

# Xerox® FreeFlow® Print Server Version 9 für die Xerox® iGen™ 150

Xerox® FreeFlow Print Server mit Adobe PDF Print Engine bringt Bildqualität, Automatisierung und Produktivität in Ihrem Produktions-Workflow auf die nächste Stufe. Zusätzlich wird die Rentabilität des Digitaldrucksystems Xerox® iGen 150 durch Funktionen für effiziente Auftragsverwaltung, hervorragende Farbsteuerung, vielfältige variable Datenfunktionen und vieles mehr gesteigert. Damit erreichen Sie eine profitable Verarbeitungsleistung und einen flexiblen Workflow, so dass Ihre volumen- und anwendungsspezifischen Anforderungen garantiert erfüllt werden.

## **Bildqualitäts- und Farbmanagement**

Die Farbkalibrierung ist nicht nur zuverlässig, sondern auch schnell und leistungsfähig. Die erweiterte Profilerstellungstechnologie ermöglicht eine Farbgenauigkeit, die den Industriestandard weit übertrifft. Die einfache Bedienung erleichtert den Farbabgleich zwischen dem im traditionellen Druck üblichen CMYK-Workflow und dem im Digitaldruck verbreiteten RGB-Workflow (einschließlich Emulationen). So können Sie Aufträge von Offset- auf Digitaldruck umstellen und umgekehrt – mit konsistenten Farbergebnissen.

## **Integration der Adobe PDF Print Engine für einen benutzerfreundlichen Workflow von der Druckvorstufe bis zum fertigen Druck.**

Der Xerox FreeFlow Print Server mit Adobe PDF Print Engine und paralleler RIP-Technologie gewährleistet einen berechenbaren und konsistenten Workflow – von der Kreativphase über die Druckvorstufe bis zur Produktion. Durch das native Rippfen von PDF-Dateien entfallen Konvertierungsprobleme, die bei einer Umwandlung von PostScript-Dateien auftreten können. Die von den Grafikdesignern verwendeten Spezialeffekte werden genau so gedruckt wie vorgesehen – ohne zeitraubende und unzuverlässige Notlösungen wie das Reduzieren von Ebenen in einer Datei. Farbumwandlungen, Überfüllungen und Bogenmontagen sind im Druckserver integriert und werden direkt dort ausgeführt.

## **Bessere Integration mit Ihren vorhandenen Workflows.**

Die neueste Version des Xerox FreeFlow Print Servers umfasst ein natives JDF/JMF-Gateway, das eine engere Integration und einen besseren Informationsaustausch in Ihrem Unternehmen ermöglicht. JDF/JMF ist ein Industriestandard um den Informationsaustausch zwischen den Systemen und der Produktionsdruckumgebung zu vereinfachen. Mit dem FreeFlow Print Server können Ihre Xerox® Drucksysteme sowie andere Systeme und Lösungen in Ihrem Betrieb nahtlos miteinander kommunizieren. Die Verfügbarkeit präziser, betriebsrelevanter Daten führt zu höherer Produktivität und besserer Berichterstattung.



# Xerox® FreeFlow® Print Server Version 9 für die Xerox® iGen™ 150

## Hardware/Systemplattform

- PowerEdge T610 Tower-Gehäuse
- **Prozessortyp:** Intel Xeon E5645 2,40 GHz, 12 MB Cache, Six-Core
- **Festplattenspeicher:** Vier 250-GB-SATA-Festplatten, 7.000 U/Min.
- **Arbeitsspeicher:** 24 GB (6 x 4 GB)
- **Betriebssystem:** Solaris 10
- **Software/Anbieter:** FreeFlow Print Server Version 9, dedizierte Grafikkarte
- **Anschlüsse:** 8 x USB 2.0, 1 x seriell
- 10/100/1000 BaseT Ethernet-Anschlüsse
- **Monitor:** 22 Zoll Flachbildschirm
- Tastatur und Maus
- DVD-ROM/DVD-RW

## Bildqualitäts- und Farbmanagement

- 100 % Schwarz, hohe Auflösung
- ICC- und DeviceLink-Workflowunterstützung
- Erweiterte Profilerstellung – optimiertes Profilziel (Patent angemeldet) für präzise Druckausgabe
- Rendering Intent-Programmierung nach Farbraum und Objekttyp
- Xerox® Consistent Colour-Modus bietet integrierten Farbgleich
- Optimierte Emulation von RGB- und Schmuckfarben
- PANTONE-lizenziert und Schmuckfarbenanpassung
- PANTONE Goe-Unterstützung
- Neue RGB-Wiedergabe für digitalen Fotodruck
- Wichtige Farbemulation wie: GRACoL, SWOP, Euroscale, Fogra, Japan Color
- Benutzerdefinierte Tonwertkurven (TRC)
- RIP-internes Überfüllen, Anti-Aliasing, Überdrucken und Rasterauswahl
- Schmuckfarbenanpassung mit intuitiv bedienbaren Schmuckfarbeneditor
- Unterstützung von Farbdefinitionen im AFP/IPDS-Datenstrom
- Präzisere CGATS E-Resultate durch absolute farbmimetrische Rendering

