



Fiery® Color Controller N-70A 与 N-50A

Fiery FS500 Pro

正确选择

Ricoh® 提供两种专为 Pro™ C7500 设计的 Fiery® 服务器：Color Controller N-70A 与 N-50A。本文档可帮助您确定适合您的大批量生产环境的正确解决方案。

应当选择 Fiery Color Controllers N-70A 而不是 N-50A 的情况

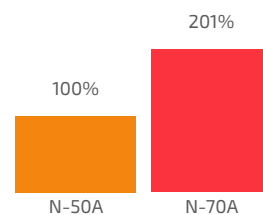
更快的处理速度

Fiery Color Controller N-70A 配备 **Fiery HyperRIP**，这种独家 Fiery 技术可帮助实现无间断生产，并可借助平行作业处理能力来扩展性能。通过 HyperRIP，Fiery 服务器可以将单个作业拆分为八个逻辑部分进行并行处理，也可以同时对多个作业进行光栅图像处理。

此外，Fiery Color Controller N-70A 的处理速度比 Color Controller N-50A 快 2 倍。它更加强大，可经济且高效地处理完成包含多层、透明和叠印等内容复杂的文件，使其成为要求苛刻的生产环境和未来投资的最佳选择。



Fiery Color Controller N-70A 与 N-50A
性能比较



操作员需要进行文件的后期编辑和校正

在要求较高的打印环境中，操作员需要能够轻松实施后期编辑以调整颜色并预览完整的光栅文件，确保它们没有错误。Fiery Color Controller N-70A 标配 **Fiery Graphic Arts Pro Package**，可识别和纠正打印问题，避免作业被拒收和浪费。关键功能包括：

- **Fiery Preflight Pro**：Fiery preflight Pro 是最优秀的 PDF 预检套件，允许用户根据行业标准验证文件合规性，并识别文件中的潜在错误，然后可以在交互式 Preflight Pro 报告中查看。
- **Fiery Spot Pro**：确保每次生产都能精准再现品牌颜色。使用 Fiery Spot Pro，用户可以创建专色别名，导入/导出专色库作为 .ase 文件，在特定作业中编辑专色，一次优化所有专色等等。
- **Fiery ImageViewer**：打印单页之前检查文件有无错误，无需在打印前重新进行光栅图像处理。或者，编辑颜色曲线并快速进行颜色替换。不到 1 分钟即可导出软校样。
- **Fiery Postflight**：用于识别页面元素错误的可视化工具。
- **Fiery Control Bar**：创建自定义过程控制栏。



Fiery Preflight Pro



Fiery Spot Pro



Fiery ImageViewer



Fiery Postflight



Fiery 控制栏





应当选择 Fiery Color Controllers N-70A 而不是 N-50A 的情况

最大化第 5 色控制台功能的必要工具

除了重要的后期编辑工具外，Fiery Color Controller N-70A 附带的 Fiery Graphic Arts Pro Package 也提供了最大化第 5 色控制台功能的必要工具。

Fiery Spot Pro

- 充分利用包括霓虹粉色和霓虹黄色墨粉在内的专色
- 创建与金色或银色等特殊墨粉混合的自定义专色
- 查看将霓虹粉色和霓虹黄色添加到专色配方如何提高色彩准确性
- 编辑特殊作业中的专色
- 打印包含第 5 色控制台墨粉的色板书

Fiery ImageViewer

- 分离第 5 色控制台分色，以确保它们将正确打印
- 了解使用霓虹粉色和霓虹黄色作为扩展的色域墨粉与仅用于专色时的覆盖差异。
- 执行颜色替换和调整颜色曲线

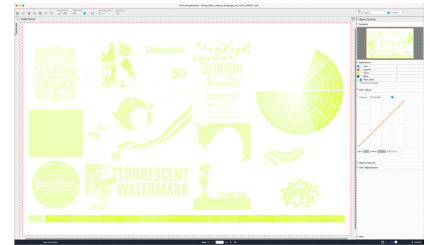
CMYK

Name	Color Accuracy (ΔE ₀₀)...
neon_pink	Out of gamut
PANTONE 805 C	Out of gamut
PANTONE 806 C	Out of gamut
PANTONE 807 C	Out of gamut

CMYK + 霓虹粉色

Name	Color Accuracy (ΔE ₀₀)...
neon_pink	In gamut
PANTONE 805 C	Out of gamut
PANTONE 806 C	In gamut
PANTONE 807 C	In gamut

分离霓虹黄色分色



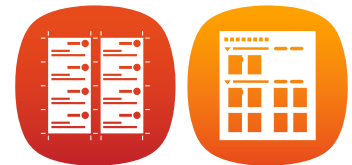
满足日益增长的可变数据打印需求

确保您在充满竞争的未来市场中满足日益增长的可变数据印刷 (VDP) 需求。Fiery Color Controller N-70A 与 N-50A 支持所有主流 VDP 格式，并可与所有主流可变数据排版软件搭配使用。并且，由于 Fiery Color Controller N-70A 实现了速度提升，即使最复杂的 VDP 作业也能够以最大生产效率进行打印。



