

Uma referência de potência, qualidade e controlo para fluxos de trabalho de jato de tinta de alimentação contínua

O servidor de impressão Xerox FreeFlow para impressoras a jato de tinta Xerox Impika é um servidor de impressão para comunicações gráficas repleto de funcionalidades otimizado para impressão a jato de tinta de alimentação contínua de alta complexidade e elevados volumes.



O servidor de impressão FreeFlow para impressoras de jato de tinta Xerox Impika dá continuidade à herança FreeFlow, proporcionando a combinação perfeita de performance e qualidade, mantendo simultaneamente um compromisso com as normas do setor. O servidor de impressão FreeFlow suporta PDF, PostScript e impressão IPDS, juntamente com suporte JDF/JMF nativo, proporcionando uma integração perfeita no seu processo de produção de impressão.

Desempenho

O servidor de impressão FreeFlow foi concebido para ser flexível e escalável. Poderá escolher o número de servidores dedicados à colocação de trabalhos em RIP para impressão. A configuração Base de quatro servidores RIP é adequada à maioria dos documentos transacionais, enquanto a configuração Peak de 14 servidores RIP foi concebida para gerir os documentos mais complexos associados a trabalhos de comunicações gráficas.

Qualidade

O servidor de impressão FreeFlow proporciona controlos de gestão de cor topo de gama que oferecem consistência num mesmo trabalho, entre impressoras e com as normas de cor do setor. A tecnologia de calibragem de cor patenteada, ajuda-o a oferecer resultados da mais alta qualidade. As capacidades de gestão de cor base incluem edição e gestão de cor spot, bem como perfis de cor. Os controlos de gestão de cor avançados permitem-lhe tomar decisões únicas a qualquer momento, no decorrer de um trabalho.

Simplicidade

A interface intuitiva e fácil de utilizar é o resultado de anos de desenvolvimento e aperfeiçoamento. Aceda ao estado do trabalho e monitorize o seu fluxo de trabalho rapidamente com um ecrã altamente gráfico, que inclui configuração de impressão, nível de toner e estado de rede, entre outros.

Além disso, poderá configurar e personalizar facilmente a interface, concentrando-se naquilo que utiliza mais frequentemente – incluindo atalhos que proporcionam uma facilidade de utilização com um único toque.

Melhor integração

JDF/JMF é a norma de impressão no setor para troca de informações entre os sistemas. De uma forma muito simples, o JDF descreve um trabalho, da sua conceção até à sua entrega. O servidor de impressão Xerox FreeFlow inclui uma gateway JDF/JMF nativa que permite à impressora de jato de tinta Impika aceitar e partilhar informações acerca dos trabalhos, à medida que estes são processados. A normalização da troca de dados conduz a uma maior disponibilidade de informações, levando por sua vez a melhores decisões operacionais, para que possa trabalhar de forma mais inteligente, e não mais arduamente.

Maior segurança

A segurança das informações lidera as preocupações atuais, motivo pelo qual o modelo de segurança do servidor de impressão FreeFlow é tão robusto. As funções de segurança vão desde o nível do sistema operativo até à interface do utilizador, incluindo algoritmos de encriptação específicos, procedimentos de substituição de dados e modelos de autorização do utilizador configuráveis e personalizáveis. Você e os seus clientes podem ficar descansados relativamente à segurança dos seus dados com o servidor de impressão FreeFlow.

Servidor de impressão FreeFlow®

Hardware/Plataformas (Configuração Duplex)

- Servidor da Aplicação: 1
- Servidores RIP: 4-14 (24 a 84 RIPs)
- Servidores de vídeo: 6
- Tecnologia ConfidentColour
- Utilitários de gestão de cor de nível fácil a avançado
 - Controlos fáceis para gestão de cor na IU
 - Editor de cor spot intuitivo
 - Editor TRC robusto
- Suporte de workflows ICC e DeviceLink
- Seleção da intenção de renderização por espaço de cor e tipo de objeto
- RGB otimizado e emulação de cor spot
- Licença PANTONE® e correspondência de cor spot
- Suporte PANTONE PMS e PANTONE Goe™
- Emulações de Cor: GRACol®, SWOP®, Fogra e Japan Colour
- Suporta a gestão de cores a partir dos fluxos de dados AFP/IPDS™

Produtividade e trabalho

- A arquitetura RIP paralela processa várias páginas em simultâneo; tecnologia de cache RIP avançada em todos os servidores
- Receção, seleção, processamento e impressão de trabalhos totalmente em simultâneo
- Adobe® PDF Print Engine
- Suporta Live Transparency com cores spot
- Apresentação dos trabalhos certificada pela Adobe®
- Integração de JDF/JMF nativo para submissão dos trabalhos, monitorização e fluxos de trabalho
- O servidor de impressão remota FreeFlow permite a gestão remota do sistema
- A otimização da margem otimiza o texto
- Backup e recuperação do sistema
- Configuração do backup e recuperação do sistema
- Estimativa de tinta baseada na Cloud

