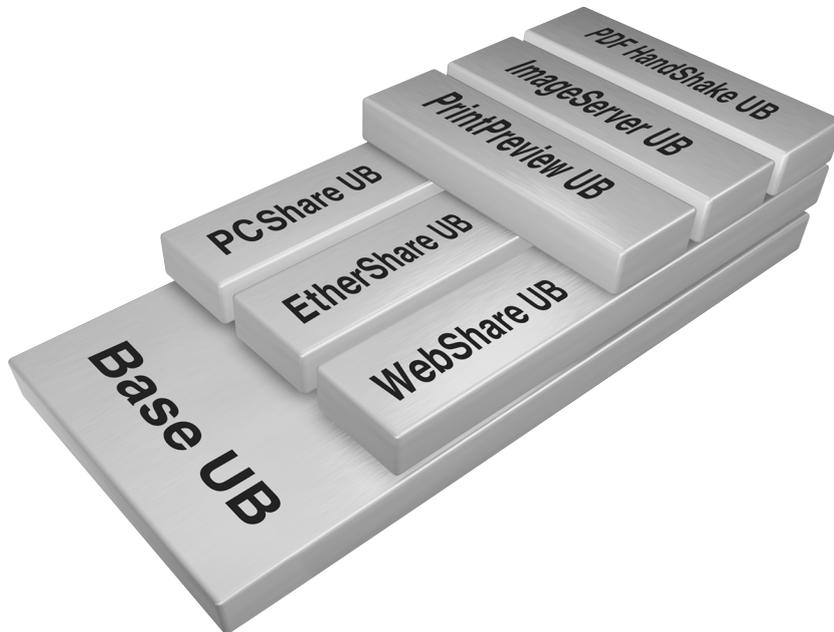
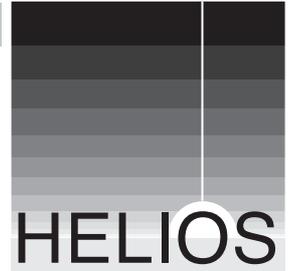


HELIOS Base UB

Technologische Grundlage aller HELIOS Produkte



HELIOS Base UB ist die innovative Grundlage der HELIOS UB Produktfamilie. Es beinhaltet die leistungsfähigen und fortschrittlichen Servermodule, die HELIOS über die Jahre entwickelt hat. Diese Kerntechnologien umfassen unter anderem Service Controller, Drucksystem, Autorisierungsserver, Verwaltung des Servers über Netzwerkverbindungen, Netzwerk- und Bildbearbeitungsbibliotheken und Dienstprogramme.

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 benötigte Updates werden erkannt und können automatisch installiert werden. Die Produkt- und Konfigurationsdateien sind so angelegt, dass sie einen Plattformwechsel innerhalb von Minuten ermöglichen.

Ausfallsicherheit HELIOS Server sind wichtige Komponenten in zentralen Geschäftsbereichen. Deshalb wurde eine weitere Sicherheitsebene hinzugefügt. Ein zentraler HELIOS „Service Con-

Kluge Ideen für schnellere Netze.

troller“ startet, überwacht und stoppt alle HELIOS Dienste. Für jeden Benutzer und Druckauftrag werden separate Prozesse gestartet, deren Verlauf überwacht und im Fehlerfall sofort korrigiert wird.

Fortschrittliches Drucksystem

HELIOS Base stellt allen HELIOS Produkten ein ausgefeiltes Drucksystem zur Verfügung.

Der HELIOS Autorisierungsserver

unterstützt LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer. Verschieden Autorisierungsarten können parallel verwendet werden.

Die wichtigsten Serverplattformen

werden gleichermaßen unterstützt. HELIOS Base kompensiert plattformspezifische Unterschiede und bildet eine identische Grundlage für alle HELIOS Produkte unabhängig von der Serverplattform und dem Betriebssystem.

Für das Produkt HELIOS Base entstehen Ihnen keine zusätzlichen Kosten.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Serververwaltung von Mac, Windows und UNIX aus

Server

- Ausfallsicherheit durch HELIOS Service Controller. Automatisches Protokollieren und Neustarten von fehlgeschlagenen Diensten
- Fortschrittliches Drucksystem: LPR-kompatibel, 64-Bit-Druckaufträge
- Autorisierungsserver für LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer
- SMTP-Client und -Mailprogramm
- Tools für die Prozessüberwachung
- Unicode 16-Bit-Unterstützung
- 64-Bit-Technologie für große Dateien
- Einfacher Wechsel der HELIOS Server-Plattform mit allen Einstellungen
- UNIX „dt“-Programme (mv, rm, cp,...)
- HELIOS Software Installer
- HELIOS Update Installer
- Zentrale Server-Einstellungen
- Zentrales Verzeichnis für ICC-Profile
- HELIOS SDK verfügbar

Flexibilität

- Alle wichtigen Serverplattformen

Einsatzanforderungen

Unterstützte HELIOS Base Server

- Eines der folgenden Systeme:
Apple Mac OS X, Linux, Sun Solaris, IBM pSeries AIX, HP Alpha, HP-UX und SGI IRIX
Details: www.helios.de/platforms
- TCP/IP-Netzwerkverbindung, optional NFS, LDAP, AD/PDC, NIS, DNS, ...