强大的拼版调整工具

Fiery Color Controller N-70A 包括 Fiery Impose-Compose。Fiery Impose 可提供现成的完全可视化拼版，包括与脱机输出处理器的内置集成，可将作业准备时间缩短多达 70%。此外，Fiery Compose 提供高级的预览和编辑环境，以简化纸张分配、标签打印、章节创建和文档输出处理。





两种 Fiery 服务器都提供哪些功能

内置打印智能

两种 Fiery 服务器都包含高级作业管理工具以最大化输出产量。**Fiery JobExpert™** 可以动态分析传入的生产文件并快速发现问题（包括那些操作员无法检测到的问题），有效减少设置时间，且能自动设置最佳的 Fiery 作业设定并处理作业，以实现最佳打印质量。



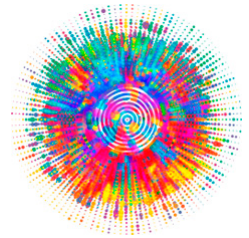
与 JDF 及工作流程解决方案集成

两种 Fiery 服务器均可与主流网络印刷和 MIS 解决方案以及行业工作流程解决方案相连接，如 Heidelberg® Prinect、Kodak® Prinergy、Agfa® Apogee 和 SCREEN EQUIOS。这种集成可使作业信息通过系统传送时更加快速，而且可以更有效地减少人为错误并节省时间。



开箱即用的颜色增强功能，带有 FIERY EDGE

两款 Fiery 服务器都包含 Fiery Edge™ 色彩配置文件，可为数码印刷生产商提供在许多关键颜色质量方面的改进。Fiery Edge 可以协助生产最平滑的色彩过渡和混合。它可以提供最优秀的中性和彩色区域的阴影细节。同时还能使用户控制生产，生成最饱和、色彩鲜艳、观感生动的打印件。作为 Fiery Edge 的一部分，Fiery Intensify™ 这种创新渲染方法可以改善颜色和饱和度，同时保持中性灰色和完美的肤色。



标准规范的 PDF 工作流程

两种 Fiery 服务器都集成了 Adobe® PDF Print Engine 技术，客户可以在端对端原 PDF 与传统工作流程之间做出选择。这使得在数字和偏移打印环境下，从设计到输出的环节具有一致性和灵活性。



POWERED BY
Adobe PDF Print Engine

准确、一致的色彩

采用工业标准测试，例如 Altona Test Suite 2 和 Ghent PDF Output Suite 5.0，两种服务器都能够正确渲染所有色彩空间和透明度混合的组合。所提供的默认设定可实现最大化性能，同时还能保持最佳的色彩品质。采用完全集成的 Fiery Image Enhance Visual Editor，它们还可对文档中的任何照片进行锐化图像、平滑肤色和增强自然色彩的处理。



与工业标准兼容

Fiery 服务器支持大多数行业 VDP 格式，包括 Fiery FreeForm™ Plus（由 Fiery FreeForm Create 输出，这是已包含的一款独立 VDP 应用）；PPML 2.0/2.2/3.0；PDF/VT 1 和 2，以及 Creo VPS™





主要比较功能

功能	Fiery Color Controller N-70A	Fiery Color Controller N-50A
Fiery 平台	NX Premium IV	NX Pro III
Fiery 软件	Fiery FS500 Pro	Fiery FS500 Pro
处理器	Intel® Xeon® 双 12 核心处理器	Intel Core® i5-8500 处理器
操作系统	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
内存	32 GB (8 x 4 GB)	8 GB (2 x 4 GB)
硬盘驱动器	操作系统和 Fiery 软件专用的 SSD 启动驱动器 + 2 x 2 TB HDD	操作系统和 Fiery 软件专用 SSD 引导驱动器 + 1 TB 硬盘
Fiery HyperRIP	已包含	不可用
Fiery JobExpert	已包含	已包含
Fiery JobFlow Base*	已包含	已包含
Fiery Impose* 订阅	已包含 (5 年订阅)	可选
Fiery Compose* 订阅	已包含 (5 年订阅)	可选
Fiery JobMaster* 订阅	可选	可选
Fiery Graphic Arts Pro Package* 订阅	已包含 (5 年订阅)	可选
Fiery Color Profiler Suite**	可选	可选
ES-3000 分光光度计	可选	可选
ES-6000 分光光度计	可选	可选
Fiery IQ: Dashboard、Go、Notify、Insight	免费	免费
Fiery ColorGuard*	可选	可选
Fiery Manage	可选	可选
Fiery NX Station GL/LS	可选	可选
Fiery 磁盘驱动安全套件	可选	可选
Ricoh TotalFlow 基本套装 包含 Fiery Impose (5 年 订阅) 和 ES-3000 分光光度计	可选 (备注: N-70A 已包含 1 份 Impose 许可证)	可选
Ricoh TotalFlow 高级套装 包含 Fiery Graphic Arts Pro Package (5 年 订阅)、Fiery Impose-Compose (5 年 订阅)、Fiery Color Profiler Suite 和 ES-3000 分光光度计	可选 (备注: N-70A 已包含 Fiery Graphic Arts Pro Package 和 Fiery Impose-Compose)	可选

* [fieri.com](https://www.fieri.com) 提供 30 天免费试用版

** 在演示模式下免费软件试用



有关更多信息, 请访问 www.fieri.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_Rc_012.02.23_SC