

Xerox® FreeFlow® Print Server für Xerox® CiPress® 500/325 Production Inkjet System

Alles, was Sie für hochvolumiges Drucken brauchen

Der Xerox® FreeFlow Print Server für CiPress® basiert auf einer Architektur im Industriestandard, die Sie nahtlos in Ihren derzeitigen Workflow integrieren können. Damit steht Ihnen eine offene Lösungsplattform für Automated Document Factory (ADF)-Umgebungen zur Verfügung.

Behalten Sie Ihren Workflow. Profitieren Sie von unserem Know-how.

In einer offenen Architektur können Sie bewährte, dem Industriestandard entsprechende Schnittstellen für den Zugriff auf Daten nutzen, mit denen Sie Ihre Produktivität verfolgen und messen und dementsprechend Ihren Workflow optimieren

können. Zuverlässigkeit und bewährte Leistung sind hierbei optimale Voraussetzungen für die reibungslose Abwicklung selbst hochkomplexer Aufträge.

Faszinierende neue Funktionen

Ein skalierbares RIP gibt Ihnen die Möglichkeit, die Komplexität Ihrer Daten und die Geschwindigkeit der Drucksysteme gezielt aufeinander abzustimmen. Paralleles Rippen auf mehreren Computern optimiert die Leistung des Druckservers, so dass mit Nenngeschwindigkeit gedruckt werden kann. Der FreeFlow Print Server sorgt durch native Unterstützung des Job Messaging Formats (JMF) für die reibungslose Integration mit den heutzutage anspruchsvollen Workflows.

Mehr Optionen für maximale Flexibilität

Sie können flexibel unter drei Druckserver-Hardwarekonfigurationen (Base, Upgraded und Peak) auswählen, die alle mit Nenngeschwindigkeit arbeiten. Entscheiden Sie sich für die Druckserverkonfiguration, die die für Ihren Workflow optimale Leistung bietet – und ändern Sie die Konfiguration, wenn Ihr Workflow allmählich anspruchsvoller wird und Sie mehr Leistung brauchen.

Vorteile und Voraussetzungen für Ihren Erfolg

- **Integration:** Ein wechselseitiger Dialog macht eine umfassende, in sich geschlossene Lösung von Ende zu Ende möglich. IntegratedPLUS-Lösungen von Xerox-Softwarepartnern sorgen dafür, dass Ihre Systeme nahtlos zusammenarbeiten.
- **Produktivität:** Mit dem skalierbaren RIP werden Sie mehr Aufträge produzieren können. Da native Datenströme unterstützt werden, entfällt die zeitraubende Umwandlung von Daten.
- **Flexibilität:** Unterstützt native Datenströme wie IPDS™, PDF, PostScript® und Xerox® VIPP®. Über Schnittstellen im Industriestandard ist die Integration und Kommunikation mit zahlreichen verschiedenen Softwareoptionen möglich.
- **Farbkonsistenz:** Die Xerox®ConfidentColour-Technologie gewährleistet eine zuverlässige, planbare und konsistente Leistung bei allen Datenströmen.



Xerox® FreeFlow® Print Server für Xerox® CiPress® 500/325 Production Inkjet System – Technische Daten

Hardware/Plattformen (Duplexkonfiguration)

- Anwendungsserver: 1
- RIP-Server: 6, 10 oder 14 (36 bis 84 RIPs)
- Videoserver: 6

ConfidentColour-Technologie

- Farbmanagement-Tools für jeden Anforderungsgrad
 - Einfaches Farbmanagement über Benutzeroberfläche
 - Intuitiv bedienbarer Schmuckfarbeneditor
 - Robuster Tonwertkurveneditor
- Unterstützung für ICC- und DeviceLink-Workflow
- Rendering-Intent-Auswahl nach Farbraum und Objekttyp
- Optimierte Emulation von RGB- und Schmuckfarben
- PANTONE®-lizenziert und Schmuckfarbenanpassung
- PANTONE PMS- und PANTONE Goe™-Unterstützung
- Farbemulationen:
 - GRACoL®, SWOP®, Fogra und Japan Colour
- Unterstützung von Farbdefinitionen in AFP/IPDS™-Datenströmen

