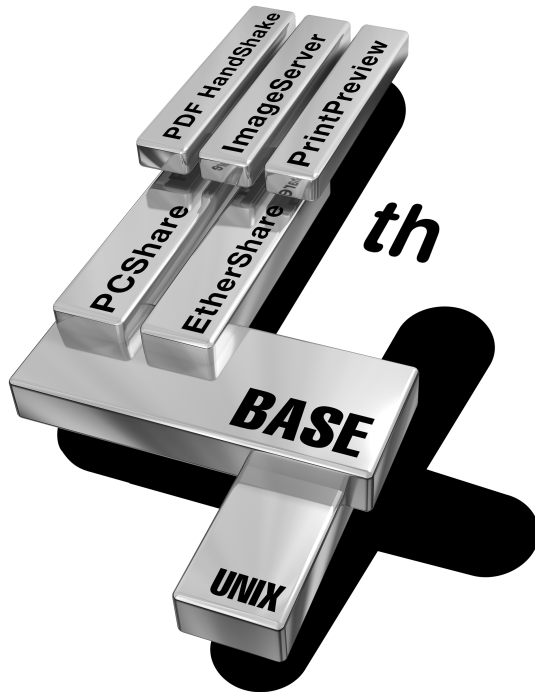
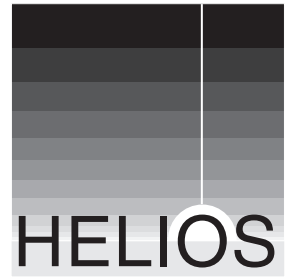


Base 1.1

Fondation de l'ensemble des produits HELIOS



generation

HELIOS Base est la nouvelle fondation pour l'ensemble des produits HELIOS de 4-ième génération. Elle innove par des modules serveur hautes performances et de dernière technologie alliés aux modules HELIOS éprouvés déjà depuis des années. Ce noyau de nouvelles technologies inclut: le système de tolérance de panne des processus, l'unicode, les protocoles réseau stables, de puissantes possibilités de traitements de l'image dont héritent tous les produits HELIOS.

Convivialité La conception d'HELIOS Base assure une grande flexibilité en évitant toute complexité. Ceci apparaît dès l'installation des logiciels lors de l'utilisation du nouvel installateur et du programme de mises à jour. Les bibliothèques des produits et leurs configurations sont conçues pour permettre un changement de plate-forme en quelques minutes tout en préservant l'ensemble des réglages des solutions serveur HELIOS.

Tolérance de panne Chaque logiciel HELIOS est un composant vital du système de production. HELIOS Base ajoute un niveau de sécurité supplémentaire au serveur de production: le contrô-

leur de services. Celui-ci lance, stoppe et surveille l'ensemble des services HELIOS. Chacun des utilisateurs actifs dispose de son propre processus de communication afin de renforcer la sécurité et d'assurer la fiabilité des processus. Toute défaillance est reportée immédiatement et au besoin le service est redémarré par le contrôleur.

Support 64 bits HELIOS Base repousse la limitation des environnements 32 bits fixant à 2 Go la taille maximale des fichiers. Sur toutes les plateformes supportées, les bibliothèques HELIOS utilisent la technologie 64 bits ainsi les travaux d'impression peuvent atteindre une taille de 8 millions de terra-octets.

L'Unicode est l'encodage 16 bits qui inclut tous les caractères utilisés dans le monde. L'ensemble des services et outils HELIOS utilisent l'unicode et permettent le partage de noms UTF-8 par les utilisateurs UNIX, Windows et Mac.

Système d'impressions innovant HELIOS Base met à la disposition de tous les produits HELIOS le système d'impressions le plus performant.

Idées futées pour une meilleure gestion réseau.

Fonctionnalités & Avantages

Simplicité d'utilisation

- Simple d'installation et d'utilisation

Fonctionnalités serveur

- Tolérance de panne grâce au contrôleur de services HELIOS: alerte et redémarrage automatique des services défaillants
- Système d'impressions innovant avec compatibilité Ipr UNIX et travaux d'impression en 64 bits
- Technologie 64 bits grands fichiers
- Serveur TCP/IP SLP de service et de répertoire d'agents. Les services serveur sont enregistrés par TCP/IP
- Support Unicode 16 bits
- Migration facile vers les autres plateformes HELIOS supportées
- Installateur de logiciel HELIOS
- Installateur des mises à jour HELIOS avec téléchargement depuis Internet
- Bibliothèques communes
- Lancement/arrêt centralisé et scripts
- Stockage global de tous les réglages HELIOS avec outils de gestion
- Dossier central des profils ICC
- Kit de développement disponible

Flexibilité

- Fonctionne sur tous Serveur UNIX, Sun, HP, IBM, SGI, Apple, Linux, etc

Prérequis système

- Un des systèmes UNIX suivants : Sun Solaris, IBM RS/6000 AIX, HP-UX, SGI IRIX, Compaq Alpha UNIX, Apple Mac OS X et Pentium linux
- 16 MB de RAM pour HELIOS Base, la mémoire additionnelle sera utilisée par le système de cache UNIX afin de fournir de meilleures performances.

Avantages principaux

Installation du Serveur

- Installation rapide, simple par menus déroulant à partir d'un CD-ROM
- Documentation détaillée disponible en manuels imprimés et sur Internet

Administration du Serveur

- Options de Sécurité TCP/IP, listes d'accès
- Script central start-helios/stop-helios de contrôle de tous les services HELIOS auxquels sont inclus les scripts additionnels customisés
- Dossier central de scripts additionnels
- Services HELIOS, "srvutil" pour la gestion des différents services
- Outils de paramétrage du serveur: prefdump, prefvalue et prefstore
- Mots de passe jusqu'à 64 octets
- Outils ouverts de gestion de fichiers

Tolérance de panne

Tous les programmes HELIOS sont lancés et stoppés par le contrôleur de services HELIOS.

- Alerte et redémarrage automatique en cas de défaillance
- Un processus défaillant n'affecte aucun des autres processus en cours
- Ordre de lancement automatique
- Permet d'inclure des applications "3rd-Party" et des scripts externes par réglages des préférences
- SDK HELIOS permet le développement de Plug-ins COM Start/Stop pour de nouvelles fonctions de contrôle: start, stop, restart, messages ...

Un produit de :

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

Les besoins en mémoire des autres produits HELIOS sont décrits dans leur fiche technique respective

- Connection réseau TCP/IP, en option NFS, NIS, DNS, ...
- Un adaptateur réseau minimum, plusieurs adaptateurs pour permettre d'équilibrer les charges réseau

Unicode

Tous les services HELIOS utilisent l'Unicode. Les encodages clients suivants sont supportés: MacRoman, PC-850, ISO-8859-1, Shift JIS Japonais, EUC-KR

- L'Unicode/UTF-8 est utilisé pour les noms de fichiers et de dossiers
- "unicov" convertit fichiers et noms de fichiers en différents encodages
- Le SDK HELIOS permet de développer de nouveaux encodages clients ou d'utiliser les conversions HELIOS dans des applications customisées

Système d'impressions

Les utilisateurs exigeants ont besoin pour la gestion de leurs travaux d'impression d'un système serveur d'impressions performant. Celui d'HELIOS offre des avantages clef comme la sélection des dossiers de spool, la possibilité de glisser les travaux entre différentes files d'attente, la réimpression, l'archivage des travaux imprimés et les rapports détaillés des erreurs éventuelles. Compatible BSD LPR, le système d'impressions HELIOS intègre de nombreuses améliorations.

- Compatibilité totale BSD "lpr/lpd", tous les outils batch lpr sont inclus
- Supporte tous travaux d'impression: PostScript, PDF, ...

