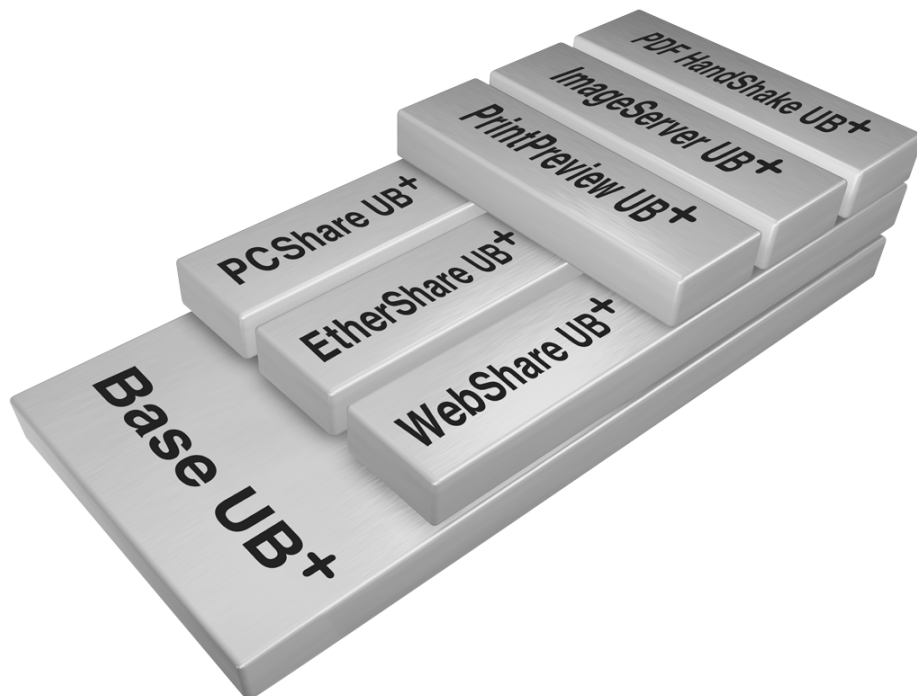
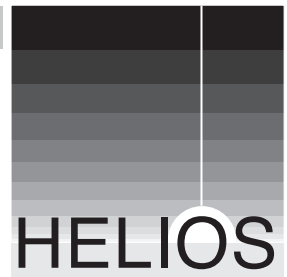


HELIOS Base UB+

Technologische Grundlage aller HELIOS Produkte



HELIOS Base UB+ ist die innovative Grundlage der HELIOS UB+ 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. Mehrere Autorisierungsarten können parallel verwendet werden.

HELIOS mDNS Server („Bonjour“)

erkennt Computer, Geräte und Dienste automatisch, ohne dass die IP-Adressen eingegeben oder DNS-Server konfiguriert werden müssen.

Die SQL-Desktopdatenbank indiziert alle Serverdateien und sorgt so für schnelle Ergebnisse bei der Dateisuche. 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 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 Serverplattform mit allen Einstellungen
- UNIX „dt“-Tools (mv, rm, cp, ls, ...)
- HELIOS Software Installer
- 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, Servereinstellungen, Sicherheitseinstellungen, TCP/IP-Zugriffslisten, Abrechnungsdateien usw.
- Serverdateien über das Netzwerk durchsehen und bearbeiten
- RSA 1024-Bit Kennwortkodierung
- Verwaltung unterschiedlicher HELIOS Dienste mit „srvutil“
- 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-Plugins
- 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

© 2008 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.
5/2008

- 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. Für eine höhere Ausfallsicherheit kann ein zweiter Server als DHCP-Backupserver konfiguriert werden.

