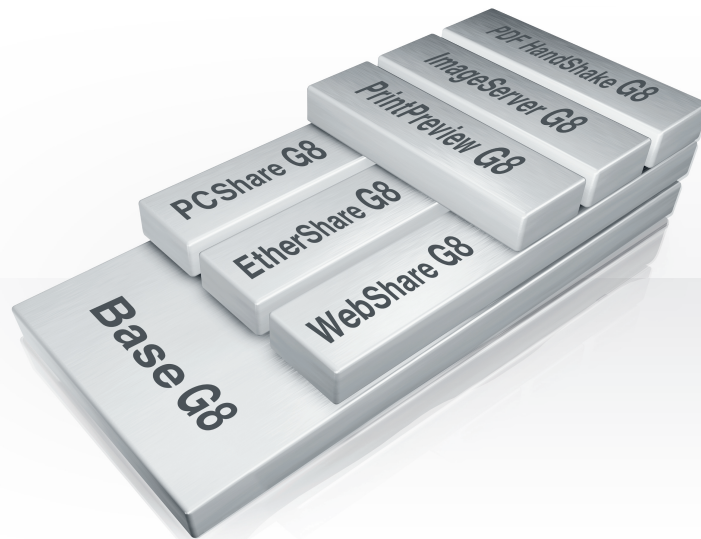
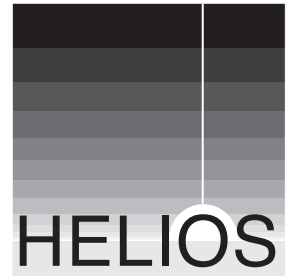


HELIOS Base G8

Technologische Grundlage aller HELIOS Produkte



HELIOS Base G8 ist die innovative Grundlage der HELIOS G8 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 bietet ein ausgefeiltes Drucksystem für alle HELIOS Produkte.

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.

Der HELIOS DHCP-Server verteilt die TCP/IP-Konfigurationen für Windows, Mac und anderen Netzwerkgeräte.

Der Synchronisierungsdienst erlaubt die Synchronisierung eines Ordners oder ganzen Volumes mit einem zweiten Ordner/Volume, auch entfernt per NFS.

Für HELIOS Base fallen keine weiteren Kosten an.

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“)
- 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, ...)
- Synchronisierungsdienst
- 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:
Linux, Solaris, Windows, macOS
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 als PDF- und Online-Handbücher

Serververwaltung

- Remote-Verwaltung über HELIOS Admin von jedem macOS-, 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, Deutschland
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

Windows

- Perl 5.8.4 oder neuer

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 G8 wird von folgenden Produkten genutzt:

- HELIOS EtherShare G8
- HELIOS PCShare G8
- HELIOS WebShare G8
- HELIOS ImageServer G8
- HELIOS PDF HandShake G8
- HELIOS PrintPreview G8
- HELIOS IT Monitor G8

Unicode

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

- Unicode/UTF-8-Dateinamen
- „unicov“ konvertiert Zeichensätze
- Alle wichtigen Kodierungen werden unterstützt
- 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 PostScript-, 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 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:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—