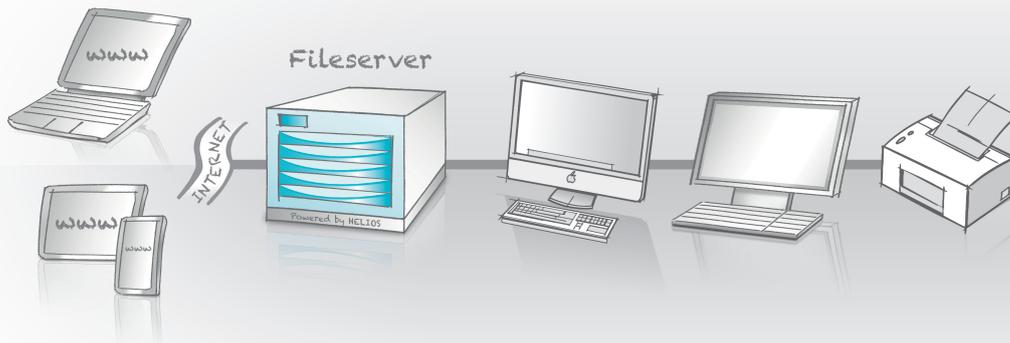
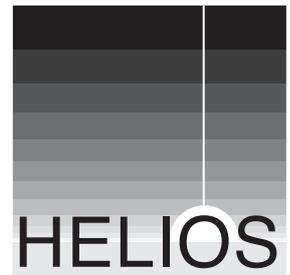


Universal File Server G8

Server für Mac-, Windows-, Web- & mobile Anwender



HELIOS Universal File Server G8 ist eine schlüsselfertige Softwarelösung für alle wichtigen Serverplattformen, welche Mac- und Windows-Anwendern File- und Printserverdienste zur Verfügung stellt und Web- sowie Mobilgeräten den Zugriff auf die auf Ihrem Unternehmensserver abgelegten Daten ermöglicht.

Plattformübergreifende Vernetzung

erlaubt allen Rechnern im Netzwerk den Zugriff auf gemeinsame Servervolumes, wobei die Kompatibilitäts- und Leistungsvorteile der einzelnen Client-Protokolle genutzt werden.

HELIOS bietet gemeinsamen Dateizugriff („file and record locking“) sowie Benutzer- und Gruppennamen, Benutzerautorisierung, Datei- und Volumezugriffsrechte, Farbetiketten und Kommentare. Der Betrieb von Mehrprotokollnetzwerken wird dadurch stark vereinfacht.

Synchronisierungsdienste erlauben regelmäßige Kopien von Ordnern und Volumes an einen anderen Ort (Festplatte, Volume oder NFS). Die Synchronisierung von Serverdateien und -ordnern zwischen dem Unternehmensserver

und den Arbeitsplätzen der Anwender erfolgt mit optimaler IT-Sicherheit.

Die Spotlight-Suche ermöglicht es Mac-, Windows-, Web- und mobilen Clients, Serverdateien über Dateinamen, Textinhalt oder Metadaten in wenigen Sekunden zu finden, selbst auf sehr großen Volumes.

Die einfache Serveradministration mit HELIOS Admin erlaubt es Windows-, Mac- und UNIX-Anwendern, alle Servereinstellungen (Benutzer, Volumes, Drucker, Einstellungen, Protokolldateien usw.) vorzunehmen.

HELIOS IT Monitor Server überwacht die IT-Infrastruktur und benachrichtigt Administratoren bei Überlastung des Servers oder Ausfall von Diensten sofort.

Serverlösungen mit plattformübergreifender Vernetzung bietet nur der HELIOS Universal File Server. Er skaliert perfekt von kleinen Umgebungen mit wenigen Anwendern bis hin zur großen Installation, bleibt dabei aber dennoch leicht zu verwalten.

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

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

Enthaltene Produkte

- HELIOS Base G8
- EtherShare G8
- PCShare G8 (nicht auf Windows)
- WebShare G8
- WebShare Manager G8
- Document Hub für iOS & Android
- IT Monitor Server G8

Plattformübergreifende Clients

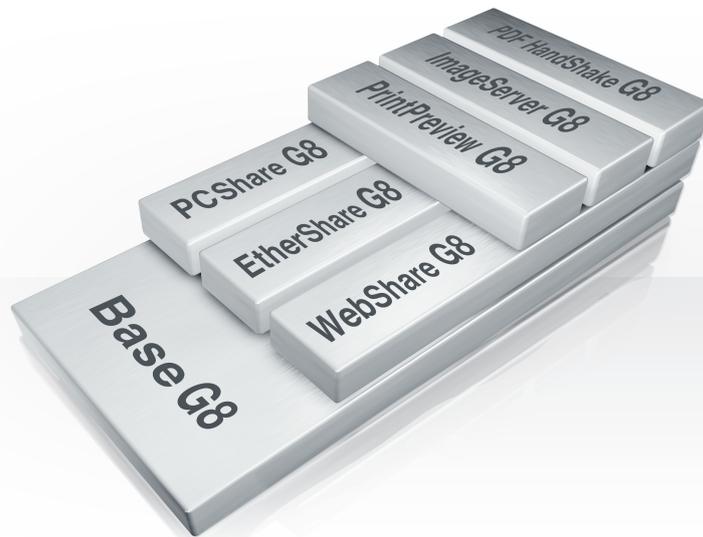
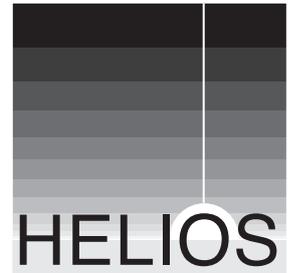
- Mac, Windows, Web, iOS
- Gemeinsam genutzte Volumes
- Zusammenarbeit über Web-Portal
- UTF-8-basierte Dateinamen mit Unterstützung für Metadaten und File Streams
- Autorisierungsserver für LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer
- Fortschrittliches Drucksystem

Einsatzanforderungen

- Alle wichtigen Serverplattformen
- Siehe Produktdatenblätter

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

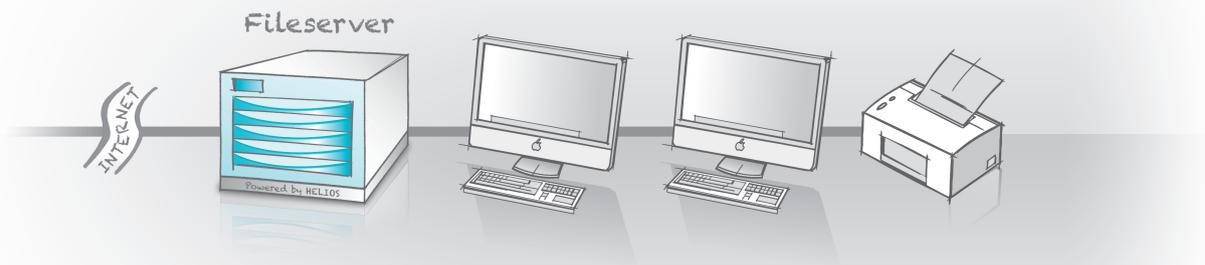
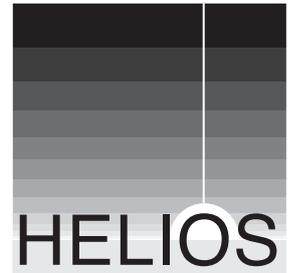
- Ausfallsicherheit durch HELIOS Service Controller. Automatisches Protokollieren und Neustarten von fehlgeschlagenen Diensten
- Fortschrittliches Drucksystem („lpr“)
- Autorisierungsserver für LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer
- SMTP-Client und -Mailprogramm
- Tools für die Prozessüberwachung
- 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

EtherShare G8

Hochleistungsserver für Mac-Clients



HELIOS EtherShare G8 bietet die elegante Integration leistungsfähiger Server in Mac-Netzwerke. Mit einem sehr schnellen und vielseitigen Apple-kompatiblen File- und Druckserver wird den Mac-Clients die hohe Leistungsfähigkeit und Sicherheit von Servern zur Verfügung gestellt. EtherShare zeichnet sich durch seine Zuverlässigkeit und einfache Benutzung aus.

macOS und AFP-3.3-Unterstützung

sorgt für volle Kompatibilität mit den Apple Spezifikationen: Unterstützung für die Spotlight-Suche sowie „Time Machine“-Backups. EtherShare ist einfach einzurichten, die weitere Verwaltung von Benutzern, Gruppen, Volumes, Druckern, Servereinstellungen, Abrechnungsdateien usw. erfolgt über die übersichtliche Menüführung in HELIOS Admin. Darüber hinaus bietet EtherShare eine Spotlight-Suche nach Dateinamen, Text und Metadaten und hat die Fähigkeit, „Time Machine“-Backups auf dem Server zu sichern. Der TCP/IP-basierte Fileserver eignet sich hervorragend zur optimalen Nutzung von Gigabit oder 10 Gigabit Ethernet-Netzwerken.

TCP/IP-Drucker Der HELIOS

TCP-Druckertreiber unterstützt mDNS („Bonjour“), für eine schnelle und einfache Druckerauswahl von macOS-Clients sowie der automatischen Einrichtung der PPD. Abrechnungsinformationen zu den Druckaufträgen werden automatisch erstellt.

Autorisierung über LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer wird unterstützt.

EtherShare skaliert perfekt von kleinen Büros mit wenigen Mac-Clients bis zur großen Installation mit höchsten Ansprüchen. Dabei bleibt EtherShare immer einfach in der Verwaltung. EtherShare bietet die Plattform für ImageServer, PDF HandShake und PrintPreview und kann so für viele Aufgaben in der Druckvorstufe genutzt werden. Zusammen mit PCShare und WebShare entsteht eine plattformübergreifende File- und Druckserver-Lösung.

HELIOS unterstützt eine Vielzahl von Serversystemen. Dadurch haben Kunden die Möglichkeit, das Serversystem auf ihre Bedürfnisse und ihren Geldbeutel abzustimmen.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Keine Client-Installation notwendig
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac)

Server

- AFP 3.3 Fileserver
- Spotlight-Suche
- Vollständige AFP File- & Directory-ID (Alias) Unterstützung
- Erweiterte Attribute & Finder-Tags
- Printserver für TCP/IP
- „Time Machine“-Backups
- Kompatibel mit von PCShare und WebShare genutzten Volumes

Client

- Mac OS 8.1 - macOS 11 oder höher
- „Bonjour“ TCP-Druckertreiber

Vorteile durch HELIOS Base

- Leistungsfähiges Drucksystem
- CLI „dt“-Tools (mv, rm, cp, ...)
- Unicode/UTF-8 Datei-/Ordernamen
- Index Server für Spotlight-Suche

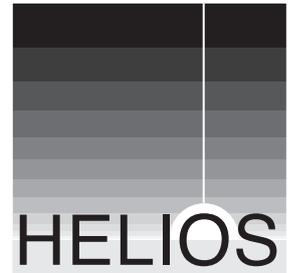
Flexibilität

- Alle wichtigen Server-Plattformen

Kluge Ideen für schnellere Netze.

PCShare G8

Hochleistungsserver für Windows-Clients



HELIOS PCShare G8 bietet die einfache Integration leistungsfähiger Server in Windows-Netzwerke. Mit einem sehr schnellen, zuverlässigen Windows-kompatiblen File- und Druckserver wird den Windows-Clients die hohe Leistungsfähigkeit und Sicherheit von Servern zur Verfügung gestellt. PCShare zeichnet sich durch seine Zuverlässigkeit und einfache Benutzung aus.

Windows SMB/CIFS wird von PCShare unterstützt. PCShare ist zu Standard Windows-Programmen voll kompatibel. Die gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern ist problemlos, da keine zusätzliche Software für Windows-Clients benötigt wird. Durch die Unterstützung von Windows NTFS-Unicode und -Filestreams ist PCShare mit modernen Windows-Anwendungen kompatibel. Auf Mac-Metadaten kann über SFM-kompatible Streams zugegriffen werden. UNIX-Zugriffsrechte und Quota werden ebenfalls von PCShare unterstützt.

Windows Explorer Erweiterungen erlauben das Setzen von UNIX-Datei- und Verzeichnisrechten vom Windows-Client aus. Über die Erweiterung

„HELIOS Meta“ können in HELIOS Volumes und auf lokalen Festplatten Dateikommentare und Farbetiketten bearbeitet werden. Diese sind auch für Mac- und WebShare-Clients sichtbar. Eine schnelle Spotlight-Suche findet über den HELIOS Index Server Dateinamen, Text und Metadaten in PCShare Volumes binnen Sekunden.

