

# Canon imagePRESS Server N500 的必购理由

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。Fiery® 推出了两款适用于 Canon imagePRESS V900 系列打印机的服务器平台：外置式 imagePRESS Server N500 和嵌入式 imagePRESS Server P400。这两款服务器平台提供不同的 PDF 处理控件、自动化操作、生产力、工作流程集成和可扩展性。

本文档旨在帮助您了解外置式 Fiery 服务器的优势，它如何满足您当前的需求，以及如何为未来发展提供内置的灵活性，不仅助您应对当今的挑战，还为未来的发展铺平道路。

## 标准功能

imagePRESS Server N500 具备标准功能，可为生产环境提高生产力、质量并增加全新服务。P400 上的大部分功能为可选配置。

### 1. 更快的周转时间

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。得益于其强大可靠的硬件规格，imagePRESS Server N500 比 imagePRESS Server P400 的速度快 27%，因此它成为了高需求生产环境下的最佳选择。



### 2. FIERY JOBEEXPERT

Fiery JobExpert™（Fiery Command WorkStation® 的内置功能）可减少设置时间并降低浪费，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。



### 3. FIERY QUICKTOUCH™ 软件

imagePRESS Server N500 配备了 Fiery NX Pro 硬件。NX Pro 配备可显示在触摸显示屏上的 Fiery QuickTouch 软件，操作员可以借此轻松访问直观的系统安装、备份和还原以及系统诊断功能。



### 4. 即时图像增强

Fiery Image Enhance Visual Editor 可快速、自动调整作业中的图像颜色（包括红眼校正），无需在原始应用程序中打开文件。





## 标准功能（续）

### 5. 在纯 PDF 工作流程中实现完美的 PDF 打印

imagePRESS Server N500 包括最新的 Adobe® PDF Print Engine 解释程序，适用于端到端的本地 PDF 工作流程。实现了在混合数字和传统印刷环境中从设计到输出的一致性和灵活性，还可确保正确表达色彩空间和透明度。



### 6. 支持所有行业标准 VDP 格式

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、Creo® VPS® 和 PPML。并且 N500 还可匹配所有领先的 VDP 排版软件和格式，能够实现无缝衔接的工作流程。处理速度的提高也使提供的 VDP 服务带来更多经济效益。



### 7. 自动化重复性手动作业设置

imagePRESS Server N500 随附 Fiery JobFlow Base，这是基于浏览器的解决方案，可自动执行常见作业类型，以生成准备就绪待打印的文档，显著减少作业设置环节中的人为错误，从而节省时间、提高生产能力并满足紧迫的交期。



### 8. 集成预检功能

Fiery Preflight 是唯一可连接 Fiery 数字前端的预检工具，其可提供有关关键作业资源的最为详细的信息，例如检查缺失的元素或识别潜在错误等。它可以与 Fiery Hot Folders 和 Fiery JobFlow 相集成，以使完全自动化的作业检查工作流程成为可能。



### 9. MICROSOFT WINDOWS 10 IOT ENTERPRISE 2021 LTSC

ImagePRESS Server N500 使用 Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 作为操作系统。它包含了累积至 21H2 版本的所有先前 Windows 10 版本所提供的增强功能。



### 10. 单一登录

ImagePRESS Server N500 可进行配置，以便用户使用现有的 AAD (Azure Active Directory/ Microsoft Entra ID) 凭据登录。还支持多因素和双因素身份验证 (MFA/2FA) 工作流程。



### 11. 符合主要安全法规和框架要求

ImagePRESS Server N500 符合主要安全法规和框架要求，如 NIST 800-88 数据净化标准。配备可选的 Fiery High Security Kit 1.0 后，ImagePRESS Server N500 完全符合 TPM 2.0 规范、FIPS 140-2 和通用标准。



### 12. 打印文件的安全存储

使用可选的 Fiery 硬盘驱动器安全套件，操作员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，可将其移至安全位置。





## 可选功能

Canon imagePRESS Server N500 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、自动化和颜色校正等高级功能。

### 1. FIERY GRAPHIC ARTS PRO PACKAGE

Canon imagePRESS Server N500 提供了添加 Fiery Graphic Arts Pro Package 的选项，这是一组经过重新设计的功能，可在打印问题导致拒绝作业而产生浪费之前对其加以识别和纠正。用户可借助 Fiery Graphic Arts Pro Package 来访问功能强大的专色管理工具 (Fiery Spot Pro) 并使用 Fiery ImageViewer 的最新功能。



