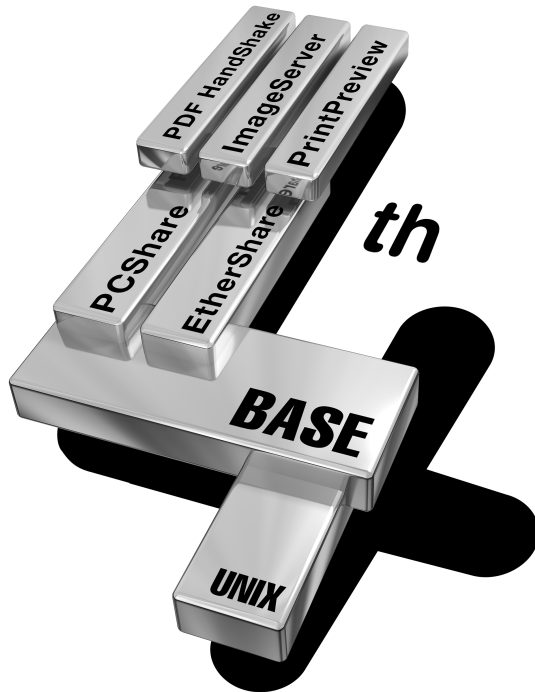
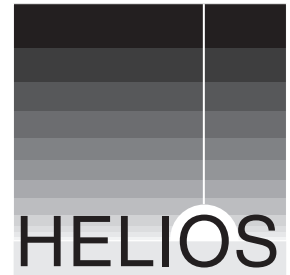


Base 1.1

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 :

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—