HELIOS Admin ermöglicht einfaches Einrichten und Verwalten von Benutzern, Gruppen, Volumes, Druckern und Servereinstellungen von jedem Windows-, Mac- und UNIX/Linux-Client aus.

Autorisierung über LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer unterstützt über den HELIOS Autorisierungsserver.

PCShare skaliert perfekt von kleinen Büros mit wenigen Windows-Clients bis zur großen Installation. Zusammen mit EtherShare und WebShare entsteht eine plattformübergreifende Lösung. HELIOS unterstützt eine Vielzahl von Serversystemen. Dadurch haben Kunden die Möglichkeit, das Serversystem auf ihre Bedürfnisse, ihren Geldbeutel und ihre Zukunftspläne abzustimmen.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Keine Client-Installation notwendig
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac/UNIX)

Server

- Windows-kompatibler File- und Druckserver (SMB/CIFS)
- Windows Filestreams
- Drucken auf lokale PC-Drucker
- Drucken auf HELIOS LPR-Drucker
- Kompatibel mit von EtherShare und WebShare genutzten Volumes

Client

- Windows 7-10 (und ältere Versionen)
- UNIX-Zugriffsrechte über Explorer
- Spotlight-Suche über Explorer oder Tool

Vorteile durch HELIOS Base

- Leistungsfähiges Drucksystem
- Autorisierungsserver
- Unicode/UTF-8 Datei-/Ordernamen
- CLI „dt“-Tools (mv, rm, cp, ...)
- Index Server für Spotlight-Suche

Flexibilität

- Alle wichtigen Plattformen

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Einsatzanforderungen

PCShare Server

- Eines der folgenden Systeme:
Linux, Solaris, macOS
Details: www.helios.de/platforms
- 16 MB + 4MB RAM pro aktivem Client
- Mindestens ein Netzwerkadapter

Produkteigenschaften

Serverinstallation

- Menügeführte, schnelle und einfache Installation für Systemadministratoren

Client-Installation

- Keine Installation erforderlich.
PCShare ist kompatibel mit der Windows-Netzwerksoftware
- Installationsprogramm für die HELIOS Erweiterungen für den Windows Explorer für die Spotlight-Suche und für Dateizugriffsrechte, Farbetiketten und Kommentare

Serververwaltung

- Remote-Verwaltung über HELIOS Admin von jedem Mac-, Windows- und UNIX-Arbeitsplatz
- Verwaltung von Benutzern, Gruppen, Volumes und Druckern, Servereinstellungen und Abrechnungsdateien
- Gruppen für System- & Druckeradministratoren
- Volume- und Druckerfreigabe
- Konfiguration DHCP-Server
- Server-Kontrollmechanismen
- Zusätzliche Konfiguration: WINS-Server oder -Client, Workgroup/ Domainname sowie Servername
- TCP/IP-Zugriffsliste

Sicherheit

PCShare unterstützt TCP/IP-Zugriffslisten für den Server und für Volumes/ Netzwerklaufwerke sowie die sichere NTLMv2-Autorisierung.

Ein Produkt von

HELIOS Software GmbH
Feldriethe 4
30826 Garbsen
Hannover, Deutschland
Internet: www.helios.de

© 2025 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.
5/2025

Windows-Clients

- Windows 7-10 (und ältere Versionen)
- Optional: HELIOS EtherShare zur Integration von Mac-Clients, HELIOS WebShare zur Integration von Web-Clients

Fileserver-Dienste

PCShare bietet sehr leistungsfähige und schnelle Fileserver-Dienste, sodass Hunderte von PCs als Clients an einem PCShare-Server arbeiten können. Der gesamte Speicherplatz inkl. NFS-Volumen usw. kann genutzt werden. Server-Verzeichnisse erscheinen als Windows-Laufwerke.

Spotlight-Suche nach Dateinamen, Text und Metadaten über HELIOS Index Server liefert Ergebnisse sekundenschnell, auch auf sehr großen Volumes.

- Suche direkt im Windows Explorer
- „Find File“-Tool auf Server und Client

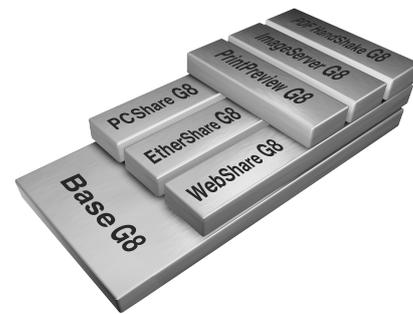
Server

- SMB/CIFS-Server erlaubt das gemeinsame Nutzen von Windows-Dateien und -Druckern
- Autorisierung für lokale Benutzer, LDAP, NIS und AD/PDC über den Autorisierungsserver in HELIOS Base
- Gemeinsamer Dateizugriff unterstützt (File-/Record-Locking)
- Erweitertes Datei-Caching („oplocks“)
- Windows NTFS-Filestreams
- Windows-Dateiattribute: Erstellungsdatum, Versteckt, System, Nur lesen und Archiv
- UNIX-Datei- und Ordnerzugriffsrechte
- Quota-Unterstützung
- Unicode/UTF-8 Volumes/Dateinamen im Format 16-Bit Unicode/UTF8; dadurch kompatibel zu UNIX-, Windows-, Mac- und Web-Clients

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

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—



- Automatisches Netzwerkrouting von Windows-Namensdiensten
- WINS-Client, -Server und WINS-Proxy

Druckserver-Dienste

PCShare erlaubt das Drucken auf alle unter Windows freigegebenen Drucker, auf alle an den Server angeschlossenen Drucker und EtherShare-Druckerwarteschlangen. Es werden das PostScript- und das „Raw“-Format unterstützt.

DHCP-Server

PCShare-Clients können automatisch DNS, Router, WINS und Client-TCP/IP-Adressen vom im HELIOS Base integrierten DHCP-Server erhalten.

HELIOS Base

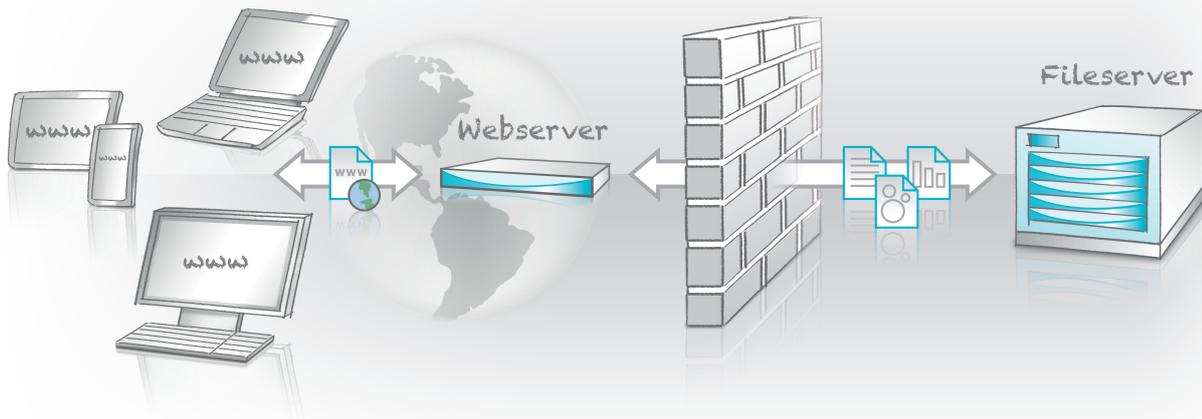
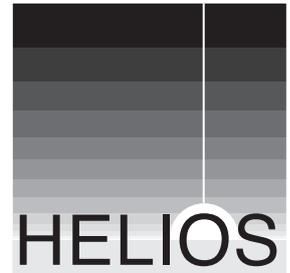
PCShare nutzt HELIOS Base als technologische Grundlage: Ausfallsicherheit des Servers, Unicode-Unterstützung, Überwachen von Diensten usw.

Flexible Lizenzregelung

Die Serverlizenz gilt für einen bestimmten Rechner und eine bestimmte Anzahl gleichzeitiger Nutzer. Serverlizenzen gibt es für 10 oder 30 Benutzer. Erweiterungslizenzen in 10-, 50- und 100-Benutzer-Schritten. Weiterhin können „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“-Vereinbarungen getroffen werden.

WebShare G8

Web-Portal für sicheren Zugriff auf Fileserver im Unternehmen



HELIOS WebShare G8 bietet einen schnellen und sicheren Datenzugriff über den Webbrowser. Bei entsprechenden Zugriffsrechten können Anwender nun überall dort ihren Fileserver benutzen, wo ihnen ein Internetzugang zur Verfügung steht, ohne dass der Server selbst dem Internet ausgesetzt werden muss.

Nie war es einfacher, Ihren Mitarbeitern und Geschäftspartnern Dateien zugänglich zu machen. Komplizierte E-Mail-Anlagen sowie CD- oder FTP-Transfers gehören damit der Vergangenheit an. Eine automatische E-Mail-Benachrichtigung informiert über jeden Dateizugriff. Die übersichtliche Web-Oberfläche ist intuitiv zu bedienen.

Sicherheit wird durch den zweistufigen Serveraufbau gewährleistet. Der WebShare Webserver ist die Schnittstelle zum Internet und schützt die Kommunikation zum internen Fileserver. Zugriffsrechte für Benutzer gewährleisten die Sicherheit auf dem Fileserver. Weitere Zugriffsbeschränkungen der Datei- und Ordnerverwaltung (Kopieren, Herunterladen, Hochladen, Ansehen usw.) sind auf Ebene von „Sharepoints“ einstellbar.

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Gemeinsames Arbeiten an unterschiedlichen Standorten wird durch den transparenten Mehrbenutzer-Zugriff auf die Serverdaten zur alltäglichen Gewohnheit. Datei- und Ordnerlisten werden analog zu Windows Explorer oder Mac Finder im Webbrowser dargestellt und verwaltet. Schnelle Spotlight-Suche nach Dateinamen und Inhalt. Vielseitige Ansichtsoptionen zeigen eine skalierbare Vorschau von Bildern, PDFs sowie Office-Dokumenten. PrintPreview ermöglicht Proofs und Anmerkungen von Bild-, PDF-, Office- sowie optional InDesign-Dokumenten.

WebShare Manager synchronisiert Dateien zwischen dem WebShare Sharepoint und Mac- bzw. Windows-Clients und unterstützt den Datentransfer mittels „Drag & Drop“.

Schnelligkeit: HELIOS WebShare ist für einen sicheren und extrem schnellen Dateizugriff über das Internet optimiert und bietet ein vielfach schnelleres Herunterladen von Dateien verglichen mit FTP, WebDAV, AFP und SMB/CIFS-Volumes.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Verbreitete Web-Clients

Server

- Zweistufige Serverstruktur
- „Sharepoints“ mit eigenen Rechten
- Serverbasierte Spotlight-Suche
- Sicherer Anmeldevorgang (RSA 1024) und HTTPS-Unterstützung
- Anpassbare Benutzeroberfläche
- Server Aktionsskripte & Formulare

Dateizugriff

- Dateien/Ordner anzeigen
- Dateien hoch- und herunterladen
- Automatische Zip-Komprimierung
- Dateien/Ordner verwalten, kopieren, umbenennen, löschen, Rechte ...
- Diashow für Präsentationen
- Bildbearbeitung für Office & Web*

Voransichten

- Alle gängigen Bildformate & PDF
- Office-Dokumente (mit Tool Server)
- InDesign Mac-/Win-Voransichten*
- ICC-Farbproofs (mit PrintPreview)

(* mit ImageServer)

Flexibilität

- Alle wichtigen Serverplattformen

Einsatzanforderungen

WebShare Fileserver

- Eines der folgenden Systeme:
macOS, Linux, Oracle Solaris, IBM AIX, Windows
Details: www.helios.de/platforms
- 32 MB RAM; 4 MB pro aktivem Client
- Lizenzierung per WebShare Fileserver
- Optional: Microsoft Office

Produkteigenschaften

Serverinstallation

- Menügeführte, schnelle und einfache Installation für Systemadministratoren
- Über das Internet per Webbrowser

Client-Installation

- Jeder aktuelle HTML-Webbrowser

WebShare Fileserver

- Eigenständiges Fileserver-Programm
- Unterstützt Windows NTFS- und UNIX Unicode-/UTF-8-Dateisysteme
- Eigenständiger Prozess pro Benutzer
- Unterstützt Betriebssystem-Zugriffsrechte (Benutzer- und Gruppen)
- Autorisierung von lokalen, LDAP-, NIS- sowie Windows AD/PDC-Benutzern über den in HELIOS Base integrierten Autorisierungsserver
- Virtuelle Benutzer
- Benachrichtigung per E-Mail bei Anmeldung und Datenverwendung
- TCP/IP-Sicherheit mit Zugriffslisten
- Anpassbare Skripte/HTML-Formulare
- E-Mail-Memo für Remote-Anwender
- Bevorzugter Datentransfer für Benutzer definierbar
- Dateisuche über HELIOS Index Server
- Detaillierte Abrechnungsdatei
- Plattformunabhängige Dateikommentare (Web/Mac/Windows)

HELIOS Base

Bietet Ausfallsicherheit, Unicode-Unterstützung, Netzwerkzugriff und mehr.