Produktivität und Workflow

- Parallele RIP-Architektur verarbeitet mehrere Seiten gleichzeitig
- RIP mit fortschrittlicher Caching-Technologie auf allen Servern
- Uneingeschränkt parallele Verarbeitung, d. h. gleichzeitiges Empfangen, Auswählen, Verarbeiten und Drucken von Aufträgen
- Adobe® PDF Print Engine
- Unterstützung von Transparenzen mit Schmuckfarben
- Adobe-zertifiziertes Rendering
- Native JDF/JMF-Verarbeitung für Auftragsübermittlung und -verfolgung sowie Workflow-Integration
- FreeFlow Remote Print Server ermöglicht die Systemverwaltung von einem entfernten Standort aus
- Kantenglättung für feinsten Textdruck
- Sicherung und Wiederherstellung der Systemdaten
- Sicherung und Wiederherstellung der Konfiguration

Konnektivität und Client-Support

- Adobe PostScript® Printer Descriptions (PPD)
- Natives JDF/JMF
- HTTP- und HTTPS-Browserübermittlung
- IPP-Auftragsübermittlung und -Systemstatus
- TCP/IP: Support für IPv4 und IPv6 (Dualmodus)
- LP/LPR und Steckplatz
- DHCP

Datenformate

- Adobe PostScript (muss DSC-konform sein) Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4
- Natives IPDS-Rendern
- Xerox® VIPP®

Sicherheitsfunktionen

- Vier System-Sicherheitsprofile
- Vollständig anpassbare Nutzer-Sicherheitsprofile:
 - Unabhängiges Aktivieren/Deaktivieren von Protokollen
 - Optionale Einstellungen für Verschlüsselungs-Algorithmus
 - Aktivieren/Deaktivieren von USB-Speichergeräten
 - Aktivieren/Deaktivieren des Schreibens auf CD/DVD
- Modus zur verschlüsselten Auftragsübermittlung
- Secure Socket Layer (SSL)
 - SHA 256/512-Verschlüsselung
- Netzwerkverschlüsselung mit IPSec
 - 3DES Block- und SHA1-Verschlüsselung
- Filterfunktion für Adresszugriff
- Individuell angepasste Kontrolle des Zugriffs auf Funktionen zur Auftragsverwaltung (konform mit PCI und PII)
- Konfiguration für sichere Passwörter und Ablaufen von Passwörtern
- Konfigurationstool für SNMPv3-Sicherheit
- Konfigurationstool für IPSec-Sicherheit

Abmessungen/Gewicht

Abmessungen und Gewicht des Rack-Systems: (alle Peak-Konfigurationen):

- Höhe – 199,8 cm
- Breite – 60 cm
- Tiefe – 120 cm

Gewicht der DFE -Konfiguration (geschätzt):

- Simplex – 363 kg
- Duplex – 585 kg

Platzbedarf:

- Für Wartungszwecke an der Rückseite und von oben: 91,4 cm
- Für Luftzirkulation an der linken und rechten Seite: Entfällt (Kühlung von der Vorder- zur Rückseite)

Elektrische Anschlusswerte

Gesamtleistung (maximal):

- Spannung – 220 V
- Stromstärke
 - Simplex – 45 A; Duplex – 88 A
- Leistungsaufnahme
 - Simplex – 9,9 kWh; Duplex – 19,4 kWh

Speicher/Kapazität/Cache

- Anwendungsserver:
 - SATA-basiertes DVD+/-RW-Laufwerk
 - Eine 2,5-Zoll-SATA-Festplatte mit 300 GB Speicherplatz und 10.000 Umdrehungen pro Minute
 - 16 GB RAM
- RIP-Server:
 - Eine 2,5-Zoll-SATA-Festplatte mit 300 GB Speicherplatz und 10.000 Umdrehungen pro Minute
 - 32 GB RAM
- Videoserver:
 - Eine 2,5-Zoll-SATA-Festplatte mit 300 GB Speicherplatz und 10.000 Umdrehungen pro Minute
 - 32 GB RAM

Umgebungsbedingungen

- Luftqualität
 - Feinstaubkonzentration (in der Luft)
 - Weniger als 1mg/m³
- Geräuschpegel (maximal):
 - Bereitschaft 63 dB(A)
 - Dauerbetrieb 68 dB(A)
 - Impuls 76 dB(A)
- Raumtemperatur: 15,6–29,4 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20-80 %RH

Konformitätskennzeichen

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Anforderungen:

- Sicherheitsstandards – UL 1950, CSA C22.2 Nr. 950, TÜV EN 60950
- RFI/EMI – EN 55022 Klasse A, EN 61000-3-2, FCC Class A, DOC Class A
- Elektromagnetische Verträglichkeit: EN 50082-1
- CE-Kennzeichen

(Alle technischen Daten sind, sofern nicht anders vermerkt, bezogen auf ein Druckwerk dokumentiert.)

www.xerox.com

