • Fiery 工作状况监视器改进

**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*

****在基于 Windows 的 Fiery 外部服务器上是标配，在基于 Linux 的 Fiery 嵌入式服务器上是作为 Fiery Automation Package 一部分的选项。*

下划线：客户端功能可用作 Fiery Command WorkStation 6.6 或 6.7 的一部分

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。

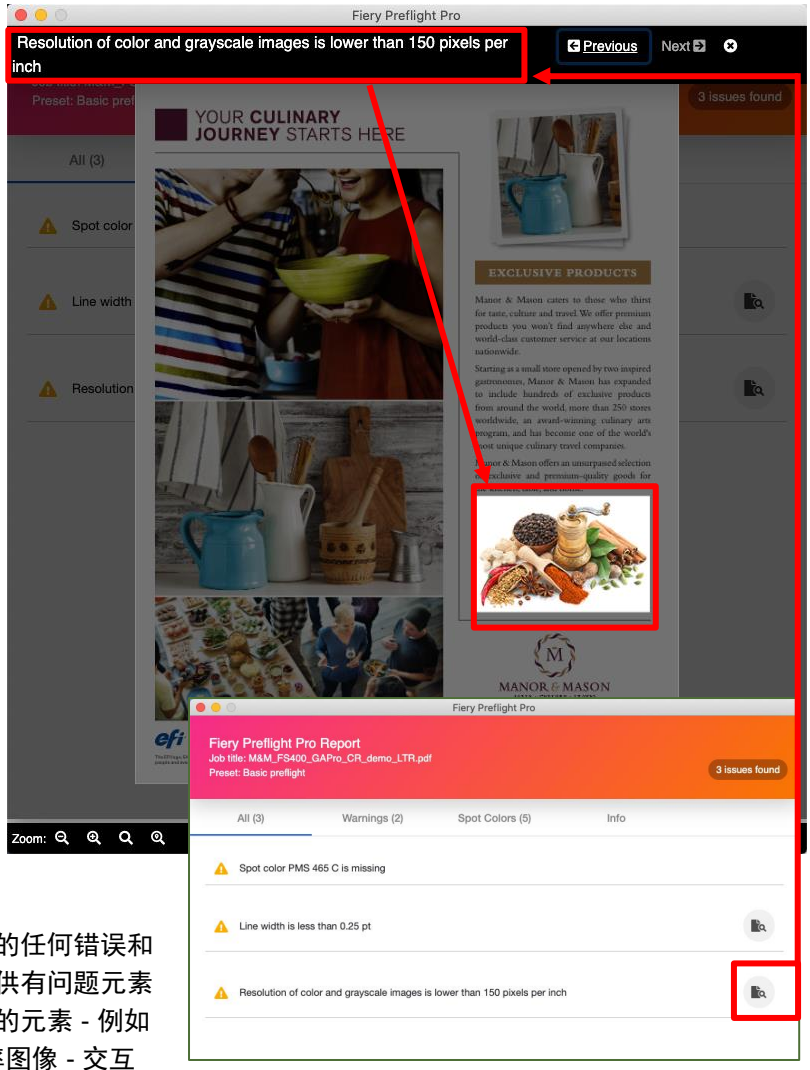
颜色和成像

Fiery Preflight Pro

通过全新的 Fiery Preflight Pro 应用程序，用户获得最终的 PDF 质量控制检查功能，以确保文件将按预期打印。Fiery Preflight Pro 替代 Fiery Preflight 作为 Fiery Graphic Arts Pro Package 的一部分。

这些 PDF 质量控制检查提供了更精确的方法，用于排除可能导致浪费，影响利润的打印问题根源和操作。

除了运行基本预检（如叠印、缺少专色、低分辨率图像或细线）外，Fiery Preflight Pro 还可以验证文件，依据是 ISO（PDF/X、PDF/A、PDF/VT、PDF 2.0 和 PDF/E）以及行业协会（如 Ghent Workgroup (GWG)）的规范。符合这些行业标准可确保准备好打印的 PDF 中所有数据都存在并有效，以及该文件将正确打印。



交互式 Fiery Preflight Pro 报告提供了 PDF 文件中合规错误的可视化概述。用户可以准确查看文件中基于对象的错误或警告，例如上述示例。

在 Fiery Preflight Pro 报告中捕获的任何错误和警告，该应用程序用 PDF 文件提供有问题元素的概述。对于基于对象的 PDF 中的元素 - 例如叠印、缺少专色、细线或低分辨率图像 - 交互式 Preflight Pro 报告将允许用户在 PDF 中查看错误的确切位置。

例如，可以在 Preflight Pro 中依据 PDF/X-4 特性档检查包含透明度的文件。该行业标准规定了 CMYK、RGB 或 L*a*b 颜色空间内透明度的适当结构。Preflight Pro 报告将突出显示任何有问题的透明度，然后可以在设计文件中对其进行修复。

Fiery Preflight Pro 与 Fiery JobExpert 联合，以提供“预检和设置”功能。用户可以验证 PDF 是否满足合规标准，然后自动为作业配置正确的颜色和成像设定。此外，Fiery Prevorlight Pro 可以通过 Fiery Hot Folders 或 Fiery JobFlow Base/JobFlow 进行无接触、自动合规性检查。

优势：

- 在生产开始之前确保文件成功打印，以减少不必要的材料和操作
- 确保符合行业标准
- 使用 Fiery JobExpert，提供完整的解决方案，以确保文件做好打印准备并自动选择最佳打印设定

可用性：

单页纸外部服务器	需要 Fiery Graphic Arts Pro Package
嵌入式单页纸服务器	不可用

服务器或客户端功能：服务器

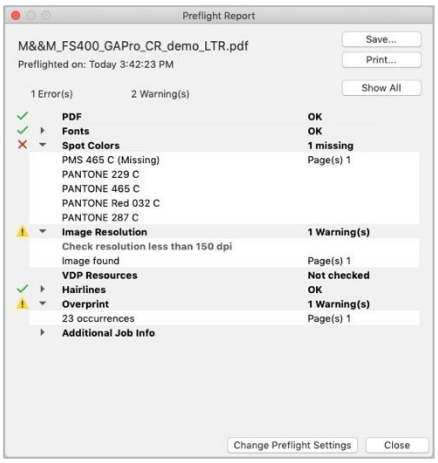
Fiery Preflight 作为标配功能

Fiery Preflight 是 Fiery FS500 Pro 外部颜色服务器的新标配功能。它仍然是 Fiery FS500 嵌入式服务器的可选功能。

Fiery Previorlight 针对文件中的问题提供基本预检，例如：

- 缺少专色、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。



Fiery Preflight 报告识别文件中的潜在问题

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	仅限颜色服务器标配
嵌入式单页纸服务器	需要 Fiery Automation Package

服务器或客户端功能：服务器

比较：Fiery Preflight Pro 与 Fiery Preflight

功能/检查	Fiery Preflight Pro	Fiery Preflight
兼容的文件类型	PDF、PDF/VT	PDF、PDF/VT、Postscript、PPML、VIPP、VPS
符合行业标准，如 PDF/X、PDF 2.0 或 GWG	是	否
基于对象之错误的可视化图解	是	否
低分辨率图像	是	是
叠印	是	是
专色缺失	是	是
字体缺失	是	是
可用性	外部颜色服务器：需要 Fiery Graphic Arts Pro Package 嵌入式服务器：不可用	外部颜色服务器：标配 嵌入式服务器：需要 Fiery Automation Package

Adobe PDF Print Engine 5.5

Fiery FS500 Pro 服务器包括 Adobe PDF Print Engine 解释器 5.5 版本。版本 5.5 包括支持以下功能：

- 支持 PDF 2.0 标准
- 细线渲染，为非常细的线条和带轮廓的小点尺寸的文本制作更轻、更清晰的外观

有关 Adobe PDF Print Engine 的更多信息，请访问此网页。

优势：

- 支持 PDF 2.0（查看白皮书以获取更多信息）

可用性：

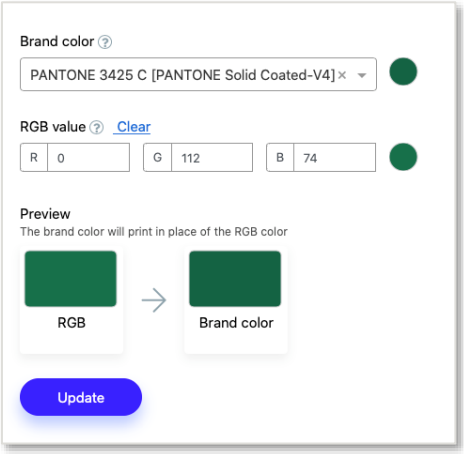
单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	需要 Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit

服务器或客户端功能：服务器

Fiery TrueBrand

非专业印刷环境中的常见痛点是从只支持 RGB 的应用程序（如 Microsoft Word 或 PowerPoint）才可打印精确的品牌颜色。

使用新的 Fiery TrueBrand™ 应用程序，任何人都可以轻松地将 RGB 值映射到已命名的专色。从 Fiery Driver 轻松访问 Fiery TrueBrand 应用程序，首先选择所需的已命名的颜色，然后选择相应的 RGB 值即可。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、小册子和其他办公文档。



在 Fiery TrueBrand 应用程序中将品牌颜色映射到 RGB 值

Fiery TrueBrand 非常适合代理商或专业服务公司（如工程、建筑设计或建造），以及其他任何为客户打印或内部打印，必须正确打印品牌颜色的办公环境。

优势：

- 轻松打印精确品牌颜色的文档
- 无需专门的颜色知识

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

本机支持 EFI ES-3000

Fiery FS500 Pro 服务器本机支持 EFI ES-3000 测量仪器。用户可以从 Fiery Command WorkStation 6.6 及更高版本选择 ES-3000，以用于 Fiery Calibrator、Fiery Measure、Fiery Verify、Fiery Spot Pro、Fiery Spot-On™、EFI ColorGuard™，以及 Fiery Command WorkStation 内的纸张模拟功能。

优势：

- 为最新的分光光度计技术提供全面支持

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

支持 PANTONE 配方指南 V4

Fiery FS500 Pro 服务器内置了 PANTONE® 配方指南纯色涂层 V4 和 PANTONE® 配方指南纯色非涂层 V4。V4 库包含 2019 年底推出的 294 种新颜色。

优势：

- 无需额外下载，即可全面支持最新的 Pantone 颜色

可用性：

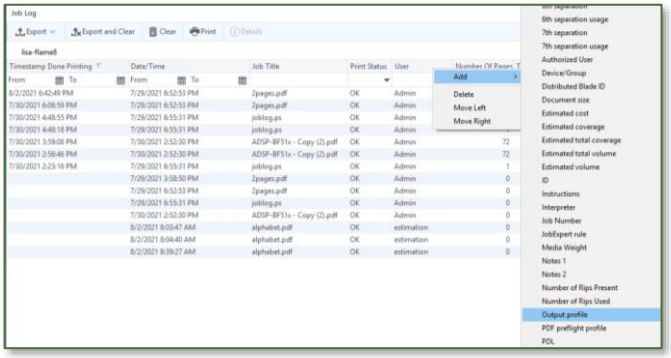
单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配