Ein Produkt von

HELIOS Software GmbH
Feldriethe 4
30826 Garbsen
Hannover, Deutschland
Internet: www.helios.de

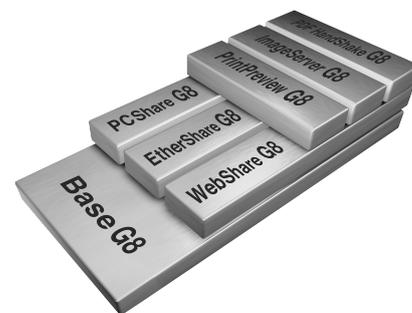
© 2025 HELIOS Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HELIOS und EtherShare sind Warenzeichen der HELIOS Software GmbH. Andere Warenzeichen werden ohne Gewähr verwendet. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
5/2025

WebShare Webserver

- Alle HELIOS Serverplattformen
- Bedient mehrere WebShare Fileserver

Web-Clients

- Windows, Mac, UNIX, mobile Clients (alle gängigen Webbrowser)



WebShare Webserver

- Java-Programm auf Server mit Internetanbindung
- Benutzeroberfläche mit integriertem Branding Editor anpassbar
- Unterstützung für mehrere Sprachen
- Ein dedizierter TCP/IP-Port für alle Client-Verbindungen (Option: Firewall)
- Nicht CGI-basiert
- Keine temporären Dateien auf WebShare Webserver
- Anmeldung über URL-Loginparameter
- SSL-Verschlüsselung
- RSA 1024-Bit Kennwortkodierung
- Sicherheitsdetails:
www.helios.de/WS/security.html

WebShare Hilfsprogramme

- „zipstream“ erzeugt automatisch Mac OS- und Windows-kompatible ZIP-Dateien
- WebShare Perl-Skripte
Ermöglicht die individuelle Anpassung der Protokollierung von Anwenderaktionen, wie z. B. Herunter- und Hochladen, Umbenennen, Löschen und Kopieren von Dateien und Ordnern
- „Icon Collector“ Dienstprogramme für Mac/Windows

WebShare Sharepoints

- Freigegebene Verzeichnisse definieren
- Benutzer- und Gruppenzuweisung für Sharepoints
- Optionen: Vorsicht, Herunter- und Hochladen sowie Dateiverwaltung (Löschen, Umbenennen usw.)

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

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

- Leistungsvergleich:
www.helios.de/WS/speed.html

Skalierbare Remote-Vorschau

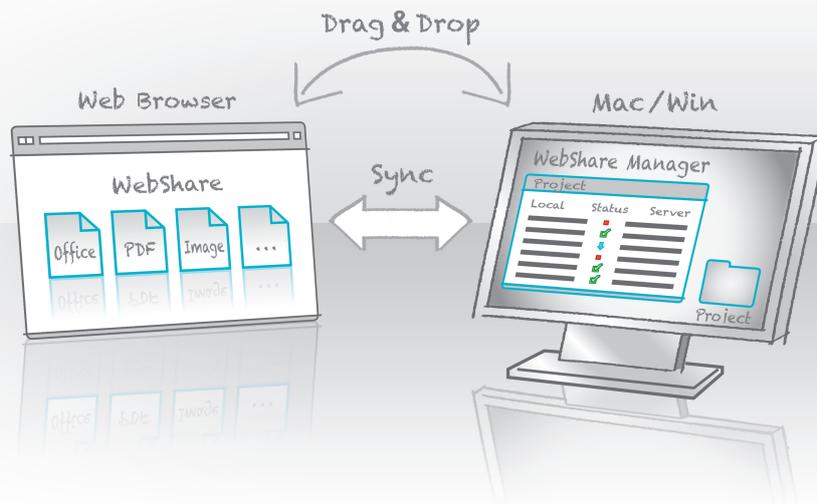
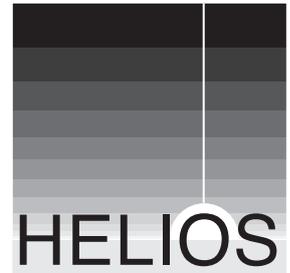
- Individuelle und Galerieansicht
- Bildvorsichten von TIFF-, EPS-, JPEG-, PICT-, BMP-, JPEG2000-, PSD-, PNG-, JBIG2- ... Dateien
- Vorsichten von PDF-Dokumenten
- Vorsichten von Office-Dokumenten (Word/Excel/PowerPoint) über Tool Server. Microsoft Office für Windows oder Mac wird benötigt
- URL-basierter Direktzugriff auf Bilder und APIs (Programmierschnittstellen)
- Optional mit ImageServer G8:
Vorsichten von Adobe InDesign-Dokumenten (Windows und Mac). Die Originaldokumente, -bilder, -schriften, -anwendungen usw. werden nicht benötigt
- Optional mit PrintPreview G8:
ICC-Farbproofs von Bildern und PDFs

Flexible Lizenzregelung

Die WebShare-Fileserverlizenz gilt für einen bestimmten Rechner und eine bestimmte Anzahl gleichzeitiger Nutzer. Serverlizenzen gibt es für 10 oder 30 Benutzer. Erweiterungslizenzen in 10-, 50- sowie unbegrenzten Benutzer-Schritten. Weiterhin können „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“-Vereinbarungen getroffen werden.

WebShare Manager G8

Synchronisierung von Dateien und Ordnern per „Drag & Drop“



Mit WebShare Manager lassen sich Dateien und Ordner zwischen einem WebShare Server und verbundenen Arbeitsplätzen synchronisieren. Mit einem gängigen Webbrowser können sich über das Internet angemeldete Benutzer Serverinhalte in WebShare ansehen und Dateien bzw. Ordner per „Drag & Drop“ zwischen einem WebShare Sharepoint und dem lokalen Client kopieren. Änderungen werden dabei automatisch synchronisiert.

Projektorientiert Jede WebShare Manager Projektliste ist eine Sammelstelle, welche Dateien von beliebigen Speicherorten eines WebShare Servers referenziert. So lässt sich mit einer Gruppe von Dateien, die zu einem Projekt gehören, einfach arbeiten, selbst wenn diese Dateien in den verschiedensten Ordnern auf dem WebShare Server verteilt liegen.

Drag & Drop erlaubt es angemeldeten Benutzern, Dateien per „Drag & Drop“ direkt aus dem WebShare Sharepoint in einen WebShare Manager Projektordner auf ihrem Arbeitsplatzrechner zu kopieren. Genauso können Benutzer lokale

Dateien in einen Projektordner ziehen. Diese werden dann automatisch auf den WebShare Server hochgeladen.

Dateisynchronisierung Jedes Projekt in WebShare Manager hat einen Synchronisierungsplan, mit dem sich festlegen lässt, ob und wie häufig Änderungen an lokalen und Serverdateien synchronisiert werden sollen.

Optimierter Datentransfer Zur besseren Ausnutzung der Bandbreite werden mehrere Dateien gleichzeitig übertragen. Bei einer unterbrochenen Übertragung wird der Transfer fortgesetzt, sobald die Netzwerkverbindung wieder zur Verfügung steht. Es lassen sich auch Dateien, die größer als 4 GB sind, übertragen.

Ohne Cloud-Kopie der Daten, da WebShare als zweistufige Serverlösung direkt mit dem Unternehmensserver kommuniziert. Benutzer, Gruppen und Zugriffsrechte werden voll unterstützt.

WebShare Manager bildet eine Kernfunktion von HELIOS WebShare. Weitere Details sowie Systemvoraussetzungen finden Sie im WebShare Datenblatt.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Native App für Mac und Windows
- Dateitransfer per „Drag & Drop“
- Nützliche Synchronisierungsoptionen

Client-Funktionen

- Dateien und Ordner synchronisieren
- Automatische Wiederaufnahme unterbrochener Datenübertragungen
- Dateien in Projekten organisieren
- Farbetiketten und Dateikommentare

Server-Funktionen

- Hoher Sicherheitsstandard
- Sichere Benutzerautorisierung
- Unterstützung mehrerer Benutzer
- Dateizugriffsrechte auf dem Server
- Versionierung hochgeladener Dateien
- Keine Datenkopien in der Cloud

Unterstützte Arbeitsplätze

- Mac, Windows, UNIX

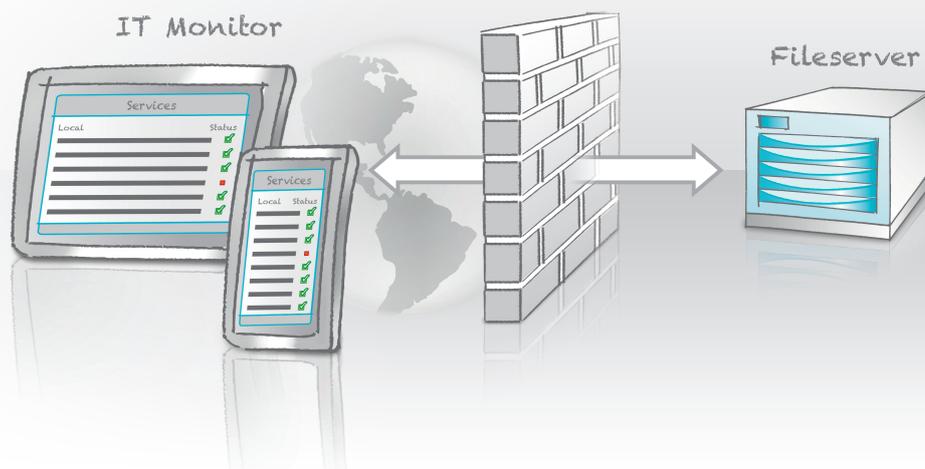
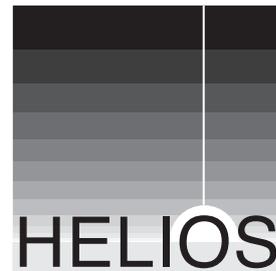
Einsatzanforderungen

- WebShare File Server

Kluge Ideen für schnellere Netze.

IT Monitor Server G8

Serverüberwachung mit Benachrichtigung über das iPhone



HELIOS IT Monitor Server G8 erlaubt die Überwachung der IT-Infrastruktur mit Push-Benachrichtigung an Admins bei Serverüberlastung oder Ausfall von Diensten. Zeit und Geld sparen durch Vermeidung von IT Ausfällen – ein Muss für alle unternehmenswichtigen Serverumgebungen.

Rechtzeitige Benachrichtigung. Durch stetige Überwachung von Servern und Diensten werden sich anbahnende Probleme bereits frühzeitig entdeckt. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um ein Überlastungsproblem oder einen fehlgeschlagenen Dienst bzw. eine kritische Systemmeldung handelt – Administratoren werden über eine aktive Benachrichtigung auf das iPhone sowie per E-Mail informiert. Durch rechtzeitige Benachrichtigung können Fehler so bereits im Vorfeld behoben werden, ehe daraus ernsthafte Probleme entstehen.

Überwachung der Serverlast erlaubt die Auslastung anhand von Grafiken, ähnlich der von Kursverläufen von Börsencharts, mit Ansichten für den Moment, den Tag, die Woche usw. auf dem iPhone darstellen. Dazu können

wichtige Aspekte wie CPU-, Netzwerk- und Speichernutzung zum Auffinden von Engpässen herangezogen werden – oder zur Bestätigung, dass alles OK ist.