Options de sortie étendues

- Files d'attente d'erreur et d'archivage pour la réimpression et le contrôle des travaux d'impression terminés
- Impression "remote lpr" en 64 bits

HELIOS Base est utilisée par les produits HELIOS suivants:

- HELIOS EtherShare 3.1
- HELIOS PCShare 3.1
- HELIOS ImageServer 2.5
- HELIOS PDF HandShake 2.1
- HELIOS PrintPreview 2.0

entre les imprimantes "lpr" d'HELIOS Base, en 32 bits pour les autres imprimantes "lpr"

- Impression par stream TCP/IP
- Impression sur disque avec compression zip ou compress
- Impression sur imprimantes AppleTalk PAP (nécessite EtherShare 3.1)
- Impression sur imprimantes Windows SMB/CIFS (nécessite PCShare 3.1)
- Impression dans "Create PDF Queue" (nécessite PDF HandShake)
- "Time Queue" temporisation des jobs
- "Balance Queue" équilibre la charge
- "Clone Queue" duplications de travaux dans différents flux d'impression
- "PrintPreview Queue" vérification par prévisualisation bitmap composite ou pré-séparée de travaux PS ou PDF
- Comptabilisation des travaux

Installation des updates HELIOS

- Chaque produit HELIOS installé possède un numéro de version géré par notre système de contrôle de version
- Téléchargement automatique des updates depuis le WebServer HELIOS
- Installation automatique des updates et de leurs updates associées
- Possibilité de désinstaller les updates

Migration de plates-formes

Tous les produits HELIOS installés peuvent être migrés simplement avec leurs réglages vers une nouvelle plate-forme, en installant les produits HELIOS et par transfert du contenu du dossier "var" sur le nouveau serveur.

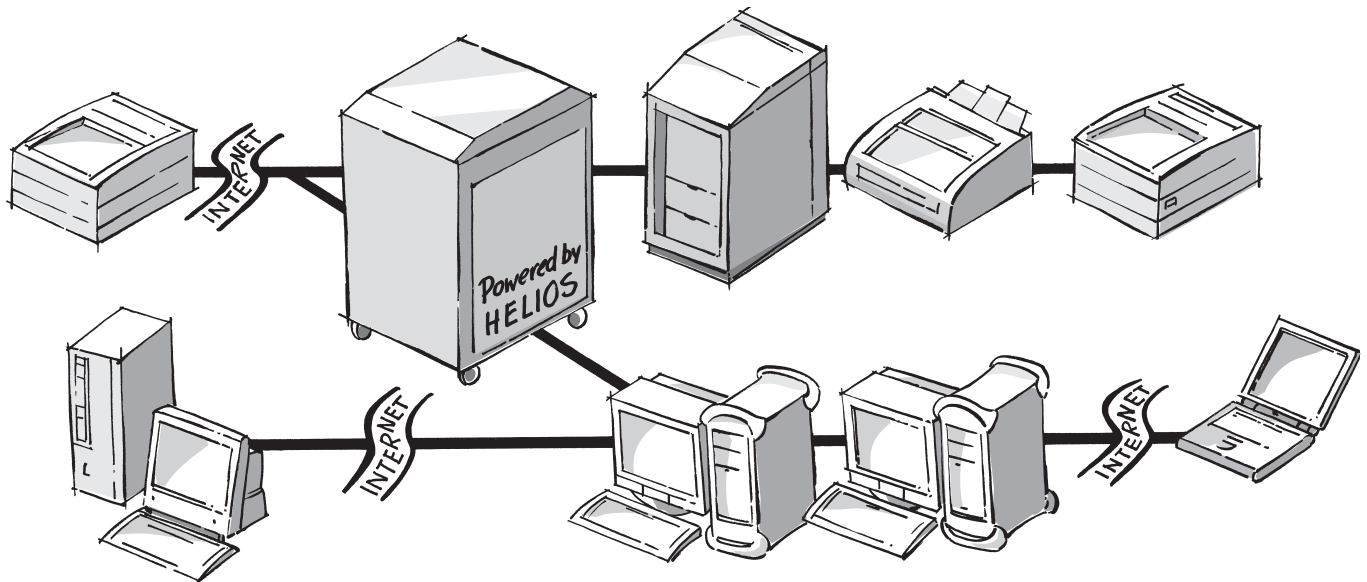
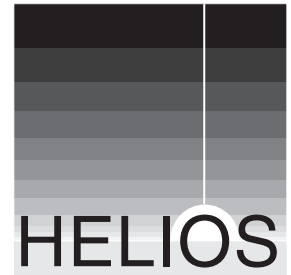
Plus de détails sur la page Web : www.helios.de/products/productshows.html

Votre partenaire HELIOS :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

EtherShare 3.1

Serveur hautes performances pour clients Macintosh



HELIOS EtherShare permet une intégration facile d'un Serveur Unix performant dans un environnement Macintosh. Il fournit avec performances et fiabilité des fonctionnalités étendues de services de publication de volumes et d'impressions aux clients Macintosh. EtherShare est reconnu pour sa fiabilité, ses performances et sa facilité d'utilisation.

EtherShare est totalement conforme à AppleShare IP et aux autres standards Apple. Il s'installe rapidement en quelques minutes à partir d'un CD-ROM. La configuration s'effectue à partir d'un Macintosh client, où les utilisateurs, groupes, files d'impressions, volumes, dossier de polices ... sont intuitivement créés et configurés, aussi simplement que l'activation de partage de fichiers sous Mac OS. En dehors d'offrir des services de fichiers et d'impressions, de routage AppleTalk aux performances exceptionnelles, EtherShare dispose de nombreuses autres fonctions qui s'avèrent vite indispensables en utilisation quotidienne.

Les performances maximales des réseaux Fast ou Gigabit Ethernet seront

atteintes grâce à l'optimisation d'AppleShare IP. Le Serveur d'impression d'EtherShare répond à l'attente de la technicité la plus avancée et il n'est limité que par les ressources UNIX disponibles. Les pilotes d'impression HELIOS TCP/IP offrent la possibilité d'imprimer bien plus rapidement que ceux proposés par Apple ou LPR. Des comptes-rendus détaillés sont automatiquement générés avec les travaux d'impression et sont facilement exportés. Le serveur de polices minimise quant à lui les transferts réseau. EtherShare s'intègre aussi bien dans de petites configurations avec quelques Macintoshes, que dans des configurations importantes avec des attentes de productivité très élevée. EtherShare reste toujours très simple à administrer et aucune formation fastidieuse n'est demandée aux utilisateurs.

EtherShare est évolutif et couvre avec PDF HandShake et ImageServer l'ensemble des besoins Pré-Press. Le monde PC s'intègre tout aussi aisément avec PCShare. HELIOS supporte une large palette de plates-formes offrant une totale liberté du meilleur choix.

Fonctionnalités & Avantages

Simplicité d'utilisation

- Simple d'installation et d'utilisation
- Pas d'installation sur stations clientes
- Administration du Serveur simple et conviviale à partir des postes clients

Fonctionnalités Serveur

- Serveur de fichier AFP avec support TCP/IP et AppleTalk
- Imprimantes et Volumes distants accessibles par Internet
- Support AFP complet des "ID" de dossiers et fichiers (alias), optimisation des recherches d'éléments
- Routage AppleTalk entre plusieurs adaptateurs réseau
- Serveur d'impressions PAP & TCP/IP, pilotes d'impressions TCP/IP Mac OS 9/X, PPD, Serveur polices Type1
- Serveur d'horloge et de mail POP3
- Outils UNIX du desktop (rm, cp, etc)
- Compatibilité des volumes PCShare

Clients supportés

- Mac OS 8.1 - 10.2

Avantages grâce à HELIOS Base

- Système d'impressions performant
- Serveur TCP/IP SLP
- Unicode/UTF-8 Nom fichier/dossier

Flexibilité

- Les plates-formes UNIX majeures

Idées futées pour une meilleure gestion réseau.

Prérequis système

Serveur EtherShare

- Un des systèmes UNIX suivants :
Apple Mac OS X, Pentium Linux, Sun Solaris, IBM RS/6000 AIX, HP-UX, SGI IRIX, Compaq Alpha UNIX
- 32 MB + 2 MB RAM par clients actifs
- Connexion réseau TCP/IP, services optionnels NFS, NIS, DNS, ...

Avantages principaux

Installation du Serveur

- Installation rapide, simple par menus déroulant à partir d'un CD-ROM

Installation clients

- Aucun programme additionnel n'est requis pour les services serveur de fichiers et d'impressions
- Optimisation IP Serveur automatique, dès que TCP/IP est activé
- Processus d'installation simple pour pour les programmes additionnels

Administration du Serveur

- Par le réseau depuis tous clients sous Mac OS 9 ou Mac OS X
- Gestion simultanée de plusieurs serveurs
- Gestion des utilisateurs et groupes
- Publication des volumes, imprimantes
- Gestion des files d'impressions et des polices par simples „Copiés/collés“
- Gestion des comptes-rendus d'impression
- Utilisation aisée du routage AppleTalk
- Sécurité TCP/IP, listes d'accès

Outils de Serveur de fichiers

EtherShare est conforme avec les spécifications d'Apple AFP 2.2 et supporte droits d'accès, recherche de fichiers rapide, alias, etc. Tous types de volumes UNIX sont supportés : NFS, CD-ROM, etc. Jusqu'à 400 volumes par Serveur peuvent être définis. L'enregistrement des fichiers Macintosh est prévu pour permettre le partage total Macintosh, Windows et UNIX. Extrêmement rapide sous AppleShare IP avec plus de 35 Mo/s en Gigabit avec les Clients G4 Mac.

