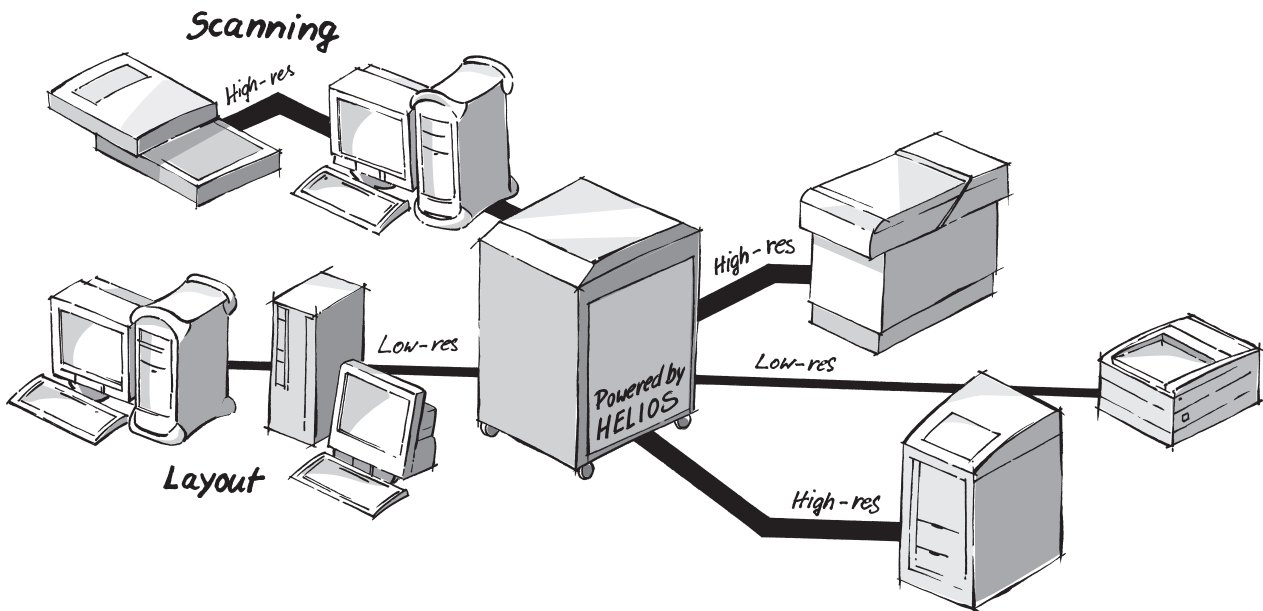


ImageServer UB

Solution automatisée de conversions d'images, de transformations couleurs ICC, de substitutions et d'impressions OPI

HELIOS ImageServer UB est une solution serveur automatisée de conversions d'images, de transformations couleurs ICC et de substitutions d'images OPI supportant les principaux espaces couleurs et formats d'images, les masques de détourage, les méta-données et les champs XMP et EXIF. Les traitements d'images peuvent être automatisés par hot folders et substitutions d'images OPI. Les postes de travail sont ainsi libérés des traitements CPU intensifs effectués sur le serveur.

ImageServer UB permet de convertir les images dans tous les formats, résolutions, compressions et espaces couleurs supportés. Les profils ICC peuvent être appliqués par référence ou intégrés aux fichiers. Toutes les informations d'images sont accessibles. Les méta-données ICC/XMP et les tracés peuvent être importés ou exportés. Les résolutions et tailles d'images peuvent être modifiées dans les fichiers existants. Les outils inclus dans ImageServer sont facilement intégrés dans des solutions utilisateurs ou automatisés par hot folder et scripts.

Prévisualisation Web d'images et de documents XPress/InDesign avec sélection des résolutions pixels en x/y. Les images avec un masque de détourage peuvent être converties en PNG avec la transparence.

L'OPI crée automatiquement une image de placement de tous les formats de fichiers supportés pour l'utilisation des logiciels PAO. Lors de l'impression, ces images sont remplacées par des images optimisées haute résolution. Les utilisateurs locaux ou distants emploient ces images de placement et livrent des pages terminées pour la sortie finale. D'autres bonnes raisons d'utiliser le flux OPI: <http://www.helios.de/opibenefits>

Gestion des couleurs par le serveur

La gestion des couleurs ICC intégrée à ImageServer UB préserve les images d'origine RVB, Lab ou CMJN et crée selon les critères de nouvelles images.

HELIOS PDF HandShake UB supporte en complément le format PDF. WebShare UB permet le traitement OPI au travers du Web mais aussi la prévisualisation d'images et de documents.

