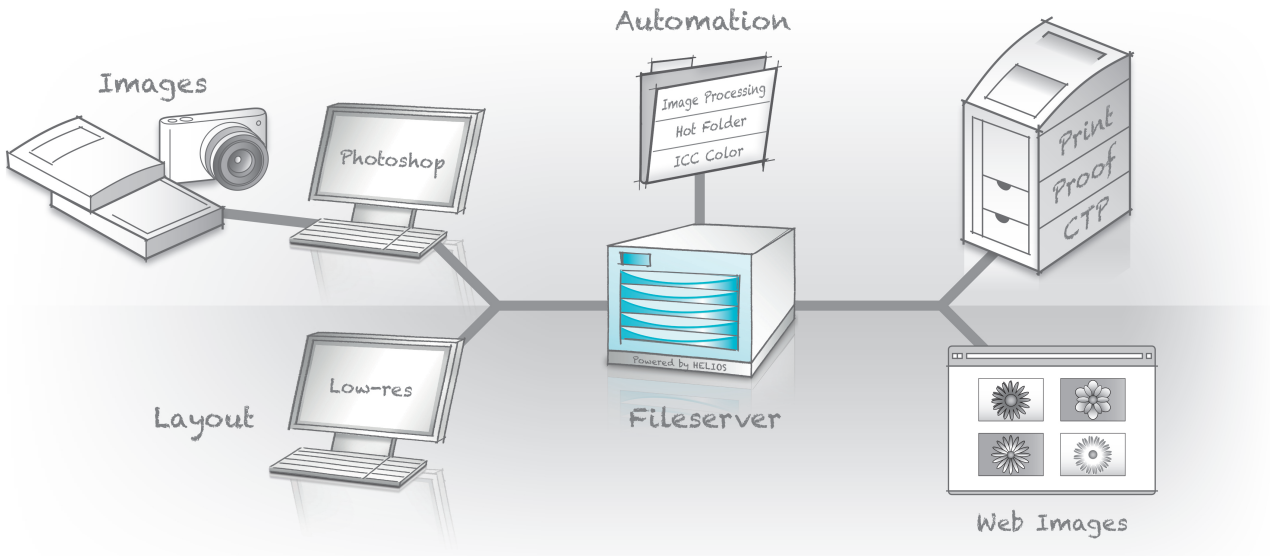
IS Generation 8 Server Solutions

ImageServer G8

Solution serveur de traitement d'images et de traitement couleur ICC



ImageServer G8 d'HELIOS est une solution serveur de conversion d'images, de transformation couleur ICC et de substitution d'images OPI intégrant des traitements et des flux automatisés. La plupart des formats d'images et des espaces couleur mais aussi les métadonnées XMP, EXIF, ICC et celles des masques de détourage 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.

Conversion d'images depuis et vers tous les formats, résolutions, compressions et espaces couleur: les profils ICC peuvent être incorporés ou référencés dans les images dont toutes les caractéristiques sont accessibles. Les métadonnées ICC/XMP et celles des tracés peuvent être importées/exportées. La résolution et la taille des images sont modifiables dans les fichiers. La prévisualisation Web des images, des documents InDesign est générée selon les résolutions x/y en pixels. Conversion des masques de détourage des images en transparence pour les PNGs.

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

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

Fonctionnalités & Avantages

Facilité d'utilisation
- Administration distante Mac/Win/Unix

Traitements d'images
- Larges possibilités de conversions
- Formats: TIFF, PNG, JPEG, PSD, JPEG2000, EPS, DCS, RAW, DNG, PDF, InDesign via XPV …
- Espaces couleur: Lab, RVB, CMJN, …
- Lecture/écriture des images 16 bits
- Compressions: ZIP, JPEG, …
- Métadonnées: XMP, tracé, EXIF, ICC

Gestion couleur
- Conversions, épreuves contractuelles séparations couleurs ICC4 effectuées sur le serveur

Automatisation
- Hot folders pour Script Server
- App d'automatisation Tool Server

(voir fiches produits respectives)

Multi-utilisations d'images OPI
- Substitution d'images OPI à la volée
- Création automatique d'imagettes de placement (fichiers "layout")

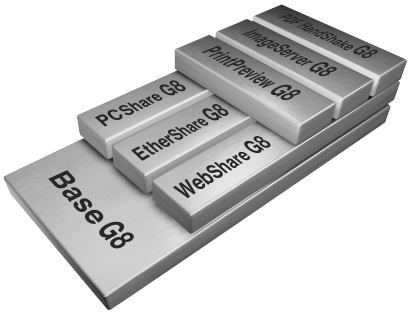
Support client multi-plateformes
- Clients Mac, Windows, UNIX

Smart Ideas for Better Networking.