服务器或客户端功能：服务器

注意：使用老版 Fiery 软件版本的用户也可以下载 PANTONE 库

颜色特性档使用跟踪

Fiery 作业日志报告用于每个打印作业的输出特性档。它会显示不同的正面和 背面特性档，以及用于混合纸张例外页面的特性档。



输出特性档现在显示在作业日志中。

- 允许操作员充分跟踪已使用的特性档
- 让查找解决颜色问题更容易
- 协助匹配过往打印过的颜色
- EFI IQ 中也提供特性档信息。

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配

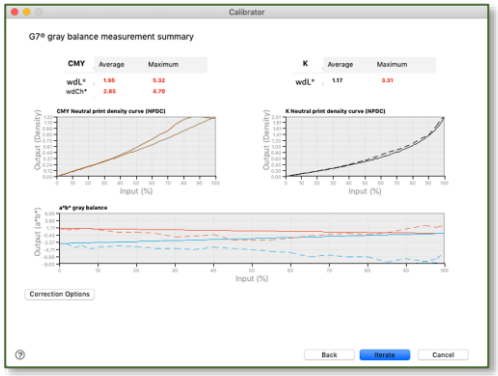
服务器或客户端功能：服务器

校准增强

最新的 EFI 校准技术是 Fiery FS500 Pro 服务器的默认校准工具。

优势：

- 从 Fiery Command WorkStation* 内直接访问 G7 灰度校准，让校准更快更方便
- 允许针对每个仪器切换测量模式以获得更准确的结果
- 使用 EFI Fiery Measure 技术，允许动态添加新仪器和工作流程，以保持打印室流畅运作



Fiery Calibrator

** 需要在 Fiery Command WorkStation 所在计算机上安装已获得许可证的 Fiery Color Profiler Suite*

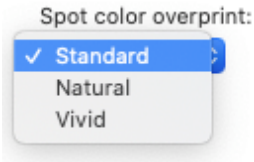
可用性：

单页纸外部服务器	仅限颜色服务器标配
嵌入式单页纸服务器	仅限颜色服务器标配

服务器或客户端功能：服务器

专色叠印

用户可能会遇到一些特殊情况，设计稿将两种专色混合在一起或将专色与印刷色混合。这些方案在包装应用中很常见。新的专色叠印选项为用户提供了一个选择，可以定义混合专色的外观，以最佳匹配设计者的意图而无需修改源文档。



Job Properties 中的新专色叠印选项

以下是一些不同专色叠印设定的示例。

CMYK 空间中的标准 *混合颜色。这是非 FS500 Pro/FS500 服务器上唯一可用的专色叠印设定。*	***鲜艳*** *Fiery FS500 Pro/FS500 服务器的新功能。L*a*b 空间中的混合颜色。此设定可以提供更多图像和阴影细节。*	***自然*** *Fiery FS500 Pro/FS500 服务器的新功能。RGB 空间中的混合颜色。此设定最接近 Adobe Photoshop 的 RGB 渲染效果。*

优势：

- 为用户提供选项，以修改混合颜色的表现，充分满足设计期望
- 可以在数字前端更改叠印设定：无需修改源文件和中断生产

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配（必须启用合成色叠印）

服务器或客户端功能：服务器

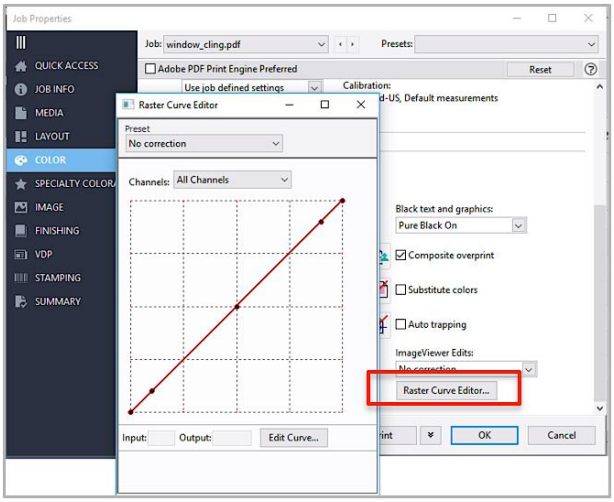
光栅曲线编辑器

操作员可以直接从 Job Properties 用光栅曲线编辑器*对作业进行后期颜色编辑。此功能不需要额外的许可证。

用户可以调整各个颜色通道，并立即调整所有通道。通过拖放控制点，或以低至 1% 的增量以数字形式编辑曲线表格数据，即可进行曲线编辑。

可以将自定义曲线保存为预设并应用于将来的作业，并与 Fiery ImageViewer 预设同步。

Fiery ImageViewer 是付费版 Fiery Graphic Arts Packages（Fiery Graphic Arts Pro Package 和 Fiery ColorRight Package）的一部分它提供了更广泛的颜色和图像调整功能，例如快速、像素级预览，能够在页面特定区域内调整颜色，以及执行颜色替换的功能。



在作业属性中提供的光栅曲线编辑器

优势：

- 直接在 Job Properties 中执行简单的后期曲线编辑的快捷方法

其他资源：

- 观看视频

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配（不适用于 Fiery A20 服务器平台）

服务器或客户端功能：客户端 (Fiery Command WorkStation 6.6)

Fiery Spot Pro 增强功能

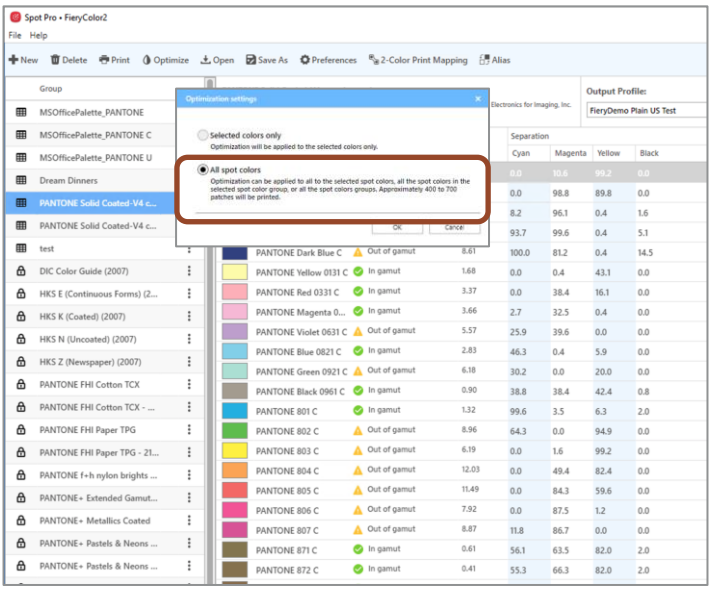
可用性更强

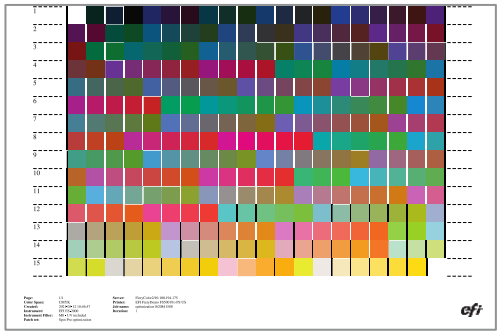
颜色准确性（颜色是否在打印机的色域内）现在与 dE 列分开。这允许用户更快地查看特定颜色的色域状态。

新的色彩准确性列

优化所有颜色

现在可以使用色板的子集轻松优化特定特性档的任何专色集。例如，现在用户可以选择优化一个或多个专色组，或者所有专色，只需一步。这节省了时间，而且可以更轻松地确保针对所需的特性档和纸张优化专色。





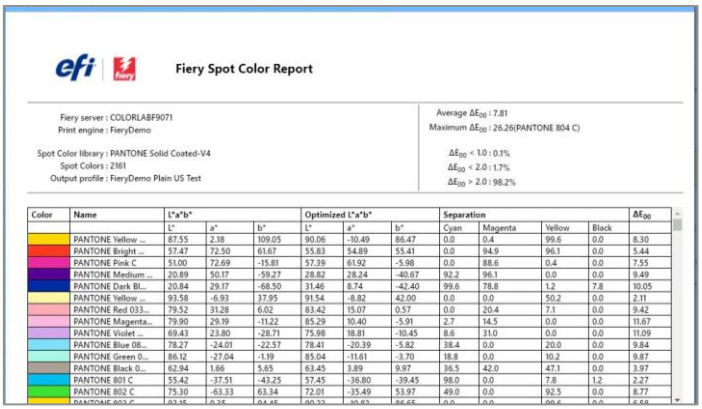
优化图表

专色优化报告改进

全新扩展的 Spot Pro 专色优化报告提供了关于各个颜色和组级别的额外详细信息。

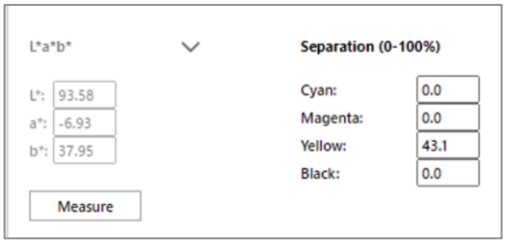
新细节包括：

- 整组已优化的专色的平均值和最大估计 delta E (dE) 值
- 在 1、2 或 3 dE 之内的颜色的百分比
- 每个已优化颜色的 L*a*b 值、已优化 L*a*b 值和 dE 值的分解说明

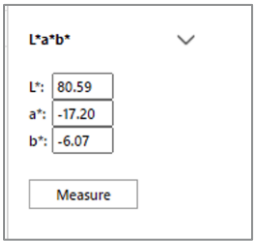


查看关于已优化专色的更多细节

L*a*b 编辑控件现在也更简单了。现在，有单一的 L*a*b 值来编辑自定义颜色。对于默认库中的颜色，L*a*b 值被锁定而不可编辑（虽然复制到新组就可以编辑）。



*默认库中颜色的 L*a*b 值（锁定）*



*一组自定义颜色的 L*a*b 值*

观看视频了解更多

优势：

- 更轻松地确保针对所需的特性档和纸张优化专色。
- 快速查看关于专色优化的更多详细信息
- 快速了解专色是否在色域中

可用性：

单页纸外部服务器	需要 Fiery Graphic Arts Pro Package
嵌入式单页纸服务器	需要 Fiery ColorRight Package

服务器或客户端功能：客户端 (Fiery Command WorkStation 6.7)

