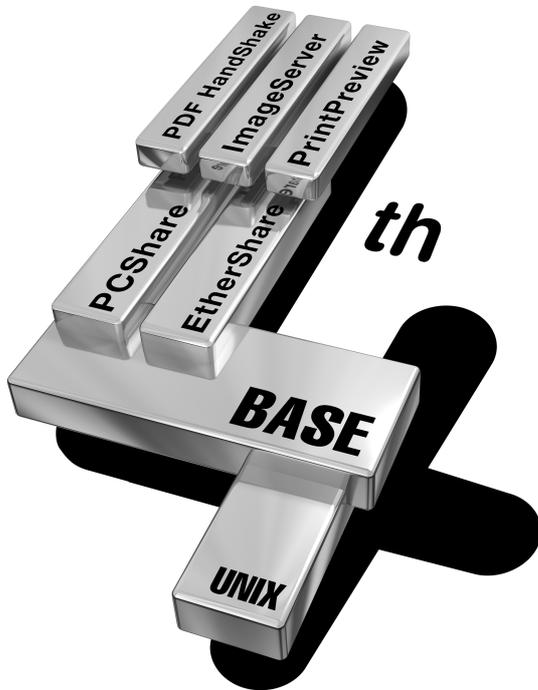
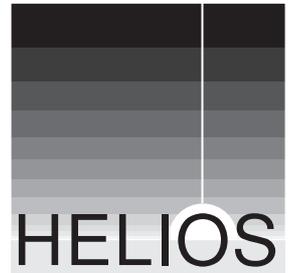


Base 1.1

Technologische Grundlage aller HELIOS-Produkte



generation

HELIOS Base ist die innovative Grundlage aller HELIOS-Produkte der 4. Generation. Es beinhaltet die leistungsfähigen und fortschrittlichen Servermodule, die HELIOS über die Jahre entwickelt hat. Diese Kerntechnologien, wie z.B. Ausfallsicherheit der Serverprozesse, Unicode, stabile Netzwerkprotokolle und effiziente, vielseitige Bildverarbeitung, werden von allen HELIOS-Produkten gleichermaßen genutzt.

Benutzerfreundlichkeit: Entwurf und Konzept von HELIOS Base stehen für Flexibilität bei gleichzeitiger Vermeidung von Komplexität. Das beginnt bei der einfachen Benutzung des HELIOS Installations- und Updateprogramms. Verfügbare und notwendige Updates werden erkannt und können automatisch installiert werden. Weiterhin sind die Art und Verteilung der Produkt- und Konfigurationsdateien so angelegt, dass sie einen Plattformwechsel innerhalb von Minuten ermöglichen, ohne dass individuelle Einstellungen des Servers verloren gehen.

Ausfallsicherheit: HELIOS-Server sind häufig wichtige Komponenten in zentralen Bereichen von Geschäftstätigkeiten.

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Deshalb wurde eine weitere Sicherheitsebene hinzugefügt. Ein zentraler HELIOS „Service Controller“ startet, stoppt und überwacht alle HELIOS-Dienste. Für jeden Benutzer und Druckjob werden separate Prozesse erzeugt, deren Verhalten überwacht und im Fehlerfall vom Service Controller durch einen erneuten Start sofort korrigiert wird.

64-Bit-Unterstützung: Die üblichen 32-Bit-Umgebungen erlauben Dateigrößen von maximal zwei GigaByte. Alle HELIOS-Systeme basieren auf 64-Bit-Technologie, so dass Druckjobs und Dateien bis zu acht Millionen TeraByte groß werden können.

Unicode: Dieser weltweite Standard erlaubt die Codierung aller Schriftzeichen dieser Welt. Alle HELIOS-Dienste nutzen Unicode, so dass UTF-8 Dateinamen am Macintosh, Windows-PC oder UNIX-Rechner richtig dargestellt werden.

Fortschrittliches Drucksystem: HELIOS Base stellt allen anderen HELIOS-Produkten ein ausgefeiltes Drucksystem zur Verfügung.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Server**
- Ausfallsicherheit durch HELIOS Service Controller. Automatisches Protokollieren und Neustarten von fehlerhaften Diensten.
- Fortschrittliches Drucksystem, UNIX lpr-kompatibel, 64-Bit-Druckjobs
- 64-Bit-Technologie für große Dateien
- TCP/IP SLP Server, Service und Directory Agent. Alle Serverdienste werden über TCP/IP registriert.
- Unicode 16-Bit-Unterstützung
- Einfacher Wechsel der HELIOS Server-Plattform mit allen vorhandenen Einstellungen.
- HELIOS Software Installer
- HELIOS Update Installer mit Internet Update Download
- Gemeinsame Programmbibliotheken
- Zentrales Starten/Stoppen
- Alle Server-Einstellungen zentral gespeichert, Tools zur Bearbeitung
- Zentrales Verzeichnis der ICC-Profile
- HELIOS SDK verfügbar
- Flexibilität**
- Skalierbare UNIX-Server von Sun, HP, IBM, SGI, Apple, Linux, usw.