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

- Un adaptateur réseau minimum, plusieurs adaptateurs pour permettre d'équilibrer les charges réseau

Clients Macintosh

- Macintosh avec Mac OS 8.1 - 10.2
- Capacité AppleTalk : 250 Sockets
Aucune limitation sous TCP/IP
- Option : HELIOS PCShare pour l'intégration des clients Windows

- Les volumes Unicode stockent les noms de fichiers au format 16 bits Unicode/UTF8. Cette fonctionnalité permet l'affichage de façon identique des caractères accentués sur les clients UNIX, Windows et Mac OS.

Système d'impressions performant

EtherShare s'appuie sur HELIOS Base afin d'offrir des outils d'impressions performants dotés d'une gestion flexible des files d'impression Macintosh. À chaque file d'attente correspond un PPD permettant de définir des options d'impressions spécifiques. Les files d'erreurs et d'archivage sauvegardent les impressions permettant la correction simplifiée des erreurs et le retraitement. Le "Load Balancing" permet de sélectionner parmi un groupe d'imprimantes identiques celle immédiatement disponible. Des comptes-rendus détaillés de chaque impression (avec polices utilisées, nombre de pages imprimées, etc) sont disponibles.

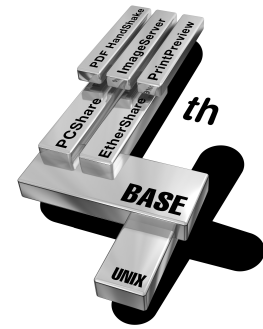
Impressions pour Clients Mac OS

- Impression par AppleTalk PAP
- L'impression avec les pilotes d'impressions HELIOS TCP/IP pour Mac OS 9/X est jusqu'à 3 fois plus rapide qu'avec PAP/LPR
- Le Serveur de polices EtherShare gère et tient à disposition de toutes imprimantes connectées, les polices PostScript Mac OS et Windows
- L'authentification avec nom et mot de passe offre une sécurité accrue
- Option : PrintPreview permet de prévisualiser les travaux d'impression en

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

Votre partenaire HELIOS :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—



generation

Bitmap-PDF

- Option : Impression pré-séparée de documents PDF et OPI
- Option : Create PDF Server permet de générer automatiquement les PDFs de chaque travail d'impression

Routage AppleTalk

EtherShare permet le routage AppleTalk entre adaptateurs de réseau actifs pour la répartition des charges.

E-Mail

Un serveur de mail POP3 est inclus dans EtherShare et peut être utilisé avec tous les navigateurs Web du marché.

Les utilitaires du bureau HELIOS

Les fichiers Macintosh sont manipulés correctement grâce à des commandes spéciales "dt" UNIX tels que rm, mv, cp, set, ls, mkdir, touch, upd, chmod, chown et chgrp. Ces commandes permettent de générer des solutions scriptées particulièrement performantes.

Fonctions supplémentaires

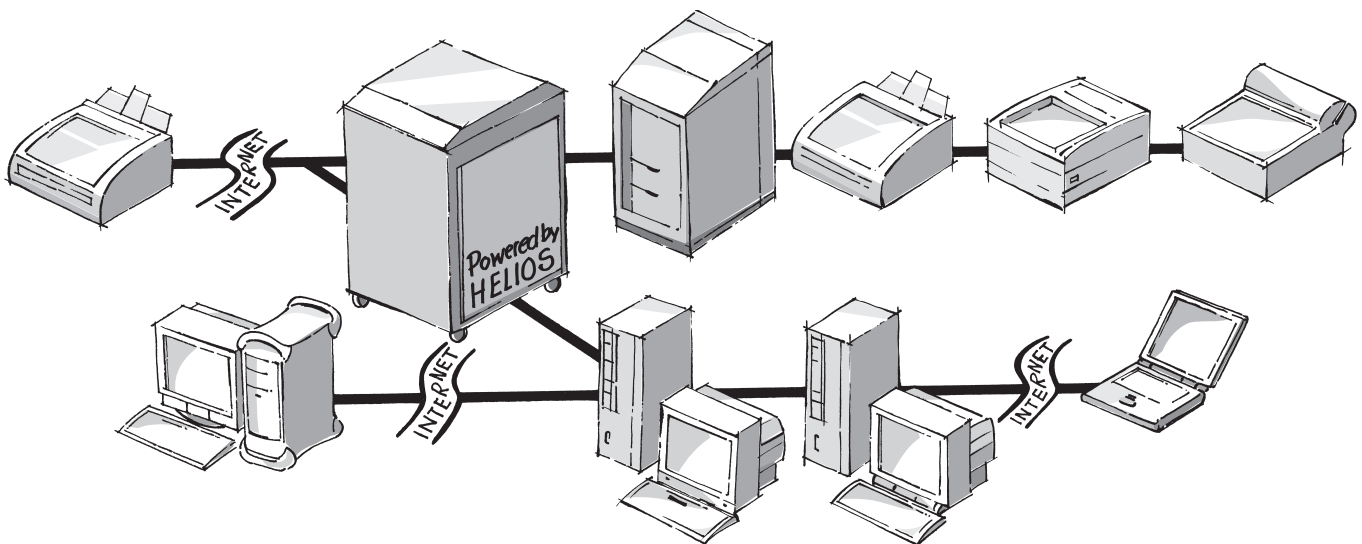
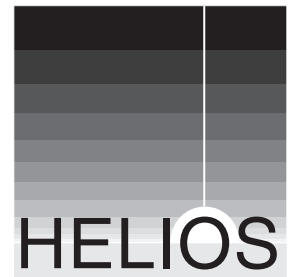
Le serveur d'horloge d'EtherShare synchronise l'horloge des clients Mac OS 9 avec celle du serveur. Le programme "LanTest" permet d'évaluer les performances du système et signale les éventuels problèmes réseau.

Gestion flexible des licences

Une licence serveur est définie pour un serveur et un nombre d'utilisateurs concurrents. Les licences serveur existent à partir de 5 ou 20 utilisateurs et s'étendent par extensions de 10 ou 100 utilisateurs. Des contrats optionnels peuvent être souscrits mises à jour logiciel, mises à jour Internet et "Cold Spare".

PCShare 3.1

Serveur hautes performances pour clients Windows



HELIOS PCShare permet l'intégration facile de Serveurs UNIX performants dans des configurations réseau PC-Windows. PCShare constitue un serveur de fichiers et d'impression puissant, fiable et multi-fonctionnel pour les clients Windows. Doté d'une grande facilité d'utilisation, PCShare est parfaitement compatible avec tous les programmes standards Windows et même les applications multi-utilisateurs. L'impression et l'accès aux fichiers sont mis en place sans aucun programme additionnel et dès la déclaration de volumes et de files d'attente d'impression effectuée sur le serveur, ceux-ci deviennent instantanément utilisables sur les postes clients.

PCShare est évolutif d'un utilisateur à plusieurs centaines de postes client connectés. PCShare fonctionne avec des serveurs d'entrée de gamme et sur les puissants serveurs multiproc. RISC pour l'interconnection de simples réseaux d'entreprises ou d'intranets complexes. Grâce à sa compatibilité avec les services de fichiers et d'impressions Windows NT, la migration vers un serveur Unix plus rapide et plus fiable est transparente et sans aucune modification des

postes de travail clients. PCShare intègre un serveur DHCP/BOOTP permettant l'attribution automatique des configurations TCP/IP à tous systèmes (Mac, Windows, ...) connectés à un port du serveur. Avec son serveur de secours DHCP, la fonctionnalité serveur DHCP de secours permet aux clients BOOTP/DHCP de continuer de fonctionner en cas de défaillance du serveur principal. Un programme d'administration simple à utiliser, permet la gestion des utilisateurs, groupes, volumes, imprimantes et des configurations DHCP des clients Mac OS, Windows ou UNIX. Les PC-Windows connectés peuvent être intégrés avec WINS.

