



**imagePRESS Server P400**  
**imagePRESS Server N500**  
Fiery FS500 Pro



# Überzeugende Kaufargumente für den Canon imagePRESS Server N500

Der Investitionshorizont für ein neues Digitaldrucksystem liegt bei drei bis fünf Jahren. Bei der Kaufentscheidung für ein solches System sollten daher aktuelle und künftige Anforderungen an eine Druckumgebung berücksichtigt werden. EFI™ bietet für die Drucksysteme der Canon imagePRESS V900 zwei Fiery® Serverplattformen — den externen imagePRESS Server N500 und den integrierten imagePRESS Server P400. Diese beiden Serverplattformen weisen Unterschiede auf, was die Möglichkeiten der Steuerung im Hinblick auf die PDF-Verarbeitung, die Automatisierung, die Produktivität, die Integration von Arbeitsabläufen und die Erweiterbarkeit angeht.

Im Folgenden sind die Vorteile des externen Fiery Servers zusammengefasst – im Hinblick auf aktuelle Anforderungen und unter dem Aspekt, flexibel auf wachsende Anforderungen reagieren zu können.

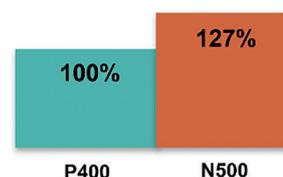
## Standardfunktionen

Der imagePRESS Server N500 hebt mit seinen Standardfunktionen die Produktivität, die Qualität und das Angebot an Diensten in Ihrer Produktionsumgebung auf ein neues Niveau. Für den imagePRESS Server P400 sind diese Funktionen nicht verfügbar.

### 1. KÜRZERE BEARBEITUNGSZEITEN

Um die Kapazität Ihres Drucksystems zu maximieren, benötigen Sie ein leistungsstarkes digitales Front-End, das Daten so schnell verarbeitet und für die Produktion bereitstellt, dass Leerlaufzeiten der Druckmaschinen auf ein Minimum reduziert werden.

Der Canon imagePRESS Server N500 ist dank seiner robusteren und leistungsoptimierten Hardware deutlich schneller als der Canon imagePRESS Server P400 und daher für Produktionsumgebungen mit hohen Leistungsanforderungen besonders geeignet.



### 2. FIERY JOBEXPERT

Mit Fiery JobExpert™, einer in die Anwendung Command WorkStation® integrierten Funktion, können Sie den Aufwand für die Auftragseinrichtung und die Abfallquote senken, da die Funktion eintreffende PDF-Dateien automatisch analysiert und für sie dynamisch die jeweils optimalen Fiery Auftrageinstellungen rund um Farbmanagement, Bildqualität, VDP und für die Druckmaschine spezifische Eigenschaften festlegt.



### 3. FIERY QUICKTOUCH™ SOFTWARE

Der imagePRESS Server N500 bietet die Fiery NX Pro Hardware. Der NX Pro beinhaltet die Fiery QuickTouch Software, durch die Funktionen für die Systeminstallation, für das Sichern und Wiederherstellen von Systemdaten oder auch für die Systemdiagnose einfach und intuitiv durch Tippen auf das Display aufgerufen werden können.



### 4. DYNAMISCHE BILDOPTIMIERUNG

Mit Fiery Image Enhance Visual Editor können die Farben von Bildern in einem Auftrag schnell und automatisch angepasst werden (inkl. Rote-Augen-Korrektur), ohne dass die Auftragsdatei im ursprünglichen Anwendungsprogramm geöffnet werden muss.



### 5. PERFEKTER PDF-DRUCK IN EINEM REINEN PDF-WORKFLOW

Mit dem integrierten Interpreter für Adobe® PDF Print Engine unterstützt der imagePRESS Server N500 einen durchgängig nativen PDF-Workflow. Er steht für Konsistenz und Flexibilität vom Design bis zur Ausgabe – auch bei Hybridumgebungen mit Digital- und Offsetdrucksystemen – und für die stets korrekte Wiedergabe von Farbräumen und Transparenzen.



Adobe PDF Print Engine

### 6. UNTERSTÜTZUNG ALLER INDUSTRIESTANDARDS UND -FORMATE FÜR DEN VARIABLEN DATENDRUCK (VDP)

Die starke, offene, flexible und skalierbare Fiery Lösung unterstützt alle gängigen VDP-Formate (inkl. PDF-VT, Creo® VPS® und PPML). Sie lässt sich außerdem nahtlos mit den Workflows führender VDP-Anwendungen und Datenformate integrieren. Dank der hohen Verarbeitungsleistung lassen sich VDP-Angebote für Kunden attraktiv und profitabel gestalten.



