

Puissance, qualité et contrôle de niveau supérieur pour flux de production jet d'encre en continu

Le serveur d'impression Xerox FreeFlow pour les presses jet d'encre Xerox Impika est un serveur d'impression dédié aux communications graphiques, optimisé pour une impression jet d'encre en continu haut volume et très complexe.



Le serveur d'impression FreeFlow pour presses jet d'encre Xerox Impika reste fidèle à la tradition FreeFlow en combinant performance et qualité tout en restant conforme aux normes de l'industrie. Le serveur d'impression FreeFlow prend en charge l'impression PDF, PostScript et IPDS, ainsi que les formats JDF/JMF natifs, pour une intégration transparente à vos processus de production.

Performance

Le serveur d'impression FreeFlow a été conçu pour être flexible et évolutif. Vous pouvez choisir le nombre de serveurs qui sont dédiés au traitement RIP des travaux pour l'impression. La configuration de base de 4 serveurs RIP est suffisante pour la plupart des documents transactionnels, alors que la configuration maximale de 14 serveurs RIP permet de gérer les documents les plus complexes associés aux communications graphiques.

Qualité

Le serveur d'impression FreeFlow propose des contrôles de gestion des couleurs performants pour assurer la cohérence au sein d'un tirage, d'une imprimante à l'autre et avec les normes couleur de l'industrie. La technologie d'étalonnage des couleurs brevetée vous permet d'obtenir des impressions de la meilleure qualité. Les fonctions de base de gestion des couleurs incluent la gestion et la modification des couleurs d'accompagnement ainsi que le profilage de couleurs. Les contrôles avancés de gestion des couleurs vous permettent de prendre des décisions spécifiques à n'importe quelle étape du travail.

Simplicité

L'interface intuitive, facile à utiliser, est le fruit d'années de développement et d'ajustement. Évaluez l'état de vos travaux et surveillez votre flux de production d'un coup d'œil grâce à l'affichage très graphique, qui inclut notamment la configuration de l'impression, le niveau d'encre et l'état du réseau.

De plus, vous pouvez facilement configurer et personnaliser l'interface pour qu'elle soit axée sur vos activités les plus fréquentes, avec des raccourcis qui facilitent l'accès aux fonctions sur pression d'une touche.

Meilleure intégration

JDF/JMF est une norme du secteur d'impression pour le partage d'informations entre différents systèmes. En d'autres termes, JDF décrit un travail depuis sa conception jusqu'à sa réalisation. Le serveur d'impression Xerox FreeFlow inclut une passerelle JDF/JMF native qui permet à la presse jet d'encre Impika d'accepter et de partager des informations sur les travaux pendant qu'ils sont traités. Grâce à la standardisation de l'échange des données; vous disposez de plus d'informations, ce qui vous permet de prendre de meilleures décisions pour un travail plus intelligent, mais pas plus intense.

Meilleure sécurité

La sécurité des informations est au cœur des préoccupations actuelles ; c'est pourquoi le modèle de sécurité du serveur d'impression FreeFlow est si solide. Les fonctions de sécurité s'étendent du système d'exploitation à l'interface utilisateur, avec algorithmes de cryptage, procédures de nettoyage des données et modèles d'autorisation configurables et personnalisables. Vos clients et vous-mêmes avez la garantie que vos données sont sécurisées avec le serveur d'impression FreeFlow.

Serveur d'impression FreeFlow®

Matériel/Plateformes (Configuration recto verso)

- Serveur d'applications : 1
- Serveurs RIP : 4-14 (24 à 84 RIP)
- Serveurs vidéo : 6
- Technologie ConfidentialColour
- Outils de gestion de la couleur à la portée de tous
 - Commandes de gestion des couleurs par interface simple
 - Éditeur intuitif de couleurs d'accompagnement
 - Éditeur de courbes TRC robuste
- Prise en charge des flux de production ICC et DeviceLink
- Sélection de l'intention du rendu en fonction de l'espace colorimétrique et du type d'objet
- Émulation optimisée RVB et tons directs
- Licence PANTONE® et correspondance des couleurs d'accompagnement
- Prise en charge de PANTONE PMS et PANTONE Goe™
- Émulations de couleurs : GRACol®, SWOP®, Fogra et Japan Colour
- Prise en charge de la gestion des couleurs provenant des flux de données AFP/IPDS™

Productivité et travail

- L'architecture RIP parallèle traite plusieurs pages en même temps ; technologie RIP de mise en mémoire cache avancée sur tous les serveurs
- Réception, sélection, traitement et impression des travaux en simultané
- Adobe® PDF Print Engine
- Prise en charge de la transparence avec les couleurs d'accompagnement
- Rendu certifié Adobe®
- Formats JDF/JMF natifs pour l'envoi et le suivi de travaux et l'intégration au workflow
- Serveur d'impression à distance FreeFlow pour la gestion à distance du parc d'imprimantes
- Amélioration des bords de texte
- Sauvegarde et restauration du système
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Estimation d'encre basée sur le Cloud

