

# Xerox® EX Print Server, powered by Fiery®, voor de Xerox® iGen®-familie

## Verhoog uw productiviteit, winst en succes

De krachtige combinatie van de Xerox® EX Print Server, powered by Fiery®, en de Xerox® iGen-familie levert een ongeëvenaarde afdruk- en kleurkwaliteit, maximale productiviteit en naadloze integratie met bestaande workflows, zodat u elke keer weer uitzonderlijke resultaten kunt produceren. Deze combinatie is een ideale oplossing voor de productie van lucratieve printopdrachten, zoals marketingmateriaal van hoge kwaliteit, gepersonaliseerd drukwerk en verpakkingen.

## Maximale productiviteit en kracht

Dankzij een combinatie van geavanceerde hardware en core-technologieën behaalt de EX Print Server uitstekende RIP-snelheden waardoor operators meer werk kunnen verzetten en opdrachten sneller kunnen verwerken. Met behulp van Fiery Command WorkStation® 5 en Fiery Impose-Compose worden niet alleen supersnelle verwerkingssnelheden behaald, zelfs voor complexe opdrachten met variabele gegevens, maar verloopt ook het opdrachtbeheer sneller en efficiënter. Het opdrachtbeheer vindt gecentraliseerd plaats via de intuïtieve gebruikersinterface; als gevolg hiervan neemt uw productiviteit toe en kunnen fouten en verspillingen worden beperkt. Dat er momenteel meer dan 17 miljoen Fiery-gebruikers zijn, maakt dat u gemakkelijker kunt voortbouwen op de huidige ervaring van uw operators en het leerproces voor nieuwe operators met verschillende vakbekwaamheidsniveaus kunt bekorten.

Doe meer in minder tijd met de mogelijkheden voor het afdrucken van variabele gegevens (VDP) die de EX Print Server biedt. De printserver bevat open, schaalbare workflowprogramma's van instapniveau tot geavanceerd, ondersteunt Creo™ VPS en industriestandaarden als PPML en PDF/VT, en is bovendien compatibel met Xerox® FreeFlow® VI Compose en Darwin™ VDP-software. Nieuwe VDP-verbeteringen versnellen het maken van een afdrukvoorbeeld en het herdrukken van afzonderlijke VDP-rasterrecords.

Powered by



## Overtref de verwachtingen met de meest nauwkeurige en consistente kleuren.

De EX Print Server geeft de meest consistente en nauwkeurige kleuren met geïntegreerde Fiery-programma's voor kleurbeheer. De algoritmen van de nieuwste Fiery Image Enhance Visual Editor zijn nu bijgewerkt om afbeeldingen scherper te maken, huidtinten te egaliseren en de natuurlijke kleuren van foto's te verbeteren. De nieuwe geïntegreerde Colour Profiler Suite 4.0 is voorzien van steunkleuroptimalisatie om de meest precieze steunkleurafstemming te bereiken en beschikt over een wizardgestuurde interface voor efficiënte controle van de kleurkwaliteit per opdracht.

## Automatisering met naadloze integratie.

In bedrijven waar grote aantallen drukwerkopdrachten omgaan, telt elke resource, elke minuut en elke cent. Automatisering en integratie zijn essentieel voor een winstgevende exploitatie. De Fiery JDF-technologie zorgt voor ingebouwde ondersteuning van de JDF-workflow om processen van opdrachtverzending tot uitvoer te stroomlijnen. De EX Print Server voldoet aan de industriestandaarden en fungeert als gateway naar technologieën van derden, zoals Xerox® FreeFlow® Workflow en andere EFI®-oplossingen als Fiery Central, EFI Digital StoreFront® en EFI MIS/ERP-bedrijfssoftware. U krijgt nauwkeurige en automatische business intelligence door registratie van productietijd en materiaalgebruik voor preciezere rapportages, ramingen en facturen.

De EX Print Server kan worden geïntegreerd met AGFA®: APOGEE™ Prepress Workflow en Kodak® Prinergy™ Workflow, zodat u via één vertrouwde gebruikersinterface opdrachten naar een of meer Fiery Driven™ digitale print-engines kunt verzenden en deze engines kunt beheren. De printserver is compatibel met Xerox® Digital Finishing Architecture (DFA) ter ondersteuning van alle Xerox® Automated Finishing Devices (AxF), waaronder de Xerox® IntegratedPLUS-afwerkingsoplossingen.

Fiery-servers ondersteunen ook Adobe® PDF Print Engine 2 voor een 'native' (zonder conversies) end-to-end PDF-workflow, zodat u de consistentie en flexibiliteit van ontwerp tot afdruk kunt verbeteren.