Überwachung von Diensten ist für alle wichtigen Serverprotokolle enthalten, auch für entfernte Dienste im Netzwerk. „Läuft der Drucker?“ „Ist die Datenbank erreichbar?“ – die gesamte IT-Infrastruktur wird überwacht, um Admins einen Ausfall von Diensten umgehend zu melden. Systemprotokoll- sowie Alarmmeldungen können im iPhone gesichtet werden.

Das iPhone ist sehr anwenderfreundlich und leistungsfähiger als jede andere mobile Plattform. Die „IT Monitor“ App wird zum Empfang von Benachrichtigungen von einem oder mehreren Servern verwendet. Das iPhone wird zur Statusüberwachung von Diensten, zum Durchsuchen von Meldungen, zur Anzeige von Leistungsdiagrammen und zum Verwalten von Einstellungen verwendet. iPad und iPod touch werden ebenfalls unterstützt.

Alle wichtigen Serverplattformen werden unterstützt.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen

iPhone App

- Aktive Benachrichtigung bei Alarm
 - Diagramme zur Serverauslastung
 - Übersicht: verfügbare Dienste
 - Systemmeldungen durchsehen
 - Mehrere iPhone-Admins pro Server
- Server**
- Automatische Benachrichtigung an die Admins über E-Mail und iPhone bei Problemen
 - Stetige Überwachung von CPU, Netzwerk, Festplattenauslastung, Hauptspeicher- und Pagingaktivität
 - Überwachung der Serverdienste AFP, SMB, LPR, FTP, PING, SMTP, IMAP, HTTP, POP3, LDAP, DNS, MS-SQL, My-SQL für lokale und entfernte Dienste. Zusätzliche Dienste sind möglich
 - Überwachung von Meldungen mit Suche nach „ALARM“-Bedingungen
 - iPhone Intranet-/Internet-Proxy

Flexibilität

- Lösung für einen Server
- Alle wichtigen Plattformen
- In Univesal File Server G8 enthalten

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Einsatzanforderungen

Monitor Server

- Eines der folgenden Systeme:
Linux, Solaris, Windows, macOS
Details: www.helios.de/platforms
- 16 MB RAM + 4 MB pro aktivem Client
- Mindestens ein Netzwerkadapter

Produkteigenschaften

IT Monitor Server Installation

- Menügeführte, schnelle und einfache Installation für Systemadministratoren

Client-Installation auf dem iPhone

- „IT Monitor“ App vom Apple Store
- Benutzername und Kennwort werden zum Einrichten benötigt

Serververwaltung

- Verwaltung des Monitor Servers direkt vom iPhone aus
- „Monitor Administrator“-Gruppen

Sicherheitsoptionen

- iPhone-Autorisierung ist RSA-verschlüsselt
- TCP/IP-Zugriffslisten
- Monitor Server Proxy
iPhone-Benutzer können über das Internet auf den Intranet-Server zugreifen

Jederzeit und überall

Serverüberwachung rund um die Uhr über iPhone/iPad WiFi oder 3G-Verbindungen. Holen Sie sich Auslastungsdiagramme, den Verfügbarkeitsstatus von Diensten, Alarm- und Systemmeldungen auf Ihr iPhone.

Alarmwarnung

Aktive Benachrichtigungen informieren iPhone-Admins umgehend bei einem Problem, z. B. bei fehlgeschlagenen Diensten, überlastetem Server oder bei Alarmmeldungen.

Ein Produkt von

HELIOS Software GmbH
Feldriethe 4
30826 Garbsen
Hannover, Deutschland
Internet: www.helios.de

© 2025 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.
5/2025

iOS-Client

- iPhone (iOS 10.3 oder höher)
- Für Benachrichtigungen ist eine Internetverbindung erforderlich

E-Mail

- Jeder beliebige E-Mail-Client

Serverauslastung überwachen

Über Diagramme lassen sich sowohl der aktuelle und der Spitzendurchsatz des Netzwerks auf dem Server ablesen als auch CPU-Last, Hauptspeicherauslastung, Aufträge und Benutzer. Eine Überwachungshistorie informiert Sie über den zeitlichen Verlauf für den Moment, den Tag, die Woche, den Monat, das Quartal sowie das Jahr.

Dienste überwachen

IT Monitor Server protokolliert den Status von Diensten, die auf dem Server und im Netzwerk laufen. Jeder Dienst wird durch einen Namen, ein Prüfintervall sowie optional durch einen Remote-Hostnamen mit Anmeldedaten dargestellt. Ein kurzer Blick auf das iPhone zeigt den Status aller Dienste an.

Systemmeldungen verwalten

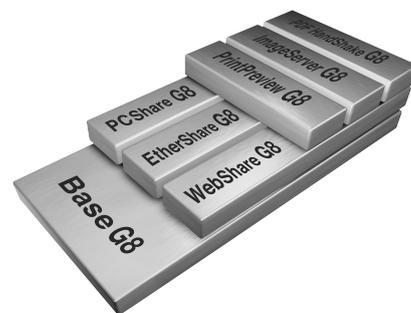
Sämtliche Systemmeldungen können durchgesehen werden, wobei sich über Filter- und Sortiereinstellungen nur Einträge, die von Interesse sind, anzeigen lassen. Meldungen können mit Benutzer- und Sichtzeit markiert werden (Löschen/Akzeptieren/Erledigt), so dass abgearbeitete Meldungen von anderen iPhone-Admins nicht doppelt sichtbar sind.

Benutzerdefinierte Server-Aktionen

IT Monitor Server unterstützt das Hinzufügen benutzerdefinierter Funktionen über CGI-Webseiten, die auf dem Server verarbeitet und auf dem iPhone angezeigt werden.

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

Ihr HELIOS Partner:
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—



Die CGI-API ist für eine einfache Entwicklung in jeder Sprache mit Apache kompatibel. Mitgelieferte Beispiel-CGI-Skripte auf Perl-Basis:

- Auflistung aktiver Benutzer (Benutzer, Betriebszeit)
- Auflistung der Serverprozesse (ähnlich wie „top“)

HELIOS Base

IT Monitor Server nutzt HELIOS Base als technologische Grundlage: Ausfallsicherheit des Servers, Unicode-Unterstützung, Netzwerk und vieles mehr.

Anpassung über API/Skripte

Eigene Protokolle zur Überwachung von Diensten lassen sich über ein Skript hinzufügen. Dieses Skript wird dann regelmäßig aufgerufen, um die Verfügbarkeit eines Dienstes zu überprüfen. Viele Beispielskripte werden mitgeliefert. Durch eigene Skripte zum Filtern von Systemmeldungen können Meldungen ignoriert oder in einem Serveralarm gewandelt werden.

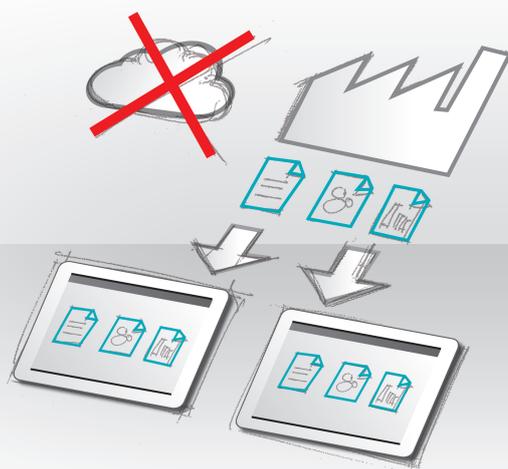
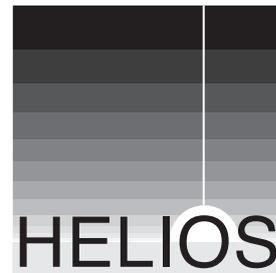
Flexible Lizenzregelung

Der Server ist an eine bestimmte Maschine gebunden. IT Monitor Server G8 ist Bestandteil der HELIOS Universal File Server G8 Lizenz.

Weiterhin können „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“-Vereinbarungen getroffen werden.

Document Hub

Sicherer Mehrbenutzer-Zugriff auf Servervolumen im Intranet



HELIOS Document Hub ist die optimale Lösung für Unternehmen, um mobile Geräte sicher in Unternehmensnetzwerke beliebiger Größe zu integrieren. Document Hub erlaubt den Zugriff, die Präsentation und Nutzung von Serverdokumenten im Intranet – online wie offline. Durch die integrierte Datensynchronisierung wird sichergestellt, dass die Serverdateien auf dem Mobilgerät automatisch aktualisiert werden. Die Sicherheit von Unternehmensservern ist gewährleistet.

HELIOS WebShare stellt die unterliegende Serverumgebung bereit und stellt damit definierte Fileserverdaten Benutzern des Document Hub sicher zur Verfügung. Intranet-Benutzer greifen über native Fileserver-Volumes auf die Daten zu, WebShare-Benutzer greifen über einen Webbrowser auf Remote-Dateien zu und iPad-Anwender nutzen die „Document Hub“-App.

Einfacher Dateizugriff von mobilen Benutzern erfordert lediglich die Anmeldung am Server, um auf veröffentlichte Sharepoints zugreifen zu können. Der Zugriff lässt sich pro Benutzer, Gruppe und über die Berechtigungen des Ser-

verdateisystems definieren. Auf dem Server lassen sich sämtliche Einstellungen für alle mobilen Benutzer vorgeben.

Der Dokumentenaustausch funktioniert mit allen Apps, sodass Dokumente auch in anderen Apps geöffnet werden können. Dokumentenseiten und Bilder können auch in Document Hub präsentiert, ausdruckt oder per E-Mail weitergeleitet werden.

Die Dateisynchronisierung erlaubt die automatische Aktualisierung von Dateien und Ordnern für sämtliche App-Benutzer für den späteren Offline-Gebrauch. Die gesamte Datenübertragung ist optimiert (parallel, komprimiert, als Stream, unterbrechbar).

Sicherheit wird durch den zweistufigen Serveraufbau gewährleistet. Der WebShare Webserver ist die Schnittstelle zum Internet und schützt die Kommunikation zum internen Fileserver. Zugriffsrechte für Benutzer gewährleisten die Sicherheit auf dem Fileserver. Eine detaillierte Abrechnungsdatei protokolliert sämtliche Benutzeraktionen.

Ihre Vorteile

Highlights der App

- Offline mit Serverdateien arbeiten
- Durchsuchen, Vorschau, Transfer von/auf Servervolumen im Intranet
- Dokumente, Bilder usw. präsentieren
- Spotlight-Suche auf dem Server
- Dokumente in anderen Apps öffnen
- Daten von anderen Apps empfangen
- Dokumente drucken
- Dateien per E-Mail-App weiterleiten
- Server erzeugt Dokumentenvorschau

Dateisynchronisierung

- Für bestimmte Ordner und Dateien
- Komprimierte Datenübertragung

Sicherheit

- RSA 1024-Bit Anmeldung, HTTPS
- Autorisierung und Dateizugriffsrechte werden durch das OS erzwungen
- Offline-Nutzung erfordert Kennwort
- Keine Cloud, kein VPN, kein direkter Zugriff

Flexibilität

- Alle wichtigen Serverplattformen
- iOS oder Android (Pads, Telefone)
- Quelltext der App ist verfügbar

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Einsatzanforderungen

WebShare Fileserver

- Eines der folgenden Systeme:
Linux, Solaris, Windows, macOS
Details: www.helios.de/platforms
- 32 MB RAM; 10 MB pro aktivem Mobilgerät
- Lizenzierung per WebShare Fileserver

Produkteigenschaften

Serverinstallation

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Einfache Administration

Client-Installation

- App aus dem jeweiligen App Store
- Schnelle Einrichtung: Benutzer, Kennwort, Server

Zugriffsrechte

Die Fileserver-Autorisierung sowie die Datei-Zugriffsrechte werden für den App-Benutzer vom Server vorgegeben. Eine zusätzliche Zugriffsregelung erlaubt:

- Benutzer und Gruppen pro Sharepoint zu definieren
- Voransichten, Uploads und Downloads zu erlauben oder zu verbieten
- E-Mail-Benachrichtigung bei Dateizugriff zu versenden
- Zugriff durch App-Geräte-ID zu regeln
- Anmeldeskripte für erweiterte Zugriffskontrolle (z. B.: Remote IP-Adresse, Geräte-IDs, Benutzername, Geräteort, Zeitfenster für Anmeldung)