HELIOS mDNS Server („Bonjour“)

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

SQL-Desktopdatenbank

- Transaktionsbasierte 64-Bit Desktopdatenbank

Serverüberwachung

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

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+

Unicode

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

- Unicode/UTF-8 Dateinamen
- „uniconv“ konvertiert zwischen verschiedenen Kodierungen
- 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 PAP-Drucker (optional)
- Drucken auf SMB-Drucker (optional)
- „Create PDF“-Drucker (optional)
- Druckvorschau mit PrintPreview UB+ (zur Prüfung von Bitmap-Vorschauen)

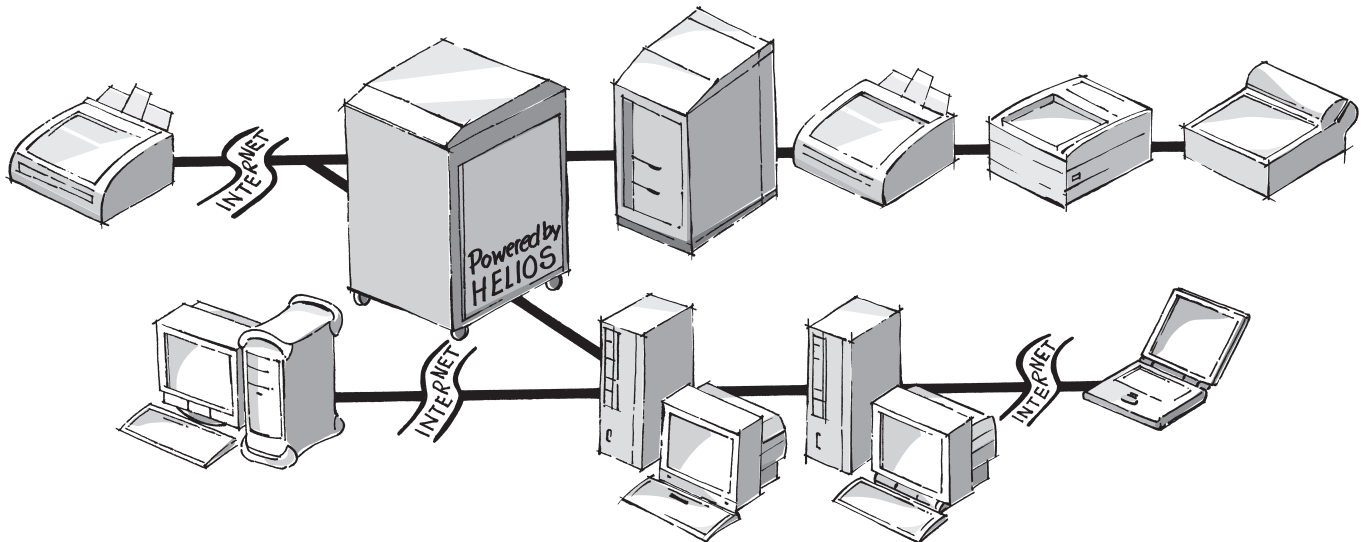
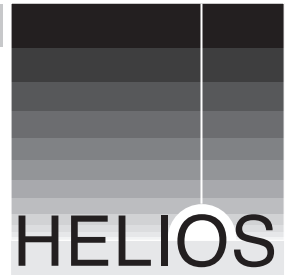
Weitere Details auf der HELIOS Webseite: www.helios.de/products/productshows.phtml

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

Base UB+ für Windows

Leistungsfähige Druckdienste und technische Grundlage aller HELIOS Produkte



HELIOS Base UB+ für Windows beinhaltet einen leistungsfähigen Druckserver und bildet die technische Grundlage aller weiteren HELIOS Produkte. HELIOS Base zeichnet sich durch seine Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und einfache Bedienung aus und beinhaltet bewährte HELIOS Servermodule. Diese umfassen den Service Controller, das Drucksystem, entfernte Serververwaltung, Netzwerk- und Bildverarbeitungsbibliotheken, Dienstprogramme u.v.m.

