

imagePRESS Server N500 imagePRESS Server P400



Fiery FS600 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. Fiery® bietet für die Drucksysteme der Canon imagePRESS V900 zwei 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 anbelangt.

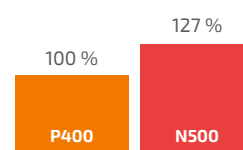
Im Folgenden sind die Vorteile des externen Fiery Servers zusammengefasst – im Hinblick auf aktuelle Anforderungen und unter dem Aspekt der integrierten Flexibilität für künftiges Wachstum. Er erfüllt nicht nur die heutigen Herausforderungen, sondern ebnet auch den Weg für künftiges Wachstum.

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. Die meisten dieser Funktionen sind beim P400 optional.

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 mehr als 27 % 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 Auftragseinstellungen 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.





Standardfunktionen (Forts.)

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

Mit dem integrierten Interpreter für Adobe® PDF Print Engine unterstützt der imagePRESS Server N500 einen nativen End-to-End-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.



POWERED BY
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 profitabler 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 Auftragseinstellung 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.



9. MICROSOFT WINDOWS 10 IOT ENTERPRISE 2021 LTSC

Der ImagePRESS Server N500 verwendet Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC als Betriebssystem. Darin enthalten sind die kumulativen Erweiterungen aller vorherigen Windows 10 Versionen bis 21H2.



10. EINMALIGES ANMELDEN (SSO)

Der ImagePRESS Server N500 kann so konfiguriert werden, dass sich Benutzer mit vorhandenen AAD-Anmeldeinformationen (Azure Active Directory/Microsoft Entra ID) anmelden können. Es werden außerdem Workflows mit Multi-Faktor- und Zwei-Faktor-Authentifizierung (MFA/2FA) unterstützt.



11. EINHALTUNG DER WICHTIGSTEN SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND -RAHMENWERKE

Der ImagePRESS Server N500 ist mit den wichtigsten Sicherheitsvorschriften und -rahmenwerken konform, z. B. mit dem NIST 800-88 Standard zur Datenbereinigung. Mit dem optionalen Fiery High Security Kit 1.0 ist der ImagePRESS Server N500 vollständig konform mit der TPM 2.0-Spezifikation, FIPS 140-2 und Common Criteria.



12. SICHERER SPEICHER FÜR DRUCKDATEIEN

Eine weitere Angebotsoption für Bediener sind Fiery Laufwerksicherheits-Kits, die bei normalem Betrieb mit einer Sperrvorrichtung im Laufwerksschacht gesichert sind und nach dem Herunterfahren des Systems entnommen und an einem sicheren Ort aufbewahrt werden können.





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.

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 Musterbüchern, 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

Fiery Preflight Pro bietet die ultimative Reihe von PDF-Qualitätskontrollen, den Abgleich von Dateien mit Industriestandards, das 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 PRE-PRESS-WORKFLOWS

Fügen Sie Fiery JobFlow hinzu und erhalten Sie eine kosteneffektive Lösung mit funktionsoptimierten Modulen für die Druckvorstufe. Dies ermöglicht die Konfiguration automatisierter 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.



3. VERBESSERTER SCHUTZ UND COMPLIANCE NACH BRANCHENSTANDARDS

Das Fiery High Security Kit v1.0 bietet Kunden einen verstärkten Schutz vor unbefugtem Zugriff und Manipulation des Systems und ermöglicht die vollständige Einhaltung von Branchenvorschriften und Standards wie FIPS 140-2 und Common Criteria. Das Kit enthält ein Trusted Platform Module (TPM) und ermöglicht die Verschlüsselung des Boot-Laufwerks.



Wesentliche Funktionen im Vergleich



Fiery Server	Extern – imagePRESS Server N500	Integriert – imagePRESS Server P400
Fiery Software	Fiery FS600 Pro	Fiery FS600
Fiery Plattform	NX Pro	E500
CPU	Intel Core i5-8700 Prozessor	Intel Pentium G5400 Prozessor
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	Linux (Debian 11)
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB (2 x 4 GB)	8 GB (2 x 4 GB)
Laufwerke	SSD (für Betriebssystem und Fiery Software) + 1 TB Festplatte	500 GB SATA
Fiery Laufwerksicherheits-Kit	OPTIONAL	Nicht verfügbar
Fiery High Security Kit	OPTIONAL	Nicht verfügbar
VDP-Formate	PPML 3.0, PDF/VT-1, PDF/VT-2, VPS, Fiery FreeForm™ Plus	Fiery FreeForm Plus, PDF/VT-1**
Fiery FreeForm™ Create	INBEGRIFFEN	INBEGRIFFEN
Adobe® PDF Print Engine	INBEGRIFFEN	OPTIONAL**
Fiery JobExpert	INBEGRIFFEN	OPTIONAL**
Fiery Preflight	INBEGRIFFEN	OPTIONAL***
Werkseitige Profile von Fiery Edge	INBEGRIFFEN	INBEGRIFFEN
Fiery JDF	INBEGRIFFEN	OPTIONAL***
Integration in MIS- und Web-to-Print-Systeme	INBEGRIFFEN	OPTIONAL***
PDF/X-Ausgabemethode	INBEGRIFFEN	OPTIONAL**
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, Option „Druckausgabe vorziehen“, Ausgabe zeitlich planen, Als Nächstes verarbeiten/drucken)	Nicht verfügbar	OPTIONAL*
Fiery ColorRight Package (inklusive Fiery Spot Pro, Fiery ImageViewer, Fiery Image Enhance Visual Editor, Fiery Postflight, Kontrollstreifen)	Nicht verfügbar	OPTIONAL*
Fiery IQ (Dashboard, Insight, Notify, EFI Go)	INBEGRIFFEN*	INBEGRIFFEN*
Fiery ColorGuard	OPTIONAL*	OPTIONAL*
Fiery Manage	OPTIONAL	OPTIONAL
Fiery Image Enhance Visual Editor	INBEGRIFFEN	OPTIONAL***
Fiery Impose	OPTIONAL*	OPTIONAL*
Fiery Compose	OPTIONAL*	OPTIONAL*
Fiery JobMaster	OPTIONAL*	OPTIONAL*
Fiery JobFlow Base	INBEGRIFFEN	OPTIONAL***
Fiery JobFlow	OPTIONAL	OPTIONAL***
Fiery NX Station GL	OPTIONAL	Nicht verfügbar

* Kostenlose 30-Tage-Testversion unter [fieri.com](https://www.fieri.com) verfügbar

** Teil von Fiery JobExpert und PDF-Verarbeitungspaket

*** Teil des Fiery Automation Package

**** Teil des optionalen Fiery ColorRight Package



Weitere Informationen finden Sie unter 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.

© 2025 FIERY, LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FTL_Cn_061.06.25_DE