### 7. AUTOMATISIERUNG WIEDERKEHRENDER MANUELLER SCHRITTE ZUR AUFTRAGSEINRICHTUNG

Der imagePRESS Server N500 beinhaltet Fiery JobFlow Base, eine browserbasierte Lösung, die gängige Auftragsstypen automatisiert, um druckfertige Dateien zu erzeugen. So werden menschliche Fehler bei der Auftrags-einstellung deutlich reduziert, Zeit eingespart und die Produktionskapazität erhöht, was wiederum dabei hilft, straffe Zeitpläne einzuhalten.



### 8. INTEGRIERTE PREFLIGHT-FUNKTIONEN

Fiery Preflight ist das einzige Tool für die Preflight-Prüfung, das sich mit einem digitalen Fiery Front-End verbinden lässt, um so überaus genaue Informationen zu den wichtigsten Auftragsressourcen, wie etwa eine Suche nach fehlenden Elementen oder dem Erkennen potenzieller Fehler zu bieten. Es kann mit Fiery Hot Folders und Fiery JobFlow integriert werden, um so einen vollautomatisierten Workflow mit Preflight-Prüfung zu ermöglichen.



## Optionale Funktionen

Für den Canon imagePRESS Server N500 sind optionale Soft- und Hardwarelösungen erhältlich, mit denen in anspruchsvollen Produktionsumgebungen Zusatzfunktionen für die Druckvorstufe, die Druckvorbereitung, die Automation und die Farbkorrektur bereitgestellt werden. Für den imagePRESS Server P400 sind diese Optionen nicht verfügbar.

### 1. FIERY GRAPHIC ARTS PRO PACKAGE

Für den Canon imagePRESS Server N500 können Sie das [Fiery Graphic Arts Pro Package](#) hinzufügen. Dieses neu konzipierte Set umfasst Funktionen, mit denen potenzielle Druckprobleme identifiziert und korrigiert werden können, bevor sie zu Ausschuss oder Produktionsverzögerungen führen. Das Fiery Graphic Arts Pro Package bietet Anwendern Zugriff auf ein leistungsstarkes Werkzeug für die Verwaltung von Spot-Farben (Fiery Spot Pro) sowie auf die neuesten Fortschritte und Funktionen in Fiery ImageViewer.

#### Fiery Spot Pro

[Fiery Spot Pro](#) ist das fortschrittlichste Werkzeug für die Verwaltung von Spot-Farben und stellt sicher, dass Markenfarben jederzeit korrekt wiedergegeben werden. Fiery Spot Pro erschließt Anwendern neue Möglichkeiten, wie die Erstellung von Spot-Farben-Alias, den Import oder Export von Spot-Farbbibliotheken im Format Adobe Swatch Exchange, die Erstellung von benutzerdefinierten Farbmustern, die Bearbeitung von Spot-Farben im Farbraum L\*a\*b, die Bearbeitung von Spot-Farbtönen und mehr.

#### Fiery ImageViewer

Mit dem Fiery ImageViewer können Anwender umfangreichere Farbbearbeitungen in letzter Minute direkt am digitalen Front-End vornehmen. Sie haben die Wahl, Farbbearbeitungen auf einem bestimmten Seitenbereich vorzunehmen, unter anderem spezifische Farbtöne zu ersetzen oder die Farbkurven anzupassen.

#### Fiery Preflight Pro

Diese Funktion enthält die absolut bestmöglichen PDF-Qualitätskontrollen. Abgleich von Dateien mit Industriestandards, Erkennen potenzieller Fehler wie zu niedrig aufgelöste Bilder, Überdrucke oder fehlende Spot-Farben, anzeigen von Fehlern und Warnungen im interaktiven Fiery Preflight Pro Bericht und mehr.



### 2. BESCHLEUNIGTE PRODUKTION DURCH AUTOMATISIERTE ARBEITSABLÄUFE IN DER DRUCKVORSTUFE

[Fiery JobFlow](#) ist eine kosteneffektive Lösung mit funktionsoptimierten Modulen für die Druckvorstufe. Mit ihr können automatisierte Workflows für die PDF-Konvertierung, die Preflight-Prüfung, die Korrektur und Bearbeitung von PDF-Dateien, die Bildoptimierung, das Ausschließen von Dokumenten, die Genehmigung von Arbeitsschritten und die Erstellung von Jobtickets konfiguriert werden.