PCShare est destiné aux environnements hétérogènes. Il intègre les systèmes UNIX et grâce à Ethershare, les clients Mac OS. Il offre aux clients Windows, des outils d'impression des plus évolués et avec ImageServer une solution complète OPI avec gestion couleur ColorSync/ICC.

HELIOS supporte une large gamme de plates-formes serveur dotées de fonctionnalités et de versions identiques.

Fonctionnalités & Avantages

Simplicité d'utilisation

- Simple d'installation et d'utilisation
- Pas d'installation sur stations clientes
- Des programmes d'administration simples et facilement gérés par menu

Fonctionnalités Serveur

- Serveur de fichiers et d'impressions compatible Windows NT (SMB/CIFS)
- Volumes et imprimantes distants accessibles par Internet
- Browser, WINS et WINS Proxy Serveur de nom
- Serveur-DHCP primaire et secondaire
- Routage entre adaptateurs réseau
- Impression sur imprimante PC locale
- Nom de pilote d'imprimante pour chaque file d'attente d'impression
- Impression de fichier EtherShare "lpr"
- Support du Shift-JIS (Japon)
- Compatible avec les volumes ES Mac

Clients supportés

- Windows NT 4, 2000, XP, 2003
- Windows 95, 98, Me
- Windows 3.1, 3.11, MS-DOS

Avantages grâce à HELIOS Base

- Système d'impressions performant
- Unicode/UTF-8 Nom fichier/dossier

Flexibilité

- Les plates-formes UNIX majeures

Idées futées pour une meilleure gestion réseau.

Prérequis système

Serveur PCShare

- Un des systèmes UNIX suivants :
Apple Mac OS X, Pentium Linux, Sun Solaris, IBM RS/6000 AIX, HP-UX, SGI IRIX, Compaq Alpha UNIX
- 32 MB + 2MB RAM par clients actifs
- Connexion réseau TCP/IP, services optionnels NFS, NIS, DNS, ...

Avantages principaux

Installation du Serveur

- Installation rapide, simple par menus déroulant à partir d'un CD-ROM
- Création automatique d'un volume public comprenant l'ensemble des programmes et utilitaires PCShare
- Compte invité créé automatiquement

Installation des clients Windows

- PCShare 3 étant compatible avec le logiciel réseau intégré de Windows, il ne nécessite aucune installation sur les postes clients
- Utilisation de DHCP ou spécification manuelle TCP/IP

Installations des clients DOS, Win3.x

- Installation rapide à partir d'une seule disquette et du programme avec menus déroulant PCINST

Administration du Serveur

- Gestion conviviale et fiable du serveur grâce aux menus du programme PCADMIN
- Groupes prédéfinis pour l'administration du système et des files d'attente d'impression
- Administration à distance depuis tous terminaux et postes clients PCShare
- Gestion des utilisateurs, des groupes et des imprimantes UNIX
- Publication des volumes et des imprimantes pour l'accès des clients PCShare
- Statistiques complètes sur l'utilisation du serveur
- Vérification de la configuration et de l'état réseau des postes clients
- Configuration en serveurs DHCP

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

- Un adaptateur réseau minimum, plusieurs adaptateurs pour permettre d'équilibrer les charges réseau

Clients Windows

- Tous PCs Windows avec TCP/IP
 - Option : HELIOS EtherShare pour l'intégration de Clients Mac OS, OSX
- ### Client PCShare pour DOS & Win 3.x
- DOS 3.3 à 6.2, Windows 3.1x

- Mécanismes de protection
- Serveurs additionnels WINS ou configurations clients, groupes de travail et noms de domaines utilisés, définition des noms de serveurs

Serveur de fichiers

PCShare offre des services de publication de fichiers extrêmement rapides. Grâce à ses excellentes performances, PCShare permet de connecter des centaines de PCs au serveur. Tous types de capacités disques peuvent être utilisés, volumes NFS, CDROM, ... Les dossiers UNIX apparaissent comme lecteur réseau. Les accès concurrents pour l'accès aux fichiers ou à leurs enregistrements sont totalement supportés et gérés pour les fichiers Windows et DOS.

- Les Volumes Unicode stockent les noms de fichiers au format 16 bits Unicode/UTF8. Les noms de fichiers avec des caractères spéciaux apparaissent correctement sur les clients Windows, OS9 et OS X
- Routage automatique des services de noms entre adaptateurs réseau

Services d'impressions

PCShare permet l'impression sur les imprimantes locales Windows, les imprimantes réseau UNIX et sur les files d'impression EtherShare. Les formats PostScript et natifs sont supportés.

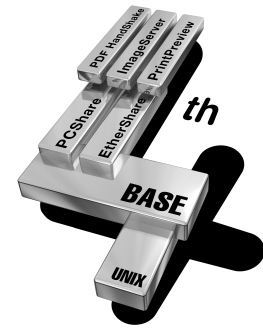
Serveur DHCP

PCShare comprend un Serveur DHCP permettant la publication pour clients Mac et PC des adresses DNS, Router, WINS et TCP/IP. Un second Serveur DHCP de "secours" peut être défini.

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

Votre partenaire HELIOS :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—



generation

Options de sécurité

PCShare utilise une liste d'accès TCP/IP afin de permettre/refuser l'accès depuis certains réseaux ou postes de travail.

Support multi-plates-formes pour Clients Mac OS & Windows

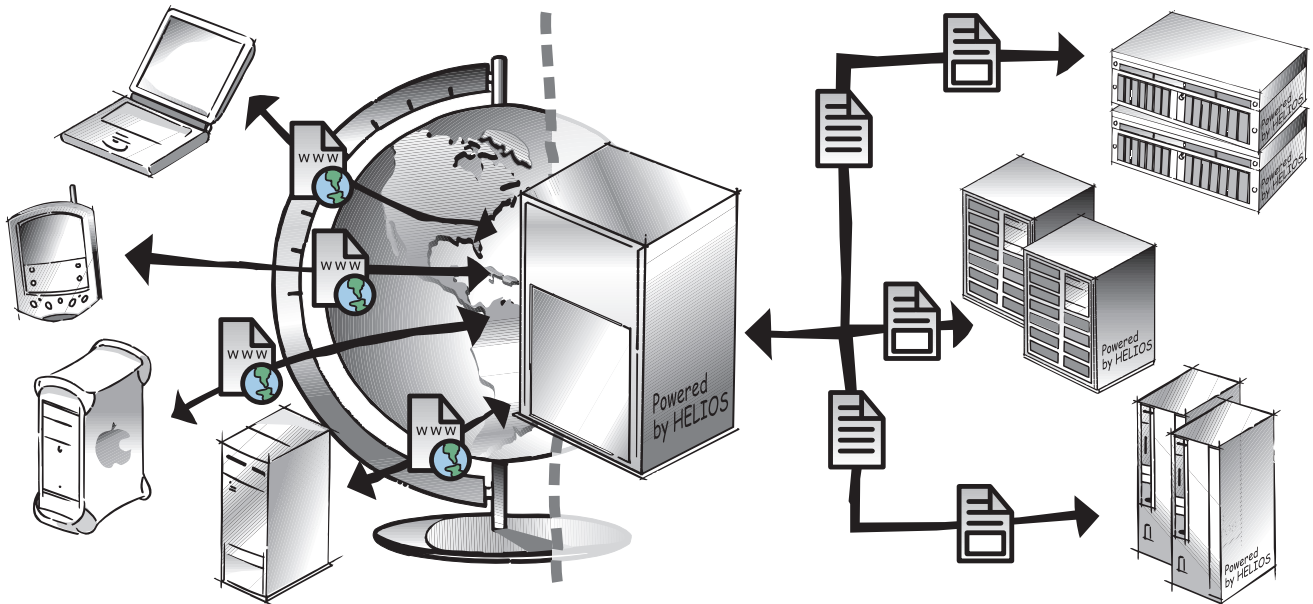
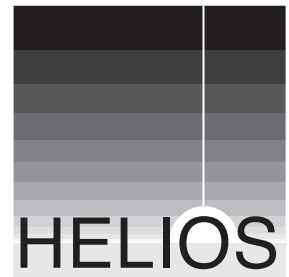
	PCShare	Samba	Sun-LinkPC
Caractères Unicode (Accents, öäüßéú, etc.)	✓	-	-
Accès concurrents fichiers	✓	-	-
Enregistrements fichiers	✓	-	-
Gestion automatique des données et des ressources Macintosh	✓	-	-
Identificateur de fichiers	✓	-	-
Génération automatique des données OPI-Layout	✓	-	-
Substitution automatique OPI (B-res/H-res)	✓	-	-
Files d'impression et dénomination des travaux identiques	✓	-	-
Noms et mots de passe communs	✓	-	-
La sécurité d'UNIX pour l'utilisateur unique	✓	✓	-

Une gestion flexible des licences

La licence serveur est définie pour un serveur particulier et un nombre d'utilisateurs simultanés. PCShare existe en version 5 et 20 utilisateurs simultanés, extensible par adjonction de 10 ou 100 utilisateurs. Des contrats optionnels de mises à jour peuvent être souscrits: mises à jour logiciel, mises à jour Internet et sécurisation "Cold Spare".

