

# Top-Kaufargumente für den Xerox EX 280 Print Server v2.0

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 zwei Fiery® Serverplattformen für die Xerox® Versant® 280 Druckmaschine – den externen EX 280 Print Server v2.0 und den integrierten EX-i 280 Print Server v1.0. Diese beiden Serverplattformen unterscheiden sich durch die gebotenen Möglichkeiten der PDF-Verarbeitung, Automatisierung, Produktivität, Workflow-Integration und Erweiterbarkeit.

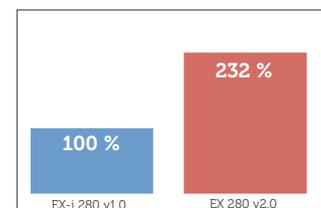
Im Folgenden sind die Vorteile des externen Fiery Servers zusammengefasst – im Hinblick auf aktuelle Anforderungen und unter dem Aspekt, flexibel auf wachsende Anforderungen reagieren zu können.

## Xerox EX 280 Print Server v2.0: Standardfunktionen

Der Xerox EX 280 Print Server hebt mit seinen Standardfunktionen die Produktivität, die Qualität und das Angebot an Diensten in einer Produktionsumgebung auf ein neues Niveau. Für den Xerox EX-i 280 Print Server sind diese Funktionen nicht verfügbar.

### 1. Kürzere Bearbeitungszeiten

Um die Kapazität der Druckmaschinen 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. Robustere und leistungsstärkere Hardwarespezifikationen machen den EX 280 Print Server v2.0 doppelt so schnell wie den EX-i 280 Print Server und somit zur optimalen Wahl für Produktionsumgebungen.



### 2. Unterstützung aller Industriestandards und -formate für den variablen Datendruck (VDP)

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



### 3. Perfekter PDF-Druck in einem reinen PDF-Workflow

Mit dem integrierten Interpreter für Adobe® PDF Print Engine unterstützt der EX 280 Print Server v2.0 einen durchgängig nativen PDF-Workflow. Auf diese Weise sind in hybriden Digital- und Offsetdruckumgebungen die Konsistenz und die Flexibilität vom Design bis zur Ausgabe sowie die korrekte Darstellung von Farbräumen und Transparenzen sichergestellt.



## Xerox EX 280 Print Server v2.0: Standardfunktionen (Fortsetzung)

### 4. Automatisierte Web-to-Print-Übergabe und Integration mit MIS-Systemen von EFI

Der Xerox EX 280 Print Server hat die IDP ICS-Zertifizierung der CIP4. Durch die strikte Einhaltung dieses Standards für die JDF-Integration lassen sich Fiery Server nahtlos mit EFI MIS-Lösungen und Web-to-Print-Systemen ebenso wie mit führenden Workflow-Lösungen für die Druckvorstufe wie Agfa® Apogee, Kodak® Prinergy, Heidelberg® Prinect, SCREEN EQUIOS® und Xerox® FreeFlow® Workflow Collection integrieren. Auf dieser Basis können Auftragspezifikationen effizient übermittelt, Statusabfragen in Echtzeit aktualisiert, Auftragskosten verfolgt und die Auslastungsdaten der Systeme überprüft werden.



### 5. Inline-Generierung von Registerseiten

In der Anwendung [Fiery Command WorkStation®](#) können Registerseiten auch noch in der allerletzten Phase der Druckvorbereitung in Dokumente eingefügt und positioniert und ihre Registerseiten individuell beschriftet werden.



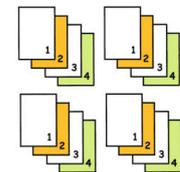
### 6. Formularblockdruck zur Erweiterung der Angebotspalette

Der Xerox EX 280 Print Server bietet die Möglichkeit, Aufträge mit nur einer Seite als Formularblöcke zu drucken – ein Klick genügt. Manuelle Nacharbeiten werden dabei auf ein Minimum reduziert.