Connectivité et prise en charge des clients

- PPD (Printer Descriptions) Adobe PostScript®
- JDF/JMF natif
- Soumission via un navigateur HTTP et HTTPS
- Soumission de travaux IPP et état du système
- TCP/IP : prise en charge IPv4 et IPv6 (mode double)
- LP/LPR et soumission de connecteur
- DHCP

Flots de données

- Adobe® PostScript® (conformité DSC obligatoire)
Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4
- Rendu IPDS natif
- Xerox VIPP®

Fonctions de sécurité

- Quatre niveaux et profils de sécurité
- Profils entièrement personnalisables
 - Protocoles activation/désactivation indépendants
 - Option de paramétrage des algorithmes de cryptage
 - Activation/désactivation des appareils de stockage USB
 - Activation/désactivation de l'écriture de CD/DVD
- Modes cryptés de soumission des travaux
- Secure Socket Layer (SSL)
 - Cryptage SHA 256/512
- Cryptage réseau IPsec
 - Cryptage 3DES Block et SHA1
- Filtrage d'accès à l'adresse
- Contrôle d'accès personnalisé (CAC) pour les fonctions de gestion des travaux (conformes aux normes PCI et PII)
- Protection forte par mot de passe et configuration de son expiration
- Configuration de l'outil de sécurité SNMPv3
- Configuration de l'outil de sécurité IPSe

Dimensions / Poids

- Dimensions du rack (toutes configurations supérieures) :
 - Hauteur : 199,8 cm
 - Largeur : 60 cm
 - Profondeur : 120 cm
- Poids de la configuration DFE (env.) :
 - Recto : 363 kg
 - Recto-verso : 585 kg
- Poids et exigences de pose du rack normal :
 - Accès pour maintenance derrière et au-dessus : 91,4 cm
- Circulation de l'air requise à gauche et à droite :
 - aucune (refroidissement d'avant en arrière)

Alimentation électrique

- Tension d'entrée : 220 Vc.a.
- Courant :
 - Recto : 45 A
 - Recto verso : 88 A
- Alimentation :
 - Recto : 9,9 kW/h
 - Recto verso : 19,4 kW/h

Mémoire/capacité/cache

- Serveur d'applications :
 - Disque SATA DVD+/-RW
 - 1 disque dur SAS 10 000 tr/min 2,5 po. de 300 Go
 - 16 Go de RAM
- Serveur RIP :
 - 1 disque dur SAS 10 000 tr/min 2,5 po. de 300 Go
 - 32 Go de RAM
- Serveur vidéo :
 - 1 disque dur SAS 10 000 tr/min 2,5 po. de 300 Go
 - 32 Go de RAM

Conditions ambiantes

- Qualité de l'air
- Poussières (air ambiant)
 - Moins de 1 mg/m³
- Spécification Matti : EHS-707 (limites de bruit audible)
- Niveaux max. :
 - Veille 63 dBA
 - En continu 68 dBA
 - Pics 76 dBA
- Température ambiante : 15,6-29,4 °C
- Humidité : 20-80 %

Homologations

Remplit voire surpasse les exigences suivantes :

- Sécurité – UL 1950, CSA C22.2 No. 950
- TUV EN 60950
- RFI/EMI – FCC Class A, DOC Class A
- EN 55022 Class A, EN 61000-3-2
- Immunité – EN 50082-1
- Marque CE

Les paramètres suivants sont inclus :

Adobe® PDF Normalizer
Adobe® PDFtoPS Library
Adobe® CPSI (générateur d'aperçus)
Adobe® PDF Print Engine
Adobe® PostScript® 3017:102 OEM Source
Polices Adobe® PostScript
Polices Monotype® Imaging
Adobe® PDF Library
Polices Adobe® Japanese

Adobe® PDF/VT :

PDF/VT (VT = Variable Transactional) est une nouvelle norme PDF proposée par Adobe qui facilite la représentation, puis l'impression des documents avec contenu variable. Cette norme est une extension de la norme PDF actuelle, qui devient rapidement le langage de description de page prédominant du marché, grâce à sa portabilité et à ses fonctions avancées pour les graphiques complexes.

Qu'est-ce que cela signifie pour vous ? Les solutions de logiciel et de workflow commencent à s'adapter à cette norme et à la mettre en œuvre, vos imprimantes vont donc devoir adopter cette tendance. Xerox et Adobe travaillent ensemble depuis plus de 20 ans. Les serveurs d'impression Xerox® FreeFlow® sont tous certifiés Adobe et mettent en œuvre la version la plus récente d'Adobe® PDF Print Engine®. Vous pouvez donc être sûr que votre travail s'imprimera selon vos attentes, à chaque fois.