## Produktivität und Workflow

- Unterstützung für Adobe PDF Print Engine 2.0
  - Optimierte Geschwindigkeit durch paralleles Rippen
  - RGB in Reinschwarz für Text/Grafiken
  - Unterstützung für Live-Transparenz mit Schmuckfarben
  - Nur eine Rendering-Engine: Adobe Common Rendering Engine
- Optionen auf Seiten-, Auftrags- und Warteschlangenebene einstellbar
- Preflight, Vorschau und Softproof
- Drag & Drop-Unterstützung für die Hot Folder für Windows, Macintosh, Linux und UNIX
- JDF-Auftragstickets über Hot Folder
- FreeFlow Remote Print Server für die Verwaltung des Gerätebestands von einem entfernten Standort aus
- Sonderseitenprogrammierung ermöglicht letzte Auftragsänderungen direkt am Druckserver
- Standardlayouts/-ausschleißinstellungen (z. B. Broschüre, Vierfachdruck)
- Produktion von Büchern mit Klebebindung, ausgeschossenen Seiten und Mehrfachnutzen (mehrere Seiten pro Druckbogen)
- Einstellbarer Bundzuwachs für Broschürenlayouts
- Kantenglättung für feinsten Textdruck

## Client- und Fern-Support

- Verschiedene Druckertreiber
  - Unterstützung für Xerox® Global Print Driver®
  - Umfassende Xerox® Druckertreiber
  - Microsoft Windows Win XP SP3 oder höher, Server 2003 SP2, Vista SP2, Server 2008, Windows 7
  - Apple Macintosh OS: 10.5, 10.6, 10.7
- Adobe PostScript Druckerbeschreibungen (PPD)
- Übermittlung per Browser (HTTP und HTTPS)
- IPP für Auftragsübermittlung und Statusabfrage
- Unterstützung von IPv4 und IPv6 (Dualmodus)

## Variabler Datendruck

- Xerox® VIPP®, Line Mode, Database Mode, Native PPML v2.1 Graphic Arts
- Paralleles Rippen in der Standardkonfiguration
- Unterstützung von Subsets (benutzerdefiniert oder datengesteuert)
- Keine Beschränkung der Auftragsgröße
- Unterstützung von variablem Objekt-Caching
- IPDS Unterstützung (optional)

## Unterstützte Dateiformate

- Adobe PostScript Level 1, 2, 3
- Adobe Acrobat 9.0, PDF 1.8, PDF/X 1a, 3, 4
- TIFF, PCL5c, PCL6XL, EPS, JPEG

## Netzwerkumgebungen/Protokolle

- TCP/IP, IPP
- DHCP
- SNMP MIB II: Support für Administrations-Tools von Drittanbietern

## Sicherheit

- Solaris 10 OS mit ZFS
- Vier Modi und Ebenen des Sicherheitsprofils
- Supportspezifische Sicherheitsprofile
- Modus zur verschlüsselten Auftragsübermittlung
- Secure-Print-Modus, geschützte Ausgabe zur Beschränkung von Nachdrucken)
- Filterfunktion für Adresszugriff
- Leistungsstarke Passwortunterstützung
- Datenüberschreibung (Standard)

## Abmessungen/Gewicht

- Druckserver
  - Höhe: 441 mm
  - Breite: 274 mm
  - Tiefe: 621 mm
  - Gewicht: 35 kg

## Optionales Stehpult

- Höhe: 973 mm
- Breite: 720 mm
- Tiefe: 720 mm

## Elektrische Anschlusswerte

- Spannung: 12 A bei 90 V und 6 A bei 220/240 V
- Leistungsaufnahme: 870 W

## Zertifikate

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Anforderungen:

- Sicherheit – UL 1950, CSA C22.2 Nr. 950, TÜV EN 60950
- RFI/EMI – FCC Klasse A, DOC Klasse A, EN 55022 Klasse A, EN 61000-3-2
- Störfestigkeit – EN50082-1
- CE-Kennzeichnung