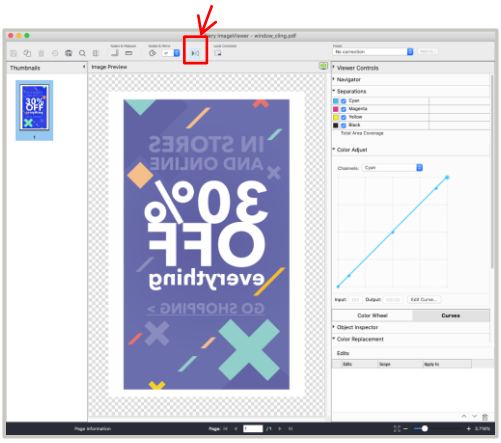
Fiery ImageViewer 增强功能

Fiery ImageViewer 的以下新功能有助于改进用户在预览光栅文件和进行颜色调整时的体验。

镜像预览

查看以原始文件的镜像形式输出的作业的更准确光栅预览，例如窗户贴图、T 恤转印或背光图形。镜像预览也可用于在 CMYK 上打印白色墨粉的专用颜色应用。
请注意，镜像预览实际上不改变作业的版面，只是预览以供参考。

镜像预览选项可对输出预览进行翻转



全局曲线调整

提供在所有分色之间进行曲线调整的更简单方法。例如，使用全局曲线调整进行中间色调、阴影或高光曲线调整。

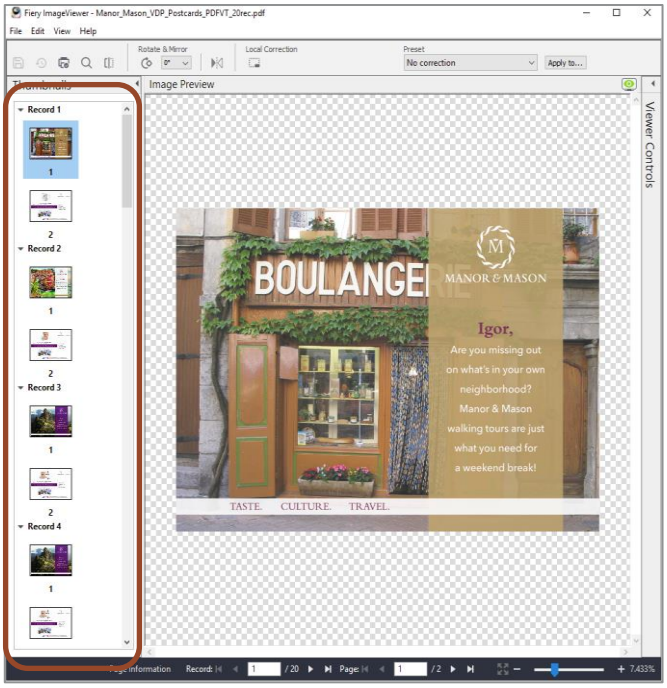
一次调整所有曲线

ImageViewer 中的页面级别控件

伴随着 ImageViewer 与光栅预览控件的集成，用户现在有单一的界面来调整颜色并在光栅图像处理后的文件中执行简单的页面级编辑。这极大地提高了效率和可用性。

ImageViewer 的新功能包括：

- 在缩略图视图中重新排列页面
- 将缩略图显示为印张表面
- 删除页面
- 拷贝页面
- 选择全部页面
- 在文档之间移动页面（剪切/复制/粘贴和拖放）
- 可以将 VDP 作业作为记录集预览（但是，重新排列/删除/复制页面功能不可用）



VDP 作业的页面级别控件。记录集是可见的。

拥有 Fiery Graphic Arts Packages 或 Fiery ColorRight Package 许可证的用户可以右键单击作业并选择 Preview 或 ImageViewer 来访问这个统一的界面。

观看视频了解更多。

测量工具和标尺

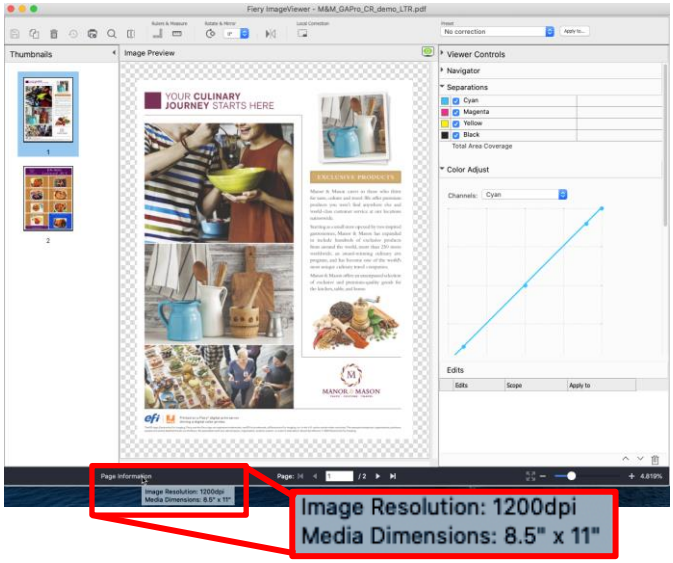
现在，ImageViewer 提供了一个可以在“图像预览”窗格的 X 轴和 Y 轴上显示标尺的选项。用户可以配置该标尺以显示不同的单位。

新测量工具允许用户测量页面上两个特定点之间的距离

Fiery ImageViewer 中的新测量工具和尺子功能

显示文档和基材大小

将鼠标悬停在 Fiery ImageViewer 窗口底部的页面信息窗格中，现在会显示单页纸 Fiery 服务器的页面和基材（纸张）大小。



请参阅 Fiery ImageViewer 窗口底部的页面和纸张大小

优势：

- 对于作为镜像图像输出的作业，可查看更准确的预览
- 获得在所有分色中进行曲线调整的简单方法
- 通过单一界面进行页面级编辑以提高效率
- 重要页面/纸张属性的概览视图

可用性：

单页纸外部服务器	需要 Fiery Graphic Arts Pro Package
嵌入式单页纸服务器	需要 Fiery ColorRight Package

服务器或客户端功能：客户端（Fiery Command WorkStation 6.6 和 6.7）

生产效率

性能和用户体验提升

Fiery FS500 Pro 服务器支持最新的 Fiery NX 系列硬件平台，其中包含基于 Windows 的服务器的混合磁盘存储配置。现在，SSD 用于 Fiery 软件和操作系统，HDD 用于数据。

集成这种新硬件架构和 Fiery 软件，可以缩减启动时间（从打开电源到空闲）。在 Fiery 服务器上运行应用程序，或通过客户端计算机上运行的 Fiery Command WorkStation 连接到 Fiery 服务器时，还能提升应用程序响应性和用户体验。

用户体验更快

在 Fiery NX Station 上使用 Fiery Command WorkStation 的 Fiery FS500 Pro 操作员，将体验到**应用程序启动速度加快 3 倍**，而 Fiery 服务器同时还在进行假脱机、光栅图像处理和打印作业。直接在 Fiery 服务器上使用应用程序时，更快的启动速度带来了更好的用户体验。打开 Job Properties、Paper Catalog、Preview、Impose 和 ImageViewer 等常见应用程序时，在 Windows 或 MacOS 计算机上运行 Fiery Command WorkStation 的用户还会体验到**高达 40% 的启动速度提升**。

此外，与之前版本相比，在最新的 NX 系列硬件平台上运行的 Fiery FS500 Pro 服务器启动速度会**加快 2-3 倍**。更短的启动时间有助于提高可维护性，并带来更快的用户体验。

处理复杂文件更快

Fiery FS500 Pro 软件中结合了最新的 Fiery NX 硬件和处理技术改进，促使**处理和打印的所有阶段均获得了显著的性能提升**。如果 Fiery 服务器执行密集读取的工作流程时还在进行假脱机、光栅图像处理和打印作业，性能提升会特别明显。

例如，与现有 NX Pro 硬件上的 Fiery FS400 Pro 服务器相比，最新 NX Pro 硬件上的 Fiery FS500 Pro 服务器处理 100 页 tabloid/A3 大小的写真集 (800 MB) 会**快 36%**。

在处理大型图形密集的文件时，这些处理技术改进会帮助用户保持打印引擎以额定速度运行。所以提供商可以满足紧张的周转时间要求，并为客户打印更多的作业。

优势：

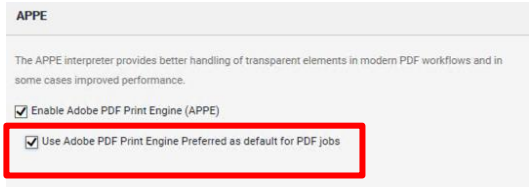
- 在 Fiery 服务器上直接使用应用程序时更高产、更高效
- 启动速度更快让用户可以更快恢复生产
- 提高生产力有助于满足周转时间要求，并更快完成更多工作

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

PDF Print Engine 作为默认解释器



Fiery FS500 Pro 外部服务器包含 Adobe PDF Print Engine（配置为 PDF 作业的默认解释器）。PDF Print Engine 可以直接对 PDF 作业进行光栅化处理，而无需转换为 PostScript，避免 PDF 文件出现潜在错误。通过将 Adobe 解释器技术与专有的 EFI 软件渲染引擎相结合，配备 PDF Print Engine 的 Fiery 服务器能够可靠地复制原始 PDF，确保最终打印产品符合设计师和客户的预期。

随着更多打印服务提供商实施本机端到端 PDF 工作流程，将 PDF Print Engine 设置为默认解释器可以节省时间并提高生产效率。这还可以使用 Fiery JobExpert 实现更有效的作业属性设置，该功能仅使用 PDF Print Engine 解释器。

通过 PDF Print Engine 对文件进行本机处理，在作业提交到 Fiery 服务器之前，无需转化或拼合内容，可以节省时间。使用 PDF Print Engine 允许使用 Fiery HyperRIP（仅适用的服务器）处理（使用 Fiery Impose、Compose 或 JobMaster 准备的）拼版调整文件。除了支持基于页面的渲染方法和基于对象的黑点补偿等 PDF 2.0 功能外，它还可以最准确地处理具有混合色彩空间和透明度的 PDF。

优势：

- 生成更好、更准确的输出
- 保持本机 PDF 工作流程，无需转换或拼合文件
- 使用 PDF Print Engine，对 Fiery Impose、Compose 或 JobMaster 文件利用 HyperRIP 处理能力（仅适用服务器）
- 兼容 PDF 2.0 行业标准
- 提升基于 PDF 的工作流程的效率

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	默认不启用。PDF Print Engine 包含可选的 Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit。

