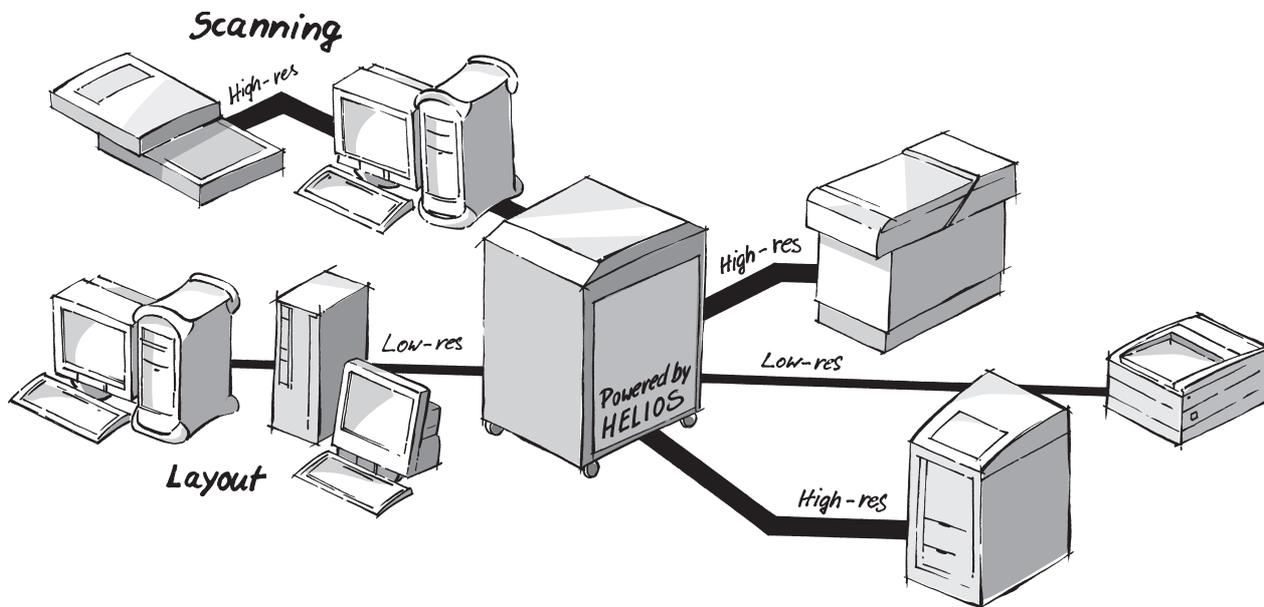
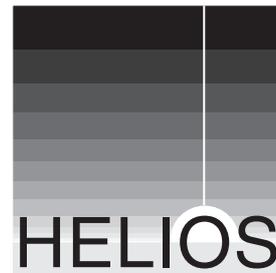


ImageServer 2.5

Solution serveur de substitutions OPI et de conversions d'images avec séparation des couleurs et épreuvages



HELIOS ImageServer est une solution serveur de conversions et substitutions d'images. ImageServer est conçu pour effectuer sur le serveur les traitements d'images des postes clients nécessitant d'importantes ressources CPU.

Avantage: Il ne subsiste plus aucun temps d'attente pour le placement et l'impression de documents. Autre avantage, les traitements serveur étant plus rapides que toutes applications DTP clientes, tous les périphériques de sortie sont alimentés de façon continue.