WebShare 1.0

Serveur hautes performances pour l'accès distant de fichiers en temps réel



HELIOS WebShare permet l'accès rapide et sécurisé en temps réel de fichiers depuis tous les navigateurs web. Ainsi, les utilisateurs autorisés peuvent facilement utiliser votre serveur de fichiers partout où ils se trouvent, sans avoir à l'exposer sur Internet. Travailler avec des dossiers à distance n'a jamais été aussi facile et aussi fiable.

L'accès à distance pour des clients, des fournisseurs, ou des employés éliminera la nécessité de rendre les dossiers disponibles par des procédés incertains et coûteux en temps comme l'envoi par E-mail, le gravage de CDs, ou encore le transfert FTP. La notification par E-mail assure le contrôle des fichiers accédés et l'interface d'utilisation intuitive ne nécessite aucune formation particulière.

La collaboration à distance devient réalité avec l'accès bi-directionnel entièrement automatisé au serveur de données. Les possibilités de manipulation de fichiers permettent aux utilisateurs autorisés de gérer fichiers et dossiers à distance comme avec l'explorateur Windows ou le Finder Macintosh. Les options ImageServer et PDF HandShake

permettent la prévisualisation de documents et offrent aux clients Internet la possibilité de vérifier en temps réel les documents PDF, QuarkXPress, InDesign et la majorité des formats image. L'OPI distant permet aux clients Web le download des images OPI basse résolution et l'upload des documents terminés pour l'impression finale haute résolution.

La sécurité est assurée par une application serveur à deux niveaux. Le serveur WebObject WebShare gère l'interface Web utilisateur sur un serveur séparé afin d'isoler le serveur principal de l'Internet. La sécurité du système de fichier est renforcée avec les propriétés des droits utilisateurs. La sécurité basée sur les points de partage offre d'autres restrictions, ex.: navigation, visualisation, download, upload et gestion de fichiers. Le cryptage SSL est lui aussi supporté.

Les meilleures performances. HELIOS WebShare est optimisé pour l'accès distant sécurisé et offre des performances en download, upload et navigation plusieurs fois supérieures à celles de FTP, WebDAV, AFP et SMB/CIFS avec les volumes montés par Internet.

Fonctionnalités & Avantages

Simplicité d'utilisation

- Simple d'installation et d'utilisation
- Supporte tous les clients Web

Fonctionnalités Serveur

- Application serveur à deux niveaux
- Points de partage avec permissions
- Administration server basée Web
- Interface utilisateur personnalisable
- Authentification utilisateur sécurisée

Accès des fichiers à distance

- Navigation sur fichiers et dossiers
- Download de fichiers/dossiers avec compression d'archives ZIP à la volée
- Upload de fichiers
- Gestion de fichiers/dossiers: duplication, copie, renommage, effacement
- Compatible avec les formats de fichier Windows et Macintosh

Visualisation distante (Optionnelle)

- Documents QuarkXPress Mac/Win
- Documents Adobe InDesign Mac/Win
- Documents Acrobat PDF
- Images TIFF, EPSF, DCS-1 & 2, Scitex-CT, JPEG, PICT, BMP et PNG

Flexibilité

- Les plates-formes majeures

Idées futées pour une meilleure gestion réseau.

Prérequis système

Serveur de fichiers WebShare

- Un des systèmes suivants:
Microsoft Windows Server, Apple Mac OS X, Sun Solaris, IBM RS/6000 AIX, HP-UX, SGI IRIX, Compaq Alpha UNIX ou Linux Pentium
- 32 MB + 2 MB RAM par client actif

Avantages principaux

Installation du Serveur

- Installation rapide, simple par menus déroulant à partir d'un CD-ROM, élémentaire pour l'admin. système

Installation des Clients

- Tous les navigateurs HTML standards sont supportés; Java, JavaScript et les Frames ne sont pas nécessaires

Administration du Serveur

- Distant depuis tout navigateur Web
- Gestion des réglages du serveur, des points de partage, des comptes des utilisateurs et de leurs privilèges
- Groupe d'administration "WSAdm"

Serveur de fichiers WebShare

- Programme natif fonctionnant sur le serveur de fichiers
- Supporte les systèmes de fichiers NTFS Windows et UNIX avec Unicode/UTF-8
- Processus indépendant par utilisateur
- La sécurité du système de fichiers est renforcée avec les droits d'accès utilisateurs et l'indépendance des processus fonctionnant selon les privilèges de l'utilisateur
- Authentification sur les serveurs Unix avec les utilisateurs Unix et sur les serveurs Windows par PDC Windows/Active Directory
- Options d'authentification supplémentaires grâce au serveur d'authentification HELIOS (à venir)
- Notification par E-mail des connexions au serveur, d'autres adaptations sont possibles avec les scripts Perl WebShare

Un produit de :

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

- Tout serveur publié par WebShare requiert une licence serveur de fichiers WebShare

Clients

- Macintosh de Mac OS 8.1 à 10.3
- Windows (toutes versions)
- PDA et tout autre système compatible avec le Web

- options de sécurité TCP/IP, listes d'accès

Serveur WebObjects WebShare

- Programme Java fonctionnant sur le serveur avec les connexions Internet
- Interface utilisateur personnalisable avec WebObjects Builder ou tout autre éditeur HTML
- Le serveur Web WebShare utilise un port TCP/IP dédié pour tout client Web (utilisation avec firewall possible)
- N'utilise pas de JavaScript
- Pas de programmes externes CGI
- Aucune donnée n'est stockée même temporairement (cache) sur le serveur WebObject WebShare
- L'intégration du serveur Web WebShare est possible via Apache
- SSL est permis avec Apache
- Page blanche HELIOS sur la sécurité: www.helios.de/products/WS/safety.html

Outils du Serveur WebShare

- "zipstream" génère à la volée des fichiers ZIP compatibles avec les formats de fichier Macintosh et Windows
- Scripts Perl WebShare permettant la personnalisation, l'analyse d'actions des utilisateurs Web, ex.: download, upload, renommage, duplication, effacement et copie de fichiers, dossiers

Points de partage WebShare

- Spécification des dossiers partagés
- Assignations d'utilisateurs, de groupes à des points de partage
- Options disponibles: upload, download, navigation, visualisation, gestion de fichiers (effacement, copie, renommage, création de dossiers, etc.)

Serveur WebObject WebShare

- Toutes les plates-formes serveur supportées par HELIOS ou Windows 2000 workstation ou plus récent
- Java 1.4.1 runtime ou plus récent
- Permet de gérer plusieurs serveurs de fichiers WebShare
- Déploiement de WebObject 5.2 (inclus avec Mac OS X Server)

- Personnalisation des permissions (ex. accès additionnel en lecture/écriture)

- Page blanche sur les performances: www.helios.de/products/WS/speed.html

Bénéfices d'HELIOS Base

Le serveur de fichiers WebShare et le serveur WebObjects WebShare utilisent HELIOS Base qui leurs fournit le noyau technologique HELIOS avec la tolérance de panne, l'Unicode, la gestion réseau et bien d'autres fonctions encore.

Visualisation distante de documents

Fonctionnalités additionnelles fournies avec HELIOS ImageServer 2.5:

- Visualisation des images TIFF, EPSF, DCS-1, DCS-2, Scitex-CT, JPEG, PICT, BMP et PNG
- Prévisualisation de documents QuarkXPress Mac et Windows
- Prévisualisation de documents Adobe InDesign Mac et Windows
- Visualisation de documents PDF (avec l'option HELIOS PDF HandShake)

La visualisation distante de documents ne nécessite aucun accès aux documents d'origine, applications, images, polices, ...

