

购买 Ricoh Color Controller E-47B 的主要原因

投资新型数字打印系统时，需要充分考虑当前和未来三年甚至五年内的打印环境需求。EFI™ 提供两个适用于 RICOH Pro C5300s/C5310s 的 Fiery® 服务器平台 — 外部 Fiery E-47B 服务器和嵌入式 Fiery E-27B 服务器。本文档帮助您了解独立外部 Fiery 服务器的优势，该服务器如何满足您当前的需求以及其对未来增长需求提供了哪些内置灵活性。

仅针对 E-47B: 标准功能

E-47B 服务器具备标准功能，可为生产环境提高生产能力与质量，并带来全新服务。E-27B 不具备这些功能。

1. 周转时间更快

为了发挥最佳引擎能力，您需要一款高性能的数字前端对数据进行足够快的处理和驱动，以便最大程度缩短引擎空闲时间。得益于其更为强大可靠的硬件规格，E-47B 服务器比 E-27B 服务器的速度快 2 倍，使其成为高要求生产环境下的最佳选择。



2. 灵活的可变数据印刷 (VDP) 服务

稳定、灵活、且可扩展的 Fiery 解决方案支持所有领先的开放 VDP 格式，包括 PDF-VT、Creo VPS 和 PPML，并可以与所有领先的 VDP 组合式软件和格式配合使用，实现无缝的工作流程。处理速度的提高也使提供的 VDP 服务带来更多经济效益。



3. 内置标签插入

使用 Fiery Command WorkStation®，在打印提交过程中最后可能的阶段，通过输入每个标签的文本并指定标签的位置，可直接在文档中创建和插入标签页。



仅针对 E-47B: 标准功能 (续)

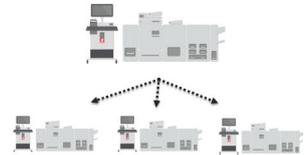
4. Fiery QuickTouch™ 软件

Fiery 外部服务器具有 Fiery NX Pro 硬件。NX Pro 的触摸显示屏内含 Fiery QuickTouch 软件，可让您快速查看作业状态信息和访问服务器管理功能。只要轻轻一碰，操作员就可以通过触摸显示屏轻松访问直观的系统安装、备份和还原以及系统诊断。



5. Fiery 可部署映像

服务技术人员在一个组织内安装多个基于 Windows 的 Fiery 服务器时可节省时间。Fiery 可部署映像捕捉完整配置的 Fiery 服务器的可分配映像，包括 Fiery 补丁、Windows 安全更新和用户配置。



6. Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

Fiery FS400 Pro 外部服务器使用 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 作为其操作系统。该 Windows 版本包含最新安全保护功能，具有 Windows 10 1703、1709、1803 和 1809 版提供的所有增强功能。



7. USB 安全性

保持安全的打印环境。Fiery 外部服务器防止 USB 存储设备连接，禁用需要使用 USB 大容量存储功能的 Fiery 功能（例如备份和还原）。



8. Dynamic HD Text and Graphics

E-47B 提供创新的 Dynamic HD Text and Graphics 功能，能够以 1200 dpi 对文件进行光栅图像处理，从而保留高细节内容并减少半色调、不饱和对象中的可见锯齿形状。还可以精确再现打印输出中的超细线条、小型文本和微小细节。



9. Fiery JobExpert

Fiery JobExpert™ (Fiery CommandWorkStation® 的内置功能) 可减少设置时间并减少浪费，该功能可自动详细分析每个 PDF 打印作业并为色彩管理、图像质量、VDP 设置和引擎具体属性设置最佳的 Fiery 作业设定。



仅针对 E-47B: 可选功能

E-47B 提供可选软件和硬件解决方案, 可为大规模生产的印刷厂增加印前、排版调整、自动化和 workflow 集成等高级功能。E-27B 不具备这些功能。

1. 安全存储打印文件

使用可选的可移动硬盘, 用户可以锁定系统的服务器驱动器, 以进行正常操作, 关闭服务器后, 可将其移除至安全位置。



2. 适合操作员的集中式生产工作区

Fiery NX Station 是 Fiery 外部服务器的紧凑型集中式工作站, 可适应于不同的打印生产环境。共有两个型号: NX Station GL 具有 22 英寸显示器; NX Station LS 具有 27 英寸显示器、6 英寸高度可调的工作空间、近程传感器和电缆布线。



3. 强大的排版调整选项, 可产生差异化输出

新增 Fiery JobMaster 以提供高级 PDF 准备功能, 如插入标签页 (无需在本地应用程序中设计)、多个标签和出血边缘标签设置、页面合并、介质分配、输出处理、页面编号、硬拷贝扫描和清理。这使用户可以完全在线生产作业, 减少手动标签插入的劳动力成本。



E-27B: 可选功能

虽然这些功能是 E-47B 的标准功能,但您可以通过购买 Fiery ColorRight Package、Fiery Automation Package 或独立选装软件将这些功能作为选项添加至 E-27B。确保比较添加其他软件后的嵌入式 E-27B 服务器成本,以便与外部 E-47B 服务器进行更精确的对比。