Fortschrittliches Drucksystem

HELIOS Base UB+ für Windows bietet ein hochentwickeltes Drucksystem, das Druckaufträge, gleich welchen Umfangs, problemlos verarbeitet. Es bietet herausragende Leistungsmerkmale, wie z. B. eigene Spool-Verzeichnisse, Verschieben von Aufträgen zwischen Warteschlangen, Nachdruck und Archivierung von Aufträgen oder detaillierte Fehlerberichte. Es ist kompatibel zu lpr/lpd und unterstützt PostScript, PDF und andere Druckaufträge. All diese Möglichkeiten können von allen Netzwerk-Anwendern genutzt werden. Windows-Druckerfreigaben lassen sich an eine HELIOS Warteschlange übergeben. Mac-Anwender

Kluge Ideen für schnellere Netze.

profitieren vom HELIOS „Bonjour“ TCP-Druckertreiber. Es stehen detaillierte Abrechnungsinformationen zur Verfügung. Das HELIOS Drucksystem bildet die Grundlage für ImageServer, PDF HandShake und PrintPreview. Optimal für den produktiven Einsatz in der Druckvorstufe.

HELIOS mDNS Server („Bonjour“)

erkennt Computer, Geräte und Dienste automatisch, ohne dass IP-Adressen eingegeben oder DNS-Server konfiguriert werden müssen.

Serververwaltung

Über HELIOS Admin lassen sich von Windows-, Mac- und UNIX-Clients aus Servereinstellungen, Druckerwarteschlangen und Abrechnungsdateien einfach verwalten. Arbeitsabläufe können durch Hintereinanderschalten mehrerer Warteschlangen automatisiert werden.

Perfekte Skalierbarkeit von wenigen Anwendern bis zu extrem großen Installationen. HELIOS unterstützt eine Vielzahl von Plattformen. Kunden haben die freie Auswahl des optimalen Serversystems gemäß ihren Anforderungen.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

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

Druckserver

- LPD/LPR-kompatibel (inkl. CLI-Tools)
- Aufträge per „Drag & Drop“ verwalten
- Warteschlangen für Mac OS X & 9 Anwender, über PAP oder TCP/IP
- Warteschlangen für Windows-Clients; Druckaufträge von Windows an HELIOS Warteschlangen übergeben
- Vielseitige Ausgabeoptionen: Remote LPR, TCP/IP-Stream, in Datei drucken, SMB/CIFS, AppleTalk PAP, Zeitsteuerung, Lastverteilung und Vervielfältigung sowie umfangreiche Drucker-Abrechnungsdateien
- „Error“- und „Hold“-Warteschlangen
- PDF erstellen (über PDF HandShake)
- Proof (über PrintPreview)