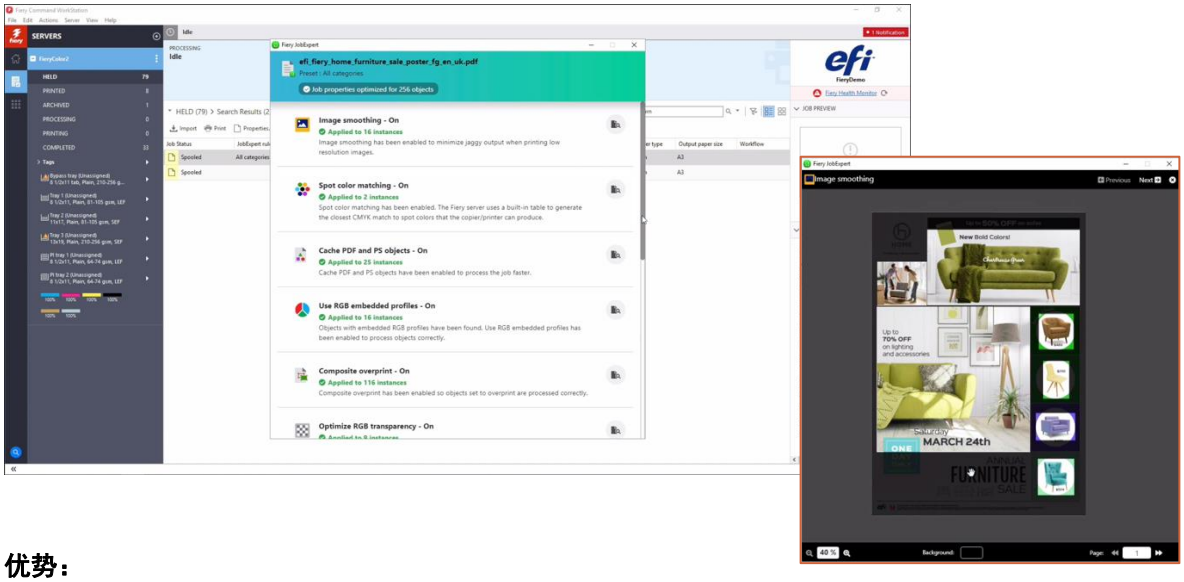
服务器或客户端功能：服务器

Fiery JobExpert 增强

Fiery JobExpert 分析传入的 PDF 文件并灵活选择最佳打印设定，以获得最好的打印质量及优化生产时间。对作业应用 JobExpert 之后，操作员可以使用可视化 JobExpert 报告查看对作业应用之设定的摘要和解释。另外，您还可以使用预览功能查找 JobExpert 需要启用特定设定的元素。如果在打印之前执行（使用 Fiery Impose、Compose 或 JobMaster 准备的）排版准备函数，则通过 Adobe PDF Print Engine 处理时，作业将保留所有 JobExpert 设定。

Fiery JobExpert 现在可用于 FS500 基于 Linux 的嵌入式服务器，并配有可选的 Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit。

此外，Fiery JobExpert 现已支持 PDF/VT 文件。具有端到端 PDF 工作流的客户现在可以使用 VDP 文件更有效地工作，并且可以自动使用正确的打印设定正确打印。



优势：

- 要求 JobExpert 启用特定设定的可视化元素
- 嵌入式服务器现在可以利用 JobExpert 来自动确定最佳打印设定
- 更容易使用最佳打印设定打印 PDF/VT 文件

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	需要 Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit

服务器或客户端功能：服务器

Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit

Fiery FS500 嵌入式服务器的新 Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit 提供以下优点：

1. 访问 Fiery JobExpert，自动设置最佳 Fiery 作业属性，以实现最高的打印质量和最快的处理速度。
2. 使用 Adobe PDF Print Engine 本机处理 PDF 文件
3. 启用对 PDF/VT-1 文件的全面支持。支持 PDF/VT 为 VDP 带来 PDF 工作流的好处，有助于打印提供商扩展其打印产品，并提高生产效率和能力，比如后期替换重要变量内容。系统通过检测 PDF/VT 作业中定义的记录和缓存可重复使用的 XObjects 来处理 PDF/VT 文件，这使得 Fiery 服务器仅在对重复元素进行一次光栅图像处理，然后就将其缓存。

PDF/VT-1 文件可以使用 XMPie、FusionPro 或 EFI MarketDirect VDP 等 VDP 创作工具创建。

比较：PDF/VT 支持

VDP 格式	Fiery FS500 嵌入式服务器	Fiery FS500 Pro 外部服务器
PDF/VT-1	利用 Fiery JobExpert 和 PDF Processing Kit 支持	标配
PDF/VT-2	不支持	标配

优势：

- 在端到端的 Adobe 工作流程中确保一致、可预测的输出
- 兼容 PDF 2.0 行业标准
- 在处理打印时，请保留文件为原生 PDF 格式，以免 PostScript 可能发生转换问题
- 自动设置最佳 Fiery 作业设定，减少设置时间和浪费
- 产生最高输出质量：正确打印透明度和小文本、嵌入的特性档等等
- 无缝方式集成至已有基于 PDF 的印前制版操作，可对所有作业类型启用单一常用 PDF 打印生产工作流程

可用性：

单页纸外部服务器	Adobe PDF Print Engine、JobExpert 和 PDF/VT-1 支持都是标配功能
嵌入式单页纸服务器	选项 注意：此选项与先前的 Fiery 系统不兼容。

服务器或客户端功能：服务器

Duplo DC-618 输出处理器的自定义拼版

Duplo DC-618 材料分切刀/裁切机/压线机

操作员可使用 Fiery Impose 轻松地为将在 Duplo DC-618 自动分切刀/裁切机/压线机上完成的作业设置自定义拼版版面，包括剪切、折痕和穿孔印后处理标记。

Fiery Impose 可与 Duplo DC-618 控制器软件直接通信，因此可在 Duplo 控制器软件中验证和存储包含印后处理定义的自定义版面。通过输出处理器输送已打印的作业时，Duplo DC-618 将已打印的作业与正确的印后处理指令集相匹配。这意味着操作员可在 Fiery Impose 中为新作业轻松创建具有自定义印后处理设定的自定义版面，并可确定具有自定义版面的作业将会经过正确的打印和印后处理。

这种集成式工作流程消除了拼版软件与输出处理器控制器软件之间的重复设置。操作员可对自定义作业应用复杂的印后处理选项，无任何设置错误，无需返工。

通过 Fiery Hot Folders 或使用 Fiery JobFlow Base，可以进一步自动化拼版过程。

观看利用 Fiery Impose 中的印后处理定义创建作业布局有多轻松。

优势：

- 通过消除人工流程，减少生产瓶颈
- 更加高效的生产工作流程
- 先预览印后处理线然后打印，这样可以减少错误

可用性：

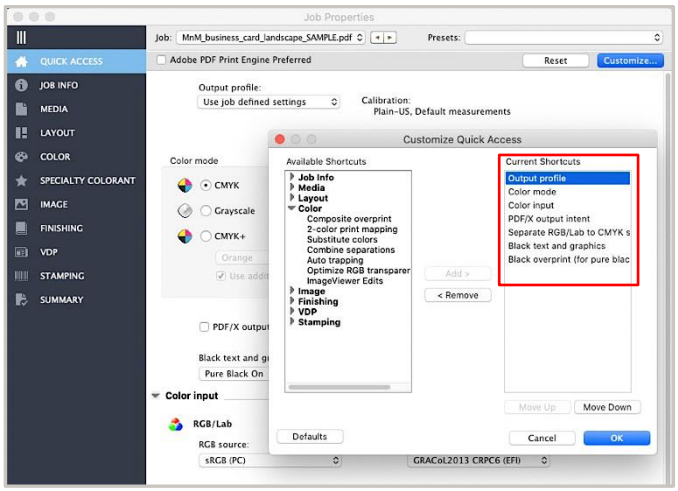
单页纸外部服务器	需要 Fiery Impose
嵌入式单页纸服务器	需要 Fiery Impose

服务器或客户端功能：客户端 (Fiery Command WorkStation 6.6)

“快速访问”中的更多颜色设定

用户可以在作业属性的“快速访问”视图中添加额外颜色设定，以更快速地设置作业。此窗格现在可列出以下颜色快捷键：

- 输出特性档
- 颜色模式
- 颜色输入
  - RGB/Lab 设定
  - CMYK 设定
  - 灰度设定
  - 专色设定
- 颜色设置
  - PDF/X 输出方法
  - 将 RGB/Lab 分隔为 CMYK 来源
  - 黑色文本及图形
  - 黑色叠印



添加到“快速访问”窗格中的附加颜色设定

优势：

- 缩短作业设置的时间

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：客户端 (Fiery Command WorkStation 6.6)

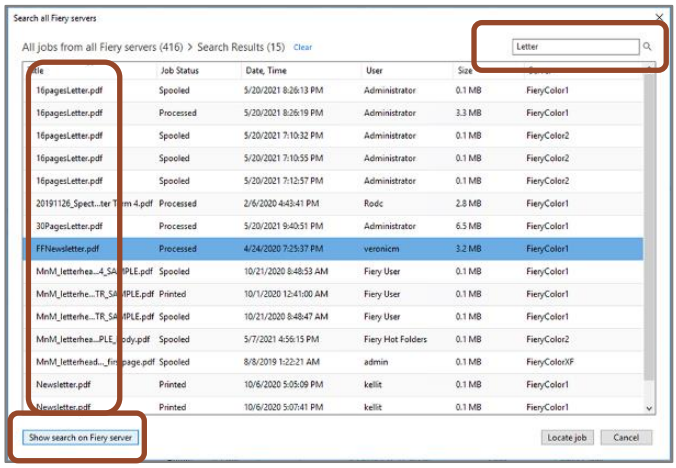
作业搜索覆盖所有服务器

操作员现在可以更容易地在打印店的任何地方定位 Fiery 打印作业。使用 Fiery Command WorkStation 6.7，他们可以在所有已连接的 Fiery 服务器上搜索作业。从简单的搜索功能访问，可以根据以下条件找到作业：

- 标题
- 作业状态
- 日期、时间
- 用户
- 大小
- 服务器

在 Job Center 的简单搜索位置中选择“搜索所有 Fiery 服务器”

用户可以按搜索窗口中的任何列对生成的列表进行排序。双击作业以退出搜索窗口，并自动突出显示相关 Fiery 服务器上的作业。选择“在 Fiery 服务器上显示搜索结果”，转到 Fiery 服务器上的搜索结果。搜索到的作业会突出显示。