Intelligentes HTTP XML-Protokoll

Die Kommunikation zwischen der App und dem Server läuft über HTTP-XML-Requests. Das Protokoll ist für einen sicheren und schnellen Zugriff optimiert:

- RSA 1024-Bit Kennwortkodierung
- Komprimierte Datenübertragung
- Abgebrochene Uploads/Downloads werden bei wieder verfügbarem Netzwerk fortgesetzt

Ein Produkt von

HELIOS Software GmbH
Feldriethe 4
30826 Garbsen
Hannover, Deutschland
Internet: www.helios.de

Document Hub

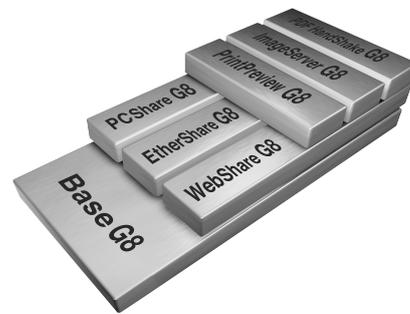
- iOS 10.3 oder höher (iPad, iPhone)
Android 4.1 oder höher
- 1 MB Speicherplatz für die App
- Speicherplatz für Offline-Daten (gemäß Benutzeranforderung)

- Serverbasierte Erzeugung von Voransichten
- Schnelles Durchsuchen von Ordnern
- Downloads/Uploads als Stream

Quelltext der App – Document Hub

Kunden, Integratoren, Unternehmen und Mediendienstleister können sich eigene Apps maßgeschneidert erstellen. Der gesamte Quelltext der HELIOS „Document Hub“-App steht WebShare Kunden zur Verfügung. Basierend auf WebShare, der intelligenten und sicheren Grundlage für den entfernten Dateizugriff, lassen sich eigene Apps entwickeln. Zu den Vorteilen zählen:

- Uneingeschränkter Zugang zum Quelltext der App
- Sofortige Produktverfügbarkeit
- Geringere App-Entwicklungskosten
- Keine Berechnung für Benutzung, Inhalte und Auflagenmenge
- Keine Kosten für verschiedene Apps
- Unabhängig vom Hosting durch andere Hersteller, Inhalte werden auf dem WebShare Server des Kunden hinterlegt (nicht bei HELIOS)
- Leistungsstarke, zuverlässige und intelligente App
- Nutzt den HELIOS WebShare Server: PDF-Rendering, Bildverarbeitung, Farbmanagement, Autorisierung, Zip-Streaming, Automatisierung über Hot Folder usw.
- App speichert abgerufene Dateien, Ordner, Dokumente und Voransichten lokal



Der Quelltext der „Document Hub“-App ist nicht öffentlich, eine Vertraulichkeitsvereinbarung (NDA) ist erforderlich.

Galerieansicht und Vorschau

Dokumente und Bilder können als Liste, in der Galerieansicht oder als Vorschau angezeigt werden. Einzelne Bilder und PDF-Dokumente lassen sich in Zoomstufen von 50%, 100%, 200% usw. betrachten. Vorschau- und Galeriemodus sind für Farbrendering auf dem Server optimiert und übermitteln nur die Daten, die für die aktuelle Ansicht auf dem Mobilgerät benötigt werden.

HELIOS WebShare & Base

Der Server verwendet HELIOS WebShare und HELIOS Base. Erfahren Sie mehr unter: www.helios.de/products
WebShare File- und Webserver nutzen HELIOS Base als technologische Grundlage: Ausfallsicherheit des Servers, Unicode-Unterstützung, Überwachen von Diensten usw.

Flexible Lizenzregelung

Die Serverlizenz gilt für einen bestimmten Rechner und eine bestimmte Anzahl gleichzeitiger Nutzer. Serverlizenzen gibt es für 10 oder 30 Benutzer. Benutzererweiterungen sind in Schritten von 10 oder 50 Benutzern erhältlich. Ab 60 Benutzern gilt die Lizenz unbegrenzt. Weiterhin können „Internet Update“- , „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“-Vereinbarungen getroffen werden.

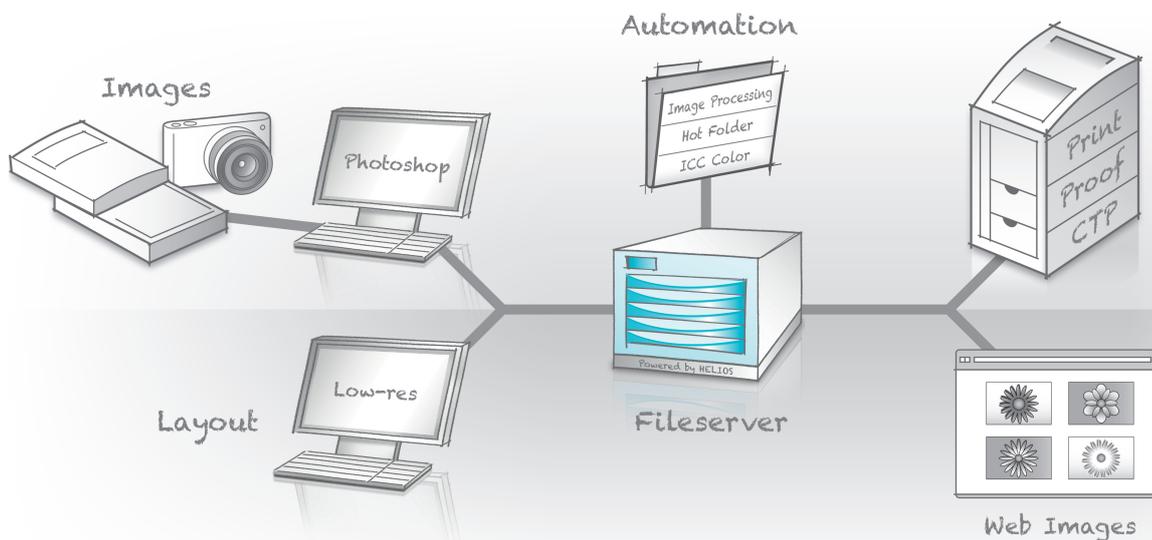
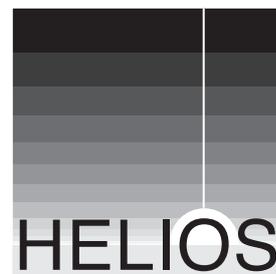
Weitere Details auf der HELIOS Website: www.helios.de/web/DE/produkte/start.html

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

ImageServer G8

Serverbasierte Bildverarbeitung und ICC-Farbmanagement



HELIOS ImageServer G8 ist eine serverbasierte Lösung zur Konvertierung von Bilddateien und ICC-Farbmanagement mit integrierter Prozessautomatisierung. Die Software unterstützt die wichtigsten Bildformate und Farbräume sowie XMP, EXIF, Beschneidungspfade und ICC-Metadaten. Verarbeitungsprozesse können über so genannte „Hot Folder“, CLI-Programme und OPI-Mehrfachnutzung automatisiert werden. Rechenintensive Aufgaben werden damit vom Arbeitsplatz auf den Server verlagert.

Bildkonvertierung zwischen allen unterstützten Dateiformaten, Auflösungen, Komprimierungen sowie Farbräumen. ICC-Profile können dabei referenziert oder eingebettet werden. Alle Bildinformationen können abgefragt werden. ICC/XMP/Pfad-Metadaten können importiert oder exportiert werden. Bildgröße und -auflösung können in vorhandenen Dateien geändert werden.

Web-Vorschau von Bildern oder InDesign-Dokumentenseiten mit anpassbarer x/y-Pixelauflösung. Bilddateien, die einen Beschneidungspfad enthalten,

können in freigestellte PNG-Dateien gewandelt werden.

Automatisierung über Script Server „Hot Folder“ und Tool Server Integration von Server- und Client-Anwendungen.

Serverbasiertes Farbmanagement Mit Hilfe von ICC-Farbprofilen kann ImageServer die hochaufgelösten RGB-, Lab- oder CMYK-Originaldaten auf dem Server behalten und sie für verschiedene Anforderungen zielorientiert umwandeln. Dabei werden die ICC-Profile direkt für Umwandlungen, farbverbindliche Proofs oder die Druckausgabe, auch für Farbauszüge, angewandt. 16-Bit pro Farbkanal wird durchgängig unterstützt. ImageServer unterstützt neben ICC v4- und DeviceLink-Profilen auch Tiefenkompensierung („BPC“).

OPI erzeugt automatisch Layoutdateien aller unterstützten Bilddateiformate zur Platzierung in Layoutprogrammen. Während des Druckens werden die Layoutbilder durch optimierte Feinbilder ersetzt. Weitere Vorteile und Funktionen finden Sie unter: www.helios.de/opibenefits

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac/UNIX)

Bildverarbeitung

- Leistungsfähige Bildkonvertierung
- Dateiformate: TIFF, EPS, DCS1&2, JPEG, PSD, JPEG2000, PNG, PDF, InDesign über XPV ...
- Farbräume: Lab, RGB, CMYK, ...
- 16-Bit/Farbkanal (Lesen/Schreiben)
- Komprimierungen: ZIP, JPEG, ...
- Metadaten: XMP, Pfade, EXIF, ICC

Farbmanagement

- Serverbasierte Farbseparation mit Farbanpassung, Proof, Konvertierung

Automatisierung

- Script Server Hot Folder
 - Tool Server App-Automatisierung
- Siehe gesonderte Datenblätter

OPI-Mehrfachnutzung

- OPI-Bildersetzung („on-the-fly“)
- Autom. Erzeugung von Layoutbildern

Plattformübergreifende Clients

- Mac-, Windows- und UNIX-Clients

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Einsatzanforderungen

HELIOS ImageServer

- 64 MB RAM, 8 MB RAM pro aktiver Bildkonvertierung/Ausgabegerät
- EtherShare G8 für Mac-Clients, PCShare G8 für Windows-Clients und WebShare G8 für Web-Clients
- Arbeitsplatz zum Platzieren von OPI-Layouts und zur Ausgabe an eine

Produkteigenschaften

Plattformübergreifende Lösung

ImageServer unterstützt sowohl serverbasierte Bildverarbeitungs-Workflows als auch Remote Mac-, Windows- und Web-Workflows.

Integriert in HELIOS Produkte

Mit HELIOS Admin werden alle Einstellungen vorgenommen. EtherShare, PCShare und WebShare informieren den OPI- und Script Server ständig über Änderungen in den Volumes, damit entsprechende Aktionen ablaufen können.

Script Server & Tool Server

Siehe gesonderte Datenblätter.

Serverbasierte Bildkonvertierung

Leistungsfähige Bildkonvertierungstools:

- Über 100 professionelle Bildkonvertierungsoptionen: Schmuckfarben, Alphakanäle, XMP, Beschneidungspfade, ICC-Farbumwandlung/Tagging, Konvertierung zwischen allen unterstützten Dateiformaten usw.
- Für Web-Browser optimierte TrueColor-PNG-Dateien mit Umwandlung von Masken in Alphakanäle
- Vorschau von InDesign-Dokumenten (Mac/Win)
- Bildvorschau und -umwandlung für PSD-/TIFF-/PNG-Bilder mit transparentem Hintergrund
- PDF als Bildformat zum Archivieren, für OPI oder zur Bildumwandlung

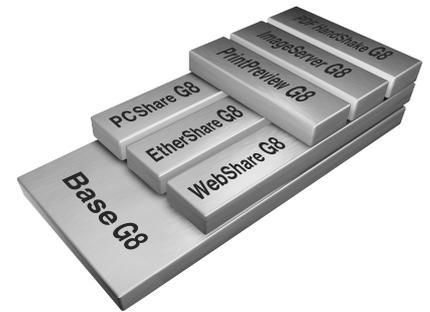
Ein Produkt von

HELIOS Software GmbH
Feldriethe 4
30826 Garbsen
Hannover, Deutschland
Internet: www.helios.de

© 2025 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.
5/2025

HELIOS-Druckerwarteschlange

- OPI-kompatible Layoutprogramme wie InDesign usw.
- Jedes Programm, das EPS platzieren und drucken kann
- Optional: WebShare für Remote-OPI sowie Bild- und Dokumentenvorsichten, PDF HandShake für PDF, PrintPreview für EPS-Vektordateien



Unterstützte Dateiformate

- Dateiformate: TIFF, EPSF, DCS1&2, PNG, JPEG, JPEG2000, Photoshop, BMP, JBIG2, PICT, Scitex-CT, RAW, DNG, PDF (PDF HandShake benötigt)
- PS-/EPS-Rendering mit „psrip“-Tool
- DCS-Dateien zu Composite zusammenfügen
- Farbräume: Strich, Graustufen, CIE Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indiziert, Mehrkanal und Schmuckfarben
- Komprimierung: Zip, JPEG, Compress, JPEG2000, CCITT-G3/4 usw.
- Beschneiden, Rotieren, Spiegeln
- Auflösungsumrechnung
- Beschneidungspfade und Alphakanäle einstellbar pro Server/Ordner
- Spotlight-Volltextsuche in InDesign-Dokumenten über XPV

ICC-Farbanpassung/Separation

Eine ICC-Farbanpassung erfolgt automatisch bei Erzeugung von Grobbildern, beim Proofdruck, der Druckausgabe und Bildkonvertierung. Bilder können während der OPI-Ersetzung automatisch nach CMYK oder RGB gewandelt werden. Eingebettete sowie referenzierte ICC-Profile in hochaufgelösten Bildern werden erkannt und unterstützt. Tools zum Einbetten von ICC-Profilen werden mitgeliefert. ImageServer ist kompatibel mit ICC v4 und unterstützt DeviceLink- und Graustufenprofile sowie Tiefenkompression („BPC“).