# Xerox® EX Print Server, powered by Fiery®, voor de Xerox® iGen®-familie

## Hardware/platform

- 2 x Intel® Hex Core Xeon®-processor X5660
- Snelheid: 2,8 GHz
- Totaal aantal kernen: 6
- 1 x 250 GB SATA vaste schijf voor besturingssysteem, 2 x 500 GB voor gegevens
- Breedbeeld-LCD-scherm van 22 inch
- 4,0 GB hogesnelheidsgeheugen
- CD-DVD R/W
- EFI® ES-2000-fotospectraalmeter
- Fiery geïntegreerd werkstation: computertafel, GUI-kit (scherm van 22 inch, toetsenbord en muis)
- 10 USB-poorten (4 intern)
- Verwisselbare vaste schijf (optioneel)
- Fiery System 10-software
- Windows® 7 Professional for Embedded Systems x32/x64
- Adobe® Acrobat® Professional X

## Fiery Colour Technology

- Fiery ColourWise® zorgt voor totaal kleurbeheer binnen de RIP
- Functie voor tekst- en afbeeldingsverbetering
- Fiery Spot-On™ vindt de beste overeenkomsten bij PANTONE®, RGB-, CMYK-, L\*a\*b\*- en steunkleuren
- Pantone-kalibratie voor de best mogelijke Pantone-kleurafstemming
- Samengestelde overprint van steun- en CMYK-kleuren voor de nauwkeurige weergave van het oorspronkelijke ontwerp
- Fiery Image Enhance Visual Editor v 1.1 zorgt voor een duidelijke verbetering van niet-professionele foto's met een interactieve set hulpprogramma's voor automatische beeldoptimalisatie en aangepaste instellingen
- Kleurmodi voor professionele proefafdruk- en productiekleurvereisten
- Image Smoothing inclusief egale tinten van 12-bits vectorkleurgegevens
- Met Fiery Colour Profiler Suite 4.0 kunnen kleurprofielen worden gemaakt, gevisualiseerd, getest en bewerkt met een enkele profileringsoplossing
- Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, bestaat uit verschillende programma's voor preflighting en het oplossen van problemen met klantbestanden
- ImageViewer voor lokale soft-proofing en soft-proofing op afstand met intuïtieve kleurbewerkingsmogelijkheden
- Volledige integratie met de inline fotospectraalmeter en het kleurbeheerprogramma van de iGen maakt het instellen van opdrachten gemakkelijker en garandeert optimale kleurprecisie
- Kleureditor en profielbeheer
- Fogra Media Wedge® wordt gebruikt als controlebalk voor eenvoudige validatie ten opzichte van ISO-standaarden

## Workflow

- Dankzij de gelijktijdige verwerking, RIP en spooling van bestanden zijn deze zeer snel klaar om gedrukt te kunnen worden.
  - De Fiery-papiercatalogus kan worden geïntegreerd met de papierbibliotheek van de iGen om de materiaalkeuze te vereenvoudigen en materiaalconflicten te voorkomen
  - Gebruik van objectrasters laat verschillende rasters voor afbeeldingen, tekst en grafieken toe
- Integratie met Xerox® FreeFlow® Workflow Collection
- Ondersteuning van Adobe PDF Print Engine 2, met native end-to-end PDF-workflows
- Met Fiery Command WorkStation® 5 hebt u de workflow op een intuïtieve en productieve manier onder controle, zowel vanaf lokale als vanaf

- externe Mac®- en pc-clients
- Geavanceerd opdrachtbeheer met productiefuncties zoals spoedafdrukken, afdrukken plannen, afdrukopdrachten afbreken bij conflict, opdrachten opnieuw sorteren, proefafdruk maken en documenten snel samenvoegen
- Fiery Hot Folders v3.3 voor pc en Mac bevat Microsoft® Office-filters die JPG-bestanden automatisch kunnen samenvoegen om fotobrochures en contactvellen te maken
- Virtuele printers automatiseren de opdrachtvoorbereiding
- Ondersteuning van PS- en PDF X-objecten per afzonderlijke opdracht om opdrachten zo snel mogelijk te verwerken
- Fiery-stuurprogramma voor Windows en Mac maakt het verzenden van opdrachten eenvoudiger
- Configureerbare proefafdruk voor kwaliteitscontrole zonder onderbreking

## Documentvoorbereiding

- Booklet Maker 4 zorgt voor foutloze inslagschema's vanuit de Fiery-driver
- Fiery Impose-Compose biedt visuele documentvoorbereiding en vereenvoudigt het arbeidsintensieve samenstellen van documenten met:
  - Fiery Impose
  - Fiery Compose
- Door de gebruiker gedefinieerd afwerkformaat voor meer controle over inslagschema-instellingen
- Set Page Device visuele toewijzing

