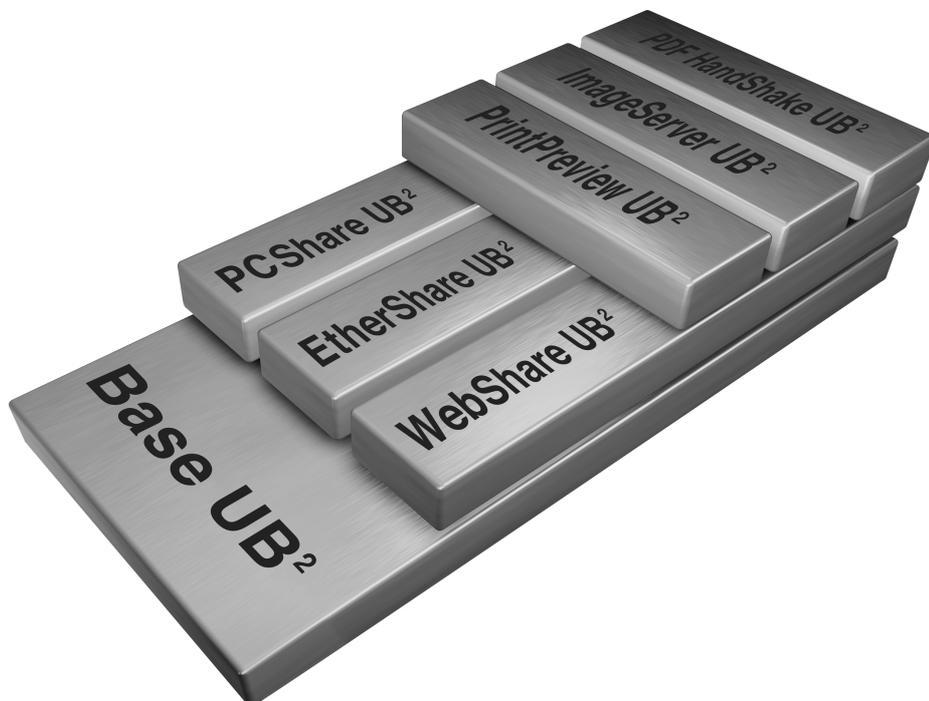
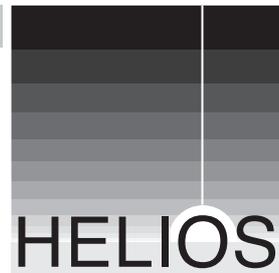


HELIOS Base UB2

Technologische Grundlage aller HELIOS Produkte



HELIOS Base UB2 ist die innovative Grundlage der HELIOS UB2 Produktfamilie. Es beinhaltet die von HELIOS über Jahre entwickelten leistungsfähigen und fortschrittlichen Servermodule. Zu diesen Kerntechnologien gehören z. B. Service Controller, Drucksystem, Autorisierungsserver, Serververwaltung über das Netzwerk, Netzwerk- und Bildbearbeitungsbibliotheken und Tools.

Benutzerfreundlichkeit Das Konzept von HELIOS Base ist Einfachheit. Installation, Konfiguration und Updateinstallation sind schnell erledigt. Selbst ein Plattformwechsel lässt sich in Minuten bewerkstelligen, wobei alle Einstellungen und Konfigurationen erhalten bleiben.

Ausfallsicherheit Die HELIOS Software ist für den Einsatz in zentralen Geschäftsbereichen konzipiert. Ausfallsicherheit wird durch den in HELIOS Base integrierten Service Controller garantiert, der alle HELIOS Dienste startet, überwacht und stoppt. Für jeden Benutzer und Druckauftrag werden separate Prozesse gestartet, deren Verlauf überwacht wird.

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Fortschrittliches Drucksystem

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

Der HELIOS Autorisierungsserver

unterstützt LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer. Es können sogar mehrere Autorisierungsarten parallel verwendet werden, z. B. LDAP, AD/PDC und Backup-Server.

HELIOS mDNS Server („Bonjour“)

erkennt Computer, Geräte und Dienste im Netzwerk automatisch.

HELIOS Index Server indiziert Dateinamen, Text sowie Metadaten für die Spotlight-Suche nach Dateinamen und Inhalt. Snapshots/Backups sind möglich.