Server

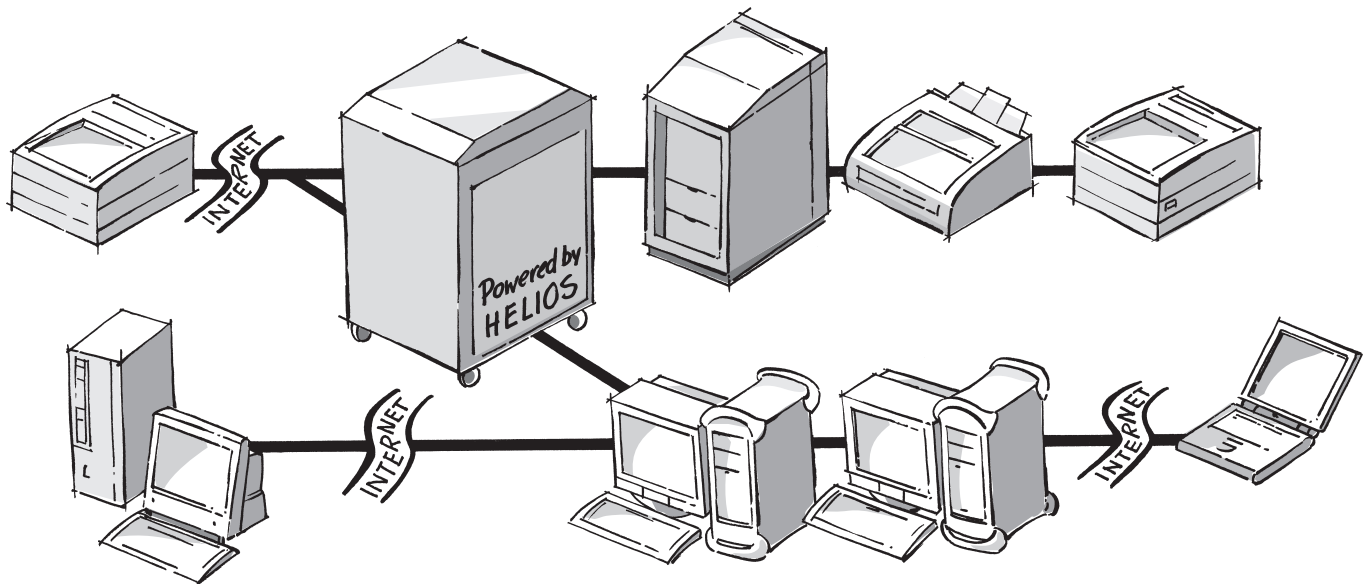
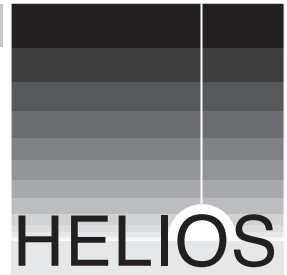
- Tools für die Prozessüberwachung
- UNIX „dt“-Tools (mv, rm, cp, ls, ...)

Flexibilität

- Alle wichtigen Windows-Plattformen

EtherShare UB+

Hochleistungsserver für Mac-Clients



HELIOS EtherShare UB+ 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.

Mac OS X und AFP 3.1 Unterstützung sorgt für volle Kompatibilität mit den Apple Spezifikationen: Unterstützung für große Dateien, lange Dateinamen sowie „Server-Reconnect“. EtherShare arbeitet mit jedem Mac, so wie er geliefert wird, ohne dass Benutzer erst geschult werden müssen. Es ist einfach einzurichten, die weitere Verwaltung von Benutzern, Gruppen, Volumes, Druckern, Servereinstellungen, Abrechnungsdateien usw. erfolgt über die übersichtliche Menüführung in HELIOS Admin. 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 Mac OS X 10.4/10.5 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 3.1 Fileserver
- Komplette AFP File- & Directory-ID (Alias) Unterstützung
- Schnelles Auffinden von Dateien auf dem Server
- Mehrere Netzwerkadapter unterstützt
- Printserver für PAP & TCP/IP, Mac OS 9/X TCP/IP Druckertreiber, ...
- Kompatibel mit PCShare- und WebShare-Volumes

Client

- Mac OS 8.1-10.5

Vorteile durch HELIOS Base UB+

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

Flexibilität

- Alle wichtigen UNIX-Plattformen

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Einsatzanforderungen

EtherShare Server

- Eines der folgenden Systeme:
Apple Mac OS X, Linux, Sun Solaris,
IBM AIX
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 spezielle Software für File- und Druckserver-Dienste notwendig
- Optional: TCP-Druckertreiber („Bonjour“)

Serververwaltung

- Remote-Verwaltung über HELIOS Admin von jedem Mac OS X-, Windows- oder UNIX-Arbeitsplatz
- Verwaltung von Benutzern, Gruppen, Volumes und Druckern, Servereinstellungen und Abrechnungsdateien
- Gruppen für System- & Druckeradministratoren
- Volume- und Druckerfreigabe
- Server-Kontrollmechanismen
- TCP/IP-Sicherheit, Zugriffslisten
- Warteschlangenverwaltung per „Drag und Drop“
- Abrechnungsinformation für Dienste
- AppleTalk-Routing konfigurieren

HELIOS „dt“-Tools

Mac-Dateien werden mit speziellen „dt“-Befehlsvarianten von rm, mv, cp, set, ls, mkdir, touch, upd, chmod, chown, chgrp usw. korrekt behandelt. Damit lassen sich leistungsfähige Skriptlösungen kompatibel zu Mac Ressourcen bzw. Filestreams erstellen.