Prérequis système

HELIOS ImageServer

- 64 Mo RAM; 8 Mo RAM par traitement actif ou périphérique de sortie
- Pour les clients Mac: EtherShare G8, clients Windows: PCShare G8 et clients web: WebShare G8
- Un poste pour placer, imprimer les images layout dans une file HELIOS
- Une application compatible OPI comme InDesign, etc.
- Tous logiciels non OPI permettant de placer et d'imprimer des fichiers EPS
- Options: WebShare pour l'OPI et la prévisualisation d'images/documents à distance, PDF HandShake pour le support des PDFs, PrintPreview pour les conversions vecteur PS/EPS



Avantages produit

Solution complète multi-plateformes
ImageServer prend en charge les flux de travail de traitement d'images sur serveur ainsi que les flux de travail à distance sur Mac, Windows et le Web.

Intégration avec les produits HELIOS
Le système est géré par HELIOS Admin. EtherShare, PCShare et WebShare informent OPI et Script servers de toutes modifications de leurs répertoires ce qui déclenche les traitements appropriées.

Script Server & Tool Server

- Voir les fiches produits respectives

Fonctions de conversion d'images
Outil puissant de conversion d'images

- Plus d'une centaine d'options de conversion professionnelle: couches alpha, tons directs, masques, profils ICC, données XMP permettant de convertir à la volée en tous formats de fichiers, espaces couleur, compressions, résolutions, transformations/ tagging ICC inclus
- Pour des fichiers PNG true color optimisés pour le Web avec conversion des masques en couche alpha
- Prévisualisation des documents 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'OPI , la conversion et l'archivage

Formats de fichiers supportés

- Formats: TIFF, EPSF, DCS1&2, PNG, JPEG, JPEG2000, Photoshop, BMP, DNG , JBIG2, PICT, Scitex-CT, RAW, PDF comme image, PDF vecteur (avec l'option PDF HandShake)
- Fichiers DCS recombinés composites
- Rendu PS/EPS via l'utilitaire “psrip”
- Espaces couleur: line art, niveau de gris, CIE Lab, XYZ, RVB, CMJN, indexé, multitone et spot
- Compressions: ZIP, JPEG, Compress, JPEG2000, CCITT-G3/4, etc.
- Jusqu'à 16 bits par séparation
- Supporte: sur/sous-échantillonnage, découpage, rotation et miroir
- Les masques, les couches alpha peuvent être pris en compte ou ignorés
- Recherche Spotlight full text sur les documents InDesign via XPV

Colorimétrie et séparation ICC
ImageServer permet des transformations d'espace couleur ICC rapides et précises. La correspondance des couleurs est réalisée lors de la génération des imagettes, 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 converties 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. Avec la Compatibilité ICCv4, ImageServer supporte: profils ICC DeviceLink, niveau de gris et BPC.

OPI & traitements d'images

- Standards OPI 1.3 et 2.0
- Supporte l'option “Sans TIFF et EPS”
- XMP et tracés multiples supportés
- Sortie composite DeviceN des fichiers TIFF, PSD, DCS2 & Images colorisées
- ICC pour l'impression, l'épreuvage, …
- Génération automatique d'imagettes
- Options pour générer facilement des imagettes de placement: TIFF, EPSF, JPEG ou PNG 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 un client EtherShare, PCShare ou WebShare, une imagette 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 couleur ICC des images, ré-échantillonnage et découpage, substitution 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

Pour des informations complémentaires: www.helios.de/web/FR/products/start.html

Votre partenaire HELIOS:

_
_
_
_
_
_
_
_
_
_

Un produit de:

HELIOS Software GmbH
Feldriethe 4
30826 Garbsen
Hannover, Allemagne
Internet: www.helios.de

© 2025 HELIOS Software GmbH. Tous droits réservés. HELIOS sont des marques déposées de HELIOS Software GmbH. Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans aucune indication préalable.
5/2025