### 7. Integration mit Workflows für den Transaktionsdruck

Der Xerox EX 280 Print Server ermöglicht mit Funktionen wie Set Page Device die Anbindung an traditionelle Workflows des Transaktionsdrucks u. a. bei der Angabe des zu verwendenden Papiers und bei der Zuweisung des Ablagefachs. Durch die Warteschlange „Sequenziell drucken“ wird sichergestellt, dass Aufträge strikt in der Reihenfolge gedruckt werden, in der sie übergeben werden.



### 8. Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

Der Xerox EX 280 Print Server verwendet Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC als Betriebssystem. Diese Edition von Windows 10 umfasst die neusten Sicherheitsverfahren und kumulativen Funktionserweiterungen der Versionen 1703, 1709, 1803 und 1809 des Microsoft-Betriebssystems.



### 9. 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.



### 10. Fiery QuickTouch™ Software

Der EX 280 Print Server basiert auf der Fiery NX Pro Hardware. Der NX Pro ist mit einem Touchscreen-Display ausgestattet, das gestützt auf die [Fiery QuickTouch Software](#) den schnellen, gezielten Zugriff auf Informationen zum Auftragsstatus und auf Funktionen für die Serververwaltung ermöglicht. So können Sie z. B. Funktionen für die Systeminstallation, für das Sichern und Wiederherstellen von Systemdaten oder auch für die Systemdiagnose einfach und intuitiv durch Tippen auf das Display aufrufen.



## Xerox EX 280 Print Server v2.0: Standardfunktionen (Fortsetzung)

### 11. 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.



### 12. Fiery Edge: Technologie der nächsten Generation für die Farbprofilerstellung

Mit Fiery Edge™ Ausgabeprofilen sorgen Sie für weichere Farbverläufe, bestechende Schattendetails und überragende Schärfe. Oder kurz gesagt: Sie erzielen auf Anhieb beste Farben. Mit den zusätzlichen Benutzerkontrollen von Fiery Edge erzielen Sie außerdem sattere, ansprechendere Farben und behalten gleichzeitig die Graubalance und Hauttöne bei.



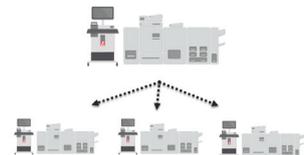
### 13. Leistungsstärkeres VDP mit Fiery FreeForm Plus

Nutzen Sie den vollen Funktionsumfang von Fiery FreeForm™ Create mit Xerox EX 280 Print Server v2.0. Dieser ist kompatibel mit **Fiery FreeForm Plus, einem exklusiven, patentierten VDP-Ausgabeformat von FreeForm Create.** Anwender können nun die Methode für die Auftragsübergabe wählen (z. B. Dateien per Drag and Drop in die Command WorkStation ziehen oder Hot Folders verwenden), von der Kompatibilität mit Adobe PDF Print Engine profitieren und potenzielle Fehler aufgrund der Abweichungen von Dateien reduzieren.



### 14. Bereitstellbares Fiery Image

Dies reduziert den Zeitaufwand für die Installation von Windows-basierten Fiery Servern ganz erheblich, insbesondere bei umfangreicheren Rollouts. Als Abbild eines vollständig konfigurierten Fiery Servers, der alle Fiery Patches, Windows-Sicherheitsupdates und Benutzerkonfigurationen enthält, kann das Fiery Image einfach auf allen weiteren Servern aufgespielt werden.



### 15. USB-Sicherheit

Sie können Ihre Produktionsumgebung auf Dauer optimal absichern. Bei externen Fiery Servern können Fiery Funktionen, die USB-Massenspeicher erfordern (darunter z. B. die Sicherung und Wiederherstellung), deaktiviert werden. USB-Speichermedien können dann keine Verbindung zum Server mehr herstellen.



## Xerox EX 280 Print Server v2.0: Optionale Funktionen

Für den Xerox EX 280 Print Server v2.0 sind optionale Soft- und Hardwarelösungen erhältlich, mit denen in Produktionsumgebungen Zusatzfunktionen für die Druckvorstufe, die Druckvorbereitung, die Automatisierung und die Farbkorrektur bereitgestellt werden. Für den Xerox EX-i 280 Print Server v1.0 sind diese Funktionen nicht verfügbar.

