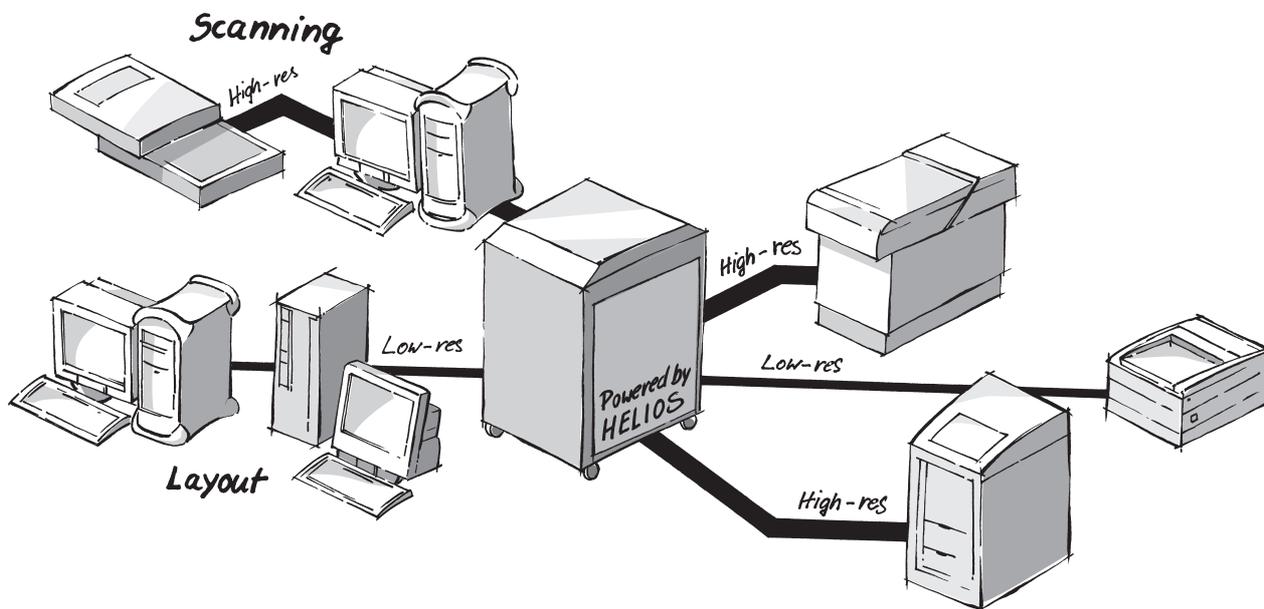


ImageServer UB2

Serverbasierte Bildverarbeitung und ICC-Farbmanagement

HELIOS



HELIOS ImageServer UB2 ist eine serverbasierte Lösung zur Konvertierung von Bilddateien, ICC-Farbmanagement und OPI-Bildersetzung mit integrierter Prozessautomatisierung. Die Software unterstützt die wichtigsten Bildformate und Farbräume sowie XMP, EXIF, Beschneidungspfade und ICC-Metadaten. Verarbeitungsprozesse können über so genannte „Hot Folder“, CLI-Programme und OPI-Mehrfachnutzung automatisiert werden. Rechenintensive Aufgaben werden damit vom Arbeitsplatz auf den Server verlagert.

Bildkonvertierung zwischen allen unterstützten Dateiformaten, Auflösungen, Komprimierungen sowie Farbräumen. ICC-Profile können dabei referenziert oder eingebettet werden. Alle Bildinformationen können abgefragt werden. ICC/XMP/Pfad-Metadaten können importiert oder exportiert werden. Bildgröße und -auflösung können in vorhandenen Dateien geändert werden.

Web-Vorschau von Bildern oder QuarkXPress/InDesign-Dokumentenseiten mit anpassbarer x/y-Pixelauflösung. Bilddateien, die einen Beschneidungspfad

enthalten, können in freigestellte PNG-Dateien gewandelt werden.

Automatisierung über Script Server „Hot Folder“ und Tool Server Integration von Server- und Client-Anwendungen.