## Afdrukken van variabele gegevens

- Ondersteunt de volgende indelingen:
  - VI Compose 11
  - PPML 2.2
  - PDF/VT -1 transparantie en objectcaching
  - VPS 1.5
  - Fiery FreeForm™
  - Optimised PDF en PS
- VDP 'record level finishing' biedt u de mogelijkheid om opdrachten met variabele gegevens op recordniveau af te werken
- Fiery Impose biedt ongelimiteerde visuele opmaakmogelijkheden, onder andere een raster-voorvertoning, het maken van proefafdrukken en een controlestrook om het aantal onnodige afdrukken te beperken
- De lengte van de records kan worden ingesteld waardoor PS- en PDF-bestanden als opdracht met variabele gegevens van vastgestelde recordlengte kunnen worden verwerkt
- VDP Resource Manager
- Sequentieel afdrukken

## Ondersteunde bestandsformaten

- Adobe Postscript® Level 1, 2, 3
- PDF/X-1a, 3 en 4
- Encapsulated PostScript (EPS)
- Adobe Acrobat 9.1; Native PDF 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 en 1.7
- DCS, DCS 2.0, CT/LW, JPEG, TIFF, TIFF/IT, ExportPS, PDF2GO
- Opdrachten die door de RIP zijn verwerkt voor de iGen (rasters)
- Opdrachten verzonden vanuit FreeFlow Makeready® of FreeFlow Print Manager

## Netwerkomgevingen/-protocollen

- TCP/IP, IPP, AppleTalk®
- LPR/LPD
- Port 9100
- IPP-ondersteuning
- Ondersteuning voor 10/100/1000 Ethernet
- SMB-afdrukken delen (via TCP/IP)

- FTP-afdrukken
- Afdrukken via e-mail
- EtherTalk™ Phase II
- SNMP v3
- JMF (JDF job messaging format)

## Clientomgevingen

- Windows Server 2008 32- en 64-bits en R2 64-bits
- Windows Server 2003 32-bits en SP1 64-bits
- Windows Vista 32- en 64-bits
- Windows 7
- Windows XP 32- en 64-bits
- Macintosh® OS X® 10.5 of hoger

## Beveiligingsvoorzieningen

- Met IP Filtering voor IPv4/IPv6 kunt u verbindingen vanaf een bepaald IP-adres toestaan of weigeren
- Met de beveiligingsfunctie Secure Erase overschrijft u het bestand drie maal als dit wordt verwijderd
- Back-up en herstellen
- Met de Fiery Clone Tool kunt u ervoor zorgen dat de Fiery binnen enkele minuten weer gebruikt kan worden voor productie
- Windows 7 Pro zorgt voor beter beveiligde omgeving
- Verwisselbare vaste schijf (optioneel)
- Gebruikersverificatie via LDAP
- IP Sec Support biedt beveiliging voor IP-protocollen via versleuteling en een verificatiemethode
- SSL/TLS-ondersteuning
- Certificaatbeheer
- Versleuteling van kritieke gegevens
- IPv6-ondersteuning

## Afmetingen/gewicht

- Printerserver
  - Hoogte: 58 cm
  - Breedte: 22 cm
  - Diepte: 59 cm
  - Gewicht: 30,3 kg
- Computertafel
  - Hoogte: 154 cm
  - Breedte: 81,5 cm
  - Diepte: 101 cm
  - Gewicht: 28,1 kg

## Elektrische voeding

- Elektrische specificaties
  - Ingangsspanningsbereik 100 tot 240 V
  - Ingangsstroombereik 0 tot 8 A
  - Ingangsfrequentie 47 tot 63 Hz
- Energieverbruik
  - Normaal: 250 W, 2 A
  - Maximaal: 400 W, 3,5 A

## Goedkeuringen regelgevende instanties

- Voldoet minimaal aan de volgende eisen:
  - Veiligheid: TUV/UL-CSA, TUV/GS, CE-markering, CB Scheme
  - Emissie: FCC, ICES, EMC-richtlijn klasse A
  - Naleving van AEEA-richtlijn

## Integratie

- FreeFlow Workflow ingebouwd
- Native Fiery JDF integreert creatieve oplossingen, productieoplossingen en beheeroplossingen, waardoor het digitale productieproces sneller en efficiënter verloopt
  - AGFA®: APOGEE™ Prepress
  - Kodak® Prinergy™ Workflow
  - EFI® Digital StoreFront®
  - EFI Pace



www.xerox.com