Exemple:

	50 MB TIFF	50 MB EPSF	50 MB DCS1
Montage & Impression sans OPI			
Placement	50 MB	3 MB	3 MB
Composite	100 MB	100 MB	n/a
Séparé	250 MB	400 MB	100 MB
Montage & Impression avec OPI			
Placement	3 MB	3 MB	3 MB
Composite	6 MB	6 MB	6 MB
Séparé	15 MB	24 MB	3 MB
XPress „sans TIFF & EPS“ avec OPI			
Composite	1 KB	1 KB	1 KB
Séparé	1 KB	1 KB	1 KB

Exemple de trafic réseau pour l'exécution d'un travail présentant 50 MB/300 dpi de données images pour le placement et l'impression à partir du volume Serveur

Image Server crée automatiquement à partir des images HR (Haute Résolution) des images BR ou layouts facilitant leurs placements et compatibles avec tous types de logiciels de PAO. Lors de la sortie, ces layouts sont substitués à la volée par les images HR optimisées. Les conversions d'espace couleurs, de résolutions sont effectuées sans copie temporaire. Pour le montage à distance, les utilisateurs ont à disposition les layouts, les pages finalisées sont renvoyées vers le serveur pour la sortie finale.

Conversions d'images ImageServer supporte une multitude de formats de fichiers images, d'espaces couleurs, les masques et les couleurs spéciales. Ainsi les conversions dans les formats disponibles, les résolutions, les compressions et les espaces couleurs pour l'impression ou le Web sont optimales. Grâce à HELIOS PDF HandShake, ImageServer traite également le format PDF.

Solution serveur de gestion couleur ImageServer conserve les images sur le serveur dans leur espace couleur d'origine (RGB, Lab, CMYK) afin de permettre des conversions et des impressions successives. Les profils sont appliqués à la volée pour des conversions parfaites.

Fonctionnalités & Avantages

Simplicité d'utilisation

- Administration depuis les clients Mac

Traitements d'images

- Optimisation des conversions
- Serveur de scripts pour l'automatisation des scripts Perl/Shell
- Formats images: TIFF, EPSF, DCS1 & 2, ICS, Scitex-CT, JPEG, PICT, BMP, Photoshop, PNG et PDF (en option)
- Espaces couleurs: CIE-Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indexed, Multitone Spot
- Compressions: ZIP, JPEG, G3/G4, ...

Substitution OPI

- PostScript Level 1, 2 et 3
- Conforme aux spéc. OPI 1.3 & 2.0
- Supporte "sans TIFF & EPS"
- Gestion des images TIFF colorisées
- Génération automatique des layouts après la sauvegarde des fichiers sur le serveur (gestion événementielle)
- Substitution OPI sans création de fichier temporaire

Gestion couleur

- Séparation couleurs sur le serveur avec correction pour l'épreuvages
- Conversions de formats sur le serveur
- ColorSync/ICC Heidelberg

Les plates-formes clientes

- Mac OS, Windows, UNIX

Idées futées pour une meilleure gestion réseau.

Prérequis système

ImageServer

- 64 MB RAM, 8 MB RAM par phase de conversion ou périphérique de sortie
- EtherShare 3.1 ou plus récent
- PCShare 3.1 ou plus récent pour l'utilisation de Clients-Windows
- Postes de travail Mac OS, Windows ou UNIX, pour le placement des

Avantages principaux

Solution multi-plates-formes

ImageServer supporte indifféremment les clients Mac, Windows et UNIX.

Intégration complète avec tous les produits HELIOS

Le programme ES-Admin permet d'effectuer l'ensemble du paramétrage d'ImageServer. EtherShare et PCShare informent ImageServer de toutes modifications survenues dans les volumes et déclenchent les actions associées : créations de layout, gestion d'assets, scripts.

Serveur de scripts

Les dossiers du serveur peuvent être utilisés comme "Hot Folders" afin de déclencher dès la dépose de fichiers des actions spécifiques par des scripts. Des exemples de scripts sont fournis.

- Support des langages Perl et Shell
- Gestion événementielle des modifications (le serveur réagit immédiatement aux modifications)
- Administration par "EtherShareAdmin"

Fonctionnalités d'ImageServer

- Outils puissants de traitements d'images avec plus de cent options permettant de convertir à la volée tous formats de fichiers, espaces couleur, résolutions, mode de compression avec transformation et tagging ColorSync/ICC. ImageServer supporte les masques de détourage, les couleurs spéciales et les canaux alpha.
- Fichiers True Color-PNG optimisés Web avec support des masques de détourage et canaux Alpha disponibles pour toutes résolutions.

