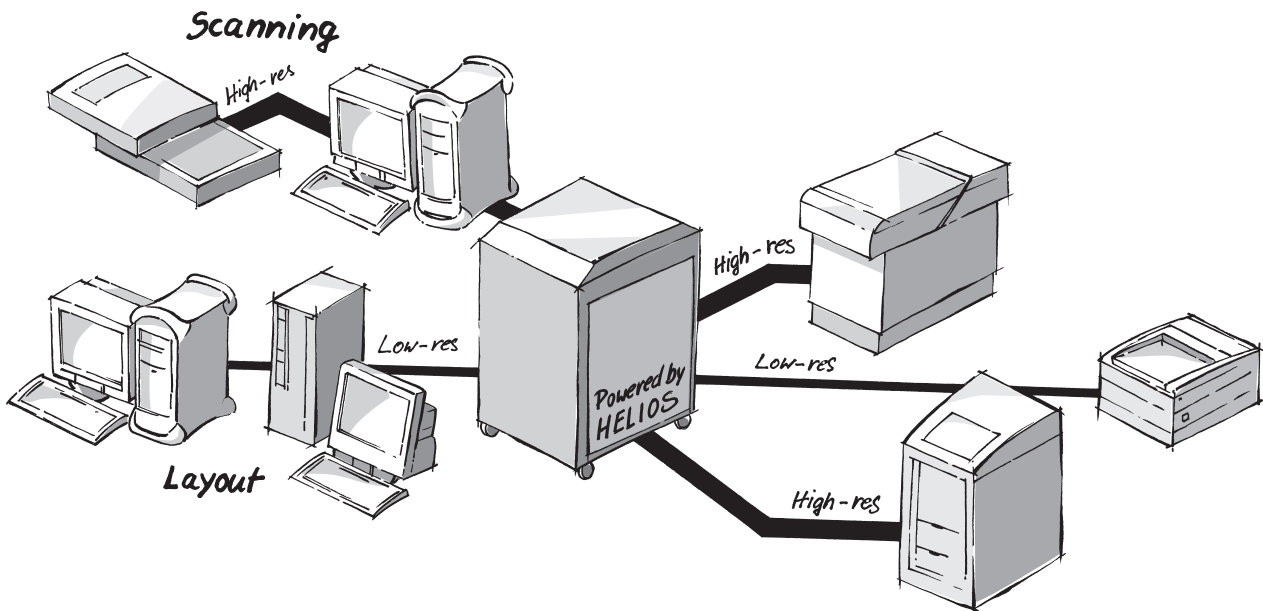
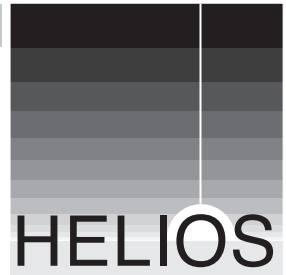


ImageServer UB+

Solution serveur de traitements d'images et de transformations couleurs ICC



HELIOS ImageServer UB+ est une solution serveur de conversions d'images, de transformations couleurs ICC, de substitutions d'images OPI et d'automatisation intégrée de flux. Les principaux formats d'images et espaces couleurs, les masques de détournage, les méta-données XMP, EXIF et ICC sont entièrement supportés. Les tâches automatisées par le serveur grâce aux hot folders, aux traitements OPI et aux outils CLI permettent de libérer les postes clients des traitements intensifs.

Conversions d'images vers et depuis tous les formats, résolutions, compressions et espaces couleurs supportés. Les profils ICC peuvent être incorporés ou référencés dans les images dont toutes les informations sont accessibles. Les méta-données ICC/XMP et les tracés peuvent être importés/exportés. Les résolutions et tailles d'images des fichiers existants peuvent être modifiées.

Prévisualisation Web des images, des documents XPress/InDesign avec sélection des résolutions x/y en pixels. Les masques de détournage des images converties PNG sont en transparence.

Smart Ideas for Better Networking.

L'automatisation par hot folders avec "Script Server" et "Tool Server" permet d'intégrer et d'automatiser les applications du serveur et des postes clients.

Gestion colorimétrique serveur: grâce aux profils ICC, ImageServer peut garder les images originales RVB, Lab ou CMJN haute définition sur le serveur pour les traiter selon différentes exigences d'impression ou de conversion. Les profils ICC appliqués à la volée offrent des conversions d'images, des épreuves contractuelles ou des impressions composites ou pré-séparées parfaites. ImageServer supporte les images 16 bits, les profils ICC v4, "DeviceLink" et la compensation du point noir (BPC).

L'OPI permet de créer automatiquement une imagerie de tous formats de fichiers supportés afin de faciliter le placement dans les logiciels PAO. Lors de l'impression, ces imageries sont remplacées par des images optimisées haute résolution. Les utilisateurs distants peuvent ainsi livrer des pages terminées à partir de ces imageries de placement. Pour la liste complète des fonctions et avantages: <http://www.helios.de/opibenefits>.