1. 自动化作业提交过程,免除人工操作

通过 Hot Folders 和虚拟打印机在作业提交中实现工作流程自动化,不仅可以减少错误、节约时间,同时还可以允许操作人员对其他需要特别输出处理和颜色设定的作业给予更多注意。



2. 在纯 PDF 工作流程中实现完美的 PDF 打印

Adobe PDF Print Engine (APPE) 提供本地 PDF 端对端工作流程选项。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。



3. 优异的照片打印品质

Fiery Image Enhance Visual Editor 是一款 Command WorkStation® 插件,让操作员无需在 Adobe Photoshop® 等应用程序中打开图片,即可对所选图片进行最后的编辑。



4. 自动化网络印刷提交,并与 EFI MIS 系统集成

Fiery 服务器由 CIP4 工单定义格式 (JDF) IDP-ICS 进行认证。通过遵循该标准,Fiery 服务器可与 EFI MIS 和网络打印系统以及行业领先的第三方印前工作流程解决方案(如 Heidelberg Prinect)无缝集成。这将有助您更高效地提供作业规格、实时更新作业状态、跟踪作业成本数据及验证设备使用情况。



5. 通过印前工作流程自动化提高生产速度

通过 Fiery Automation Package 在嵌入式 Fiery 服务器上启用免费的 Fiery JobFlow Base 并建立即用型工作流程。

启用 Fiery JobFlow Base 后,升级至付费许可证获取完整版本的 Fiery JobFlow,便可使用高级印前功能。您可轻松配置自动化作业工作流程,包括 PDF 文件的校正和编辑,以及批准、脚本编写和作业工单创建。





服务器比较

FIERY 服务器	外部 - E-47B	嵌入式 - E-27B
连接引擎	RICOH Pro C5300S/C5310S	RICOH Pro C5300S/C5310S
Fiery 软件	Fiery FS400 Pro	Fiery FS400
Fiery 平台	NX Pro	E ^{oo}
CPU	Intel® Core™ i5-6500 处理器, 3.2 GHz, 睿频可达 3.6 GHz	Intel® Pentium® 处理器 G4400, 3.3 GHz
操作系统	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	Linux
RAM	8 GB	4 GB
硬盘驱动器 (HDD)	1 TB	500 GB
移动硬盘	可选	不可用
可移动存储	DVD-RW/CD-RW	不可用
VDP 格式	PPML 2.0/2.2/3.0、PDF/VT-1、PDF/VT-2、VPS、Fiery FreeForm™ Plus	Fiery FreeForm Plus
Fiery FreeForm Create	随附	随附
Fiery Spot-On™	随附	随附
Adobe® PDF Print Engine (APPE)	随附	可选
PDF/X 输出模式	随附	是 Fiery Automation Package 的选装件
Fiery JobExpert	随附	不可用
便笺簿打印	随附	不可用
插入标签	随附	不可用
Dynamic HD Text and Graphics	随附	不可用
Fiery Hot Folders/虚拟打印机	随附	可选 (作为 Fiery Automation Package* 的独立选装件)
集成至 EFI MIS 和网络印刷系统	随附	是 Fiery Automation Package* 的选装件
Fiery Image Enhance Visual Editor	随附	是 Fiery ColorRight Package* 的选装件
Fiery JDF	随附	是 Fiery Automation Package* 的选装件
Fiery ImageViewer、Fiery Spot Pro、Fiery Postflight、Fiery 控制栏	是 Fiery Graphic Arts Pro Package* 的选装件	是 Fiery ColorRight Package* 的选装件
Fiery Preflight	是 Fiery Graphic Arts Pro Package* 的选装件	是 Fiery Automation Package* 的选装件
Fiery JobFlow Base	免费 (预先安装在服务器上)	免费 (需要 Fiery Automation Package*)
Fiery JobFlow*	可选	可选 (需要 Fiery Automation Package*)
Fiery Impose**	可选	可选
Fiery Compose	可选	可选
Fiery JobMaster*	可选	不可用
EFI IQ	包括免费访问云应用程序	包括免费访问云应用程序
带 EFI ES-2000 分光光度计的 Fiery Color Profiler Suite**	可选	可选
Fiery NX Station LS	可选	不可用
Fiery NX Station GL	可选	不可用

* 提供 30 天免费试用

** 提供演示模式免费试用

有关每个套件所含功能的更多信息, 请访问 [Fiery Graphic Arts Pro Package](#)、[Fiery ColorRight Package](#) 和 [Fiery Automation Package](#) 网页。



RICOH
imagine. change.

EFI 助力成功。

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.

AutoCal, Auto-Count, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, FabriVU, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery DesignPro, Fiery Edge, Fiery Impose, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, FreeForm, GameSys, Hagen, Inktnsity, Inkware, IQ, iQuote, LapNet, Lector, Logic, MarketDirect StoreFront, MarketDirect VDP, MarketDirect Cross Media, Metrics, Metrix, MicroPress, Monarch, Monarch Planner, OneFlow, Optima, Optitex, Organizing Print, Pace, Pecas, Pecas Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile, Process Shipper, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks or registered 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.

© 2020 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

FTL_Rc_014.02.20_SC