

# AlphaStream Controller

TECHNISCHE DATEN

Höchste Flexibilität und Leistung für  
Xerox® Trivor® 2400 Inkjet Drucksysteme

**made  
to  
think.**



Ein einzelner Controller unterstützt Ihre unterschiedlichen Datenströme mit höchster All-in-One Leistung und den fortschrittlichen Steuerungsfunktionen, die der hochvolumige Inkjet-Produktionsdruck verlangt.

## **VERARBEITUNG MEHRERER DATENSTRÖME MIT EINEM LEISTUNGSSTARKEN, SKALIERBAREN RIP**

Mit umfassender Unterstützung aus einer Hand für PDF-, PostScript-®, AFP™- und IPDS-Datenströme™ vereinfacht AlphaStream Ihre Produktionsabläufe und bietet dank robuster, integrierter Funktionen maximale Kontrolle.

## **GENUG LEISTUNGSRESERVEN**

Sie produzieren auch bei hoher Flächendeckung mit Höchstgeschwindigkeit, selbst wenn Sie komplexe Bilder und variable Daten verarbeiten – bei den schnellsten Konfigurationen mit bis zu 200 Metern pro Minute. Da AlphaStream die Datenströme direkt, d. h. ohne Umwandlung unterstützt, erfolgt die Verarbeitung extrem schnell und effizient.

Dank dieser blitzschnellen Verarbeitung lassen sich Funktionen wie Ausschießen und Farbverwaltung auf das RIP verlagern, wodurch in der Druckvorstufe wertvolle Ressourcen freigesetzt werden und der Zeitaufwand für das Drucken dramatisch sinkt.

## **EINFACHE AUFTRAGSVERWALTUNG**

Verwalten, planen und ändern Sie Aufträge über die Druckwarteschlange und verketteten Sie unterstützte Auftragsarten in beliebiger Reihenfolge. Selbst aktive Ordner für die vollautomatische Auftragsübermittlung direkt an den Drucker werden unterstützt. Die Flexibilität des AlphaStream Controllers spart Zeit und erlaubt eine unterbrechungsfreie Produktion.

## **REPRODUZIERBARE UND EXAKTE FARBWIEDERGABE**

In Zusammenarbeit mit dem Branchenführer CGS-Oris bietet der AlphaStream Controller eine optionale, automatische Farbmanagementlösung auf dem aktuellsten technischen Stand, mit der sie auf Ihrem Drucksystem schnell, exakt und einheitlich jede Druckauflösung reproduzieren können. Optimieren Sie die Farbwiedergabe nach Standards wie Fogra und GRACoL und produzieren Sie unabhängig vom Druckverfahren langfristig, auf vielen Bedruckstoffen und auf diversen Geräten präzise und wiederholbare Farben.

Ein optionales Tintensparmodul senkt die Kosten und liefert gleichzeitig höchste Druckqualität. Mithilfe ausgefeilter Algorithmen optimiert es die Schwarztrennung, um durch die Verwendung von weniger CMY-Tinte die Farbqualität zu verbessern. Dadurch wird insgesamt weniger Tinte verbraucht und die Trocknung beschleunigt.

## **ALPHASTREAM IM ÜBERBLICK**



### **Flexibilität**

Deutlich erweiterte Verarbeitungsmöglichkeiten dank Unterstützung für PDF und IPDS



### **Integrierte Farbverwaltung**

Präzise, optimierte Farbwiedergabe bei jedem Auftrag



### **Ermittlung des Tintenverbrauchs**

Sorgt mit zuverlässigen Abschätzungen des Tintenverbrauchs dafür, dass bei der Erstellung von Testdrucken der Ausschuss minimiert und Zeit eingespart wird, und ermöglicht so ein besseres Management der Produktionskosten



### **Dokumentenoptimierung**

Leistungsstarke Automatisierung zur optimierten Nutzung von Formularen, Strichcodes, Begleitblättern, Leerleisten, Lesezeichen usw.

**xerox**™

**HARDWARE/PLATTFORM****Dell® PowerEdge® R440, 1 x mit****2,5-Zoll-Festplatten**

- 2 x CPU Intel XEON Silver 4116 (2,1 GHz, 12C/24T, 16 MB Cache, 9,6 GT/s)
- 12 x 8 GB RDIMM, 2.667 MT/s
- 1 x PERC H730+ RAID-Controller, 2 GB NV-Cache
- 2 x 800GB Solid State Drive SATA Mix Use MLC 6 Gbit/s
- 1 x Netzwerkkarte Intel® X710, zwei Anschlüsse, 10 Gb, SFP+
- Windows Server 2016 Standard OEM, 16 Kerne + 4 x 2 Core-Packs
- Energy Star-konform

**Node-Hardwarekonfiguration gemäß Druckwerkkonfiguration**

- SW oder Farbe, Simplex – 2 x
  - Farbe, Duplex – 3 x
  - Dual-Kanal, Farbe, Duplex – 6 x
- PC mit Windows® ist für die Installation und Ausführung der Remote-Clientversion der Benutzeroberfläche erforderlich.