Einsatzanforderungen

- Eines der folgenden UNIX-Systeme: Sun Solaris, IBM RS/6000 AIX, HP-UX, SGI IRIX, Compaq Alpha UNIX, Apple Mac OS X und Linux Pentium
- 16 MB RAM für HELIOS Base, zusätzliches RAM dient der Gesamtleistung. Speicheranforderungen der einzelnen

Produkteigenschaften

Server-Installation

- Menü-geführte, schnelle und einfache Installation von CD-ROM
- Ausführliche Dokumentation in gedruckten Handbüchern und Online

Server-Verwaltung

- TCP/IP-Sicherheit, Zugriffslisten
- Zentrale „start-helios“ und „stop-helios“ Skripte zur Kontrolle aller HELIOS-Dienste und zusätzlicher Kundenskripte
- Ein Verzeichnis für Kundenskripte
- HELIOS Services, „srvutil“ zur Verwaltung unterschiedlicher Dienste
- Tools zur Bearbeitung der Voreinstellungen: „prefdump“, „prefvalue“ und „prefstore“
- Zentrale Kennwörter bis zu 64 Bytes
- Tool für offene Dateien

Ausfallsicherheit

Alle HELIOS-Programme werden vom HELIOS Service Controller gestartet und angehalten.

- Automatischer Bericht bei Problemen
- Automatischer Neustart bei Bedarf
- Ein „abgestürzter“ Prozess beeinflusst keinen der anderen Prozesse
- Startreihenfolge automatisch gegeben
- 3rd-Party-Anwendungen und -Skripts können über Voreinstellungen integriert werden
- HELIOS SDK zur Entwicklung eigener Start/Stop-COM-Plugins, um zusätzliche Kontrollmöglichkeiten zu implementieren

Ein Produkt von:

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

HELIOS-Produkte finden Sie auf den jeweiligen Datenblättern

- TCP/IP Netzwerkverbindung, optional NFS, NIS, DNS, ...
- Mindestens ein Netzwerkadapter, mehrere Adapter zur Lastverteilung bei höheren Anforderungen

Unicode

Alle HELIOS-Dienste verwenden intern Unicode. Folgende Client-Kodierungen werden unterstützt: MacRoman, PC-850, ISO-8859-1, Japanese Shift JIS, Korean EUC-KR.

- Für Datei- und Ordernamen wird Unicode/UTF-8 verwendet
- „unicnv“ konvertiert Dateien und Dateinamen zwischen Kodierungen
- HELIOS SDK steht zur Entwicklung zusätzlicher Kodierungen oder zur Nutzung der HELIOS-Konvertierungen zur Verfügung

Drucksystem

Anspruchsvolle Kunden benötigen ein ausgefeiltes Server-Drucksystem für ihre täglichen Druckjobs. Das HELIOS-Drucksystem bietet herausragende Leistungsmerkmale, wie eigene Spool-Verzeichnisse, Jobs zwischen Warteschlangen verschieben, Nachdruck und Archivierung von Druckjobs oder ausführliche Fehlerberichte. Es ist BSD LPR-kompatibel, enthält aber viele wichtige Erweiterungen.

- Vollständig BSD „lpr/lpd“-kompatibel, alle lpr-Tools inbegriffen
- PostScript, PDF und andere Druckaufträge werden bearbeitet

Ausgabeoptionen

- „Error“- und „Hold“-Warteschlangen zum Nachdruck und zur Kontrolle fertiger Druckaufträge
- Drucken über TCP/IP-Stream
- Drucken in Datei mit Kompression

HELIOS Base wird von folgenden HELIOS-Produkten genutzt:

- HELIOS EtherShare 3.1
- HELIOS PCShare 3.1
- HELIOS ImageServer 2.5
- HELIOS PDF HandShake 2.1
- HELIOS PrintPreview 2.0
- Drucken auf Remote LPR-Drucker: 64-Bit-Aufträge zwischen HELIOS Base „lpr“-Druckern und 32-Bit-Aufträge zwischen anderen Druckern
- Drucken auf AppleTalk PAP-Drucker (EtherShare 3.1 notwendig)
- Drucken auf Windows SMB/CIFS-Drucker (PCShare 3.1 notwendig)
- Drucken in „Create PDF Queue“ (PDF HandShake notwendig)
- „Time Queue“ für Zeitsteuerung
- „Balance Queue“ zur Lastverteilung
- „Clone Queue“ zur Jobvervielfältigung in unterschiedliche Arbeitsabläufe
- „PrintPreview Queue“ zur Prüfung von separierten und composite Bitmap-Vorschauen von PostScript- und PDF-Druckaufträgen
- Abrechnungsinformationen

HELIOS Update Installer

- Jede von HELIOS installierte Datei hat eine eigene Versionsnummer und wird vom Versionskontrollsystem verwaltet
- Automatischer Download der Updates vom HELIOS Webserver
- Automatische Installation von Updates inkl. eventueller Abhängigkeiten
- Optional kann die Installation eines Updates rückgängig gemacht werden

Plattformwechsel

Alle installierten HELIOS-Produkte mit ihren Einstellungen können auf eine neue Plattform übertragen werden, indem die HELIOS-Produkte installiert und dann der Inhalt des „var“-Verzeichnisses auf den neuen Rechner übertragen wird.

Weitere Details auf der HELIOS-Webseite: www.helios.de/products/productshows.html

Ihr HELIOS-Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—