Conectividade e Suporte ao Cliente

- Adobe PostScript® Printer Descriptions (PPD)
- JDF/JMF nativo
- Submissão por browser HTTP e HTTPS
- IPP para envio de trabalhos e estado de sistema
- TCP/IP: Suporte para modo duplo IPv4 e IPv6
- LP/LPR e socket submission
- DHCP

Fluxos de dados

- Adobe® PostScript® (deve ser compatível com DSC)
- Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4
- Apresentação de trabalhos nativa IPDS
- Xerox VIPP®

Funções de segurança

- Quatro perfis de segurança do sistema
- Perfis de segurança do utilizador totalmente personalizáveis:
 - Ativar/desativar protocolos de forma independente
 - Definições opcionais do algoritmo de encriptação
 - Ativar/desativar dispositivos de armazenamento USB
 - Ativar/desativar escrita em CD/DVD
- Modos de envio de trabalhos encriptados
- Secure Socket Layer (SSL)
 - Encriptação SHA 256/512
- Encriptação de rede IPSec
 - Encriptação 3DES Block e SHA1
- Filtragem de acesso por endereços
- Controlo de acesso personalizado para funções de gestão de trabalhos (compatíveis com PCI e PII)
- Configuração de password forte e configuração da validade da password
- Ferramenta de configuração de segurança SNMPv3
- Ferramenta de configuração de segurança IPSec

Dimensões/peso

- Medidas físicas do sistema (todas na configuração Peak):
 - Altura – 199,8 cm
 - Largura – 60 cm
 - Profundidade – 120 cm
- Estimativa de peso da configuração DFE:
 - Simplex – 363 kg
 - Duplex – 585 kg
- Peso normal de prateleira e requisitos de espaço:
 - Requisito para acesso da manutenção na parte de trás e no topo: 91,4 cm
- Requisitos de circulação de ar dos lados direito e esquerdo:
 - Nenhum (arrefecimento da frente para trás)

Alimentação

- Voltagem de alimentação – 220 VAC
- Corrente:
 - Simplex – 45 Amps
 - Duplex – 88 Amps
- Alimentação:
 - Simplex – 9,9 kW/hr
 - Duplex – 19,4 kW/hr

Memória/Capacidade/Cache

- Servidor da aplicação:
 - Drive DVD+/-RW baseado em SATA
 - 1 Disco Rígido de 300 GB 10K RPM 2.5 pol. SAS
 - 16 GB RAM
- Servidor RIP:
 - 1 Disco Rígido de 300 GB 10K RPM 2,5 pol. SAS
 - 32 GB de RAM
- Servidor de vídeo:
 - 1 Disco Rígido de 300 GB 10K RPM 2,5 pol. SAS
 - 32 GB de RAM

Requisitos ambientais

- Qualidade do ar
- Partículas em suspensão (ar do ambiente)
 - Inferior a 1 mg/m³
- Espec. Matti: EHS-707 (limites de ruído audível)
- Os níveis máximos são os seguintes:
 - Em espera 63 dBA
 - Contínuo 68 dBA
 - Impulso 76 dBA
- Temperatura ambiente: 15,6-29,4 °C
- Humidade da sala: 20-80%

Aprovação de Entidades Reguladoras

Cumprir ou exceder os seguintes requisitos:

- Segurança – 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
- Imunidade – EN 50082-1
- Marca CE

Inclui:

Normalizador Adobe® PDF
Biblioteca Adobe® PDFtoPS
Adobe® CPSI (pré-visualizador)
Motor de impressão Adobe® PDF
Adobe® PostScript® 3017.102 OEM Source
Tipos de letra Adobe® PostScript
Tipos de letra Monotype® Imaging
Biblioteca Adobe® PDF
Tipos de letra Adobe® Japanese

Explicação do Adobe® PDF/VT:

PDF/VT (VT = Variable Transactional - transacional variável) é a mais recente norma PDF da Adobe que torna mais fácil representar e, em última instância, imprimir documentos com conteúdo variável. Esta norma é uma extensão da atual norma PDF, que está a tornarse rapidamente o idioma de descrição de página dominante no mercado, devido à sua portabilidade e conjunto de funções avançadas relativamente a gráficos complexos.

O que é que isto significa para si? À medida que as soluções de software e de fluxo de trabalho começam a ajustar-se e a implementar esta norma, os seus impressores terão de fazer o mesmo. A Xerox e a Adobe trabalham em conjunto há mais de 20 anos. Os servidores de impressão Xerox® FreeFlow® possuem toda a certificação Adobe e implementam a última versão do motor de impressão Adobe® PDF®, pelo que pode estar descansado que o seu trabalho será sempre impresso exatamente com o aspeto com que foi concebido.