**UNTERSTÜTZTE KONFIGURATIONEN**

- Xerox® Trivor® 2400 Inkjet Press
  - High Density (HD)- und High Fusion (HF)-Tinte
  - Schwarzweiß- und Farbkonfigurationen

**DATENFORMATE****PDF-Kompatibilität**

- Unterstützung von JDF / JMF
- PDF schwarzweiß und mehrseitig (1.3 bis 1.7)
- PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4 und PDF/X-5
- PDF/VT mit oder ohne Transparenz, Version 1.0
- Entspricht Ghent Workgroup-Spezifikation

**Optionale IPDS™-Kompatibilität**

- Text: PTOCA PT1, PT2, PT3 und PT4
- Bilder: IM Image; IO Image IOCA FS10, FS11, FS40, FS42 und FS45; Containers Image PDF, TIFF (schwarzweiß und mehrseitig), JPEG, JPEG 2000, GIF, PDF (schwarzweiß und mehrseitig, mit oder ohne Transparenz), PNG und SVG
- Vektorbefehle: GOCA DR/2V0 und GOCA GRS3
- Schriften: LF1 SBCS/DBCS, PFB-Technologie LF3 Typ 1 und CID-kodierte Schriften, Container: TTF, OTF und TTC
- Strichcodes: BCOCA BCD1 und BCD2

**Kompatible IPDS-Hosts**

Kompatibel (u. a.) mit den gängigsten Hosts auf dem Markt:

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

**Optionale PS-Kompatibilität**

- Schwarzweiß und mehrseitig
- Level 3

**Optionale AFP-Kompatibilität**

- Konform mit den vom AFP Consortium definierten Standards IS/3 (MO:DCA Interchange Set 3)
- Konform mit den vom AFP Consortium definierten Funktionssätzen MO:DCA GA (Grafikdesign)

**Zusätzliche PDF-/PS-Funktionen**

- Automatisches Ergänzen von Leerseiten (Simplexauftrag/Duplexdrucker)
- Einfügen von Reinigungslinien
- Seitendrehung
- Ausschließen
- Druckbegleitblätter
- Zusammenführen von Produktionsdateien mit Hintergrund- oder Vordergrund-PDF, -TIFF oder -JPEG
- Hinzufügen von Matrix 1D- oder 2D-Strichcodes mit Präfix, Suffix, Inkrement

**AUFTRAGSVERWALTUNG**

- Auftragsübermittlung über aktive Ordner und Druckwarteschlangenverwaltung
- Statusverwaltung und Planung für Einzelaufträge
- Automatische Löschung gespeicherter Druckdateien
- Verkettung von Aufträgen (AFP, PDF, PS und IPDS) in beliebiger Reihenfolge
- Übermittlung von mehreren PDF-Dateien als ein Auftrag mit Anpassung der Druckreihenfolge
- Auftragsabrechnung
- Native Unterstützung von JDF / JMF

**FARBVERWALTUNG**

- Unterstützung aller verfügbaren Auflösungen des Druckers: 360 x 600, 600 x 600, 1200 x 600 und VHQ-Modus
- Akzeptierte Vollfarbenformate: CMYK, RGB, CIElab, YCbCR, YCrCb
- Optimierte stochastische Inkjet-Rasterung integriert
- Farbverwaltungstools zur ICC-Profilherstellung (optional)
- Wiedergabe-Auswahl
- Farbuweisungstabellen für PDF: Schmuckfarben und CMYK/RGB
- Farbemulation: Fogra, SWOP, GRACol und Japan Color

**FARBVERWALTUNGSOPTIONEN****CGS-Oris Farbverwaltungs-Plug-ins:**

- Farbverwaltungsmodul: iterative Erstellung von Farbprofilen, Geräteverknüpfungsprofile, iterative Schmuckfarbenverwaltung und eingebettete Profile (optional)
- Tintensparmodul (optional)

**ERMITTLUNG DES TINTENVERBRAUCHS**

- Unterstützt alle Datenströme – PDF, PS, AFP, IPDS
- Genauigkeit innerhalb von 1 bis 2 % der MMI-Daten – gemessen nach der RIP-Verarbeitung unter Berücksichtigung aller Einstellungen und Eingaben
- Unterstützt Geräteverknüpfungen
- Eingebettet in DFE (Standard) oder Standalone-Client (optional)

**NETZWERKUMGEBUNGEN/PROTOKOLLE**

- 1 GB Ethernet

**ZULASSUNGEN**

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Anforderungen:

- Sicherheit: CB-Verfahren, UL (TÜV/CU-Zeichen), CAN/CSA (TÜV/CU-Zeichen), TÜV/T-Zeichen
- Emissionen/Störfestigkeit: FCC, ICES, EN 55022, RCM, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

**ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE**

Je nach Konfiguration:

- Minimum: 900 W 4,5 A (3.071 BTU/h)
- Maximum: 2.700 W 13,5 A (9.213 BTU/h) 200–240 V AC 50/60 Hz

**ABMESSUNGEN/GEWICHT**

- Gewicht: Je nach Konfiguration zwischen 45 und 245 kg
- Abmessungen
  - Breite: 600 mm (23,6 Zoll)
  - Höhe: 1.120 mm (44,1 Zoll)
  - Tiefe: 1.130 mm (44,5 Zoll)

\* Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Xerox Ansprechpartner nach der Verfügbarkeit bestimmter Konfigurationen.

Weitere Informationen zum AlphaStream Controller erhalten Sie bei Ihrem Xerox Ansprechpartner, telefonisch unter **+49 (0) 2131 2248-0** oder online auf **www.xerox.de**.