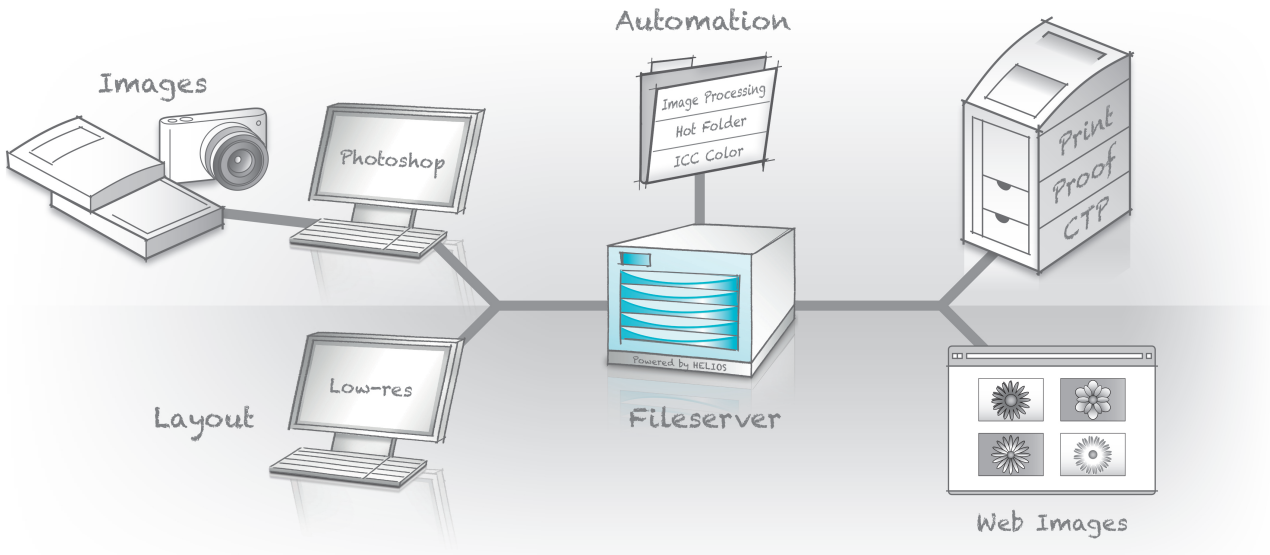
IS Generation 8 Server Solutions

ImageServer G8

Traitement d'images côté serveur et transformation des couleurs ICC



HELIOS ImageServer G8 est une solution serveur de conversion d'images et de transformation colorimétrique avec automatisation des processus et des flux de travail. Elle prend en charge les principaux formats d'images et espaces colorimétriques, ainsi que les métadonnées XMP, EXIF, tracés de détourage et ICC. Les tâches peuvent être automatisées via des dossiers actifs, des outils en ligne de commande et la réutilisation d'images OPI. Le système décharge les traitements d'images gourmands en processeur des postes de travail vers des serveurs dédiés.

Conversion d'images entre tous les formats, résolutions, compressions et espaces colorimétriques supportés. Les profils ICC peuvent être appliqués ou associés. Toutes les informations d'image sont accessibles. Les métadonnées ICC, XMP et les tracés peuvent être importés et exportés. La résolution et la taille peuvent être ajustées. Les prévisualisations Web personnalisables (pixels x/y ou résolution) sont prises en charge. Les images avec tracé de détourage peuvent être converties en PNG transparents.

Automatisation par dossiers actifs via Script Server et Tool Server pour intégrer et automatiser les applications serveur et client.

Gestion colorimétr. ICC côté serveur
En utilisant les profils ICC, ImageServer conserve les images haute résolution originales en RVB, Lab ou CMJN sur le serveur et les adapte aux besoins de conversion et d'impression. Les profils ICC sont appliqués à la volée pour des conversions de qualité, des épreuves conformes et des sorties composites ou séparées. Support complet des images 16 bits, profils ICC v4, DeviceLink et compensation du point noir.

Support OPI : création automatique de versions basse résolution pour le placement dans les applications de mise en page. Lors de la sortie, les images sont remplacées à la volée par les versions haute résolution optimisées. Avantages supplémentaires : www.helios.de/opibenefits
HELIOS PDF HandShake ajoute le support PDF. HELIOS WebShare intègre le traitement et l'utilisation d'images à distance.

Fonctionnalités & Avantages

Facilité d'utilisation
- Administration distante du serveur depuis Mac, Windows et UNIX

Fonctionnalités d'images
- Nombreuses options de conversion d'images
- Fichiers : TIFF, PNG, PSD, JPEG, JPEG 2000, PDF, EPS, RAW, …
- Espaces colorimétriques : Lab, RVB, CMJN, …
- Lecture/écriture d'images jusqu'à 16 bits
- Compressions : ZIP, JPEG, G4, …
- Métadonnées : XMP, tracés, EXIF, ICC

Gestion de la couleur
- Conversion colorimétrique ICC 4, correspondance d'épreuves et séparation côté serveur

Automatisation
- Dossiers actifs Script Server
- Automatisation d'applications Tool Server

Voir les fiches techniques séparées

Réutilisation d'images OPI
- Remplacem. d'images OPI à la volée
- Création automatique de fichiers basse résolution

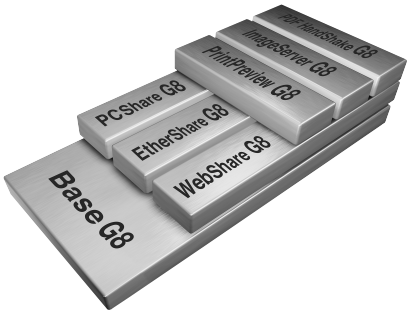
Support client multiplateforme
- Clients Mac, Windows, Web et UNIX

Smart Ideas for Better Networking.