Serverbasiertes Farbmanagement

Mit Hilfe von ICC-Farbprofilen kann ImageServer die hochaufgelösten RGB-, Lab- oder CMYK-Originaldaten auf dem Server behalten und sie für verschiedene Anforderungen zielorientiert umwandeln. Dabei werden die ICC-Profile direkt für Umwandlungen, farbverbindliche Proofs oder die Druckausgabe, auch für Farbauszüge, angewandt. 16-Bit pro Farbkanal wird durchgängig unterstützt. ImageServer unterstützt neben ICC v4- und DeviceLink-Profilen auch Tiefenkompensierung („BPC“).

OPI erzeugt automatisch Layoutdateien aller unterstützten Bilddateiformate zur Platzierung in Layoutprogrammen. Während des Druckens werden die Layoutbilder durch optimierte Feinbilder ersetzt. Weitere Vorteile und Funktionen finden Sie unter: www.helios.de/opibenefits

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac/UNIX)

Bildverarbeitung

- Leistungsfähige Bildkonvertierung
- Dateiformate: TIFF, EPS, DCS1&2, JPEG, PSD, JPEG2000, PNG, PDF, ...
- Farbräume: Lab, RGB, CMYK, ...
- 16-Bit/Farbkanal (Lesen/Schreiben)
- Komprimierungen: ZIP, JPEG, ...
- Metadaten: XMP, Pfade, EXIF, ICC

Farbmanagement

- Serverbasierte Farbseparation mit Farbanpassung, Proof, Konvertierung

Script Server und Tool Server

- Siehe gesondertes Datenblatt

OPI-Mehrfachnutzung

- OPI-Bildersetzung („on-the-fly“)
- Automatische Erzeugung von Layoutbildern (kein „Polling“)

Plattformübergreifende Clients

- Mac-, Windows- und UNIX-Clients

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Einsatzanforderungen

HELIOS ImageServer

- 64 MB RAM, 8 MB RAM pro Konvertierprozess und Ausgabegerät
- EtherShare UB2 für Mac-Clients, PCShare UB2 für Windows-Clients und WebShare UB2 für Web-Clients
- Arbeitsplatz zum Platzieren von OPI-Layouts und zur Ausgabe in die

Produkteigenschaften

Plattformübergreifende Lösung

ImageServer unterstützt Mac-, Windows-, Web- und UNIX-Clients.

Integriert in HELIOS Produkte

Mit HELIOS Admin werden alle Einstellungen vorgenommen. EtherShare, PCShare und WebShare informieren den OPI- und Script Server ständig über Änderungen in den Volumes, damit entsprechende Aktionen ablaufen können.

Script Server & Tool Server

Siehe gesondertes Datenblatt

Serverbasierte Bildkonvertierung

Leistungsfähige Bildkonvertierungstools:

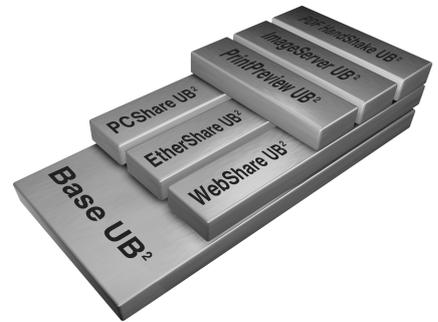
- Über 100 professionelle Bildkonvertierungsoptionen: Schmuckfarben, Alphakanäle, XMP, Beschneidungspfade, ICC-Farbumwandlung/Tagging, Konvertierung zwischen allen unterstützten Dateiformaten usw.
- Für Web-Browser optimierte TrueColor-PNG-Dateien mit Umwandlung von Masken in Alphakanäle
- Vorschau von QuarkXPress- & InDesign-Dokumenten (Mac/Win)
- Bildvorschau und -umwandlung für PSD-/TIFF-/PNG-Bilder mit transparentem Hintergrund
- PDF als Bildformat zum Archivieren, für OPI oder Bildumwandlung

