

Serveur d'impression Xerox® FreeFlow® Version 9 pour la presse Xerox® iGen™ 150

Découvrez la qualité d'image, le niveau d'automatisation et la productivité exceptionnels du serveur d'impression Xerox® FreeFlow et du moteur Adobe PDF Print Engine. Cette solution renforce la rentabilité de votre presse Xerox® iGen 150 en optimisant la gestion des travaux, le contrôle remarquable des couleurs et la possibilité d'imprimer des données variables complexes. Vous pourrez ainsi bénéficier d'un traitement et d'une souplesse parfaitement adaptés à vos besoins en termes de volume et d'application.

Technologie ConfidentColour

La calibration des couleurs s'effectue de manière fiable, rapide et sûre. La technologie de profilage avancé garantit une précision bien supérieure aux normes du marché. Vous pouvez, au moyen d'une simple touche, réaliser la correspondance des couleurs entre les flux de production CMJN classiques et les flux de production RVB numériques (y compris les émulations), ce qui vous permet d'intégrer vos travaux à des flux de production numériques ou offset tout en bénéficiant d'une qualité constante.

Simplicité absolue avec Adobe PDF Print Engine

Doté de la technologie de RIP parallèle, le serveur d'impression FreeFlow, associé au moteur Adobe® PDF Print Engine, permet la mise en place d'un flux de production prévisible et homogène – de la création à la production, en passant par la prépresse. En utilisant des fichiers PDF natifs, vous éliminez les problèmes liés à la conversion au format PostScript. Les effets visuels ajoutés par le graphiste sont imprimés comme prévu, sans palliatifs chronophages et peu fiables tels que l'aplatissement des fichiers contenant des calques. De plus, la conversion des couleurs, le recouvrement et l'imposition sont intégrés et exécutés au niveau du serveur d'impression.

Optimisation de l'intégration aux flux de production existants

La dernière version du serveur d'impression FreeFlow est dotée d'une passerelle JDF/JMF native, qui améliore l'intégration et le partage d'informations au sein de vos flux de production. Le format JDF/JMF est une norme du secteur visant à simplifier le partage d'informations entre les différents systèmes d'un environnement d'impression de production. Le serveur d'impression FreeFlow facilite la communication entre votre imprimante Xerox® et les autres systèmes et solutions de votre atelier. La précision des données opérationnelles améliore en outre la productivité et le reporting.



Serveur d'impression Xerox® FreeFlow® Version 9 pour la presse Xerox® iGen™ 150

Matériel/plate-forme

- Serveur tour PowerEdge T610
- Processeur : Intel Xeon E5645 6 cœurs, 2,40 GHz, mémoire cache de 12 Mo
- Disque dur : 4 x SATA 250 Go 7 200 RPM
- RAM : 24 Go (6 x 4 Go)
- Système d'exploitation : Solaris 10
- Logiciel/Composants éditeur : serveur d'impression FreeFlow Version 9, carte graphique dédiée
- Ports : 8 x USB 2.0, 1 port série
- Ports Ethernet 10/100/1000 BaseT
- Écran : grand écran 22 pouces
- Clavier et souris
- DVD-ROM/DVD-RW

Technologie ConfidentColour

- Haute définition noir 100 %
- Prise en charge des flux ICC et DeviceLink
- Profilage avancé – cible optimisée (brevet en cours) pour un modèle d'impression haute précision
- Programmation de l'intention du rendu en fonction de l'espace colorimétrique et du type d'objet
- Correspondance automatique des couleurs Xerox® Consistent Colour
- Émulation optimisée RVB et tons directs
- Licence PANTONE et correspondance des tons directs
- Prise en charge de PANTONE Goe
- Nouveau rendu RVB pour l'impression des photos numériques
- Simulation des normes d'impression tels que GRACoL, SWOP, Euroscale, FOGRA, Japan Color
- Création de courbes de gradations TRC (Tone Reproduction Curve, courbe de reproduction des tons)
- Gestion du trapping, anti-aliasing, surimpressions et choix de trames au niveau du contrôleur
- Éditeur de tons directs intuitif pour la correspondance des tons directs
- Prise en charge de la gestion des couleurs provenant des flux de données AFP/IPDS
- La fonction de rendu absolu permet d'obtenir des impressions CGATS E plus précises

Productivité et flux de production

- Prise en charge d'Adobe PDF Print Engine 2.0
 - Technologie de RIP parallèle pour des performances optimales
 - Conversion RVB-noir des textes/graphiques
 - Prise en charge de la transparence avec les tons directs
 - Moteur d'affichage unique avec Adobe Common Rendering Engine
- Gestion complète des travaux au niveau de la page, du fichier et des files d'attente
- Contrôle en amont, prévisualisation et épreuve à l'écran pour plus de précision
- Prise en charge du glisser-déplacer de dossiers dynamiques pour Windows, Macintosh, Linux et UNIX
- Prise en charge des bons de travail JDF
- Serveur d'impression à distance FreeFlow pour la gestion du parc à distance
- La programmation de pages spéciales permet d'apporter des modifications de dernière minute depuis le serveur
- Modèles d'imposition chargés en standard (par ex. brochure, 4 en 1)
- Réalisation de livres reliés sans couture avec imposition de pages
- Possibilité d'ajuster la chasse pour les brochures
- Amélioration des bords de texte

Logiciels client et distants

- Pilotes d'imprimante pris en charge
 - Prise en charge du pilote Xerox® Global Print Driver®
 - Pilotes d'impression Xerox® avec toutes les fonctionnalités
 - Microsoft Windows Win XP SP3 ou version ultérieure, Server 2003 SP2, Vista SP2, Server 2008, Windows 7
 - Apple Macintosh OS : 10.5, 10.6, 10.7
- PPD (Printer Descriptions) Adobe PostScript
- Prise en charge de la soumission via un navigateur HTTP et HTTPS
- IPP pour la soumission des travaux et l'état du système
- Prise en charge des protocoles IPv4 et IPv6 (mode simultané possible)

Impression de données variables

- Xerox® VIPP®, mode Ligne, mode Base de données, mode natif PPML v2.1 Graphic Arts
- Architecture RIP parallèle en standard
- Prise en charge d'applications secondaires (définies par l'utilisateur ou pilotées par les données)
- Prise en charge de taille de projets illimitée
- Architecture de mise en cache dynamique
- Option IPDS

Formats de fichiers pris en charge

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

Environnements de réseau/protocoles

- TCP/IP, IPP
- DHCP
- Prise en charge SNMP MIB II pour les outils d'administration tiers

Fonctions de sécurité

- Solaris 10 OS avec ZFS
- Quatre niveaux et profils de sécurité
- Profils entièrement personnalisables
- Modes cryptés de soumission des projets
- Mode d'impression sécurisée (limite les réimpressions de pages)
- Filtrage d'accès à l'adresse
- Protection forte par mot de passe
- Écrasement des données (en standard)

Dimensions/poids

- Serveur d'impression
 - Hauteur : 441 mm
 - Largeur : 274 mm
 - Profondeur : 621 mm
 - Poids : 35 kg

Support (en option)

- Hauteur : 973 mm
- Largeur : 720 mm
- Profondeur : 720 mm

Alimentation électrique

- Tension : 12 A à 90 VCA et 6 A à 180 VCA
- Puissance : 870 W

Homologations

Répond ou dépasse les exigences suivantes :

- Sécurité – UL 1950, CSA C22.2 N° 950, TUV EN60950
- RFI/EMI – FCC Classe A, DOC Classe A, EN55022 Classe A, EN61000-3-2
- Immunité – EN50082-1
- Marquage CE