作业搜索窗口显示多个已连接的 Fiery 服务器的结果

在搜索窗口中，用户可以清除搜索框，以便对所有已连接的服务器开始新搜索。

“搜索所有 Fiery 服务器”功能也可以用来显示特定用户提交的所有作业，也能显示正在处理的作业数量以及准备在所有 Fiery 服务器上打印的作业数量。

观看视频了解更多。

优势：

- 在打印店中的任何地方迅速定位 Fiery 打印作业

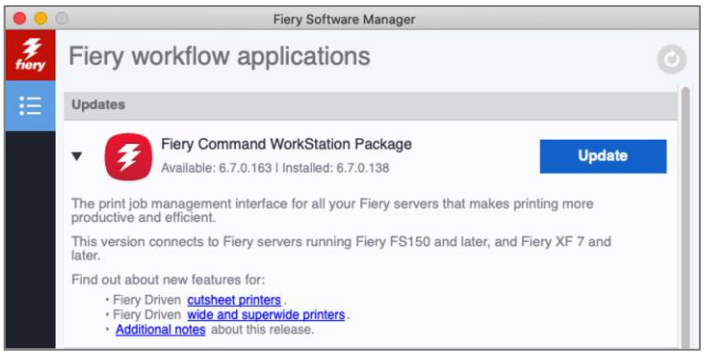
可用性：

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 (Fiery Command WorkStation 6.7)

快速安装 Fiery Command WorkStation Package 月度更新

现在，Fiery Command WorkStation Package 在 Fiery 服务器和客户端计算机上的 Microsoft® Windows® 平台上月度更新的更新速度更快了。新的“增量”安装程序只需要安装更改的组件，使月度更新安装速度更快。这让打印生产可以在更新后更快重新启动。现在只需要在升级到完整版本时（例如，从版本 6.6.xxx 升级到 6.7.xxx），才需要完整安装 Command WorkStation 。



Fiery Software Manager 显示每月的增量更新

优势：

- 月度更新现在安装更快，执行更新后可以更快恢复打印生产。

可用性：

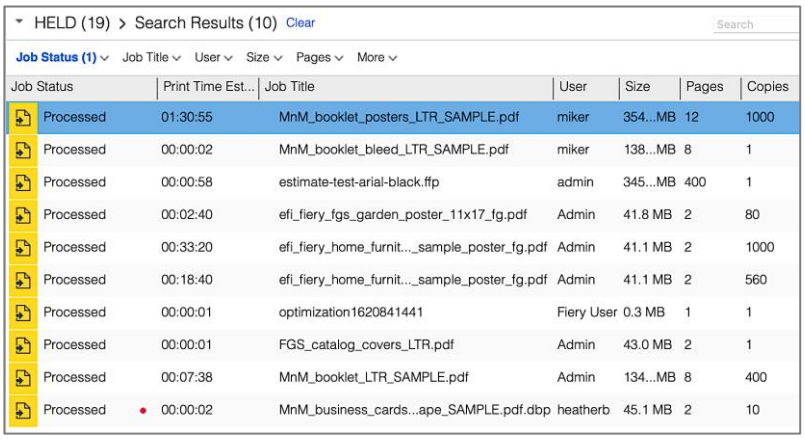
单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配

服务器或客户端功能：客户端 (Fiery Command WorkStation 6.7)

管理

估计打印时间

为了协助作业调度和打印店规划，Fiery FS500 Pro 服务器在使用 Fiery Command WorkStation 6.7 及更高版本时提供打印时间预估。打印时间预估可在作业列表中添加为列。打印时间预估可基于先前打印的作业，用于经过光栅图像处理的文件。总的来说，根据典型偏移，打印时间预估的平均精度超过 90%。



优势：

- 可以更好地规划和调度打印作业

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 Finishing Designer

Fiery Finishing Designer 是免费的可视化编程接口，简化了内联输出处理器的印后处理定义创建和编辑。使用可以从 Fiery Command WorkStation 访问的交互式 WYSIWYG 界面，在将其发送到 Fiery Driven™ 印刷机之前，定义作业的剪切、折痕和穿孔标记的位置。

Fiery Finishing Designer 显示作业内容上的印后处理线

Fiery Finishing Designer 在编写印后处理变量时提供作业内容的唯一实时预览。操作员可以使用这种软校样来验证作业是否会正确完成，而不必在印后处理地点实验，浪费时间和纸张。输出处理器的参数和剪切模式限制合并到界面中，以确保兼容输出处理器定义。

使用印后处理线和纸张设定创建 Fiery 服务器预设，以节省未来运行类似工作的时间。通过 Fiery Hot Folders、虚拟打印机、Job Properties、服务器预设、Fiery JobFlow Base 或 Fiery JobFlow 进一步自动化处理。

优势：

- 在打印产品的实时预览上直观地添加印后处理定义
- 利用印后处理线对拼版作业进行软校对，以防浪费
- 生产成熟的印后处理产品

可用性：

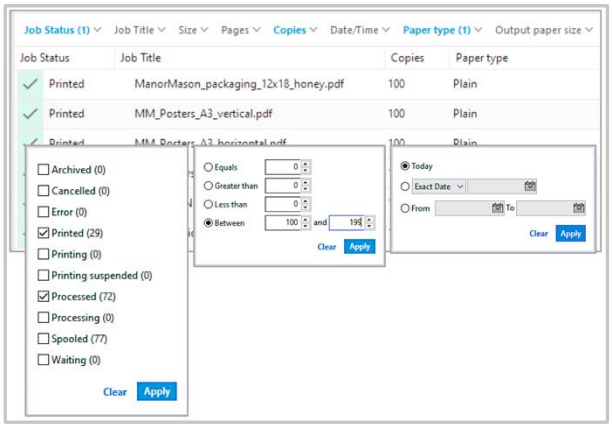
单页纸外部服务器	检查 Fiery 服务器功能矩阵以确认是否支持
嵌入式单页纸服务器	检查 Fiery 服务器功能矩阵以确认是否支持

服务器或客户端功能：服务器

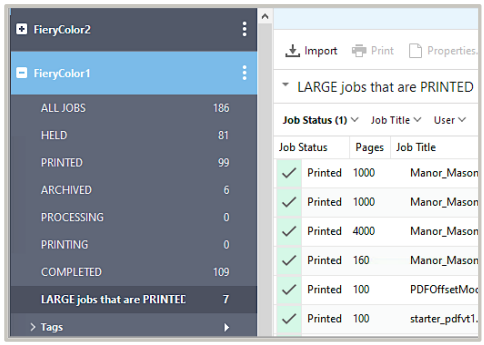
高级搜索

高级搜索是一项基于高级搜索标准的强大搜索功能，相比以往可以更快速地找到一个作业或多个作业。用户可以使用这项增强功能：

- 同时基于可用筛选器的任何组合搜索作业
- 在一个筛选器内选择多个选项（适用时）
- 在一个筛选器内选择一个数据范围（适用时）
- 在日期筛选器内选择“今天”选项



将多个筛选器、一个筛选器内的多个选项、“今天”筛选器以及数据范围筛选器相结合进行搜索



在单张纸打印机 Fiery 服务器上保存为自定义视图的高级搜索

可从作业列表标题上的新工具栏访问高级搜索。当前显示的所有作业列都可用作筛选器。用户可使用“更多”下拉菜单自定义在工具栏中显示哪些筛选器，以及这些筛选器在工具栏中的顺序，从而让作业中心一目了然。“清除”功能可用于将应用的所有筛选器重置为活动视图的默认设定。

无论作业状态是什么，新的“所有作业”视图显示该服务器的所有作业。

筛选之后，生成的自定义作业列表可从“所有作业”视图保存为自定义视图，该视图可从“服务器”窗格或“视图”下拉菜单中选择。

这项增强的高级搜索功能取代了较低版本 Fiery Command WorkStation 中的高级搜索功能。

优势：

- 前所未有地快速定位作业或多个作业，提高生产力

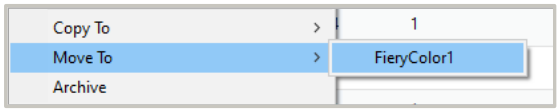
可用性：

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 (Fiery Command WorkStation 6.6)

移动到/复制到

用户可以使用“移动到”功能，将作业从一个服务器移动到另一个服务器。可以使用“复制到”功能将作业复制到另一个 Fiery 服务器。



将一个或多个作业移动到另一个 Fiery 服务器

在复制或移动期间，作业中心左下角的状态栏显示任务进度。在这两项功能中，作业到达目的地服务器时处于假脱机状态。

优势：

- 提供更有效的方法来管理多个 Fiery 服务器的作业

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配

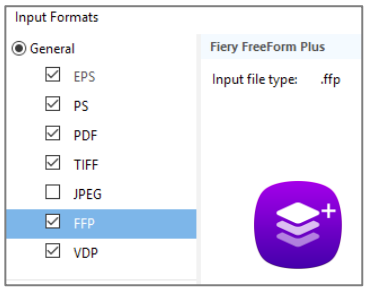
服务器或客户端功能：客户端 (Fiery Command WorkStation 6.6)

Fiery Hot Folders 支持 Fiery FreeForm Plus 文件

使用 FS500 Pro/FS500 服务器的客户，可以使用 Fiery FreeForm Create 生成 Fiery FreeForm Plus 文件。现在可以从 FreeForm Create 将其直接提交到 Fiery 服务器，也可以保存为一个独立的文件包 (.ffp)。

客户也可以将独立的 .ffp 文件包和 Fiery Hot Folders 一起使用，以便自动将 FreeForm Create 作业提交到 Fiery 服务器。这样一来，应用像服务器预设或拼版模板这样的属性会变得快速而有效。

观看视频了解更多。



Fiery FreeForm Plus (.ffp) 文件格式在 Fiery Hot Folders 中可用

优势：

- 正确配置属性，更有效地向 Fiery 服务器提交 Fiery FreeForm Plus 作业

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	需要 Hot Folders/虚拟打印机

服务器或客户端功能：客户端 (Fiery Command WorkStation 6.7)

作业标记增强

现在可以自动给作业分配标签。现在可以将标记应用于作业属性对话框中的作业，保存为服务器预设的一部分。选择具有标签的服务器预设作为 Fiery Hot Folder、虚拟打印机的一部分，或内置在 Fiery JobFlow 中，而且导入作业时，表示作业将在到达 Fiery 服务器时带有标签或自动应用标签。标签将 Fiery 打印作业“连接”到非 Fiery 部分的生产、过程、人员、客户等，或其他任何对作业生产过程有用的自定义属性。

应用于“作业属性”中作业的标记

标记信息现在在作业列表中有专门的一列，可供查看。一旦用户添加了这列，就可以按字母数字升序或降序对列表进行排序。其中多个标签被分配给作业，按照应用于作业的顺序显示和列出。