Un produit de :

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

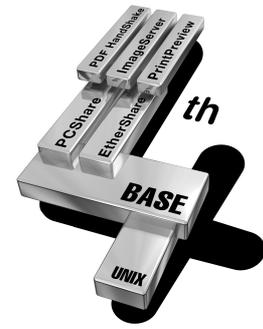
© 2003 HELIOS Software GmbH. Tous droits réservés. HELIOS et EtherShare sont des marques déposées de HELIOS Software GmbH. Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans aucune indication préalable.
8/2003

fichiers layout et l'impression

- Tous logiciels non OPI capables de placer et d'imprimer des EPSF
- Les logiciels compatibles OPI, comme QuarkXPress, PageMaker, FreeHand, InDesign, RagTime, etc.
- Option: PDF HandShake pour les conversions et l'OPI des fichiers PDF
- Option: PrintPreview simule l'impr.

Fonctionnalités OPI

- ImageServer utilise les spécifications OPI d'Adobe 1.3 et 2.0, des Xtensions Quark EPSF et gère intégralement l'option "sans TIFF&EPS"
- Dès qu'un fichier image est généré ou transformé sur le serveur par un client EtherShare ou PCShare, un fichier layout est automatiquement généré. La création de ces images BR s'active pour des volumes entiers et il n'y a aucune restriction des dossiers d'entrée à respecter. Alternativement, la génération de fichiers layout peut se déclencher aussi manuellement par scripts UNIX.
- Multiples options des layouts TIFF, Mac, EPSF, PC-EPSF, JPEG ou PNG disponibles pour toutes résolutions
- Des layouts CMYK corrigés et imprimables à partir d'images RGB ou CIE-Lab mais aussi des layouts RGB ou CIE Lab
- L'Xtension QuarkXPress HELIOS OPI TuneUp XT permet l'impression OPI et la génération OPI de fichiers PDF de dessins au trait et d'images demi-ton colorisées en avant et arrière-plan
- Options de sortie: Ré-échantillonnage et découpage à la volée sans fichier temporaire pour sorties composites et pré-séparées. Compatibilités PostScript Level 1, 2 et 3 avec compressions ZIP, JPEG ou CCITT-G4. Substitution OPI sans génération de fichiers temporaires pendant les phases de sortie.



generation

Formats de fichiers supportés

- TIFF, PC-EPSF, Mac-EPSF, DCS1, DCS2, ICS, Scitex-CT, JPEG, PICT, BMP, PNG, Photoshop et PDF (en option avec PDF HandShake)
- Merge composite des fichiers DCS
- Espaces couleurs: trait, demi-ton, CIE Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indexés, Multitones et couleurs spéciales
- Compressions: ZIP, JPEG, Compress, CCITT-G3/4, RLE, PackBits, ...
- Opérations supportées: découpage, rotation, miroir, ré-échantillonnage, ...
- Masques de détourages et canaux Alpha pouvant être activés ou désactivés selon les besoins sur l'ensemble du serveur ou par volumes particuliers

HELIOS OpenImage SDK

API pour d'autres formats de fichiers, ...

Calibration/séparation couleur ICC

ImageServer intègre ColorSync, une méthode de calibration couleurs compatible ICC élaborée par Heidelberg Druckmaschinen AG. La calibration couleurs est appliquée à la génération des layouts, lors de l'impression d'épreuves, à la sortie finale ou lors des conversions de formats d'images. Les images HR ou les fichiers PDFs sont transformés lors de la substitution OPI en CMYK, RGB 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 gardant les données originales intègres.

Plus de détails sur la page Web : www.helios.de/products/productshows.html

Votre partenaire HELIOS :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—