

# Potencia, calidad y control de referencia para flujos de trabajo de inyección de tinta con alimentación continua

El servidor de impresión Xerox FreeFlow para prensas de inyección de tinta Xerox Impika es un servidor de impresión para comunicaciones gráficas con todas las funciones para impresión a gran volumen y de gran complejidad en inyección de tinta con alimentación continua.



El servidor de impresión FreeFlow para prensas de inyección de tinta Xerox Impika es fiel a la tradición de FreeFlow, con su combinación perfecta de rendimiento y calidad, al tiempo que mantiene el compromiso de cumplimiento de los estándares del sector. El servidor de impresión FreeFlow admite impresión PDF, PostScript e IPDS, además de ofrecer compatibilidad nativa con JDF/JMF, lo que permite una integración armonizada en su proceso de impresión.

## Funcionamiento

El servidor de impresión FreeFlow ha sido diseñado para ofrecer flexibilidad y escalabilidad. Puede elegir el número de servidores dedicados al proceso de trabajos para impresión. La configuración Base de cuadro servidores RIP resulta adecuada para la mayoría de documentos transaccionales, mientras que la configuración Peak de 14 servidores RIP es adecuada para documentos más complejos asociados con trabajos de comunicaciones gráficas.

## Calidad

El servidor de impresión FreeFlow ofrece lo último en controles de gestión del color para proporcionar coherencia en una misma tirada, entre impresoras y conforme a los estándares de color del sector. La tecnología patentada de calibración del color le ayuda a lograr la mejor calidad de impresión posible. Las prestaciones básicas de gestión del color incluyen gestión y edición de colores directos, además de impresión de pruebas de color. Los controles avanzados de gestión del color le permiten tomar decisiones específicas en cualquier momento de la producción de un trabajo.

## Simplicidad

La interfaz intuitiva y fácil de usar es el resultado de años de desarrollo y ajustes. Evalúe el estado de los trabajos y supervise su flujo de trabajo de un rápido vistazo con una pantalla muy gráfica que incluye configuración de impresión, nivel de tinta y estado de red, entre otros factores.

Además, puede configurar y personalizar la interfaz fácilmente para que esta se centre lo que usted utiliza con mayor frecuencia –incluidos accesos directos que permiten utilizar funciones con un solo toque.

## Mayor integración

JDF/JMF es el estándar del sector de la impresión para el intercambio de información entre sistemas. Dicho de forma sencilla, JDF describe un trabajo desde su concepción hasta su producción. El servidor de impresión Xerox FreeFlow incluye una puerta de enlace JDF/JMF nativa que permite que la prensa de inyección de tinta Impika acepte y comparta información sobre trabajos conforme estos son procesados. La estandarización del intercambio de datos trae consigo una mayor disponibilidad de la información, lo que permite adoptar mejores decisiones operativas para trabajar de forma más inteligente y con menos esfuerzo.

## Mayor seguridad

La seguridad de la información es una de las mayores preocupaciones en la actualidad, y es precisamente ese el motivo de que el modelo de seguridad del servidor de impresión FreeFlow sea tan robusto. Las prestaciones de seguridad abarcan desde el sistema operativo hasta la interfaz de usuario, incluidos algoritmos de cifrado específicos, procedimientos para sobrescritura de datos y modelos de permisos de usuario configurables y personalizables. Tanto usted como sus clientes pueden tener la tranquilidad de que sus datos estarán seguros con el servidor de impresión FreeFlow.

# Servidor de impresión FreeFlow®

## Hardware/Plataformas (configuración a 2 caras)

- Servidor de aplicaciones: 1
- Servidores RIP: 4-14 (24 a 84 RIP)
- Servidores de vídeo: 6
- Tecnología ConfidentColour
- Herramientas de gestión del color para todos los niveles (fácil-avanzado)
  - Controles de gestión de color mediante interfaz simple
  - Editor intuitivo de colores directos
  - Editor TRC robusto
- Compatibilidad con flujos de trabajo ICC y DeviceLink
- Selección de versiones por espacio de color y tipo de objeto
- Emulación de colores directos y RGB optimizada
- Licencia PANTONE® y ajuste cromático (igualación de color directo)
- Compatible con PANTONE PMS y PANTONE Goe™
- Emulaciones de color: GRACoL®, SWOP®, Fogra y Japan Colour
- Compatible con intervenciones de gestión del color desde flujo de datos AFP/IPDS™

## Productividad y trabajo

- La arquitectura de RIP en paralelo procesa múltiples páginas simultáneamente; tecnología avanzada de caché RIP en todos los servidores
- Full concurrency garantiza la recepción, selección, procesamiento e impresión de trabajos de modo simultáneo
- Adobe® PDF Print Engine
- Compatible con Live Transparency (transparencia activa) con colores directos
- Reproducción certificada por Adobe®
- JDF/JMF nativo para el envío de trabajos, seguimiento e integración en el flujo de trabajo
- Servidor de impresión FreeFlow remoto para la gestión remota de equipos
- Mejora de bordes que refina el texto
- Copia de seguridad y restauración del sistema
- Copia de seguridad y restauración de la configuración
- Cálculo de tinta basado en la nube