Fonctionnalités & Avantages

Simplicité d'utilisation

- Administration distante Mac/Win/Unix

Traitements d'images

- Larges possibilités de conversions
- Formats: TIFF, EPS, DCS1&2, JPEG, PSD, JPEG2000, PNG, PDF, RAW, ...
- Espaces couleurs: Lab, RVB, CMJN, ...
- Lecture et écriture des images 16 bits
- Compressions: ZIP, JPEG, G3/4, ...
- Méta-données: XMP, tracé, EXIF, ICC

Gestion des couleurs

- Séparation couleurs ICC4 serveur, épreuves contractuelles, conversions

Script Server et Tool Server

- Voir la notice technique spécifique

Multi-utilisations OPI

- Substitutions d'images OPI à la volée
- Création automatique d'imageries de placement dès l'enregistrement des fichiers sur le serveur (sans "polling")

Plateformes clientes supportées

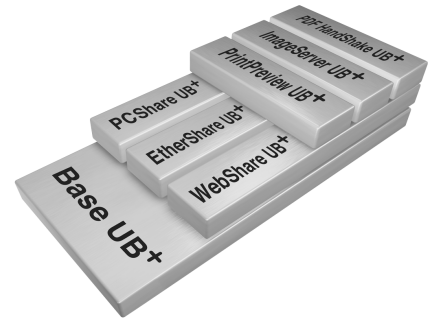
- Mac, Windows, UNIX

Prérequis système

HELIOS ImageServer

- 64 MB RAM, 8 MB RAM par phase de conversion ou périphérique de sortie
- Clients Mac: EtherShare UB+ ou pour les clients Windows: PCShare UB+ ou pour les clients web: WebShare UB+
- Au moins un poste de travail de mise en page et d'impression vers les files

- d'attente d'impression HELIOS
- Application compatibles OPI: XPress, InDesign, etc.
- Tout logiciel non OPI permettant de placer et d'imprimer des fichiers EPS
- Options: WebShare pour l'OPI distant et la prévisualisation d'images/documents, PDF HandShake pour le PDF, PrintPreview pour les EPS vecteur



Avantages principaux

Solution complète multiplateformes

ImageServer supporte les postes client Mac, Windows et UNIX et constitue ainsi une vraie solution multi-plateforme.

Intégration des produits HELIOS

HELIOS Admin peut traiter l'ensemble des configurations. EtherShare, PCShare et WebShare informent l'OPI et le Script Server de tous les événements dans leurs répertoires pour que des actions appropriées puissent être réalisées.

Script Server & Tool Server

- Voir la notice technique spécifique

Fonctions de conversions d'images

Outil puissant de conversions d'images

- Plus de 100 options de conversions professionnelles: tons directs, couches alpha, masques, profils ICC, données XMP permettant de convertir à la volée dans tous formats de fichiers supportés, espaces couleur, compressions, résolutions, avec transformation/tagging ICC.
- Fichiers PNG couleurs réelles optimisés pour le Web avec conversion des masques en couches Alpha
- Prévisualisation via le web de documents XPress & InDesign (Mac/Win)
- Prévisualisation d'images et conversion de fichiers PSD/TIFF/PNG avec support des fonds transparents
- PDF comme format de fichier d'images pour l'archivage, l'OPI et la conversion

Formats de fichiers supportés

- Formats: TIFF, EPSF, DCS1&2, PNG, JPEG, JPEG2000, Photoshop, BMP, JBIG2, PICT, Scitex-CT, PDF comme image, PDF vecteur (PDFHandShake)
- Fichiers DCS, recombinaisons composites
- Espaces couleurs: trait, niveau de gris, CIE Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indexed, Multitone et Spot
- Compressions: ZIP, JPEG, Compress, JPEG2000, CCITT-G3/4, etc.
- Jusqu'à 16 bits pour chaque canal
- Supporte le ré-échantillonnage, le découpage, la rotation et le miroir
- Les masques et les couches alpha peuvent être activés ou non

Correspondance des couleurs et Séparation ICC

ImageServer inclut le CMM d'Heidelberg pour des transformations couleurs ICC rapides et précises. La correspondance des couleurs est réalisée lors de la génération des images, lors de l'impression d'épreuves, de sorties finales ou lors de conversions de formats d'images. Les images haute définition raster ou PDF sont automatiquement égalisées à la volée en CMJN, RVB ou CIE Lab. ImageServer gère aussi bien les profils ICC incorporés que ceux définis par référence dans les images haute résolution. Des outils permettant d'incorporer les profils ICC sont inclus. Avec la Compatibilité ICC version 4, ImageServer supporte les profils ICC DeviceLink, niveau de gris et le BPC (Compensation du Point Noir).

OPI & traitements d'images

- Standards OPI 1.3 et 2.0
- Supporte l'option "Sans TIFF et EPS"
- XMP et tracés multiples supportés
- Images colorisées XPress supportées via HELIOS OPI TuneUp XT Mac/Win
- Sortie composite DeviceN des fichiers TIFF, PSD, DCS2 & Images colorisées
- ICC pour l'impression, l'épreuve, ...
- Génération automatique d'images
- Options flexibles pour la génération des images de placement: TIFF, EPSF, JPEG ou PNG BR dans les résolutions et les couleurs souhaitées
- OPI PDF natif via l'export PDF d'InDesign

Dès qu'un fichier image est modifié ou créé sur le serveur depuis EtherShare, PCShare ou WebShare, une image est automatiquement générée. Cette création s'active pour les volumes entiers (pas de hot folder, aucune restriction sur les dossiers). Ces images basse résolution sont générées dans des sous-dossiers "layout".

Options de sortie PostScript/PDF

PostScript 1, 2 ou 3 avec compressions ZIP, JPEG, CCITT-G4, gestion couleurs des images ICC, ré-échantillonnage et découpage, substitutions d'images OPI sans fichier temporaire lors de la sortie composite ou séparée. Génération de PDF avec l'option PDF HandShake

SDK OpenImage HELIOS

pour ajouter de nouveaux formats

Un produit de:

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

Pour des informations complètes: www.helios.de/products/productshows.html

Votre partenaire HELIOS :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—