观看视频了解更多。

添加到作业列表中的标记列

优势：

- 使用作业标签自动分配更有效地工作

可用性：

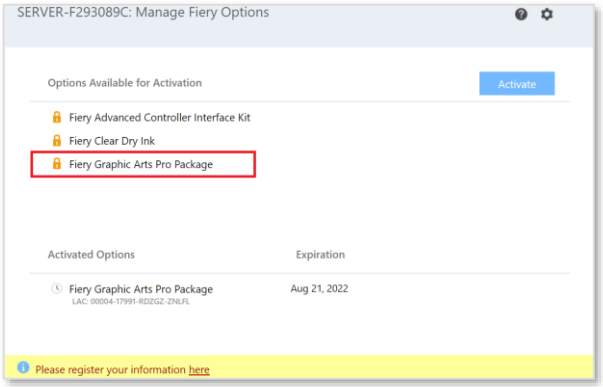
单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配

服务器或客户端功能：客户端 (Fiery Command WorkStation 6.7)

管理许可证更简单

凭借 Fiery FS400 Pro，EFI 推出了限时许可证的新许可证结构。限时许可证为用户提供了更大的灵活性。客户可以选择添加 3、4 或 5 年期许可证来延长设备租约。或者，他们可以利用 1 或 2 年期许可证来最小化短期投资。

现在，基于限时许可结构已经改进，以便用户在现有许可证仍处于活动状态时激活新许可证。例如，用户有 1 年期的 Fiery Graphic Arts Pro Package 许可证，该套装将在 30 天内到期。他们想继续使用 Fiery Graphic Arts Pro Package，因此他们从 Fiery 经销商处购买了一个新的 4 年期限许可证。他们现在可以立即激活该许可证，并且两个许可证将无缝衔接，不会中断，也不会减少第一个许可证的时间。



当现有许可证仍处于活动状态时，激活基于新服务器的许可证

优势：

- 确保不间断使用限时 Fiery 软件选项

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

连通性

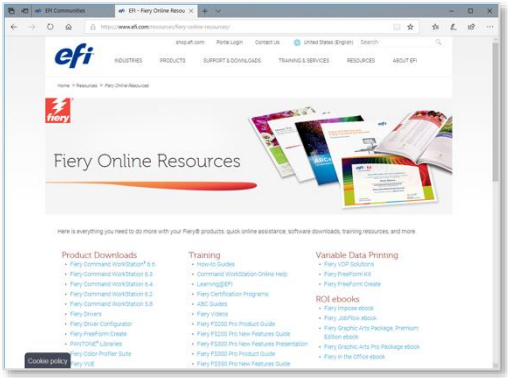
新的 Fiery 默认登陆页面

为了便于访问 Fiery 专家知识和资源，基于 Windows 的 Fiery FS500 Pro 服务器将在 Internet Explorer 中打开两个新的默认选项卡。

新默认选项卡：EFI 社区和 Fiery 在线资源

EFI Communities 让 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 EFI 产品。它包括以下功能：

- 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 在线资源是一站式提供使用 Fiery 产品所需的一切：快速在线帮助、软件下载和免费试用、ROI 计算器、培训资源等等。

优势：

- 提供可以更快、更方便访问的 Fiery 知识和可用在线资源

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
注意：所有 Fiery 用户都可以使用该网站。默认选项卡仅限在基于 Windows 的外部 Fiery FS500 Pro 服务器上安装的浏览器上标配	

服务器或客户端功能：服务器

安全审核日志

为了帮助有合规性要求的组织，Fiery 管理员可以收集 Fiery 系统软件的安全性和操作相关事件。这些事件自动保存到 Fiery 安全审核日志。默认启用的安全审核日志允许管理员监控产品行为并主动解决与安全相关的问题。每个安全事件都被分类为信息、警告或错误，以帮助管理员评估事件相关性。

日志以行业标准格式提供，并与第三方安全信息和事件管理 (SIEM) 解决方案集成。

对于基于 Windows 的外部 Fiery FS500 Pro 服务器，管理员可以使用 Windows 事件查看器读取安全日志。对于基于 Linux 的嵌入式 FS500 服务器，安全日志为 Syslog 格式，可以按需要路由到远程服务器。

优势：

- 符合客户安全要求和行业规定。
- 允许 Fiery 管理员监控产品行为并主动解决与安全相关的问题。

可用性：

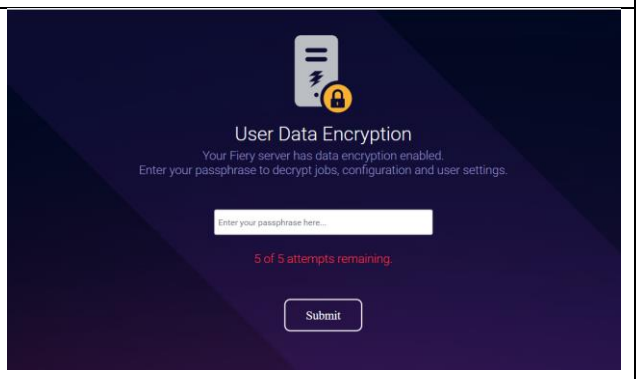
单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配

服务器或客户端功能：服务器

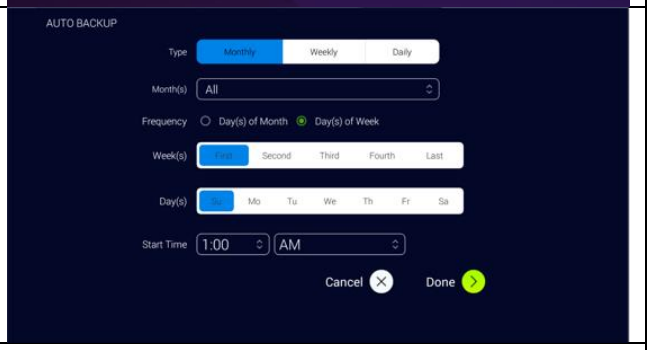
Fiery QuickTouch 改进

Fiery FS500 Pro 外部服务器在 Fiery QuickTouch 中获得了几种新功能，该软件在七英寸彩色触摸屏显示器上运行。用户将在多个模块中看到新的和改进的状态通知消息。

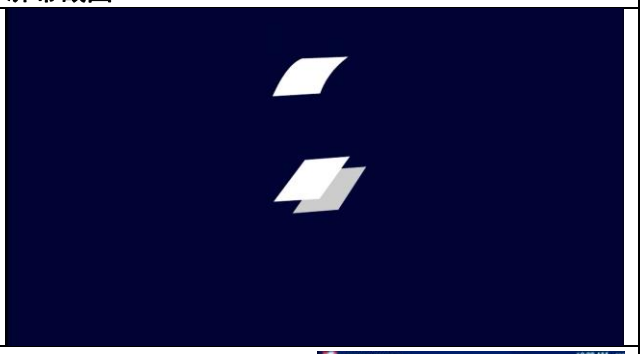
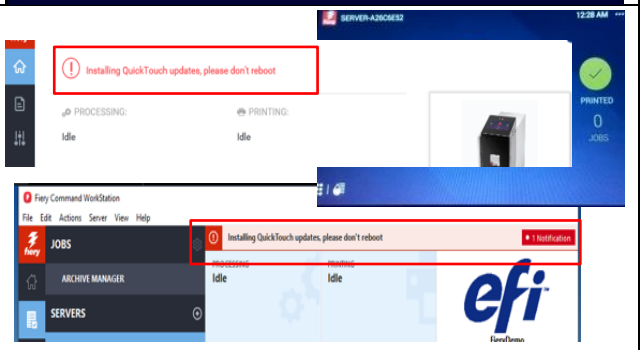
Fiery QuickTouch 的新功能包括：

优势	说明	屏幕截图
方便访问并添加安全性	Fiery 管理员和 Fiery 技术服务人员现在可以直接在 QuickTouch 显示面板上与 Fiery 用户数据加密功能进行交互。用户可以在显示屏上输入密码，以解锁 Fiery 服务器。	

Fiery QuickTouch 的新功能（续）：

优势	说明	屏幕截图
Fiery 服务器故障排除更轻松	如果 Fiery 服务器无法自动恢复，用户可以在显示屏上访问 Fiery 恢复模式选项。	
简化日常维护工作流程	Fiery 管理员现在可以直接在面板上安排每月、每周或每日备份。	
本地化的 QuickTouch 故障排除	新的*重启显示*选项允许 Fiery 管理员独立于 Fiery 服务器重置 Fiery QuickTouch。这在 Fiery QuickTouch 无法与服务器通信时很有用。重新启动 Fiery QuickTouch 时，Fiery 服务器保持空闲，或保持在相同的状态。重新启动后，Fiery QuickTouch 将与 Fiery 服务器重新建立通信。	

Fiery QuickTouch 的新功能（续）：

优势	说明	屏幕截图
在 Fiery 服务器上的操作更独立	Fiery QuickTouch 不会再在 Fiery 服务器重新引导时自动重新启动，反之亦然。当 Fiery 服务器重新引导时，Fiery QuickTouch 不会重新启动，而是显示纸张掉落的动画。	
更直观的更新和警报	运行 Fiery QuickTouch 软件的显示模块的固件更新现在会显示在额外两个最终用户接触点上：Fiery WebTools 和 Fiery Command WorkStation。提供这些消息以防止用户在更新 Fiery QuickTouch 固件时重新引导或关闭 Fiery 服务器。	

优势：

- 执行备份和恢复功能更方便
- 解决潜在的 Fiery 服务器错误更容易
- 避免不必要的 Fiery 服务器重新引导，更快恢复生产
- 访问 QuickTouch 更新和警报通知更轻松

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 JDF 1.8

通过集成打印工作流程以及业务管理系统，Fiery JDF 实现了从作业提交至输出流程的自动化。基于内置 JDF 集成支持，系统内的作业信息流程接触点以及错误都较少。

Fiery JDF 的 1.8 版本支持与新 Fiery 功能集成，以及用于修复已知问题和性能优化：

- 基于章节的印后处理：允许用户在作业双工时打印印张前侧的指定页面范围。
- 作业内偏移：用于区分现有“偏移作业”和“作业内偏移”的新属性。
- 堆叠允许：确定传送至相同输出纸盘的后续作业是否可以堆叠在当前已在输出纸盘中的作业的顶部。
- 双打孔：支持双打孔印后处理。
- 性能和稳定性改进：1.8 版本包括明显提高生产环境中 JDF 集成工作流性能和可靠性的优化。

有关 Fiery JDF 的更多信息，请访问 此网页。

优势：

- Fiery 提供基于 JDF 的集成，不断发展，以支持更多打印工作流程，以最大限度地提高所有打印环境中的自动化潜力

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	需要 Fiery Automation Package

服务器或客户端功能：服务器

Fiery API 5.2

每次打印业务的打印工作流程都是独一无二的。Fiery 应用程序接口 (API) 允许打印店为特定业务需要在多种桌面或移动平台上研发独特的应用程序以及工具；包括 Windows®、Mac OS、iOS 以及 Android — 使用他们选择的研发环境。RESTful API 显示 Fiery 接口并安全建立与 Fiery 服务器的双向连接，允许开发人员抽取自定义使用的作业数据，例如成本分析以及优化行程安排，并且从客户现有的应用程序中提交已基本设定的作业。

