

Canon ColorPASS-GX500 Server 与 imagePASS-P1 Server

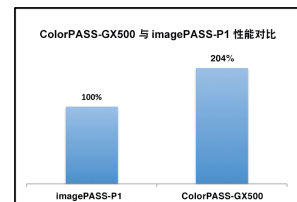
新型数字打印系统投资始于最近三至五年，因此决定购买全新数字打印系统时，应始终充分考虑当前和未来的打印环境需求。EFI™ 为 Canon imageRUNNER ADVANCE C5500i 系列的外置 ColorPASS-GX500 Server 或嵌入式 imagePASS-P1 Server 提供两种 Fiery® 服务器平台。这两款服务器平台提供不同的颜色管理控件、自动化操作、生产力、工作流程集成和可扩展性。本文档将有助您了解外部 Fiery 服务器的优势，该服务器如何满足您当前的需求以及其对未来增长需求提供了哪些内置灵活性。

仅 ColorPASS-GX500 Server: 标准功能

Canon ColorPASS-GX500 Server 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。这些功能在 imagePASS-P1 Server 上不可用。

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地处理和驱动，以便最大程度地降低引擎空闲时间。得益于其更为强大可靠的硬件规格，ColorPASS-GX500 Server 能够比 imagePASS-P1 Server 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、开放、灵活、且可扩展的 Fiery 解决方案支持所有领先的 VDP 格式，包括 PDF-VT 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。



仅 ColorPASS-GX500 Server: 标准功能 (续)

3. 在纯 PDF 工作流程中实现完美的 PDF 打印

Fiery 外部服务器包括适用于本地端对端 PDF 工作流程的 Adobe® PDF Print Engine (APPE) 解释器。这一功能实现了在混合数字和胶版印刷环境中从设计到输出的一致性和灵活性，还可确保正确表达颜色空间和透明度。



4. 内置标签分隔

在 Fiery Command WorkStation® 上，在打印提交过程中可能的最后阶段中，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。



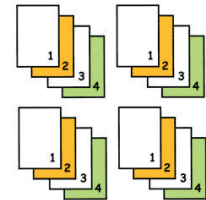
5. 可进行便笺簿打印

使用外部 Fiery 服务器，操作人员可以从单页作业轻松打印便笺簿，并最大程度降低手动整理打印输出的需求。



6. 与交易型打印工作流程集成

Fiery 外部服务器可使用诸如设置页面设备等功能，根据传统交易的打印工作流程来定义介质拉取方式并映射输出目的地，还可使用按序打印功能确保最终输出的顺序正确。



7. Windows® Embedded 8.1 Pro OS 灵活性

Fiery 外部服务器符合最新的企业 IT 标准，并提供了更有效的安全补丁管理与措施。用户还可轻松实施标准的行业规范，如运行杀毒软件。



仅 ColorPASS-GX500 Server: 可选功能

Canon ColorPASS-GX500 Server 提供了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、准备、自动化和 workflow 集成等高级功能。这些功能在 imagePASS-P1 Server 上不可用。

1. 能够在问题发生前识别出文件问题

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 中的预检功能可以迅速检查缺失的专色、VDP 元素或低分辨率图像。它可防止打印时出现问题作业，有助于更快速地排除问题。



2. 强大的准备选项，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。



3. 操作人员集中生产的工作区

操作人员可以从本地显示器、键盘和鼠标进行生产前变更。或通过自定义设备支架升级为集成的 Fiery 工作站。本地显示器可显示 Fiery Ticker，以在远距离快速查看打印状态。



4. 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。



imagePASS-P1 Server: 可选功能

尽管这些功能是 Canon ColorPASS-GX500 Server 的标配，您也可以将其作为选项添加到 imagePASS-P1 Server。确保比较添加这些选项后的嵌入式服务器成本，以便与外部服务器进行更精确的对比。

1. 加速作业提交功能可减少不必要的操作

通过 Hot Folders 和虚拟打印机在作业提交中实现完整的工作流自动化，不仅可以减少错误、节约时间，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. 高级照片打印

Command WorkStation 的插件 Image Enhance Visual Editor 允许操作人员对所选的图像进行最后的修改，无需在 Adobe Photoshop® 等应用程序中打开图像。



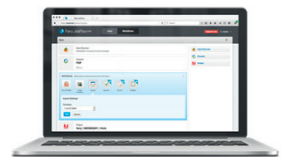
3. 自动化网络打印提交，并与 EFI MIS 系统集成

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 Agfa :Apogee、Heidelberg Prinect 和 Kodak Prinergy）无缝集成。这将有助于您更有效的提供作业规格，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。



4. 自动化不需要您“动手”

使用 Fiery JobFlow™ Base 来建立易于使用的工作流程。完成重要的作业处理任务、提交文件至正确的位置或者只需将其拖放至相应工作流程中，以及将不同处理阶段的作业存档以备再次使用。收取有关作业处理步骤的电子邮件通知，同时管理工作流程以使将生产效率最大化。





对比 ColorPASS-GX500 和 imagePASS-P1 Servers

FIERY 平台	FIERY PRO ⁸⁰ — GX500	FIERY E ³⁰⁰ — P1
Fiery 软件	Fiery FS200 Pro	Fiery FS200
CPU	Intel Core i5-4570S 处理器 (2.9 GHz 至 3.6GHz)	Intel Pentium 处理器 G1820, 2.7 GHz
操作系统	Microsoft Windows Embedded 8.1 Pro	Linux
RAM	4 GB	2 GB
硬盘驱动器 (HDD)	2x1 TB SATA	500 GB SATA
可移动 HDD	可选	不可用
可移动存储	DVD-RW/CD-RW	不可用
VDP 格式	PPML 3、PDF/VT-2、VPS、Fiery FreeForm™	Fiery FreeForm
Adobe® PDF Print Engine (APPE)	随附	不可用
按序打印	随附	不可用
设置页面设备	随附	不可用
PDF/X Output Intent	随附	不可用
便笺簿打印	随附	不可用
插入标签	随附	不可用
紧急处理	随附	不可用
Fiery 集成工作站 (支架、LCD 显示屏、键盘和鼠标)	可选	不可用
Fiery JobMaster	可选	不可用
Fiery Graphics Arts Package, Premium Edition	可选	不可用
Preflight	可选 (具有 Graphic Arts Package, Premium Edition)	不可用
Fiery JDF	随附	可选 (具有 Productivity Package)
集成至 EFI MIS 和网络打印系统	随附	可选 (具有 Productivity Package)
软校样	可选 (具有 Graphic Arts Package, Premium Edition)	可选 (具有 Productivity Package)
Fiery JobFlow	可选	可选 (需要 Productivity Package)
Fiery Impose	可选	可选
Fiery Compose	可选	可选
在 IMAGEPASS-P1 上需支付额外费用方可使用的功能		
Fiery JobFlow Base	随附	可选 (具有 Productivity Package)
Fiery Productivity Package	不可用	可选
Fiery Hot Folders/虚拟打印机	随附	可选
Fiery Image Enhance Visual Editor	随附	可选 (具有 Productivity Package)

所述值因 Fiery 服务器与打印引擎的具体组合而异。
与 Fiery 服务器销售代表确认具体功能的可用性。



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, EPPPhoto, 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, InkIntesity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, 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, Sincolor, 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.