## Conectividad y compatibilidad con clientes

- Descripción de impresora Adobe PostScript® (PPD)
- JDF/JMF nativo
- Envío a través de navegador HTTP y HTTPS
- IPP para envío de trabajos y estado del sistema
- TCP/IP: Compatible con IPv4 e IPv6 en modo dual
- Envío por sockets y LP/LPR
- DHCP

## Flujos de datos

- Adobe® PostScript® (debe ser compatible con DSC)
  - Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4
- Reproducción IPDS nativa
- Xerox VIPP®

## Funciones de seguridad

- Cuatro perfiles de seguridad del sistema
- Perfiles de seguridad del usuario totalmente personalizables:
  - Activación/desactivación de protocolos independiente
  - Ajustes de algoritmo de cifrado optativos
  - Activación/desactivación de dispositivos de almacenamiento USB
  - Activación/desactivación de escritura en CD/DVD
- Modos de envío de trabajos cifrados
- Secure Socket Layer (SSL)
  - Cifrado SHA 256/512
- Cifrado de red IPsec
  - Bloqueo 3DES y cifrado SHA1
- Filtrado del acceso a las direcciones
- Control de acceso personalizado para las funciones de gestión de trabajos (conformidad con PCI y PII)
- Ajuste de contraseñas seguras y configuración de su caducidad
- Herramienta de configuración de seguridad de SNMPv3
- Herramienta de configuración de seguridad IPsec

## Dimensiones/Peso

- Medidas del sistema de bastidor (en todas las configuraciones Máximas):
  - Altura: 199,8 cm
  - Anchura: 60 cm
  - Profundidad: 120 cm
- Estimación de peso de la configuración DFE:
  - A 1 cara: 363 kg
  - A 2 caras: 585 kg
- Peso normal del bastidor y requisitos de espacio:
  - Acceso para mantenimiento posterior y desde arriba: 91,4 cm
- Flujo de aire por lado izquierdo y derecho:
  - Ninguno (refrigeración de delante atrás)

## Alimentación

- Tensión de entrada: 220 VCA
- Corriente:
  - A 1 cara: 45 Amps
  - A 2 caras: 88 Amps
- Alimentación:
  - A 1 cara: 9,9 kW/hr
  - A 2 caras: 19,4 kW/hr

## Memoria/Capacidad/Caché

- Servidor de aplicaciones:
  - Unidad DVD+/-RW SATA
  - Disco duro SAS de 2,5", 300 GB y 10 000 RPM
  - 16 GB de RAM
- Servidor RIP:
  - Disco duro SAS de 2,5", 300 GB y 10 000 RPM
  - 32 GB de RAM
- Servidor de vídeo:
  - Disco duro SAS de 2,5", 300 GB y 10 000 RPM
  - 32 GB de RAM

## Requisitos ambientales

- Calidad de aire
- Partículas flotantes (aire ambiente)
  - Menos de 1 mg/m<sup>3</sup>
- Espec. Matti: EHS-707 (límites de ruidos audibles)
- Los niveles máximos son:
  - En espera: 63 dBA
  - Continua: 68 dBA
  - Impulso: 76 dBA
- Temperatura ambiente: 15,6-29,4 °C
- Humedad ambiente: 20-80 %

## Aprobaciones de organismos de control

Cumple o supera los siguientes requisitos:

- Seguridad: UL 1950, CSA C22.2 No. 950
- TUV EN 60950
- RFI/EMI – FCC Clase A, DOC Clase A
- EN 55022 Clase A, EN 61000-3-2
- Inmunidad: EN 50082-1
- Marca CE

### Incluye:

Adobe® PDF Normalizer  
Adobe® PDFtoPS Library  
Adobe® CPSI (previsualizador)  
Adobe® PDF Print Engine  
Fuente OEM Adobe® PostScript® 3017.102  
Fuentes Adobe® PostScript  
Fuentes Monotype® Imaging  
Adobe® PDF Library  
Fuentes japonesas Adobe®

### Descripción de Adobe® PDF/VT:

PDF/VT (VT = Variable Transaccional), el estándar de PDF más reciente de Adobe, facilita la representación y, en última instancia, la impresión de documentos con contenido variable. Este estándar es una extensión del estándar PDF actual que se está convirtiendo con rapidez en el lenguaje de descripción de página dominante en el mercado debido a su portabilidad y a su conjunto de funciones avanzadas para gráficos complejos.

¿Qué significa esto para usted? Conforme las soluciones de software y de flujos de trabajo comienzan a adaptarse y a implementar este estándar, también deberán hacerlo sus impresoras. Xerox y Adobe llevan más de 20 años trabajando juntas. Todos los servidores de impresión Xerox® FreeFlow® están certificados por Adobe e implementan la versión más reciente de Adobe® PDF Print Engine®, para que tenga la certeza de que su trabajo siempre se imprimirá exactamente con el aspecto con el que fue diseñado.