Fiery API 5.2 版本包含以下新功能：

- 性能和稳定性提升。
- GET /live/api/v5/papercatalog 命令提示符更快响应 Paper Catalog。
- Fiery 系统软件不再支持 FS100 Pro/FS100 及更早版本。

对于 Fiery FS150 Pro 及更新版本的 Fiery 服务器，用户将通过 Fiery Command WorkStation 上的 Fiery Updater 收到更新。

Fiery API v5.2 还需要支持 Fiery Command WorkStation v6.6 附带的 Fiery Spot Pro 应用程序。

开发者可从 developer.efi.com 找到入门指南的资源，包括代码样本、API 文档，以及入如何为项目获取试用许可证。

优势：

- 促进开发打印店特定需求的自定义集成

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

启用云的 Fiery 服务器

EFI Cloud Connector 应用程序可以预先安装在运行 Fiery FS500 Pro 的 Fiery 服务器上。这将 Fiery 服务器的加入过程简化为 EFI IQ 账户，并使用户能够快速开始收集并向 EFI IQ 发送数据。

EFI IQ 是将人员、流程和打印设备连接起来，以使打印企业做出更好的数据驱动决策的全新付费和免费应用套装软件。该套装软件包括：

IQ Dashboard（免费）

- 快速概览今天的主要生产指标和打印机的当前状态。

EFI Insight（免费）

- 提供历史趋势信息以改进未来的性能，并比较设备和班次的绩效，以提高车间的生产率。

EFI Go（免费）

- 在智能手机或平板电脑上监控多个打印机和作业的状态。

EFI ColorGuard（付费）

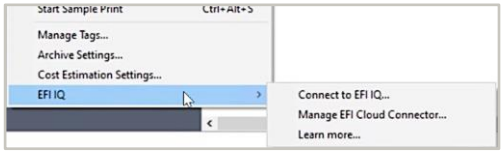
- 用于简化颜色验证任务并跟踪不同时间的颜色质量。

EFI Manage（付费）

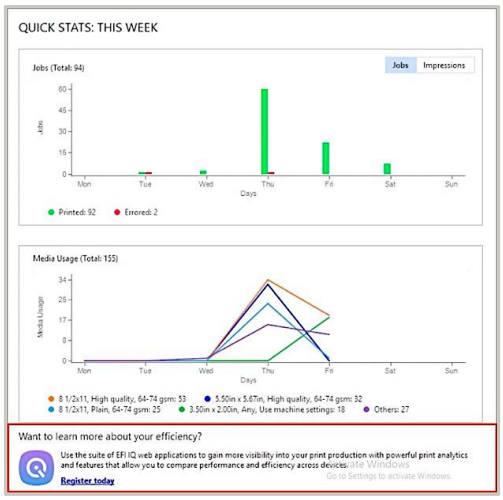
- 用于通过同步资源、检查合规性并监控设备状态来管理打印机。

在 Fiery Command WorkStation 中，连接到 EFI IQ 的过程比以往更简单，并可：

- 在 Fiery Command WorkStation“首页”屏幕的“快速统计”区域内登录到或注册 EFI IQ 帐户
- 选择直接从 Fiery Command WorkStation Server 菜单将 Fiery 服务器上的 EFI IQ 启用并激活



从“Fiery 服务器”菜单添加到 EFI IQ 中



从“首页”屏幕连接到 EFI IQ

优势

- 访问 EFI IQ 更方便

可用性：

单页纸外部服务器	标配
嵌入式单页纸服务器	标配

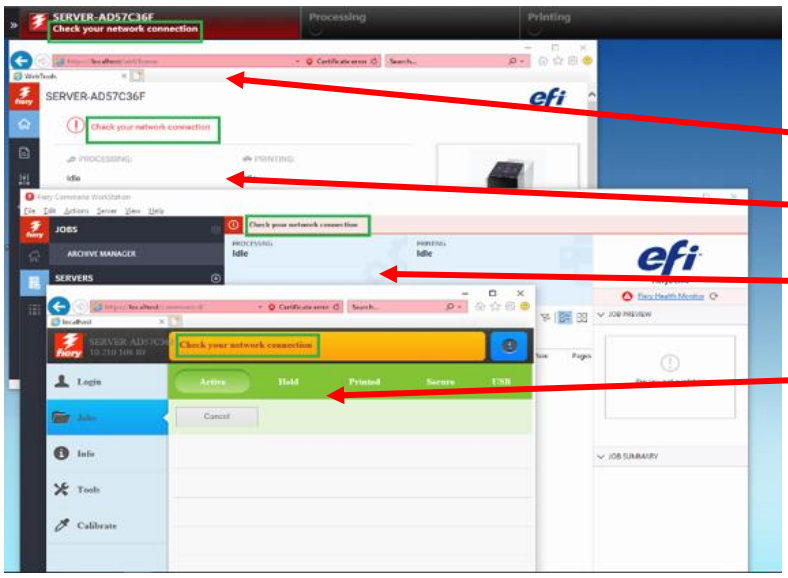
服务器或客户端功能：客户端

网络状态通知

Fiery 服务器监视网络连接状态，并在无法连接时提供通知。这些通知让 Fiery 管理员可以更好地了解可能会影响 Fiery 可用性的客户网络稳定性问题，而且可以防止不必要的 Fiery 服务器重新引导。

这些通知会显示在 Fiery Ticker、Fiery QuickTouch、Fiery WebTools 上，以及 Fiery Command WorkStation 中。

Fiery 管理员可以在 Fiery WebTools 中禁用或启用这些通知。网络事件消息还生成可用于额外调查或故障排除的日志。



Fiery 应用程序中的网络状态通知示例：

- Fiery Ticker
- Fiery WebTools
- Fiery Command WorkStation
- 在打印机 LCD (Fiery LCD) 上远程访问 Fiery 选项

优势

- 更好地了解可能导致 Fiery 服务器错误的网络问题
- 防止不必要的 Fiery 服务器重新引导

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

Debian 10 Linux

配备 Fiery FS500 系统软件的 Fiery 嵌入式服务器包括 Debian 10 Linux。Debian 10 包括安全修复和稳定性更新。

优势

- 增强的安全性和稳定性

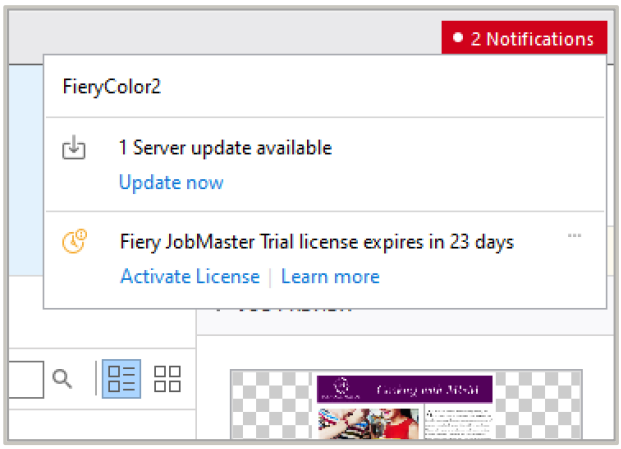
可用性：

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

Fiery Command WorkStation 通知

Fiery 服务器和 Fiery 软件通知位于 Fiery Command WorkStation 中的一个方便位置。通知类型取决于连接了哪种 Fiery 服务器以及登录权限。服务器通知显示于作业中心右上角，包括：



Fiery 服务器和 Fiery 软件通知

- 可用服务器更新通知：
  - 例如，启用新应用程序（如 EFI IQ）的软件更新
- 以下许可证的软件许可证到期通知：
  - 基于客户端的许可证，如 Fiery Impose、Compose 和 JobMaster 免费试用版
  - 基于服务器的许可证，如 Fiery Graphic Arts Pro Package 或 Fiery ColorRight Package

优势

- 更方便地访问有关可用的 Fiery 服务器/软件更新的重要通知

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 (Fiery Command WorkStation 6.6)

可靠

改进了 Fiery 系统软件安装流程

使用 Fiery FS500 Pro 服务器，Fiery 软件安装过程经历了显著的架构变化。从 Windows 操作系统中解耦 Fiery 软件以进行安装有多种好处：

- 减少重新安装时间 [1] - 如果需要重新加载 Fiery 软件 [2]，不必重新安装 Windows 操作系统，并下载所有 Microsoft 安全更新
- 简化有偿升级到 Fiery 最新版本 - 更快升级现场系统的 Fiery 软件。

[1] 使用 Fiery Installer Builder (FIB) 时
[2] 从 Fiery 备份镜像恢复/还原工作流程包括 Windows 操作系统和 Fiery 软件

优势

- 让维修技术人员维修和支持 Fiery 服务器更简单快捷
- 通过减少 Fiery 软件安装时间来提升维修体验

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 自动恢复改进

Fiery 自动恢复引入了使 Fiery 服务器恢复正常运行的自动程序。这些程序使 Fiery 服务器能够从错误中恢复，减少操作员干预。

Fiery FS500 Pro 服务器包括使自动恢复过程更直观的增强功能。恢复脚本以序列运行，旨在尽量减少对用户数据的影响。

改进了用户通知和状态

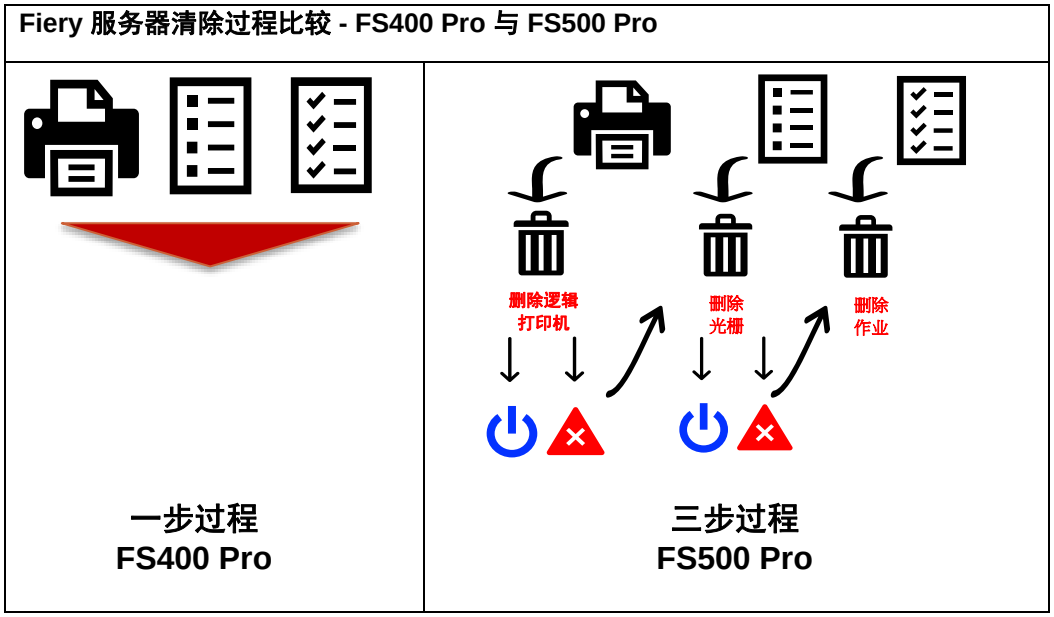
自动恢复过程包含新的进度条。如果它显示服务器上没有任何操作，则阻止用户和服务技术人员按下 Fiery 服务器的“关闭”按钮。此进度条显示在 Fiery WebTools 和 Fiery QuickTouch 中。