OPI & Bilder mehrfach nutzen

- OPI-Standards 1.3 und 2.0
- „TIFF & EPSF auslassen“
- Unterstützung für XMP und Pfade
- DeviceN-Composite-Ausgabe für TIFF, PSD, DCS2 & eingefärbte Bilder
- ICC-Farbmanagement
- Automatische Layouterzeugung
- Flexible Layoutdatei-Optionen: TIFF, EPSF, JPEG oder PNG Layouts in beliebiger Auflösung und Farbraum
- PDF-natives OPI über InDesign Export

Sobald eine Bilddatei auf dem Server über EtherShare-, PCShare oder WebShare-Clients erzeugt oder verändert wurde, werden automatisch Layoutdateien erzeugt. Die Erzeugung von Grobbildern erfolgt für ganze Volumes (keine überwachten Ordner oder Verzeichnisse-Einschränkungen). Die erzeugten Layoutdateien werden in Unterverzeichnisse namens „layouts“ gesichert.

PostScript-/PDF-Ausgabeoptionen

PostScript Level 1, 2 und 3 mit ZIP-, JPEG- oder CCITT-G4-Komprimierung, OPI-Bildersetzung ohne temporäre Dateien bei der Ausgabe, ICC-Farbmanagement, Auflösungsumrechnung und Beschneidung, separierte oder Composite-Ausgabe. PDF-Erzeugung mit PDF HandShake.

HELIOS OpenImage SDK

API für weitere Dateiformate usw.

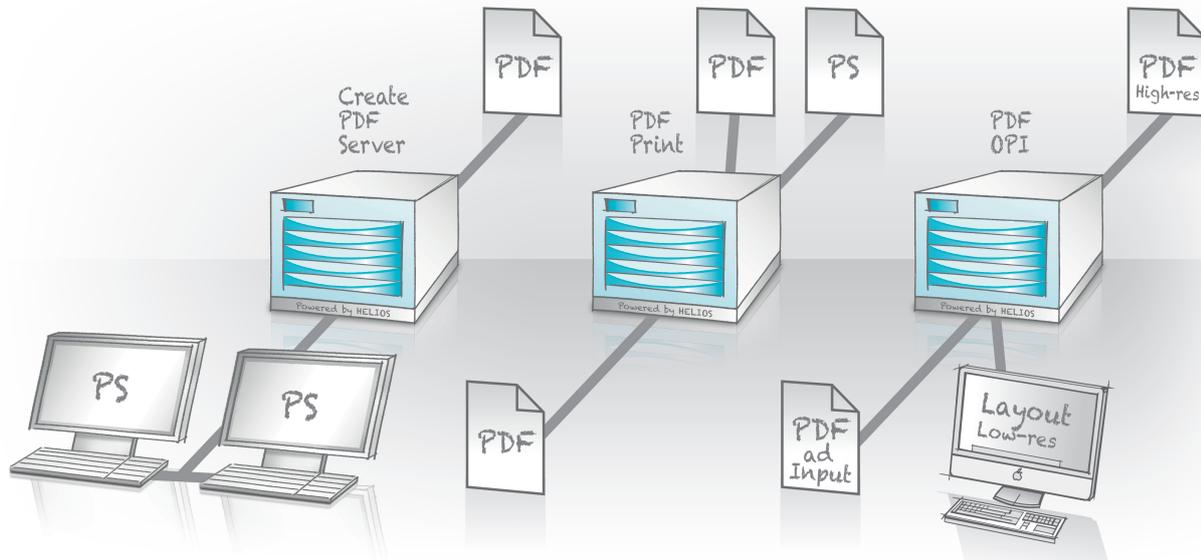
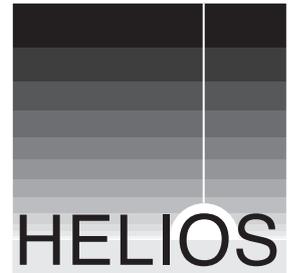
Weitere Details auf der HELIOS Website: www.helios.de/web/DE/produkte/start.html

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

PDF HandShake G8

PDF Drucken und Verarbeiten · PDF-natives OPI



HELIOS PDF HandShake G8 lässt Sie alle Vorteile von PDF in Ihrer vorhandenen Produktionsumgebung nutzen. Automatisierte und serverbasierte PDF-Erzeugung, PDF-Drucken, PDF-natives OPI sowie PDF-Tools steigern die Produktivität und lösen PDF-Probleme.

Create PDF Server ist eine Serverlösung zur vollautomatischen PDF-Erzeugung. Mac-, Windows- und UNIX-Clients drucken in eine „Create PDF“-Druckerwarteschlange, mit deren Hilfe PDF-Dateien aus beliebigen PostScript-Druckaufträgen erzeugt werden. Für alle benötigten PDF-Parameter können individuelle Warteschlangen eingerichtet (jede mit unterschiedlichen Parametern zur PDF-Erzeugung) und mehrere Server zur automatischen PDF-Erzeugung verwendet werden. Es skaliert von wenigen bis Hunderten von Benutzern.

Intelligentes ICC-Farbmanagement kann bei jedem Objekt in einer PDF-Datei Farbanpassung vornehmen. PDF-Dateien werden korrekt nach CMYK gewandelt, wobei reine Schwarz-, Grau-, Weiß- und CMY-Farben in raster- oder vektorbasierten PDF-Dateien erkannt

Kluge Ideen für schnellere Netze.

und erhalten bleiben. Quell-, Drucker-, Proofprofile sowie ICC „Rendering Intents“ werden berücksichtigt.

PDF HandShake Drucken kann PDF-Dokumente separiert oder „Composite“ auf beliebige PostScript-kompatible Ausgabegeräte ausgeben: Druck von Schnittmarken, veränderbare Seitengröße, nur mit korrekten Schriften drucken, Konvertierung eingebetteter TrueType- und CID-Zeichensätze in Typ 1-Zeichensätze usw. PDF HandShake ist die perfekte Lösung um PDF-Dokumente auszudrucken. Dabei ist die Anwendung, in der die PDF-Datei erstellt worden ist, unerheblich.

ImageServer OPI Benutzer können EPS-Grobbilder platzieren, die automatisch von hochaufgelösten PDF-Dokumenten erzeugt werden. Beim Druck werden diese Layoutbilder durch die originalen PDF-Daten ersetzt.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac)

Create PDF Server

- Nutzt Acrobat Distiller
- Einstellungen über Warteschlange
- Für Windows-/Mac- und UNIX-Clients

PDF-Verarbeitung

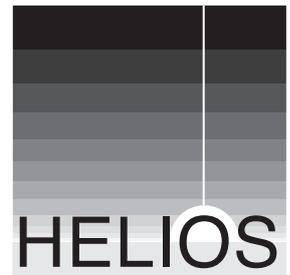
- PDF 1.7 Kompatibilität
- PDF-Vorschaubilder erzeugen
- ICC-Farbmanagement
- Transparenzen in PDF-Dateien
- Composite, In-RIP & Host Separationen drucken, Proof-Druck
- Mit „pdfprint“ oder „Hot Folder“ drucken

PDF & OPI mit ImageServer

- PDF-natives OPI mit InDesign
- EPS-Grobbdaten von beliebigen PDFs
- PDF in EPSF-Feinbild wandeln

PrintPreview G8

Zertifizierte Softproofs von PDF-, Bild- und Office-Dokumenten sowie Anmerkungen in WebShare



HELIOS PrintPreview G8 ist eine vielseitige Softwarelösung zum Prüfen von Dokumenten und Bildern hinsichtlich Inhalt und Farbe. Zertifizierte Softproofs sowie Proofdrucke und Anmerkungen lassen sich über den Webbrowser bequem während des gesamten Entwurfs-, Korrektur- und Produktionsprozesses realisieren.

FograCert-zertifizierter Softproof bestätigt die Farbverbindlichkeit von Proofs bei einem simulierten Fogra39-Druckprozess auf dem Proofmonitor. Die Zertifizierung der Gesamtlösung umfasst Monitor, Software, Messgeräte, ICC-Profilierung und Normlichtkabine.

Proofdruck von Einzelseiten

Hardproofs von einzelnen Seiten können direkt aus dem Webbrowser auf handelsüblichen Tintenstrahldruckern ausgegeben werden, ohne dass ein RIP benötigt wird. Der Ausdruck simuliert den ausgewählten Druckprozess. Ein ICC-Profil muss dem lokalen Drucker zugewiesen werden, damit man farbverbindliche Proofs erhält. Kontrollstreifen können für den Druck spezifiziert werden.

Die Anmerkungsfunktion ermöglicht hierarchische Diskussionen zwischen verschiedenen Benutzern (z. B. Mitarbeiter, Partner, Kunden) sowie das Prüfen von PDFs, Bildern und Office-Dokumenten über den gesamten Produktionsprozess. Dabei werden die Anmerkungen über alle Dokumentversionen vererbt.

Eine hochwertige Farbverarbeitung findet direkt auf dem Server statt und eine RGB-Seite, die ICC-farbangepasst ist, wird im Webbrowser als Soft- oder als Hardproofsimulation angezeigt. Sie ermöglicht farbverbindliche Proofs mit Funktionen wie in-RIP-Separation sowie Transparenzen, Überdrucken, Verläufe, DeviceN und Schmuckfarben.

PrintPreview erweitert HELIOS WebShare um Proof- und Anmerkungsfunktionen. Zusätzlich kann PrintPreview als virtueller Drucker in Ihrem lokalen Netzwerk Proofs von beliebigen Druckaufträgen erzeugen und die Proofseiten als PDF sichern.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Alle gängigen Webbrowser

Flexibilität

- PDF-Dokumente
- Alle gängigen Bildformate: TIFF, EPS, JPEG, PSD, JPEG2000, PNG, ...
- Vorschau von Office-Dokumenten
- Vorschau von InDesign-Dokumenten mit ImageServer
- In-RIP-Separationen
- DeviceN und Schmuckfarben
- Überdrucken/Aussparungen
- Unterstützung von Transparenzen
- Vorschau von Farbauszügen

Proof

- Hierarchische Kommentare zu Bildern und Dokumenten von verschiedenen Benutzern
- Ausdruck von Anmerkungen möglich
- Farbinspektor
- ICC-Profilverwaltung pro Benutzer für Drucker und Monitore

Unterstützte Web-Clients

- Mac, Windows und iPhone/iPad

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Einsatzanforderungen

PrintPreview auf dem Server

- WebShare G8 für Web-Clients
- 128 MB RAM pro aktivem Proof
- EtherShare G8, PCShare G8 oder Base G8 für Windows wird benötigt
- Dokumentenvorschau erfordert Microsoft Office

Produkteigenschaften

Lokale und entfernte Proofs

Mit PrintPreview und WebShare lassen sich über beliebige Browser lokale und entfernte ICC-farbangepasste Proofs auf Monitor und Drucker realisieren.

Proofs von Bildern und PDFs

Alle gängigen Bildformate und PDF-Dokumente können in WebShare einfach und bequem betrachtet und geprüft werden. ICC-Profile lassen sich hochladen und für einen speziellen Monitor und Drucker sowie den gewünschten Druckprozess auswählen. Die Farbanpassung geschieht auf dem PrintPreview Server.