Gestion flexible des licences

La licence du serveur de fichiers WebShare est attachée à un serveur particulier et à un nombre d'utilisateurs simultanés. La licence est disponible en version 5 et 20 utilisateurs simultanés, extensible par adjonction de 10 ou 100 utilisateurs. Des contrats optionnels de mises à jour peuvent être souscrits: mises à jour logiciel, mises à jour Internet et sécurisation "Cold Spare".

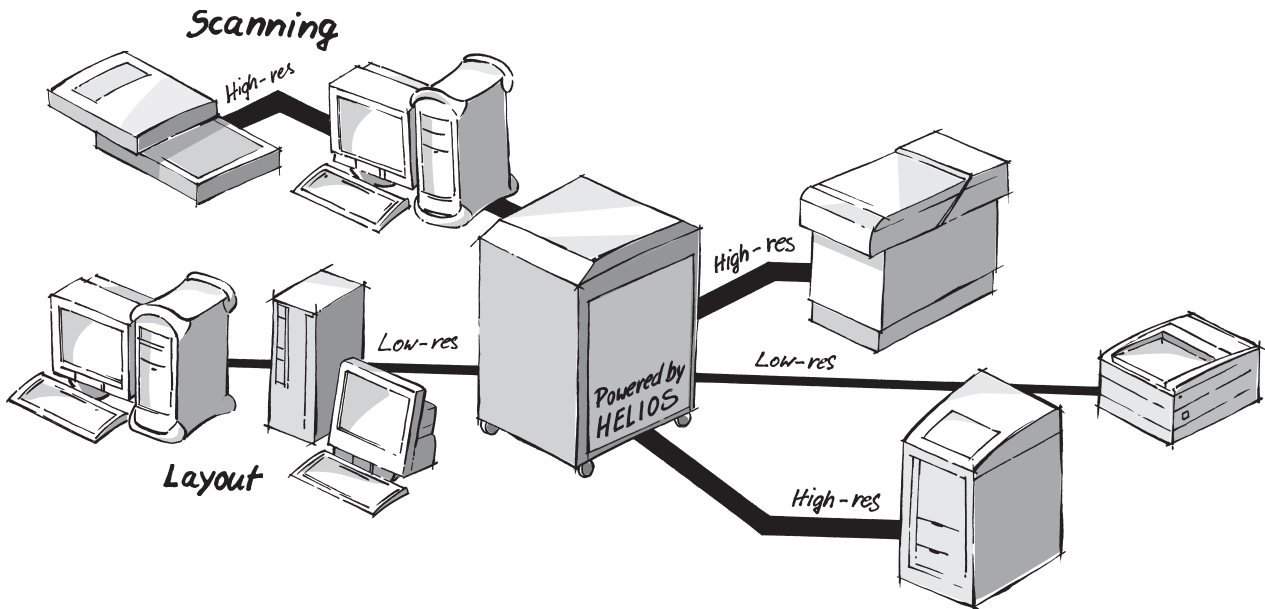
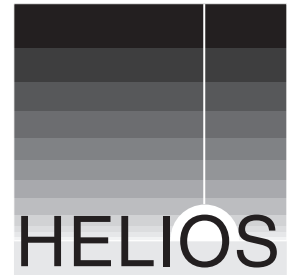
Plus de détails sur la page Web : www.helios.de/products/productshows.html

Votre partenaire HELIOS :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

ImageServer 2.5

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



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'épreuves
- 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

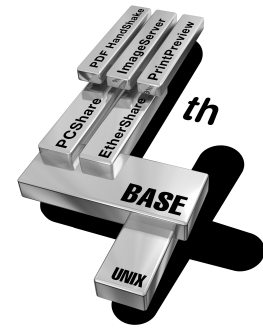
© 2003 HELIOS Software GmbH. Tous droits réservés. HELIOS et EtherShare sont des marques déposées de HELIOS Software GmbH. Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans aucune indication préalable.
8/2003

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

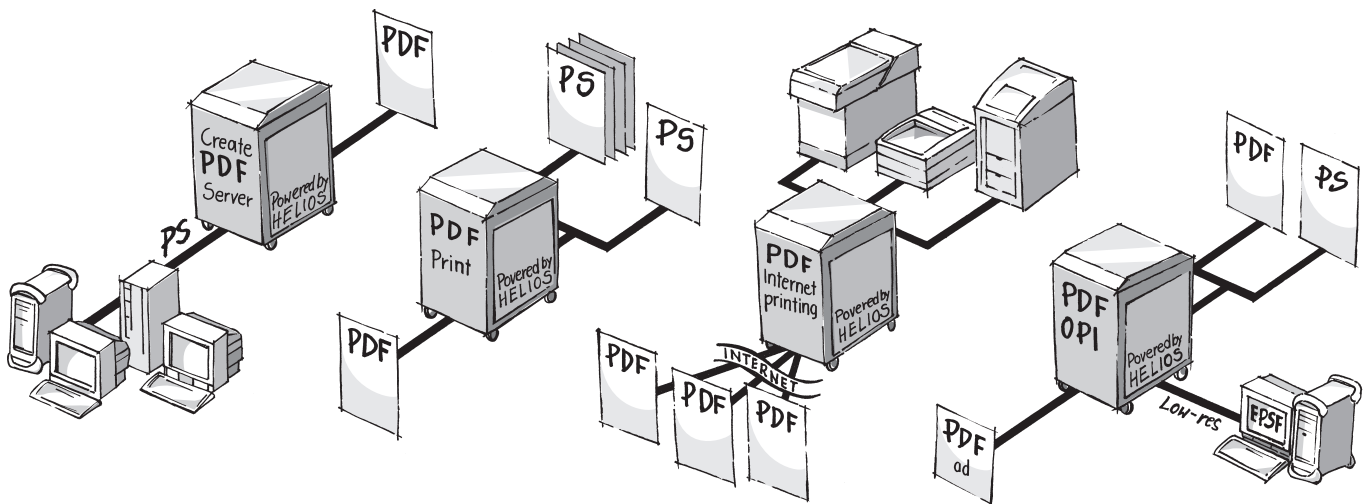
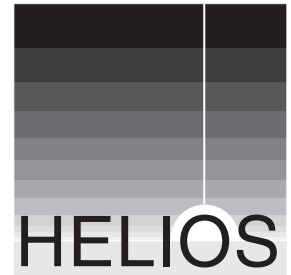
Votre partenaire HELIOS :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

PDF HandShake 2.1

Impression PDF · OPI et Imposition PDF

Solution serveur de création PDF · Impression PDF par Internet



HELIOS PDF HandShake apporte à votre environnement de production existant l'ensemble des avantages du format PDF et cela sans nécessiter de formation particulière ni de mise à jour de vos applicatifs et de vos dispositifs de sortie.

PDF HandShake printing permet d'imprimer correctement les fichiers PDF composites ou pré-séparés sur tous les périphériques de sortie compatibles PostScript. PDF HandShake gère la couleur grâce à ColorSync/ICC et supporte la simulation d'impressions. PDF HandShake étend les capacités d'impression d'Acrobat comme l'impression de marques de coupe, le dimensionnement, la détection et le traitement des niveaux de gris, la conversion des polices True Type et CID en type 1, etc.

PDF HandShake représente la solution parfaite d'impression des documents au format PDF, que ceux-ci soient générés avec Microsoft Office, Quark-XPress, InDesign, ou tout autre applicatif DTP.

Create PDF Server est une solution clients/serveur hautement automatisée de création de fichiers au format PDF. Les postes clients Macintosh, Windows et UNIX peuvent imprimer tous types de fichiers PostScript dans les files

d'attente Create PDF afin de créer automatiquement un ou plusieurs documents au format PDF. Create PDF Server est capable d'utiliser efficacement plusieurs processeurs sur des machines distantes. Cette fonction de "load balancing" vous offre un coût d'évolution d'un rapport performance/prix incomparable.

Support OPI Les utilisateurs d'Image Server sont capables de placer les fichiers basse définition EPSF créés automatiquement à partir des fichiers au format PDF haute définition. Lors de l'impression ces fichiers basse définition sont substitués par le fichier PDF haute résolution et imprimés grâce à la fiabilité de PDF HandShake printing.

Les références OPI des fichiers PDF sont totalement supportées et substituées lors de l'impression dans une file d'attente OPI.