FS400 Pro 中的进度指示

FS500 Pro 中的进度指示 - 更清楚地指示每一步骤的剩余时间

更直观的修复过程

当 Fiery 服务器处于*恢复模式*时，清除 Fiery 服务器功能现在有三步过程。步骤依次运行以保留光栅数据或作业等项目，以免它们被不必要地删除。



优势

- 清除进度指示阻止用户中断恢复过程
- 更直观的过程 帮助避免项目被不必要地删除

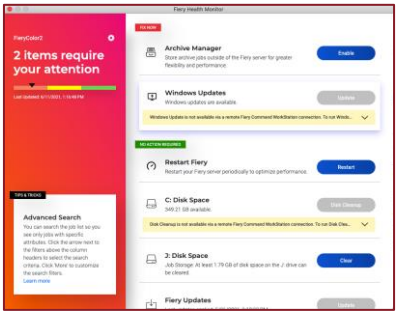
可用性：

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 工作状况监视器改进

使用 Fiery 工作状况监视器时，它提供了更多信息，以帮助更有效地管理和维护服务器。现在，当 Fiery 服务器上需要 Windows 更新，以及 Fiery 服务器的 C: 驱动器上运行空间不足时，用户可以从任何 Fiery Command WorkStation 客户端看到。这鼓励运营商更迅速地在服务器上采取行动，以保持生产力和安全的环境。



占位符图像

优势：

- 鼓励积极维护 Fiery，实现更好的 Fiery 性能和安全性

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

安全

安全更新

Fiery FS500 Pro 服务器包括满足行业安全合规性所需的所有最新安全更新。

值得一提的特定安全更新包括：

- 现在可以在 Fiery Configure 中禁用使用 80 端口的不安全 HTTP 通信
- 改进的 Fiery 证书管理模块：
  - 支持 4096 位和 3072 位密钥长度的 RSA 证书
  - 支持流行的 PKCS 格式证书和加密私钥文件上传
  - 默认的自签名证书现在安装在 Fiery 服务器上，以防止使用 NX Station 的 Fiery 服务器上的无效证书警告消息
  - 从 Fiery Configure 更改网络设定时自动重新创建 Fiery 自签名证书
- 增强的核心组件和开源包
  - 所有与 Fiery 的安全通信现在都使用 TLS v1.2 和 TLS v1.3。
- Fiery FS500/FS500 Pro 软件更新和补丁包采用 SHA-2 签名，以增强安全性
- 有关 Fiery FS500 Pro 服务器中的安全功能的更多详细信息，请下载 Fiery 安全性白皮书。

优势：

- 符合最新的安全协议和标准

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

增强了网络安全设定

Fiery FS500 Pro 服务器经过预先配置，默认情况下仅启用最常用的网络协议和服务。

这些新的默认网络设置也根据 Fiery 安全性特性档编写，此特性档根据不同的风险和威胁级别提供预定义的安全性建议。推荐用于高安全性环境的高安全性特性档，现在包括以下特定的网络设定：

- 默认禁用 9100 端口
- 默认禁用 SLP（仅限单页纸）
- 默认禁用 NetBIOS

优势：

- 简化 IT 管理员的安装过程
- 促进符合高安全性环境的要求
- 防止罕见协议和服务添加不必要的网络流量

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：服务器

支持客户提供的 Windows 10 操作系统

Fiery FS500 Pro 服务器的架构更改，允许独立于 Windows 操作系统安装 Fiery 软件，也对高安全性环境（如政府或财务）的客户有利益。这些客户现在可以选择在 Fiery 服务器上安装和维护自定义 Windows 10* 半年度通道 (SAC) 操作系统 (OS) 映像，而不是默认在 Fiery 服务器上安装的 Windows 10 2019 LTSC 操作系统。自定义操作系统配置，（如 SAC）符合特定的组织安全策略。这为需要遵守安全政策和行业法规的高安全性环境提供了灵活性。

请注意：一些 Fiery 服务器功能可能无法在 Windows 10 SAC 操作系统上操作。可能需要 Fiery Professional Services 来帮助安装和配置。有关详细信息，请联系 Fiery 经销商。

优势：

- 使高安全性环境能够使用自定义强化的 Windows 操作系统映像来满足安全合规性要求

** 操作系统支持仅限于 Windows 10 Enterprise V.1909 及更新版本*

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

已修改/删除的功能

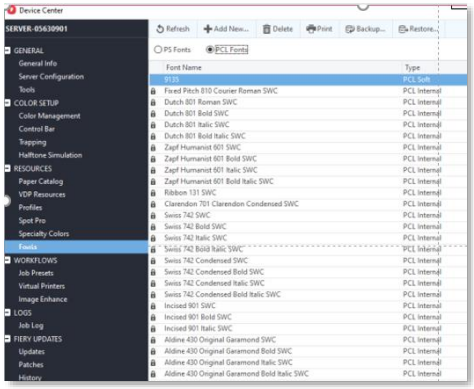
Adobe Acrobat Pro 2020 可选套件替换

Adobe® Acrobat® Pro 2020 可选套件替换了 Adobe Acrobat Pro 2017 和 Enfocus PitStop Edit 2019 套件，并在一个解决方案中提供了大多数相同的功能。用户可以使用来自 EFI 或自己的 Adobe Acrobat 订阅的 Adobe Acrobat Pro 2020 可选套件编辑 Fiery Impose、Compose 和 JobMaster 的 PDF 页面。

观看快捷 视频 并下载功能比较表以获取更多信息。

PCL 软字体

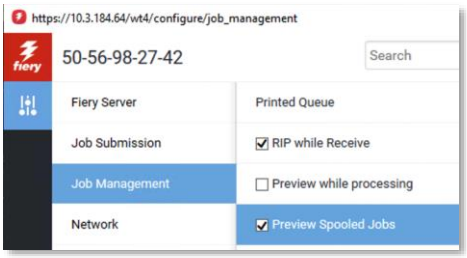
Fiery 服务器上加载的 PCL 字体现在将永久存储。用户在重新启动 Fiery 服务器时不再需要重新加载 PCL 字体。



假脱机作业的可选预览

对于假脱机到 Fiery 服务器的作业，用户可以选择禁用自动生成缩略图。这适用于在 Fiery Command WorkStation 中显示的假脱机作业，在作业摘要和作业列表中均是。默认情况下，缩略图生成是开启的。

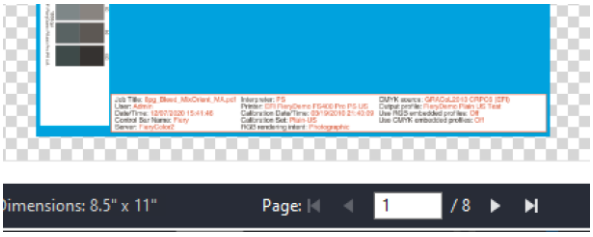
当多个作业导入 Command WorkStation 时，禁用预览可提高光栅图像处理和用户界面的性能。



控制栏区域更小

Fiery 控制栏中的信息显示在白色背景顶部，覆盖在作业内容上。以前，这个白色背景延伸到纸张的边缘。现在，白色背景仅扩展到控制栏内容的边缘，这样覆盖的作业内容较少。

FS500 Pro - 控制栏（小区域）



FS500 Pro - 控制栏（大区域）

免费学习资源

Learning@EFI 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 EFI 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。我们的认证计划将帮助打印专业人士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 EFI 技术解决方案性能的必要技能。该课程由 EFI 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，增强专业发展并转型印刷业务。

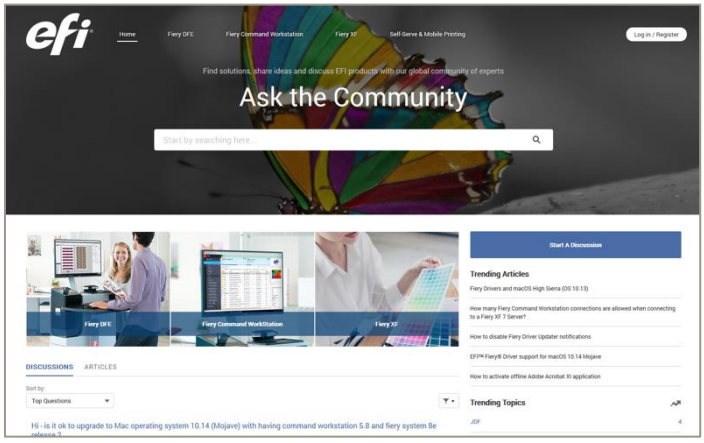
Fiery 专家认证

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。

有关 Fiery 认证计划的更多信息，以及注册，请访问此网页。

EFI Communities

EFI 主持的客户互动平台：EFI Communities 在 communities.efi.com。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 EFI 产品。



EFI Communities 登陆页面

EFI Communities 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
- 新的网页设计与移动设备兼容
- 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.efi.com
Fiery 在线资源	resources.efi.com
探索 Fiery 合作伙伴销售的 Fiery 数字前端	efi.com/fierydfe
Fiery 生产解决方案	fiery.efi.com/production-solutions
Fiery Workflow Suite	fiery.efi.com/fws
第三方软件的 Fiery 集成	www.efi.com/fieryintegration
Fiery 驱动程序下载	efi.com/fierydrivers
Fiery Command WorkStation 主页	efi.com/cws
Fiery Command WorkStation 下载	fiery.efi.com/cws
Fiery 软件免费试用申请	fiery.efi.com/free-trials
Learning@EFI 培训资源	learning.efi.com
EFI Communities	communities.efi.com

我们致力于为标牌、包装、纺织品、瓷砖以及个性化文档研发出突破性技术，凭借种类繁多的打印机、墨水、数字化前端以一套全面的业务流程和生产工作流程套件，既简化整体生产流程又可相互无缝连接，提升您的竞争力以及工作效率。更多信息请访问 www.efi.com 或拨打 +86 21 3357 6200。

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.
The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, 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 Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, 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.
All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

FTL_022.08.21_SC

© 2021 Electronics For Imaging, Inc. All rights reserved. | WWW.EFI.COM