### 1. Fiery Graphic Arts Pro Package

Für den Xerox EX 280 Print Server v2.0 können Sie das Fiery Graphic Arts Pro Package hinzuzufügen. 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 brandneues 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.



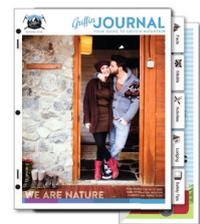
#### Fiery ImageViewer

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.



### 2. Leistungsstarke Option zur Vorbereitung von Drucksachen verschiedenster Art

[Fiery JobMaster](#) bietet eine Vielzahl innovativer Funktionen für die Druckvorbereitung auf PDF-Basis – Registerseiten ohne Rückgriff auf die ursprüngliche Anwendungssoftware einfügen, mehrere Registersets kombinieren, Handmarken erstellen, Seiten aus verschiedenen Dateien zusammenführen, Medien zuordnen, Finishing-Einstellungen festlegen, Seiten neu nummerieren sowie gescannte Seiten bereinigen und übernehmen. Dadurch können Aufträge komplett im Inline-Verfahren produziert und Kosten für das nachträgliche manuelle Einfügen von Registerseiten vermieden werden.



### 3. 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.



### 4. Sicherer Datenspeicher für Druckdateien

Eine weitere Angebotsoption sind entnehmbare Festplattenlaufwerke, 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.



## Xerox EX 280 Print Server v2.0: Performance Package

Das Performance Package, das für den EX 280 Print Server als Option angeboten wird, ist eine Lösungskombination, in der Software- und Hardwareprodukte von EFI und von Xerox umfassend integriert sind. Das Paket enthält leistungsstarke Werkzeuge für anspruchsvolle Produktionsumgebungen, mit denen konstante, präzise Farben auf höchstem Niveau erzielt, die Auftrags- und Druckvorbereitung optimiert und die höchstmögliche Produktivität erreicht werden.

Alle unten genannten Komponenten, die zusammen das Performance Package bilden, können Sie direkt von Xerox beziehen.

### 1. Fiery Color Profiler Suite mit Spektralfotometer EFI ES-3000

Diese Farbmanagementlösung umfasst alle Funktionen, die zum Erstellen von ICC-Profilen für präzise Farbtransformationen und Farbkorrekturen notwendig sind. Anwender können mit der Lösung die Farbausgaben mehrerer Drucksysteme auf ihre Qualität und Konsistenz überprüfen und Fiery Driven™ Drucksysteme gemäß G7-Spezifikation kalibrieren. Das ES-3000 liefert hochpräzise Messwerte für die Kalibrierung des Drucksystems und bietet darüber hinaus die Möglichkeit, Farben von realen Gegenständen abzunehmen und direkt einer Fiery Spot-Farbbibliothek hinzuzufügen. Mit der Kombination aus Fiery Color Profiler Suite und Messinstrument können CMYK- und RGB-Profile für Ein- und Ausgabegeräte generiert werden. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



### 2. Fiery Compose

Der Arbeitsbereich dieser Komponente für die Vorschau und die Bearbeitung von Dokumenten beinhaltet leistungsstarke Werkzeuge, mit denen u. a. einzelnen Seiten gezielt bestimmte Medien zugewiesen, Registerseiten mit Tabs definiert und Dokumente in Kapitel unterteilt und für die Weiterverarbeitung vorbereitet werden können. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



### 3. Fiery NX Station GL

Diese kompakte Arbeitsstation für externe Fiery Server ermöglicht die Auftragsverwaltung an zentraler Stelle. Zu ihrem Leistungskatalog gehören ein 22-Zoll-Monitor, Fiery Ticker, eine funktionale Arbeitsfläche sowie eine Funktastatur und eine Funkmaus. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



### 4. Xerox Optionen für die automatische Kalibrierung

Zum Lieferumfang der Hardwarelösung Xerox Interface Decurler Module (IDM/ILS) gehören die Softwarefunktion ASRS (All Stocks Rated Speed), das X-Rite® Inline-Spektralfotometer und das Softwarepaket Xerox Automated Color Quality Suite (ACQS) für die automatisierte Kalibrierung und Profilerstellung. Mit dieser Lösung lassen sich präzise und vorhersagbare Farbergebnisse mit einem Minimum an Zeit- und Arbeitsaufwand sicherstellen.