Proofs am Monitor

Zur Prüfung des Inhalts können Sie über den gesamten Entwurfs- und Korrekturprozess einen beliebigen Monitor verwenden. Zum Prüfen von Farbseiten oder -auszügen bzw. Schmuckfarben hinsichtlich der Farbverbindlichkeit wird ein kalibrierter Proofmonitor benötigt.

Farbinspektor

Die Farbinformationstafel zeigt die Farbwerte des Drucks sowie Schmuckfarben für ausgewählte Punkte im Softproof an.

Fogra-zertifizierte Softproofs

Das HELIOS Softproof-System hat, unter Verwendung von geeigneten Monitoren und einer Normlichtkabine, sämtliche Kriterien für die FograCert Softproof-Zertifikate erfüllt. Einzelheiten dazu finden Sie auf der HELIOS Website.

Ein Produkt von

HELIOS Software GmbH
Feldriethe 4
30826 Garbsen
Hannover, Deutschland
Internet: www.helios.de

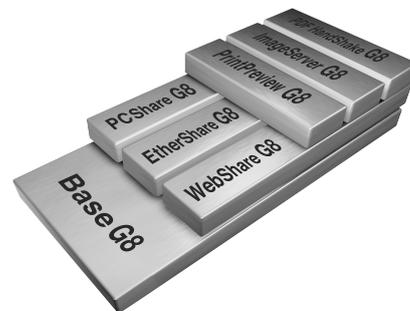
© 2025 HELIOS Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HELIOS und EtherShare sind Warenzeichen der HELIOS Software GmbH. Andere Warenzeichen werden ohne Gewähr verwendet. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
5/2025

Unterstützte Druckaufträge

- PDFs, Bilder und Office-Dokumente
- Proofs von PostScript-Dateien über Druckerwarteschlangen

Arbeitsplatz & Geräte

- Kalibrierter Monitor für Softproofs
- Kalibrierter Drucker für Proofdrucke
- Beliebiger Webbrowser: Mac, Windows, iPad/iPhone



Proofdrucke

PrintPreview erzeugt Proofs, die sich über WebShare drucken lassen. Da PrintPreview die komplexe ICC-Farbanpassung und -wandlung vornimmt, lassen sich entfernte Proofs auf handelsüblichen Tintenstrahl- oder Laserdruckern ausgeben, ohne dass ein lokales RIP benötigt wird.

Anmerkungen und Zusammenarbeit

Bilder, PDF- und Office-Dokumente lassen sich mit Anmerkungen versehen. HELIOS ImageServer erweitert diese Funktionalität um InDesign-XPV-Dokumente. Nach der Auswahl eines Punktes oder eines Bereichs im Dokument lassen sich Anmerkungen hinzufügen. Nachfolgende Kommentare sind als Diskussion mit Zeitstempel und Benutzererkennung versehen. Die Anmerkungen werden über alle Dokumentversionen genutzt und können auch ausgedruckt werden.

Tool Server für Office-Vorschau

Voransichten von Microsoft Office Word-, Excel- und PowerPoint-Dokumenten in WebShare lassen sich über den mitgelieferten HELIOS Tool Server „OfficeReader“ realisieren. Dafür wird Microsoft Office für Windows oder Mac benötigt.

Akkurates Rendering

PrintPreview bietet eine sehr hohe Qualität und Kompatibilität des Renderings in Bezug auf Transparenzen, In-RIP-Sepa-

rationen, Überdrucken/Aussparungen, DeviceN, Schmuckfarben, PDF-ICC-Farbräume, ICC-4- und DeviceLink-Profile, ein hochpräzises Rendering des Texts sowie Antialiasing.

Proofs von PostScript-Dateien über Druckerwarteschlangen

PrintPreview erzeugt auch Proofs von PostScript-Druckaufträgen, die über HELIOS EtherShare- oder PCShare-Warteschlangen, das Programm „lpr“ oder ImageServer „Hot Folder“ erzeugt werden. Es werden separierte Aufträge oder solche mit einer beliebigen Anzahl von Schmuckfarben, Composite- und In-RIP-separierte Druckaufträge unterstützt. Eine PrintPreview-Druckerwarteschlange ist im Prinzip ein virtueller Drucker, der einen Bitmap-Proof in einer PDF-Datei speichert. Für eine akkurate Ausgabe werden die PPD und die ICC-Profile des finalen Ausgabegerätes verwendet. Die Vorschaudatei simuliert exakt das endgültige Druckergebnis zur Kontrolle folgender Aspekte: Vollständigkeit und Geometrie der Seite, Korrektheit aller Elemente inkl. OPI-ersetzter Bilder, richtige Typografie und Schriften sowie Farbtreue gemäß der benutzten PPD.

Flexible Lizenzvereinbarung

Die PrintPreview Lizenz ist an eine bestimmte Maschine gebunden. Die maximale Anzahl aller lizenzierten HELIOS „Universal File Server“-Benutzer pro Tag darf PrintPreview benutzen.

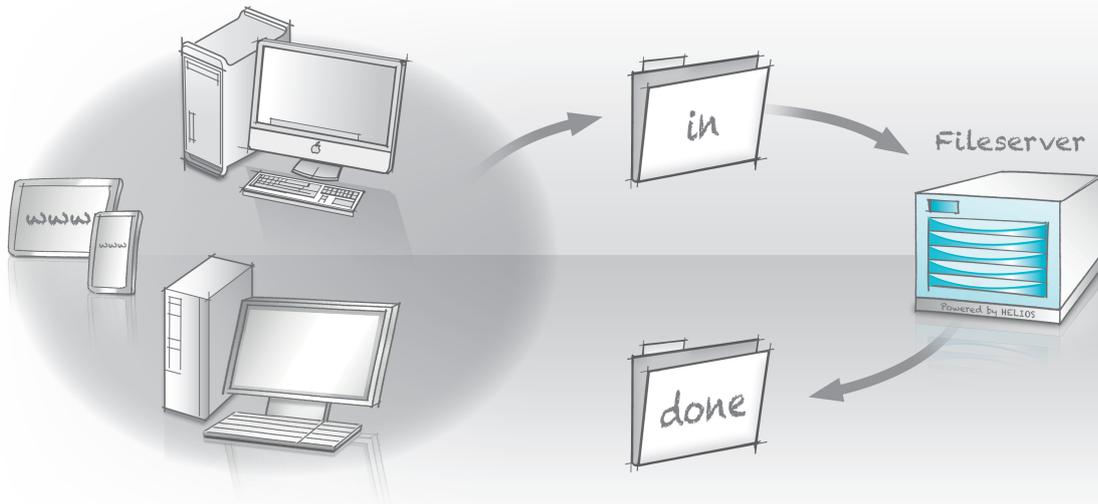
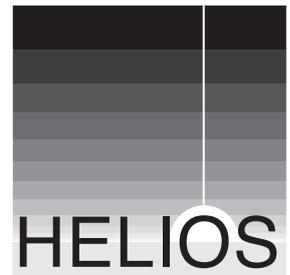
Weitere Details auf der HELIOS Website: www.helios.de/web/DE/produkte/start.html

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

Script Server G8

Serverbasierte Workflow-Automatisierung über „Hot Folder“



Script Server G8 erlaubt die Integration und Automatisierung von Serveranwendungen über „Hot Folder“. Dabei kann jedwede Aufgabe oder Prozedur, die sich per Skript steuern lässt, dadurch gestartet werden, dass Dateien in einen Hot Folder auf dem Server kopiert werden. Als Hot Folder kann sogar ein komplettes Servervolume definiert werden. Die gesamten Prozesse laufen komplett automatisiert im Hintergrund.

Script Server lässt sich in HELIOS Admin einfach einrichten. Benutzer sowie Administratoren können Hot Folder konfigurieren, Skripte bearbeiten und Aufträge sowie Logdateien überwachen. Mit HELIOS ScriptAssistant, einem interaktiven Dienstprogramm für Mac oder Windows, lassen sich eigene Skripte für Script Server einfach anlegen.

Die Infrastruktur wird von Script Server bereitgestellt: Benachrichtigungen bei Dateiereignissen, Erkennung von Dateitypen, Einreihen von Aufträgen in Warteschlangen, Abrechnungen usw. Der Systemadministrator braucht lediglich ein Skript für die eigentliche Aufgabe zu erstellen und Script Server erledigt den

Rest. Dabei kann ein Skript für verschiedene Hot Folder mit unterschiedlichen Einstellungen verwendet werden. Diese Einstellungen, wie z. B. Druckername, ICC-Profil oder Bildauflösung können vom Benutzer in HELIOS Admin einfach vorgenommen werden.

Webbasierte Workflows lassen sich durch gemeinsame Nutzung der Script Server Hot Folder mit HELIOS WebShare realisieren. Proofs, PDF-Prüfungen, Bildkonvertierungen usw. lassen sich so von entfernten Orten vornehmen.

Zuverlässigkeit und Sicherheit werden erzwungen, da jedes einzelne Skript mit den Berechtigungen eines bestimmten Benutzers als eigener Prozess läuft. Der Umgang mit Time-outs und Fehlern gewährleistet, dass das System auch im Falle eines auftretenden Problems weiter arbeitet.

Beispiel-Skripte für die gebräuchlichsten Prozesse, wie z. B. die Umwandlung von Bildformaten oder dem ICC-Farbraum, die Verarbeitung von PDF-Dateien usw. werden mitgeliefert. Diese Skripte dienen auch als Grundlage für eigene Skripte.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

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

Automatisierungssystem

- Läuft als serverbasierter Dienst im Hintergrund
- Skripte können als bestimmter Benutzer ausgeführt werden
- Ereignisgesteuert – viel schneller und effizienter als „Polling“
- Als Hot Folder können einzelne Ordner oder komplette HELIOS Volumes definiert werden
- Skripte lassen sich über Dateityp und -suffix ansteuern
- Skriptwarteschlangen und -Logs
- Remote-Automatisierung über Tool Server

Benutzeroberfläche

- Hot Folder und Skripte werden über Dialogfenster eingerichtet
- ScriptAssistant zur einfachen Erstellung eigener Skripte
- Jobkontrolle in eigenem Fenster

Kompatible Skripte

- Ausführbare Skripte (Perl, Shell usw.)

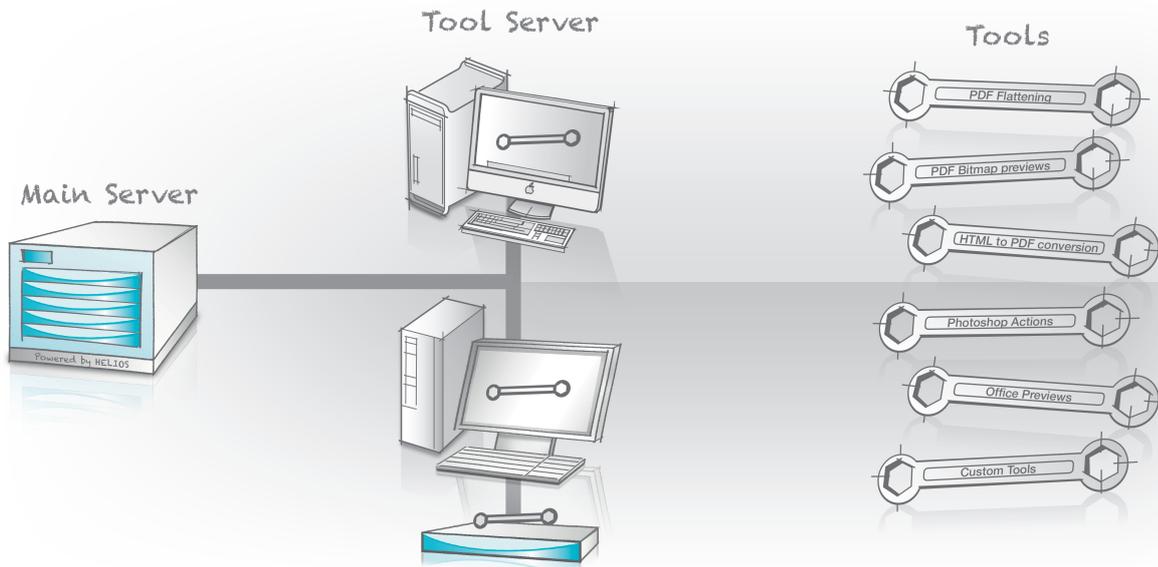
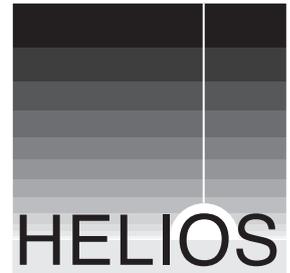
Plattformübergreifende Clients

- Mac-, Windows-, UNIX-Clients

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Tool Server G8

Serverbasierte Automatisierung von Client-Anwendungen



Mit Tool Server G8 können Anwendungsprogramme, die auf Netzwerk-Clients laufen, automatisiert und vom HELIOS Server von einem anderen Ort aus („Remote“) genutzt werden. Denn viele Anwendungen und Technologien sind nur auf einer bestimmten Plattform verfügbar. Tool Server ermöglicht Ihrem HELIOS Server deren Nutzung als selbstständigen Prozess oder zur Integration in den Workflow des Servers.