PDF Internet Printing permet l'impression de fichiers PDF par Internet depuis tous navigateurs. Grâce à l'interface HTML de PDF HandShake, les utilisateurs sont authentifiés, les travaux vérifiés et téléchargés, adaptés pour être imprimés vers la file d'impression spécifiée.

Fonctionnalités & Avantages

Facilité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser

PDF Printing

- Impression pré-séparée et composite
- Épreuvage
- Gestion couleur avec ColorSync/ICC
- Compatible avec toutes sorties PS
- Marque de coupe, dimensionnement
- Couleurs spéciales (Spot, Pantone,...)
- Fichiers PDF pré-séparés supportés
- Accepte les polices True Type et CID
- Serveur HTML pour l'impression sur imprimantes distantes

Create PDF Server

- Support des clients Windows, Macintosh et UNIX
- Évolutif grâce au "load balancing"
- Aucun fichier PostScript temporaire

Support PDF & OPI

- Image EPSF de prévisualisation permettant d'intégrer directement le PDF à tout applicatif DTP actuel
- PDFs composites et pré-séparés
- Imposition OPI des fichiers PDF
- Outil de contrôle et d'édition des séparations et des couleurs spéciales

PDF Internet Printing

- Traite les travaux d'impression envoyés par Internet

Idées futures pour une meilleure gestion réseau.

Prérequis système

PDF HandShake on Server

- EtherShare 3.1 est nécessaire à l'utilisation de PDF HandShake
- PCShare 3.1 est nécessaire pour le traitement des requêtes d'impression Windows
- ImageServer est nécessaire pour l'OPI et les fonctions d'imposition PDF

Avantages principaux

Impression

- Plug-In Acrobat permettant d'imprimer directement depuis Acrobat Reader ou Exchange
- Plug-In Acrobat permettant de vérifier ou définir le nom des séparations et des couleurs spéciales
- Support de ColorSync/ICC pour l'impression. L'ensemble des couleurs est calculé en fonction du profil ICC pour l'espace couleur de sortie. Le blanc papier pourra être reproduit lors de l'épreuvage
- PDF HandShake inclut des profils de haute qualité Cromalin, Euroscale, SWOP, NewsPrint, les standards d'impression MatchPrint mais aussi EBU-RGB et pour des scanners variés
- Support de PDF 1.0, 1.1, 1.2 et 1.3
- Inclusion des polices PostScript de niveau 3 pour une impression irréprochable et la création des fichiers EPSF de prévisualisation OPI
- Présence d'outils UNIX PDF pour le traitement par batchs et scripts: pdfprint, pdfcat, pdfinfo, pdftoeps, pdfnote et pdfform
- Détection et correction lors de l'impression des filets "hairlines"
- Détection et traitements spécifiques des gris, noirs et du blanc
- Détection et correction des niveaux de gris des couleurs indexées RGB
- Détection et traitement des fontes manquantes du document PDF. Celles-ci peuvent être installées sur le serveur de polices d'EtherShare

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

- Acrobat Reader Macintosh pour l'impression des fichiers PDF
- PDF Internet Printing nécessite un serveur Web fonctionnel avec Perl
- Create PDF Server nécessite Acrobat Distiller 4.0.5 ou 5 pour Macintosh ou Windows NT/2000/XP
- PrintPreview pour la prévisualisation bitmap des travaux d'impression PDF

- Possibilité de surimprimer les textes noirs, d'imprimer en négatif, d'ignorer les références OPI en sortie PDF
- Support des fontes TrueType & CID
- Traitement des fonds perdus

PDF et OPI

- Les images de prévisualisation EPSF utilisées pour le placement et l'impression sont automatiquement créées à partir des documents PDF
- Le remplacement PDF des références OPI est automatique dans les documents PDF
- Les documents PDF pré-séparés sont supportés et une image basse résolution ou layout EPSF composite est créée. Il est alors possible d'imprimer une épreuve composite jusqu'à une résolution de 150 dpi

PDF et Imposition

- Plug-in Acrobat Exchange pour exporter la version basse résolution des documents PDF à imposer
- Compatible avec la plupart des logiciels d'imposition. Voir la liste des produits testés: http://www.helios.de/products/PDFH/PDF_Handshake.html
- La substitution OPI s'effectue après imposition lors de la sortie finale
- Prévisualisation bitmap composite et pré-séparée des travaux imposés (nécessite le produit PrintPreview)

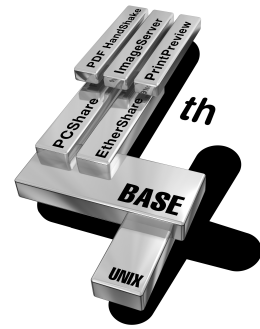
Create PDF Server

- Création PDF automatique par l'envoi dans les files d'attente du serveur
- Support des clients Windows, Macintosh et Unix avec lpr
- Les paramètres job options et les

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

Votre partenaire HELIOS :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—



réglages de sécurité affectés à chaque file d'attente permettent différents réglages de génération PDF

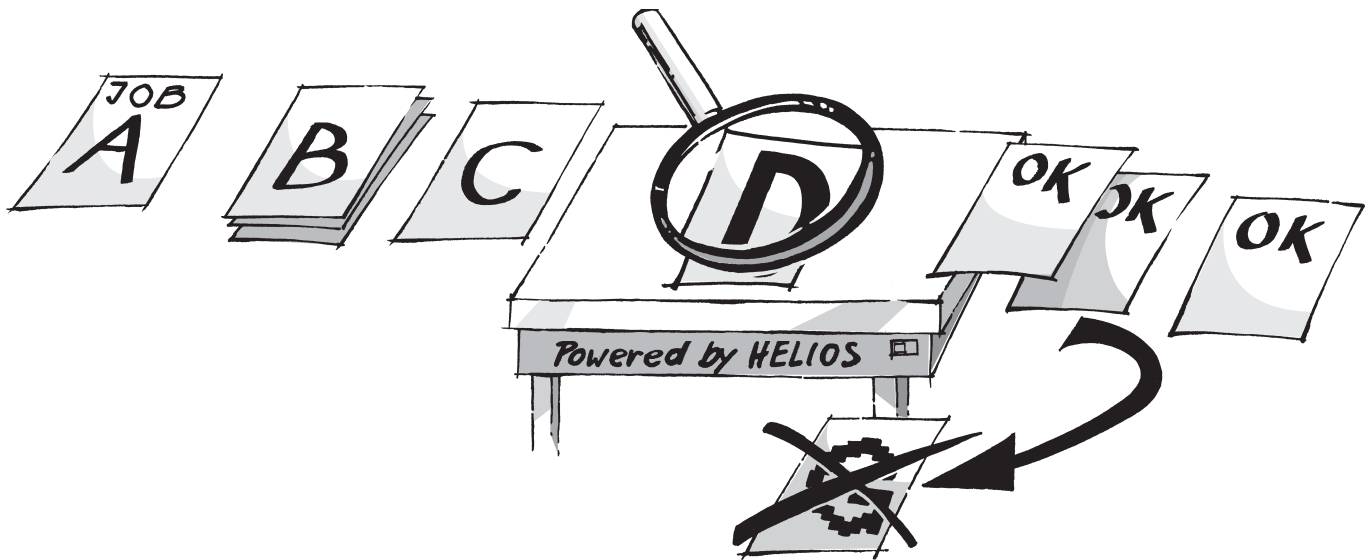
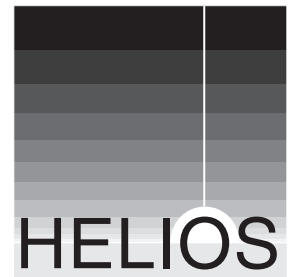
- Acrobat Distiller est utilisé avec HELIOS Create PDF Server sur une ou plusieurs machines Macintosh ou PC Windows dédiées à la génération des fichiers au format PDF
- Évolutif grâce au load balancing permettant de traiter plusieurs travaux en parallèles sur les machines Create PDF Server
- Pas de fichier PostScript temporaire avec Create PDF Server
- Administration centralisée des files d'attente Create PDF Server depuis EtherShare Admin. Aucune configuration requise sur les machines Create PDF Server. Plus d'infos sur: http://www.helios.de/PDFH/PDF_Handshake.html et Create PDF Server