## Serververgleich

Merkmal	Extern – Xerox EX 280 Print Server v2.0	Intern – Xerox EX-i 280 Print Server v1.0
Fiery Software	Fiery FS400 Pro	Fiery FS200
Fiery Plattform	NX Pro	E <sup>300</sup>
CPU	Intel® Core™ i5-6500 Prozessor, bis zu 3,6 GHz mit Turbo	Intel Celeron® Prozessor G1820, 2,7 GHz, Dual Core
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	Linux
RAM/Festplattenlaufwerk (HDD)	8 GB / 1 TB SATA	2 GB / 500 GB SATA
Entnehmbares Festplattenlaufwerk	OPTIONAL	Nicht verfügbar
Wechseldatenträger	DVD-RW / CD-RW	Nicht verfügbar
VDP-Formate	PPML 2.0/2.2/3.0, PDF/VT-1, PDF/VT-2, VPS, Xerox VIPP, Fiery FreeForm™ Plus	Fiery FreeForm
Fiery FreeForm™ Create	INBEGRIFFEN	INBEGRIFFEN
Adobe® PDF Print Engine	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Fiery JobExpert	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Werksseitige Standardprofile von Fiery Edge	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Fiery JDF	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Integration mit EFI MIS- und Web-to-Print-Systemen	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Set Page Device, Sequenzielles Drucken	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
PDF/X-Ausgabemethode	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Formularblockdruck	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Einfügen von Registern/Tabs	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Bereitstellbares Fiery Image	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
USB-Sicherheit	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Automatische Fiery Wiederherstellung	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Fiery Graphic Arts Pro Package (inklusive Fiery Spot Pro, Fiery ImageViewer, Fiery Preflight, Fiery Postflight und Fiery Control Bar Builder)	OPTIONAL*	Nicht verfügbar
Fiery Image Enhance Visual Editor	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Fiery Impose	INBEGRIFFEN	OPTIONAL*
Fiery Compose	OPTIONAL*	Nicht verfügbar
Fiery JobMaster	OPTIONAL*	Nicht verfügbar
Fiery JobFlow Base	INBEGRIFFEN	Nicht verfügbar
Fiery JobFlow	OPTIONAL*	Nicht verfügbar
Fiery NX Station GL	OPTIONAL	Nicht verfügbar
Fiery Color Profiler Suite mit Spektralfotometer ES-3000	OPTIONAL	OPTIONAL
EFI IQ	Inklusive Zugriff auf kostenfreie Cloud-Anwendungen	Inklusive Zugriff auf kostenfreie Cloud-Anwendungen
<b>Xerox Hard- und Softwareoptionen</b>		
Xerox Performance Package: Fiery Color Profiler Suite mit ES-3000, Fiery Compose, Fiery NX Station GL, Xerox ILS, Xerox ASRS und Xerox ACQS	OPTIONAL	Nicht verfügbar
ASRS	OPTIONAL	OPTIONAL
Weitere Informationen zu allen genannten Funktionen enthalten die Datenblätter zum EX 280 und EX-i 280 Print Server auf der <a href="#">Webseite der Druckmaschine</a> Versant 280.		

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



## EFI fuels success.

Wir entwickeln bahnbrechende Technologien für die Herstellung von Beschilderungen, Verpackungen, Textilien, Keramikfliesen und personalisierten Dokumenten mit einer breiten Palette an Druckern, Tinten, digitalen Front-End-Lösungen und einer umfassenden Suite an Business- und Produktions-Workflows zur Neugestaltung und Optimierung des gesamten Produktionsprozesses – für eine gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit und mehr Produktivität. 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.

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, InkIntensity, 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.