Beinahe jede Anwendung, die sich automatisieren lässt (beispielsweise über AppleScript, Shell Skript, VBA, Automator usw.), kann auf jeder Plattform (z. B. Mac, Windows und UNIX) zum Tool Server Tool werden. Der Systemadministrator braucht nur ein Automatisierungsskript für die Anwendung zu schreiben – den Rest erledigt Tool Server.

Die Infrastruktur für Client und Server wird durch Tool Server bereitgestellt. „toolclient“ erkennt über „Bonjour“ automatisch alle Server und wählt die Tool Server Arbeitsstation aus, die den gewünschten Dienst mit der besten Performance anbietet. Eine automatische Lastverteilung, Datentransfer, -verarbeitung,

-überwachung sowie Fehlerbehandlung macht dies zu einem Kinderspiel. Aufträge können über „toolclient“ oder über Script Server „Hot Folder“ vollautomatisch verarbeitet werden. Eine Automatisierung über Hot Folder lässt sich in HELIOS Admin sehr einfach konfigurieren.

Tool Server beinhaltet Beispielskripte für die gebräuchlichsten Aufgaben, wie beispielsweise Transparenzreduktion in PDF-Dokumenten durch Automatisierung von Adobe Acrobat oder das Sharpening von Bildern mittels Photoshop. Zusätzlich werden Beispiele für die Verwendung von AppleScript, Visual Basic, REALbasic usw. mitgeliefert.

Entfernte Workflows lassen sich realisieren, indem Script Server Hot Folder über HELIOS WebShare gemeinsam genutzt werden.

Lizenzierung – der Tool Client benötigt eine ImageServer-Lizenz. Die genauen Lizenzbedingungen erfahren Sie im Tool Server Benutzerhandbuch. Office-Konvertierung erfordert Microsoft Office für Windows oder Mac (nicht enthalten).

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen

Einfache Automatisierung

- Auftrag wird mit den Einstellungen zum Tool Server geschickt und nach Abarbeitung zurückgegeben
- Tools können als bestimmter Benutzer laufen
- Eigener Prozess pro Auftrag
- Automatische Lastverteilung und Ausfallsicherheit
- Temporäre Dateien und Prozesse werden entfernt
- Fehlerbericht für den Client
- Tool-Server-Suche über „Bonjour“; HELIOS Bonjour Server enthalten

Verfügbare Tools

- PDF-Transparenzreduktion über Acrobat (Mac/Win)
 - Umwandlung: Office zu PDF (Word/Excel/PowerPoint)
 - Umwandlung: HTML zu PDF (Mac)
 - Umwandlung: Raw zu TIFF (Mac)
 - Photoshop Aktionen (AppleScript)
- Weitere Details und Tools:
www.helios.de/web/DE/produkte/TS_examples.html

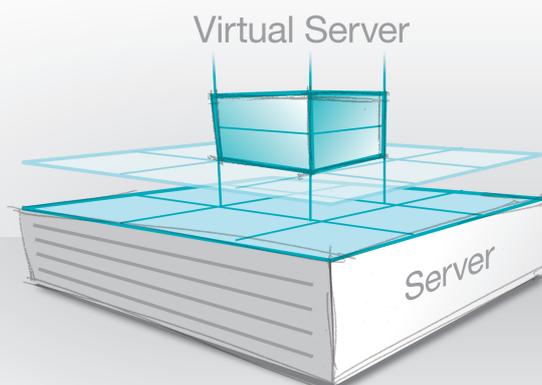
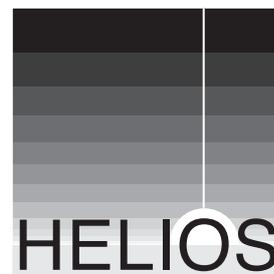
Plattformübergreifende Clients

- Mac, Windows, UNIX-Clients

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Virtual Server Appliance 3

Universal File Server für Mac-, Windows-, Web- und mobile Clients



Schlüsselfertige Serverlösung Innovative Fileserver-Appliance zum Einsatz in virtuellen Umgebungen. Eine betriebsfertige HELIOS Fileserver-Lösung für Mac-, Windows-, Web- und mobile Anwender. Geringere IT-Kosten und mehr Flexibilität für alle Unternehmen.

Optimiertes System Im Gegensatz zu proprietären Appliances läuft dieser Server mit einem Standard Linux OS, das für HELIOS Fileserver-Lösungen optimiert ist und auf x86_64 basierten Servern unter gängigen Virtualisierungslösungen eingesetzt werden kann. Das Runtime ist für höchste Sicherheit, Stabilität und hohe Leistung ausgelegt und stellt nur geringe Anforderungen an CPU-, Speicher- und Festplattenbedarf. Remote-Verwaltung mit HELIOS Admin von Mac- und Windows-Arbeitsplätzen.

Datensicherheit (Snapshots)

Regelmäßige Zero-Overhead-Snapshots bieten kontinuierliche Datensicherheit auf jedem Volume. Einrichten von Datenvolumes, Größenänderung von Volumes und Migration von Festplatten ohne Ausfallzeiten der Dienste über HELIOS Tools.

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Spotlight-Suche Dateien, Textinhalt sowie Metadaten von jedem Mac-, Windows-, Web- und mobilen Client in Sekunden finden.

Mac Fileserver für AFP 3.3, Bonjour TCP-Drucken, Datensicherungen mit Time Machine und Spotlight-Suche.

Windows Fileserver für SMB/CIFS-kompatible Datei- und Druckdienste und Spotlight-Suchen von Windows-Clients.

Web Fileserver Präsentation von Serverdateien in Galerie- und Listenansicht. Skalierbare Vorschau von Bildern, PDF- sowie optional Office-Dokumenten. Hoch- und Herunterladen von Dateien oder Ordnern sowie Spotlight-Suche.

NFS File Server für Client- und Server-Filesharing über das NFS-Protokoll.

Der Autorisierungsserver ist kompatibel zu LDAP- und AD/PDC-Umgebungen.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

- Einfache Nutzung des VM-Images
- Keine Client-Installation erforderlich
- Remote-Administration (Mac/Win)

Unterstützte VMs

- VMware ESX Server
- Microsoft Hyper-V

HELIOS Universal File Server

- HELIOS EtherShare
- HELIOS PCShare
- HELIOS WebShare
- HELIOS IT Monitor Server
- Spotlight-Suche und -Indizierung
- NFS-Server
- Optional: HELIOS Lösungen für PDF, Bildverarbeitung und Workflow-Automatisierung

Betriebssystem der Appliance

- VM-Image mit Linux-Runtime und vorinstallierten Fileserver-Lösungen
- Logical Volume Manager (LVM)
- Snapshots vom Dateisystem (BTRFS) stündl., tägl., wöchentl., monatl.
- SSH-Server für Remote-Zugriff
- HELIOS Configuration Assistant

Einsatzanforderungen

Virtual Server Appliance

- Eine der folgenden Umgebungen:
VMware ESX Server ab Version 5
Microsoft Hyper-V ab Version 2008
- Min. 256 MB RAM; 10 MB je Benutzer
- Min. eine CPU exklusiv für die VM
- Ein Netzwerk-Interface

Produkteigenschaften

Server

- Keine Serverinstallation erforderlich, das VM-Image ist sofort einsatzbereit.

Client-Installation

- Keine Client-Installation erforderlich, Windows- und Mac-Clients nutzen native Fileserver-Protokolle.

Serverprotokolle

- NFS Server für UNIX-Umgebungen
- AFP 3.3 für Mac-Umgebungen
- SMB/CIFS für Windows-Umgebungen
- HTTP für WebShare-Umgebungen
- mDNS Server („Bonjour“)
- DHCP-Server (mit Backup-Server)
- Remote LPR
- SSH-Server
- HELIOS Admin Server
- HELIOS TCP-Drucker für Macs

Autorisierungsserver

- Ein zentraler Server für die Autorisierung von lokalen Host-Benutzern sowie LDAP und Windows AD/PDC-Benutzern

Logical Volume Manager (LVM)

- Bis zu 8 Millionen TB pro Disk-Pool
- Dateisysteme ohne Größenbegrenzung
- BTRFS-Dateisystem
- Mehrere Festplatten in Volumegruppe
- Dateisysteme im Betrieb vergrößern

Ein Produkt von

HELIOS Software GmbH
Feldriethe 4
30826 Garbsen
Hannover, Deutschland
Internet: www.helios.de

© 2025 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.
5/2025

Festplatten

- Systemfestplatte 20 GBytes
- Datenfestplatte (gemäß Anforderung)

Fileserver-Clients

- Windows, Mac, Web, NFS, iPhone/iPad

- Dateisystem-Snapshots (BTRFS)
Automatische Dateisystem-Snapshots stündl., tägl., wöchentl., monatl. (konfigurierbar). Auf ältere Datenstände kann über reguläre HELIOS Volumes zugegriffen werden
- Hinzufügen/Entfernen von Festplatten aus dem Pool ohne Unterbrechung

Remote GUI-Administration

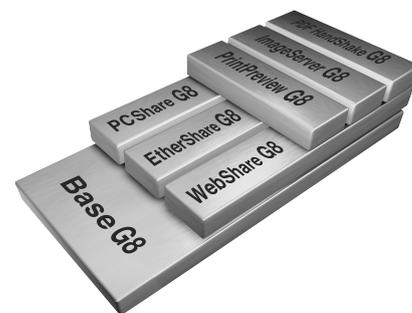
- Remote-Serveradministration über Mac, Windows und UNIX mit HELIOS Admin
- Verwaltung lokaler Benutzer, Volumens, Drucker- und Servereinstellungen, TCP/IP-Zugriffslisten, Logdateien usw.

HELIOS Konfigurationsassistent

Läuft terminalbasiert oder über SSH und erlaubt die Konfiguration der Kennwörter und der Netzwerkeinstellungen. Verwaltet HELIOS Updates, System- und Datenspeicherpools sowie Fileserverdienste inkl. NFS.

Optimiertes Linux bringt Sicherheit

Es werden nur die erforderlichen Netzwerkprotokolle in der HELIOS Virtual Server Appliance installiert. Zusätzliche Linux-Dienste oder Lösungen von Drittanbietern werden in dieser Appliance nicht unterstützt und müssen in einer separaten VM installiert werden.



HELIOS bietet Unterstützung für die gesamte Server-Appliance inkl. aller Software-Updates.

HELIOS Base

Die HELIOS Virtual Server Appliance nutzt HELIOS Base als technologische Grundlage: Ausfallsicherheit des Servers, Unicode-Unterstützung, Netzwerke usw.

HELIOS Fileserver

Der Fileserver wird von HELIOS EtherShare, HELIOS PCShare, HELIOS WebShare, Document Hub und HELIOS IT Monitor Server bereitgestellt. Mehr unter: www.helios.de/produkte

Flexible Lizenzregelung

Die HELIOS Fileserver-Lösung ist an eine virtuelle Maschine (VM) und eine bestimmte Anzahl lizenzierter Benutzer gebunden. Der Server ist mit einer Lizenz für 10 oder 30 Benutzer erhältlich; optionale Benutzererweiterungen sind in Schritten von 10, 50 oder 100 Benutzern erhältlich. In der HELIOS Preisliste finden Sie die enthaltenen Produkte und Erweiterungen. Optionale Wartungsvereinbarungen sind: Software Upgrade Service und Cold-Spare-Lizenzen. Das Linux OS als Bestandteil der HELIOS Virtual Server Appliance erfordert keine Lizenzierung.

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

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—