Der HELIOS DHCP-Server verteilt die TCP/IP-Konfigurationen für Windows, Mac und anderen Netzwerkgeräte. Weiterhin steht ein DHCP-Backupserver zur Verfügung. Dynamische DNS-Updates werden unterstützt.

Für 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 „lpr“-basiertes Drucksystem
- Autorisierungsserver für LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer
- SMTP-Client und -Mailprogramm
- Tools für die Prozessüberwachung
- Unicode 16-Bit-Unterstützung
- Einfacher Wechsel der HELIOS Serverplattform mit allen Einstellungen
- DHCP-Server inkl. Backupserver
- Index Server für Spotlight-Suche
- mDNS-Server („Bonjour“)
- UNIX „dt“-Tools (mv, rm, cp, ls, ...)
- HELIOS Update Installer
- Zentrale Servereinstellungen
- 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 AIX
Details: www.helios.de/platforms
- TCP/IP-Netzwerkverbindung, optional
NFS, LDAP, AD/PDC, NIS, DNS, ...

Produkteigenschaften

Serverinstallation

- Menügeführte, schnelle und einfache Installation 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 und Servereinstellungen, TCP/IP-Zugriffslisten, Abrechnungsdateien usw.
- Serverdateien über das Netzwerk durchsehen und bearbeiten
- RSA 1024-Bit Kennwortkodierung
- „srvutil“ zur Verwaltung von HELIOS Diensten
- Tool zum Anzeigen geöffneter Dateien
- Zentrale „start“ und „stop“ Skripte
- Dateimanagement mit „dt“-Tools

Ausfallsicherheit

Alle Dienste werden vom HELIOS Service Controller überwacht, ein „abgestürzter“ Prozess beeinflusst keinen der anderen Prozesse.

- Automatischer Bericht bei Problemen
- Automatischer Neustart bei fehlgeschlagenen Diensten
- HELIOS SDK für Start/Stop-Plug-ins
- Lösungen von Drittanbietern können integriert werden

Ein Produkt von:

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

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

HELIOS Update Installer

- Updates vom HELIOS Webserver
- Automatische Update-Installation
- Installierte Updates können wieder zurückgesetzt werden

Autorisierungsserver

- Autorisierung lokaler, LDAP, NIS sowie Windows AD/PDC Benutzer über zentralen Server
- Benutzerkonten und -kennwörter mit „authutil“ überprüfen bzw. ändern
- Optionales Skript zur Anmeldung von Benutzern, Diensten, TCP/IP usw.

DHCP-Server

Der integrierte DHCP-Server vergibt DNS-, Router-, WINS- und TCP/IP-Adressen automatisch an Windows- und Mac-Clients. Ein zweiter Server lässt sich als DHCP-Backupserver konfigurieren.

HELIOS mDNS Server („Bonjour“)

- Routing zwischen Netzwerkadaptern
- Proxy für nicht-Bonjour-Geräte
- Mit Dienstprogrammen und API

HELIOS Index Server

Indiziert Volltext sowie Datei- und Bildmetadaten (z. B. XMP, IPTC und EXIF). Kompatibel mit der Spotlight-Suche nach Dateinhalt und Schlüsselwörtern.

Serverüberwachung

Paralleles Überwachen interner Aktivitäten aller HELIOS Dienste und/oder individueller Sitzungen.

HELIOS Base UB2 wird von folgenden Produkten genutzt:

- HELIOS EtherShare UB2
- HELIOS PCShare UB2
- HELIOS WebShare UB2
- HELIOS ImageServer UB2
- HELIOS PDF HandShake UB2
- HELIOS PrintPreview UB2

Unicode

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

- Unicode/UTF-8-Dateinamen
- „uniconv“ konvertiert Zeichensätze
- HELIOS SDK für neue Kodierungen

Plattformwechsel

Einfacher Plattformwechsel möglich.

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 Post-Script-, PDF- und andere Druckaufträge mit vielen Erweiterungen:

- „Error“- und „Hold“-Warteschlangen
- Abrechnungsinformationen
- Drucken auf Remote LPR-Drucker
- 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 PAP-Drucker (optional)
- Drucken auf SMB-Drucker (optional)
- „Create PDF“-Drucker (optional)
- Druckvorschau mit PrintPreview (zur Prüfung von Bitmap-Vorschauen)

Weitere Details auf der HELIOS Website: www.helios.de/web/DE/produkte/start.html

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—