

Controlador AlphaStream

ESPECIFICACIONES

Flexibilidad y capacidad de procesamiento máximas para las Prensas de inyección de tinta Xerox® Trivor® 2400

**made
to
think™**



Atienda sus distintos flujos de datos desde un solo controlador, con el control avanzado y sólido que integra todas las prestaciones que una producción de inyección de tinta de gran volumen exige.

PROCESE MÚLTIPLES FLUJOS DE DATOS DESDE UN POTENTE PROCESADOR ESCALABLE

Con compatibilidad total desde el mismo controlador gestiona PDF, PostScript®, AFP™ e IPDS™. AlphaStream simplifica el proceso de producción al mismo tiempo que aumenta enormemente el control con un sólido conjunto de características y funciones incluidas.

POTENCIA DE SOBRA

Mantenga las velocidades de producción con coberturas elevadas —incluso en casos de datos variables e imágenes de gran complejidad— y con las configuraciones más productivas de hasta 200 m (656 pies) por minuto. El procesamiento es ultrarrápido y eficiente gracias a la capacidad de uso directo de flujos de datos con conversión cero de AlphaStream.

Este procesamiento ultrarrápido significa que usted puede mover funciones como la imposición y gestión de color, liberando valiosos recursos de preimpresión, mientras que acelera exponencialmente el tiempo de impresión.

GESTIÓN SENCILLA DE TRABAJOS

Gestione, programe y modifique los trabajos a través de la cola de impresión, y encadene todo tipo de trabajos posibles en cualquier orden. Incluso puede utilizar “hot folders” para automatizar el envío directo de trabajos a la impresora sin que tenga que intervenir el operador. La flexibilidad de AlphaStream ahorra tiempo y hace fluida la producción.

ALTA PRECISIÓN Y REPETIBILIDAD DE COLORES

El controlador AlphaStream, fruto de la colaboración con el líder del sector CGS-Oris, proporciona una solución vanguardista de gestión de color automatizada que permite reproducir cualquier resolución de impresión en su prensa con consistencia, precisión y gran rapidez. Haga coincidir los colores con estándares como FOGRA y GRACol, y consiga colores precisos y repetibles en el tiempo, en todos los papeles y en todos los dispositivos, independientemente del proceso de impresión.

El módulo opcional de Ahorro de Tinta reduce los costes y mantiene un alto nivel de calidad. Mediante sofisticados algoritmos, optimiza la separación de negro para mejorar la calidad de imagen utilizando menos tinta CMY. En definitiva, disminuye el uso total de tinta y facilita el secado.

ALPHASTREAM DE UN VISTAZO



Flexibilidad

Admite tanto PDF como IPDS, incrementando drásticamente la capacidad en cuanto a tipos de trabajos.



Gestión del color integrada

Reproduce el color de forma precisa y optimizada en cada trabajo.



Cálculo de tinta

Elimina la necesidad y el desperdicio que suponen las páginas de prueba al predecir el uso exacto de tinta, lo que también facilita la gestión de los costes de producción.



Mejoras de documentos

En un potente gestor de la automatización que perfila y mejora el uso de formularios, códigos de barras, portadas, páginas en blanco, marcadores y mucho más.

xerox™

HARDWARE/PLATAFORMA**Dell® PowerEdge® R440, 1U con unidades de disco duro de 2.5"**

- 2 CPU Intel XEON Silver 4116 (2.1 GHz, 12C/24T, 16 MB de caché, 9,6 GT/s)
- 12 módulos RDIMM de 8 GB, 2667 MT/s
- 1 controlador RAID PERC H730+, 2 GB caché NV
- 2 unidades de estado sólido SATA 800 GB, uso combinado MLC 6 GB/s
- 1 tarjeta de red Intel® X710, puerto doble, 10 GB, SFP+
- Windows Server 2016 estándar (OEM). 16 núcleos + 4 paquetes de 2 núcleos
- Con clasificación de Energy Star

Configuración de hardware de nodos basada en configuración de motor

- Monocromo o color A 1 cara (2)
- Color a doble cara (3)

- Color a doble cara en dos canales (6)

Se requiere PC con Windows® para instalar y ejecutar la versión cliente de la interfaz de usuario en remoto.