Prérequis système

ImageServer

- 64 Mo de RAM + 8 Mo par conversion d'image active ou périphérique d'impression
- Clients Mac, Windows et Web
- Poste de travail pour placer et imprimer les images de mise en page OPI vers le spouleur HELIOS
- Applications compatibles OPI
- Tout logiciel capable de placer et d'imprimer des fichiers EPS
- WebShare pour l'OPI et les prévisualisations à distance
- Options : PDF HandShake pour le support PDF ; PrintPreview pour la conversion vectorielle PostScript/EPS



Avantages produit

Solution multiplateforme complète
ImageServer pour les flux de traitement d'images côté serveur ainsi que pour les flux distants sur Mac, Windows et Web.

Intégration avec les produits HELIOS
HELIOS Admin gère toute la configuration. EtherShare, PCShare et WebShare notifient le serveur OPI et le Script Server des événements de répertoires afin de déclencher automatiquement les actions appropriées.

Script Server et Tool Server
Voir les fiches techniques séparées.

Fonctionnalités de conversion d'images serveur
Outils de conversion d'images puissants:

- Plus de 100 options professionnelles gèrent les tons directs, couches alpha, masques de détourage, profils ICC, XMP, etc. Conversion à la volée entre tous les formats, espaces colorimétriques, compressions et résolutions supportés, y compris transformations et marquage ICC
- Images PNG optimisées pour le Web (masque de détourage/alpha automatique à toute résolution)
- Prévisualisation et conversion des images PSD/TIFF/PNG avec fonds transparents
- PDF comme format d'image pour l'archivage, l'OPI et la conversion

Formats de fichiers supportés

- Formats : TIFF, EPSF, DCS, PNG, JPEG, JPEG 2000, Photoshop, BMP, JBIG2, PICT, Scitex-CT, RAW, DNG, PDF image, PDF vectoriel (via PDF HandShake)
- Rendu PS/EPS via l'outil « psrip »
- Espaces colorimétr. : Trait, Niveaux de gris, Lab, XYZ, RVB, CMJN, Indexé, Multitone et Tons directs
- Compressions : ZIP, JPEG, Compress, JPEG 2000, G4 et autres
- Profondeur de bits : jusqu'à 16 bits par canal
- Support du sous-/suréchantillonnage, recadrage, rotation et retournement
- Tracés de détourage et couches alpha activables ou ignorables

Correspondance et séparation des couleurs ICC
ImageServer fournit des transformations ICC rapides et précises. La correspondance des couleurs s'applique à la génération de mises en page, à l'épreuvage, à la sortie finale et à la conversion d'images. Les images haute résolution raster ou PDF sont adaptées à la volée en CMJN, RVB ou Lab. Les profils ICC incorporés ou référencés sont reconnus ; des outils d'incorporation sont inclus. Conformité ICC version 4, y compris DeviceLink et profils Niveaux de gris. Support de la compensation du point noir (BPC).

Fonctions OPI & Réutilisation

- Standards OPI 1.3 et 2.0
- Option d'omission EPSF et TIFF
- Support XMP et tracés multiples
- Sortie composite DeviceN pour TIFF, PSD, DCS2 et images colorisées
- Support ICC pour l'impression et l'épreuvage
- Génération automatique de fichiers basse résolution
- Options flexibles : TIFF, EPSF, JPEG ou PNG à toute résolution et espace colorimétrique
- Option OPI native PDF supportant l'export PDF d'InDesign

Dès qu'un fichier image est créé ou modifié par un client Mac, Windows ou Web, les fichiers de mise en page sont générés. La création de fichiers basse résolution OPI peut être activée pour un volume entier (aucun dossier actif requis). Les fichiers sont enregistrés dans des sous-répertoires « layout ».

Génération de sortie PostScript/PDF
Génération à la volée de PostScript Level 1, 2 et 3 avec compression ZIP, Compress, JPEG ou G4. Substitution d'images OPI pendant la sortie (sans fichiers temporaires). Gestion colorimétrique ICC, sous-échantillonnage et recadrage en sortie composite ou séparée. Génération PDF via PDF HandShake.

HELIOS OpenImage SDK
API permettant l'ajout de nouveaux formats de fichiers et extensions.

Un produit de:

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

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

Votre partenaire HELIOS:

_
_
_
_
_
_
_
_
_
_

© 2026 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.
06/2026