#### Fiery Spot Pro

Fiery Spot Pro 作为管理专色的最先进工具，可确保每次生产都能精准再现品牌颜色。用户借助 Fiery Spot Pro 可以获得功能强大的新功能，例如可创建专色别名、在 Adobe Swatch Exchange 中导入/导出专色库、创建更多自定义色板书、在 L\*a\*b 中编辑专色、编辑专色色调等等。



#### Fiery ImageViewer

用户可以使用 Fiery ImageViewer 在 DFE 上实现更强大的后期状态颜色编辑操作。可以选择编辑页面特定区域的颜色，也可替换特定颜色，或调整颜色曲线。



#### Fiery Preflight Pro

Fiery Preflight Pro 提供了一套出色的 PDF 质量控制检查功能，可根据行业标准验证文档合规性，识别如低分辨率图像、叠印或遗漏专色等潜在错误，在交互式 Fiery Preflight Pro 报告中查看错误和警告信息，并且还有更多功能待您发掘。



### 2. 通过印前工作流程自动化提高生产速度

新增 Fiery JobFlow，实现具备成本效益的高级印前能力。用户可轻松配置自动化作业工作流程，包括 PDF 转换、预检和编辑 PDF 文件、图像增强、文档拼版、批准和开作业工单。



### 3. 加强保护和行业合规性

Fiery High Security Kit v1.0 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。



# 主要比较功能



Fiery 服务器	外置式 – imagePRESS Server N500	嵌入式 – imagePRESS Server P400
Fiery 软件	Fiery FS600 Pro	Fiery FS600
Fiery 平台	NX Pro	E500
CPU	Intel Core i5-8700 处理器	Intel Pentium G5400 处理器
操作系统	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	Linux (Debian 11)
RAM	8GB (2x4GB)	8GB (2x4GB)
硬盘驱动器	SSD (用于操作系统 + Fiery 软件) + 1TB 硬盘驱动器 (SATA 接口)	500 GB SATA
Fiery 磁盘驱动安全套件	选购项	不可用
Fiery High Security Kit	选购项	不可用
VDP 格式	PPML 3.0、PDF/VT-1、PDF/VT-2、VPS、Fiery FreeForm™ Plus	Fiery FreeForm Plus、PDF/VT-1**
Fiery FreeForm™ Create	随附	随附
Adobe® PDF Print Engine	随附	选购项**
Fiery JobExpert	随附	选购项**
Fiery Preflight	随附	选购项***
Fiery Edge 出厂特性档	随附	随附
Fiery JDF	随附	选购项***
集成至 MIS 和网络印刷系统	随附	选购项***
PDF/X 输出模式	随附	选购项**
Fiery Graphic Arts Pro Package (包括 Fiery Spot Pro、Fiery ImageViewer、Fiery Preflight Pro、Fiery Postflight 以及 Fiery Control Bar Builder)	选购项*	不可用
Fiery Automation Package (包括 Fiery Preflight、Fiery JobFlow™ Base、Fiery JDF、紧急打印、预约打印、下一个打印/处理)	不可用	选购项*
Fiery ColorRight Package (包括 Fiery Spot Pro、Fiery ImageViewer、Fiery Image Enhance Visual Editor、Fiery Postflight、控制栏)	不可用	选购项*
Fiery IQ (Dashboard、Insight、Notify、EFI Go)	随附*	随附*
Fiery ColorGuard	选购项*	选购项*
Fiery Manage	选购项	选购项
Fiery Image Enhance Visual Editor	随附	选购项***
Fiery Impose	选购项*	选购项*
Fiery Compose	选购项*	选购项*
Fiery JobMaster	选购项*	选购项*
Fiery JobFlow Base	随附	选购项***
Fiery JobFlow	选购项	选购项***
Fiery NX Station GL	选购项	不可用

\* [fiery.com](http://fiery.com) 提供 30 天免费试用版

\*\* 是 Fiery JobExpert 和 PDF 处理套件的部分功能

\*\*\* 是 Fiery Automation Package 的部分功能

\*\*\*\* 是 Fiery ColorRight Package 的部分功能



有关更多信息，请访问 [www.fiery.com](http://www.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.