PDF Internet Printing

- Solution serveur Web permettant de recevoir les travaux d'impression PDF depuis Internet
- Interface utilisateur (CGI Perl) incluse en code source permettant d'adapter l'interface Web
- La réception des travaux d'impression PDF est disponible dans les files d'attente d'impression et les volumes
- Notification par E-mail automatique dès l'arrivée d'un travail d'impression
- Définition aisée des accès utilisateurs et des autorisations spécifiques d'impression pour un ensemble de files d'attente

PrintPreview 2.0

Outil de validation de dernières minutes des travaux avant impressions



HELIOS PrintPreview permet le contrôle minutieux et fiable des travaux avant impression jusqu'à la dernière minute. Tout fichier PostScript qu'il soit composite ou pré-séparé envoyé dans une file d'attente d'impression EtherShare est aussi aisément pré-visualisé qu'un fichier PDF et cela quelques soient les plates-formes ou les applications utilisées. La prévisualisation PrintPreview est générée à partir du PPD de la sortie finale et correspond à une représentation exacte de cette sortie notamment pour l'intégrité des éléments, le rendu des couleurs, l'utilisation des polices et des typographies du document. Les prévisualisations stockées sur le serveur HELIOS contiennent les informations du "Job-Ticket" et les pages finales pré-visualisées en composites et/ou pré-séparées. Celles-ci sont accessibles depuis tous postes clients disposant d'un navigateur PDF comme Acrobat Reader d'Adobe disponible sur UNIX, Macintosh et PC Windows.

Sur Macintosh, les prévisualisations sont aussi accessibles par doubles clics sur les symboles de prévisualisation dans "EtherShare Admin". Les opérateurs peuvent vérifier les travaux directement

depuis leur écran d'ordinateur et par un simple "glissé & déposé" les orienter vers la file d'attente d'impression finale.

Les couleurs de la prévisualisation avec ColorSync/ICC sont fidèlement reproduites et permettent de simuler les couleurs finales sur moniteur et sur imprimantes couleur par copie d'écran. Ainsi même une imprimante PC locale à jets d'encre peut être utilisée pour simuler avec exactitude les couleurs d'impression obtenues sur une presse à journaux ou pour magazines de haute qualité.

Pour générer des prévisualisations typographiquement exactes, PrintPreview s'appuie sur HELIOS Base et EtherShare. Il utilise le serveur de polices, les polices PostScript 3 livrées et les polices encapsulées aux documents.

Le poids des prévisualisations dépendent du format de la page et de la résolution choisie. Généralement, il ne s'agit que de quelques centaines de KiloOctets par page. De ce fait, le contrôle des pages est non seulement aisé sur Macintosh ou PC-Windows en réseau local mais aussi sur station distante connectée par Modem, Numéris ou ADSL.

Fonctionnalités & Avantages

Simplicité d'utilisation

- Simple d'installation et d'utilisation

Flexibilité

- Émulation PostScript niveau 1, 2, 3
- Affichage en composite des travaux d'impressions PS pré-séparés
- Prévisualisation des séparations finales, tons continus inclus
- Prévisualisation en RGB, CMYK ou CIE-Lab pour contrôle écran ou impression d'écran

- Détection des erreurs PostScript

- Affichage partiel lors d'erreur PS

Prévisualisation rigoureuse

- Intégrité des pages du document
- Exactitude de tous les éléments
- Contrôle typographique et polices
- Fidélité des couleurs
- Vérification géométrique de la page avec le PPD du périphérique de sortie

Flux de production élégant

- Contrôle total depuis EtherShare Admin permettant le contrôle visuel et l'envoi vers une autre opération d'impression du workflow
- Clients Mac OS, PC/Windows, UNIX
- Prévisualisation distante via Internet
- Prévisualisation et éprouvage local sur toute imprimante même non PS

Idées futées pour une meilleure gestion réseau.

Prérequis système

PrintPreview

- EtherShare 3.1 ou PCShare 3.1
- Un minimum souhaité de 20 MB RAM par file d'attente active PrintPreview

Impressions PostScript supportées

Tous travaux composites ou pré-séparés, la compatibilité ADSC est recommandée

Avantages principaux

Supporte tous travaux PostScript

quelles que soient les plates-formes et les applications utilisées pour générer ces travaux. Les travaux composites, les travaux pré-séparés standards ou comprenant plusieurs tons continus sont aussi pleinement supportés.

Structure des fichiers de prévisualisation PrintPreview

PrintPreview génère un fichier de prévisualisation PDF Bitmap pour tous travaux envoyés dans une file d'attente d'impression EtherShare dont la fonction de prévisualisation a été activée. La prévisualisation comprend chaque séparation et à la demande une recombinaison composite également bitmap de l'ensemble du travail. A chaque page du document imprimé correspond un chapitre du fichier PDF de prévisualisation comprenant les séparations CMJN, les couleurs spéciales et à la demande la représentation composite. Chaque prévisualisation commence avec la page du job ticket.

Informations du job ticket

Généré par PrintPreview et intégré à la prévisualisation, le job ticket est un fichier texte comprenant les informations suivantes :

- File d'attente d'impression utilisée
- Nom de l'utilisateur de la file d'attente
- Date, Heure et Nom de l'impression
- Nombre de pages du travail d'impression (car en mode pré-séparé, le nombre de pages n'est pas identique à celui du document original)

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

Plates-formes de prévisualisation supportées

- Macintosh avec EtherShare Admin et Acrobat Reader d'Adobe
- Macintosh, PC-Windows ou stations UNIX avec Acrobat Reader
- Tous navigateurs PDF locaux ou par intranet ou Internet

- Résolution et espace couleur
- Réglages des profils ICC utilisés pour l'impression finale et la prévisualisation

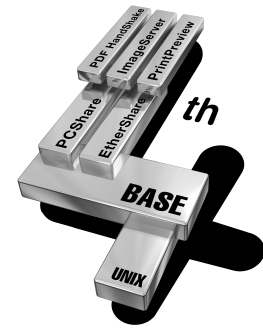
Paramétrage de prévisualisation

Techniquement, PrintPreview implémente une nouvelle possibilité de connexion des files d'attente d'EtherShare. Avec PrintPreview, l'utilisateur d'EtherShare Admin va définir de nouvelles files d'attente. Celles-ci n'imprimeront pas directement sur le périphérique usuel mais dans un fichier PDF bitmap de prévisualisation. Les réglages de prévisualisation sont les suivantes:

- Génération des séparations
 - Génération de l'aperçu couleur
 - Résolution du fichier PDF bitmap
 - Lissage des contours et des textes
 - Compression à la volée ZIP, JPEG
- Si une file d'attente de redirection (vers un CTP, CTF, ...) est définie pour une file d'attente PrintPreview, les réglages PPD de cette file d'attente de redirection sont affectés automatiquement à la file d'attente PrintPreview. L'utilisateur d'EtherShare peut également définir des réglages de gestion couleur, ainsi si ImageServer est installé et la fonction OPI activée pour la file d'attente de prévisualisation PrintPreview, cet utilisateur pourra utiliser les fonctionnalités OPI habituelles.

Précision de prévisualisation

La prévisualisation PrintPreview simule parfaitement l'impression finale et permet de contrôler précisément les aspects suivants: intégrité du document



et de ses éléments, vérification des substitutions OPI, de la typographie, des polices, des couleurs et du format d'impression en fonction du PPD du RIP final. Les prévisualisations permettent des vérifications fiables de dernière minute juste avant que les travaux ne parviennent aux périphériques finaux: CTP, CTF ou impressions numériques.

Accès aux données de visualisation

Les prévisualisations PDF sont stockées dans les dossiers des files d'impression PrintPreview ou dans les volumes partagés. La consultation en est aisée, depuis chaque station de travail avec un navigateur PDF comme Acrobat Reader. Étant donné le faible poids de ces fichiers de prévisualisation PDF, les vérifications peuvent être effectuées à distance par ISDN, Modem ou Internet.

Consultation avec "ES-Admin"

Les utilisateurs Macintosh avec EtherShare Admin peuvent directement consulter les prévisualisations en cliquant sur le symbole PDF du travail traité. Acrobat Reader se lance alors automatiquement. Après contrôles, les travaux d'impression peuvent être "glissés & déposés" pour l'impression finale.

Gestion couleur avec PrintPreview

Les files d'attente PrintPreview sont configurables afin de simuler sur écran le rendu couleur du dispositif final. Toutes les couleurs du document définies dans les images, les éléments vecteur, les textes et les graphiques sont visualisés sur écran aussi efficacement qu'avec une épreuve couleur papier.

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

Votre partenaire HELIOS :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—