Fonctionnalités & Avantages

Simplicité d'utilisation

- Administration distante (Mac/Win)

Traitements d'images

- Utilitaire de conversions d'images
- Serveur de scripts pour l'automatisation par hot folder et scripts Perl/Shell
- Formats: TIFF, EPS, DCS1&2, JPEG, PSD, JPEG2000, PNG, PDF,...
- Espaces couleurs: Lab, RVB, CMJN,...
- Compressions: ZIP, JPEG, G3/4, ...
- Méta-données: XMP, tracé, EXIF, ICC

Gestion des couleurs

- Séparation couleurs par le serveur avec correspondance colorimétrique, éprouvage et conversions
- ColorSync/ICC d'Heidelberg

Substitution OPI

- Gestion des images TIFF colorisées
- Support des tons directs en DCS2/ TIFF/PSD pour les sorties composites
- Substitutions d'images OPI à la volée
- Création automatique d'images de placement dès l'enregistrement des fichiers sur le serveur (non scruté)

Plateformes clientes supportées

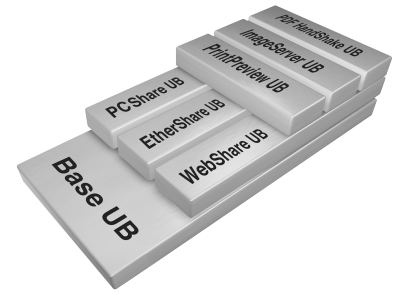
- Mac OS, Windows, UNIX

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
- Poste de travail pour la mise en page et l'impression des images de place-

- ment vers les files d'attente 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 prévisualisation d'images/documents, PDF HandShake pour le PDF, PrintPreview pour les EPS vecteur



Avantages principaux

Solution multi-plateformes

ImageServer supporte les postes client Macintosh, Windows et UNIX.

Intégration avec les produits HELIOS

Le programme HELIOS Admin gère toutes les configurations. EtherShare, PCShare, WebShare informent automatiquement les serveurs OPI et de scripts des modifications de dossiers afin que les actions définies soient effectuées.

Fonctionnalités Script Server

Le service scripts serveur permet de créer des hot folders d'automatisation d'actions. Le dépôt de fichiers entraîne le lancement de scripts personnalisés.

- Support des scripts Perl/Shell (des exemples simples sont inclus)
- Système évènementiel (non scruté)

Fonctions de conversions d'images

Outils 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 les formats de fichiers supportés, espaces couleur, compressions et résolutions, avec transformation/tagging ICC/ColorSync.

- Fichiers PNG couleurs réelles optimisés pour le Web avec conversion des masques en couches Alpha
- Prévisualisation des documents XPress & InDesign (Mac/Win)

Multi-utilisations d'images & OPI

- Standards OPI 1.3 et 2.0
- Supporte l'option "Sans TIFF et EPS"
- Supporte XMP et les tracés multiples
- Images colorisées XPress supportées via HELIOS OPI TuneUp XT Mac/Win
- Sortie composite DeviceN de fichiers TIFF, PSD, DCS2 & Images colorisées
- ICC pour l'impression et l'épreuve
- Génération automatique d'aperçus
- Flexibilité des options d'images de placement basse résolution: TIFF, EPSF, JPEG ou PNG BR dans les résolutions/couleurs souhaitées

Dès qu'un fichier image est modifié ou créé sur le serveur depuis EtherShare, PCShare ou WebShare, une image de placement est automatiquement générée. Cette création est activée par volume entier (pas de hot folder requis ni de restriction sur les dossiers). Ces images basse résolution sont stockées dans des sous-dossiers "layout". La génération des fichiers basse résolution peut aussi s'effectuer par scripts ou manuellement. Ces outils permettent d'intégrer des flux OPI puissants, fiables.

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.

Formats de fichiers supportés

- Formats: TIFF, EPSF, DCS1&2, PNG, JPEG, JPEG2000, Photoshop, PDF (avec l'option PDF HandShake), BMP, JBIG2, PICT, Scitex-CT, et ICS
- 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.
- Supporte le ré-échantillonnage, le découpage, la rotation et le miroir
- Masques et couches alpha activés ou non selon les besoins sur tout le serveur ou pour des volumes particuliers

Correspondance/Sép. couleur ICC

ImageServer intègre ColorSync, une méthode de calibration couleur compatible ICC élaborée par Heidelberg Druckmaschinen AG. La calibration couleur est appliquée à la génération des images de placement, lors de l'impression d'épreuves, de sorties finales ou lors de conversions de formats d'images. Les images HR ou les fichiers PDFs sont transformés lors de la substitution OPI en CMJN, RVB ou CIE Lab. ImageServer supporte les profils ICC intégrés ou référencés. Ce flux de travail économise les ressources et offre des adaptations optimales aux périphériques de sortie tout en préservant les données originales.

SDK OpenImage HELIOS

permet d'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 :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—