Unterstützte Dateiformate

- Dateiformate: TIFF, EPSF, DCS1&2, PNG, JPEG, JPEG2000, Photoshop,

HELIOS Druckerwarteschlange

- OPI-kompatible Layoutprogramme: QuarkXPress, InDesign usw.
- Jedes Programm, das EPS platzieren und drucken kann
- Optional: WebShare für Remote-OPI sowie Bild- und Dokumentenvoransichten, PDF HandShake für PDF, PrintPreview für EPS-Vektordateien



BMP, JBIG2, PICT, Scitex-CT, RAW, DNG, PDF (PDF HandShake benötigt)

- DCS-Dateien zu Composite zusammenfügen
- Farbräume: Strich, Graustufen, CIE Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indiziert, Mehrkanal und Schmuckfarben
- Komprimierung: Zip, JPEG, Compress, JPEG2000, CCITT-G3/4 usw.
- Beschneiden, Rotieren, Spiegeln
- Auflösungsrechnung
- Beschneidungspfade und Alphakanäle einstellbar pro Server/Ordner
- Spotlight-Volltextsuche in InDesign-/QuarkXPress-Dokumenten über XPV

ICC-Farbanpassung/Separation

Die Farbanpassung erfolgt automatisch (Heidelberg ICC) bei Erzeugung von Grobbildern, beim Proofdruck, der Druckausgabe und Bildkonvertierung. Bilder können während der OPI-Ersetzung automatisch nach CMYK oder RGB gewandelt werden. Eingebettete sowie referenzierte ICC-Profile in hochauflösten Bildern werden erkannt und unterstützt. Tools zum Einbetten von ICC-Profilen werden mitgeliefert. ImageServer ist kompatibel mit ICC v4 und unterstützt DeviceLink- und Graustufenprofile sowie Tiefenkompensierung („BPC“).

OPI & Bilder mehrfach nutzen

- OPI-Standards 1.3 und 2.0
- „TIFF & EPSF auslassen“
- Unterstützung für XMP und Pfade
- Eingefärbte XPress-Bilder über HELIOS OPI TuneUp XT (Mac/Win)

- DeviceN-Composite-Ausgabe für TIFF, PSD, DCS2 & eingefärbte Bilder
- ICC-Farbmanagement
- Automatische Layouterzeugung
- Flexible Layoutdatei-Optionen: TIFF, EPSF, JPEG oder PNG Layouts in beliebiger Auflösung und Farbraum
- PDF-natives OPI über InDesign Export

Sobald eine Bilddatei auf dem Server über EtherShare-, PCShare oder WebShare-Clients erzeugt oder verändert wurde, wird automatisch eine Layoutdatei erzeugt. Die Erzeugung von Grobbildern erfolgt für ganze Volumes, es sind keine überwachten Ordner oder Verzeichnis-Einschränkungen zu beachten. Die erzeugten Layoutdateien werden in Unterverzeichnisse namens „layouts“ gesichert. Alternativ kann die Erzeugung von Layoutdateien auch manuell oder über Host-basierte Skripte erfolgen. Dies alles steht für eine leistungsfähige, vielseitige und zuverlässige OPI-Lösung.

PostScript-/PDF-Ausgabeoptionen

PostScript Level 1, 2 und 3 mit ZIP-, JPEG- oder CCITT-G4-Komprimierung, OPI-Bildersetzung ohne temporäre Dateien bei der Ausgabe, ICC-Farbmanagement, Auflösungsrechnung und Beschneidung, separierte oder Composite-Ausgabe. PDF-Erzeugung mit PDF HandShake.

HELIOS OpenImage SDK

API für andere Dateiformate usw.

Ein Produkt von:

HELIOS Software GmbH
Steinriede 3
30827 Garbsen
Hannover, Germany
Fax: +49-5131-709325
Internet: www.helios.de

© 2011 HELIOS Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HELIOS und EtherShare sind Warenzeichen der HELIOS Software GmbH. Andere Warenzeichen werden ohne Gewähr verwendet. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
8/2011

Weitere Details auf der HELIOS Website: www.helios.de/web/DE/produkte/start.html

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—