Merkmal	Externer imagePRESS Server N500	Integrierter imagePRESS Server P400
Fiery Software	Fiery FS500 Pro	Fiery FS500
Fiery Plattform	NX Pro	E500
CPU	Intel Core i5-8700 Prozessor	Intel Pentium G5400 Prozessor
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	Linux
RAM-Speicher	8 GB	8 GB (2x4 GB)
Festplatte	SSD (für OS + Fiery Software) + 1TB HDD SATA	500 GB SATA
Fiery Disk Drive Security Kit	OPTIONAL	Nicht verfügbar
VDP-Formate	PPML 3.0, PDF/VT-1, PDF/VT-2, VPS, Fiery FreeForm™ Plus	Fiery FreeForm, PDF/VT-1**
Fiery FreeForm™ Create	INBEGRIFFEN	INBEGRIFFEN
Adobe® PDF Print Engine	INBEGRIFFEN	OPTIONAL**
Fiery JobExpert	INBEGRIFFEN	OPTIONAL**
Fiery Preflight	INBEGRIFFEN	OPTIONAL***
Werksseitige Profile von Fiery Edge	INBEGRIFFEN	INBEGRIFFEN
Fiery JDF	INBEGRIFFEN	OPTIONAL
Integration in EFI MIS- und Web-to-Print-Systeme	INBEGRIFFEN	OPTIONAL
PDF/X-Ausgabemethode	INBEGRIFFEN	OPTIONAL
Formularblock-Druck	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Einfügen von Registern/Tabs	OPTIONAL	Nicht verfügbar
Automatische Fiery Wiederherstellung	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Fiery Graphic Arts Pro Package (inklusive Fiery Spot Pro, Fiery ImageViewer, Fiery Preflight Pro, Fiery Postflight und Fiery Control Bar Builder)	OPTIONAL*	Nicht verfügbar
Fiery Automation Package (inklusive Fiery Preflight, Fiery JobFlow™ Base, Fiery JDF Rush Print, Schedule Print, Print/Process Next)	Nicht verfügbar	OPTIONAL*
Fiery ColorRight Package (inklusive Fiery Spot Pro, Fiery ImageViewer, Fiery Image Enhance Visual Editor, Fiery Postflight, Kontrollstreifen)	Nicht verfügbar	OPTIONAL*
EFI IQ (IQ Dashboard, IQ Insight, IQ Notify, EFI Go)	INBEGRIFFEN	INBEGRIFFEN
IQ ColorGuard	OPTIONAL*	OPTIONAL*
IQ Manage	OPTIONAL	OPTIONAL
Fiery Image Enhance Visual Editor	INBEGRIFFEN	OPTIONAL
Fiery Impose	OPTIONAL*	OPTIONAL*
Fiery Compose	OPTIONAL*	Nicht verfügbar
Fiery JobMaster	OPTIONAL*	OPTIONAL*
Fiery JobFlow Base	INBEGRIFFEN	OPTIONAL***
Fiery JobFlow	OPTIONAL*	OPTIONAL***
Fiery JobExpert und PDF-Verarbeitungspaket	INBEGRIFFEN	OPTIONAL
Fiery NX Station GL	OPTIONAL	Nicht verfügbar

\* Kostenlose 30-Tage-Testversion auf [efi.com](http://efi.com)

\*\* Teil von Fiery JobExpert und PDF-Verarbeitungspaket

\*\*\* Teil des Fiery Automation Package

Wir wissen, dass Sie sich innovative Technologien für Ihre Digitalisierung wünschen. Deshalb setzen wir uns voller Leidenschaft dafür ein, Ihr Unternehmenswachstum mit einer breiten Palette von Druckern, Tinten, digitalen Front-Ends und Workflow-Software sowie einem skalierbaren Portfolio von Produkten, Lösungen, Dienstleistungen, Support und erstklassigen Partnerschaften für die Herstellung von Beschilderungen, Verpackungen, Textilien, Keramikfliesen, Baustoffen, personalisierten Dokumenten sowie den Akzidenzdruck zu fördern. Unser Ziel ist es, Ihre Gewinne zu steigern, die Kosten zu senken, die Produktivität zu verbessern und die Effizienz zu optimieren – Auftrag für Auftrag, Jahr für Jahr. Wir sind von Ihrem Erfolg überzeugt. Und wir sind uns sicher, dass wir über die richtigen Mitarbeiter, Technologien und Erfahrungen verfügen, um Sie beim Erreichen Ihrer Unternehmensziele zu unterstützen. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website [www.efi.com](http://www.efi.com) oder telefonisch unter 0800 183 0832 (Deutschland), 0800-802180 (Österreich), 0800 897 114 (Schweiz) oder +49 (0)2102 7454 100.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

ColorGuard, ColorRight, Command WorkStation, ColorWise, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EFI Fiery, 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 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.