Produkteigenschaften

Serverinstallation

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

Serververwaltung

- Remote-Verwaltung über HELIOS Admin von jedem Mac OS X-, Windows- oder UNIX-Arbeitsplatz über TCP/IP und HTTP
- Verwaltet lokale Benutzer, Volumes, Drucker, Servereinstellungen, Sicherheitseinstellungen, TCP/IP-Zugriffslisten, Abrechnungsdateien usw.
- Dateien über Netzwerkverbindungen sehen und bearbeiten
- RSA 1024-Bit Kennwortkodierung
- Verwaltung unterschiedlicher HELIOS-Dienste via „srvutil“
- Tool für geöffnete Dateien
- Zentrale „start“ und „stop“ Skripte sowie Verzeichnis für benutzerdefinierte Skripte
- Dateimanagement mit „dt“-Tools

Ausfallsicherheit

Alle Dienste werden vom HELIOS Service Controller gestartet und angehalten.

- Automatischer Bericht bei Problemen
- Automatischer Neustart bei fehlgeschlagenen Diensten
- Ein „abgestürzter“ Prozess beeinflusst keinen der anderen Prozesse
- HELIOS SDK für Start/Stop-Plugins

Ein Produkt von:

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

© 2005 HELIOS Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HELIOS und EtherShare sind Warenzeichen der HELIOS Software GmbH. Andere Warenzeichen werden ohne Gewähr verwendet. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
11/2005

- 24 MB RAM für HELIOS Base, zusätzliches RAM dient der Gesamtleistung. Speicheranforderungen der einzelnen HELIOS Produkte finden Sie in den jeweiligen Datenblättern

Autorisierungsserver

- Autorisierung lokaler, LDAP, NIS sowie Windows AD/PDC Benutzer über zentralen Server
- Benutzerkonten und Benutzerkennwörter überprüfen bzw. ändern mit dem Programm „authutil“
- Optionales Skript zur Anmeldung von Benutzern, Diensten, TCP/IP usw.
- Zentrale Kennwörter bis 64 Zeichen

Serverüberwachung

Paralleles Überwachen interner Aktivitäten aller HELIOS Dienste und/oder individueller Sitzungen. Dadurch können Probleme isoliert und zugeordnet werden. Es ergänzt das Verfolgen von Netzwerk- und Systemaufrufen.

Unicode

Alle HELIOS Dienste verwenden intern Unicode. Die gebräuchlichsten Client-Kodierungen werden unterstützt.

- Unicode/UTF-8 Dateinamen
- „unicov“ konvertiert zwischen verschiedenen Kodierungen
- HELIOS SDK zur Entwicklung zusätzlicher Kodierungen

HELIOS Update Installer

- Jede von HELIOS installierte Datei hat eine eigene Versionsnummer und wird vom Versionskontrollsystem verwaltet
- Automatisches Herunterladen der Updates vom HELIOS Webserver
- Automatische Installation von Updates

HELIOS Base UB wird von folgenden HELIOS Produkten genutzt:

- HELIOS EtherShare UB
- HELIOS PCShare UB
- HELIOS WebShare UB
- HELIOS ImageServer UB
- HELIOS PDF HandShake UB
- HELIOS PrintPreview UB

Plattformwechsel

Alle HELIOS Produkte können mit ihren Einstellungen auf eine neue Plattform übertragen werden. Die Migration von vorherigen Versionen wird unterstützt.

Fortschrittliches Drucksystem

Anspruchsvolle Kunden benötigen ein ausgefeiltes Server-Drucksystem. Das HELIOS-Drucksystem bietet herausragende Leistungsmerkmale, wie eigene Spool-Verzeichnisse, Aufträge zwischen Warteschlangen verschieben, Nachdruck und Archivierung von Aufträgen oder ausführliche Fehlerberichte. Es ist BSD LPR-kompatibel, unterstützt PostScript-, PDF- und andere Druckaufträge mit vielen Erweiterungen:

- „Error“- und „Hold“-Warteschlangen zum Nachdruck und zur Kontrolle
- Abrechnungsinformationen
- Drucken auf Remote LPR-Drucker: 64-Bit-Aufträge mit HELIOS-„LPR“
- Drucken über TCP/IP-Stream (socket)
- In Datei drucken (mit Komprimierung)
- „Time Queue“ für Zeitsteuerung
- „Balance Queue“ zur Lastverteilung
- „Clone Queue“ zur Jobvervielfältigung
- Drucken auf AppleTalk PAP-Drucker (EtherShare UB benötigt)
- Drucken auf Windows SMB/CIFS-Drucker (PCShare UB benötigt)
- PDF erstellen: „Create PDF Queue“ (PDF HandShake UB benötigt)
- „PrintPreview Queue“ zur Prüfung von Bitmap-Vorschauen von PostScript- und PDF-Druckaufträgen

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

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—