CONFIGURACIONES ADMITIDAS

- Prensa de inyección de tinta Xerox® Trivor® 2400
 - Tinta de alta densidad (HD) y alta fusión (HF)
 - Configuraciones monocromo y color

FORMATOS DE DATOS**Compatibilidad con PDF**

- JDF / JMF admitidos
- PDF mono y multipágina (versiones de 1.3 a 1.7)
- PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4 y PDF/X-5
- PDF/VT con o sin transparencias, versión 1.0
- Conforme con especificaciones de grupo de trabajo Ghent

Compatibilidad con IPDS™ opcional

- Texto: PTOCA PT1, PT2, PT3 y PT4
- Imágenes: Imagen IM; imagen E/S IOCA FS10, FS11, FS40, FS42 y FS45; contenedores de imagen TIFF (mono y multipágina), JPEG, JPEG 2000, GIF, PDF (mono y multipágina con o sin transparencias), PNG y SVG
- Comandos de vectores: GOCA DR/2V0 y GOCA GRS3
- Fuentes: Tecnología PFB LF1 SBCS/DBCS, LF3 Tipo 1 y tecnología fuentes CID, contenedores TTF, OTF y TTC
- Códigos de barras: BCOCA BCD1 y BCD2

Hosts compatibles con IPDS

Compatible con los principales hosts del mercado, incluidos, entre otros:

- Quadient™/GMC Inspire™
- Compart DocBridge® Mill
- Solimar® Print Director™ Enterprise
- ISIS Papyrus

Compatibilidad con PS opcional

- Mono y multipágina
- Nivel 3

Compatibilidad con AFP opcional

- Conforme con AFP Consortium IS/3 (conjunto de intercambio MO:DCA 3)
- Conforme con AFP Consortium Conjunto de funciones MO:DCA GA (artes gráficas)

Funcionalidad PDF / PS adicional

- Inserción automática de páginas en blanco en cara posterior (impresora a doble cara/ trabajo a una cara),
- Inserción de línea de descarga
- Rotación de páginas
- Imposición de páginas
- Portadas
- Archivo de producción para fusión con PDF, TIFF o JPEG de fondo o primer plano
- Gestión de adición de códigos de barras con matriz 1D o 2D mediante prefijo, sufijo o incremento

ADMINISTRACIÓN DE TRABAJOS

- Envío de trabajos con "hot folder" y gestión de cola de impresión
- Programación y gestión del estado Individual de los trabajos
- Eliminación automática de archivos de impresión retenidos
- Encadenamiento de trabajos diferentes (AFP, PDF, PS y IPDS) en cualquier orden
- Envío de varios archivos PDF en un único trabajo, con reajuste del orden de impresión
- Contabilidad de trabajos
- Compatibilidad con JDF/JMF nativo

GESTIÓN DE COLOR

- Admite todas las resoluciones de la impresora: 360x600, 600x600, 1200x600 y modo VHQ
- Flujo en cuatricromía aceptado: CMYK, RGB, CIElab, YCbCR, YCrCb
- Tramado estocástico interno de inyección de tinta optimizado
- Kit de herramientas de gestión de color para creación de perfiles ICC (opcional)
- Intentos de reproducción seleccionables
- Tablas de asignación de colores para PDF: Colores directos y CMYK/RGB
- Emulaciones de color: Fogra, SWOP, GRACol y Japan Color

OPCIONES DE GESTIÓN DE COLOR**Complementos de CGS-Oris para gestión de color:**

- Módulo de gestión de color: perfiles de color repetitivo, perfiles de vinculación de dispositivos, gestión de color directo repetitivo y perfiles internos (opción)
- Módulo de ahorro de tinta (opción)

CÁLCULO DE TINTA

- Admitidos todos los flujos de datos: PDF, PS, AFP, IPDS
- Precisión de 1–2% de datos de MMI: post-RIP medido con todas las entradas y opciones de configuración incluidas
- Posibilidad de uso de vínculos de dispositivos
- Integrado en servidor de impresión (DFE estándar) o en cliente autónomo (opcional)

ENTORNOS DE RED/PROTOCOLOS

- Ethernet de 1 GB

APROBACIONES DE ORGANISMOS DE CONTROL

Cumple o supera los siguientes requisitos:

- Seguridad: Esquema CB, UL (marca TUV/CU), CAN/CSA (marca TUV/CU), marca TUV/T
- Emisiones/Inmunidad: FCC, ICES, EN55022, marca RCM, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3

ENERGÍA

Según la configuración:

- Mínimo: 900 W, 4,5 A (3071 btu/h)
- Máximo: 2700 W, 13,5 A (9213 btu/h) 200–240 VCA, 50/60 Hz

DIMENSIONES/PESO

- Peso: Según la configuración: entre 45 y 245 kg (320 y 529 lb)
- Dimensiones
 - Anchura: 600 mm (23,6 pulg.)
 - Altura: 1120 mm (44,1 pulg.)
 - Profundidad: 1130 mm (44,5 pulg.)

*Confirme disponibilidad de configuración concreta con el vendedor de Xerox.

Para obtener más información sobre el controlador AlphaStream, póngase en contacto con el vendedor de Xerox, llame a **1-800-ASK-XEROX** o visítenos en línea en www.xerox.com.