Ein Produkt von:

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

© 2008 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.
5/2008

Macintosh-Client

- Macintosh mit Mac OS 8.1-10.5
- Optional: HELIOS PCShare zur Integration von Windows-Clients, HELIOS WebShare für Web-Clients

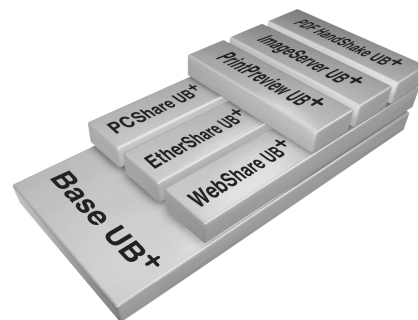
Fileserver-Dienste

EtherShare entspricht vollständig Apples AFP 3.1-Spezifikationen, inkl. Zugriffsrechten, schnellem „Dateien finden“, Alias usw. Der gesamte UNIX-Plattenplatz inkl. NFS-Volumes, DVDs usw. kann genutzt werden. Mac-Dateien werden so abgespeichert, dass Mac-, Windows- und UNIX-Nutzer sie gleichermaßen verwenden können. Äußerst schnell: Über Gigabit Ethernet mehr als 80 MByte/s zu Mac-Clients, bis zu 600 MByte/s Durchsatz total.

Server

- Die AFP 3.1-Kompatibilität für Mac OS X-Clients unterstützt lange Dateinamen, große Dateien, „Server-Reconnect“, „Sleep-Wakeup“ sowie UNIX-Datei- und Ordnerzugriffsrechte
- TCP/IP & AppleTalk PAP-Drucker
- „Bonjour“-Druckerauswahl
- TCP/IP-Druckertreiber für Mac OS 8/9
- Autorisierung für lokale Benutzer, LDAP, NIS und AD/PDC über den Autorisierungsserver
- Desktopdatenbank für schnelle Dateisuche und Mac Datei-ID
- Intelligente Zugriffsrechte werden automatisch vom Ordner vererbt
- AppleTalk-Netzwerkrouter
- Mac OS 8/9-Client Kompatibilität
- Kompatibel mit Windows Filestreams
- Unicode/UTF-8 Volumes/Dateinamen: Dadurch kompatibel zu UNIX-, Windows-, Mac- und Web-Clients
- Quota-Unterstützung

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



- EtherShare Netzwerk-Tools zur Analyse und Fehlerbeseitigung: HELIOS LanTest, poll, HELIOS File System Test, Xtar usw.

Leistungsfähiges Drucksystem

HELIOS Base stellt den anderen HELIOS Produkten das erstklassige HELIOS Drucksystem zur Verfügung. EtherShare bietet leistungsfähige Druckdienste mit flexibler Verwaltung der Druckerwarteschlangen von jedem Arbeitsplatz aus. Jeder Warteschlange kann eine eigene PPD-Datei zur Nutzung spezieller Druckereigenschaften zugewiesen werden. „Error“- und „Hold“-Warteschlangen zur einfachen Weiterverarbeitung und Fehleranalyse. Details siehe HELIOS Base UB+.

Zusätzliche Druckfunktionen

Create PDF Server erzeugt aus jedem Druckauftrag automatisch PDF-Dateien. PrintPreview erstellt eine Bitmap-PDF-Vorschau eines jeden Druckauftrags. PDF-Dokumente farbsepariert drucken und OPI-Bildersetzung.

Flexible Lizenzregelung

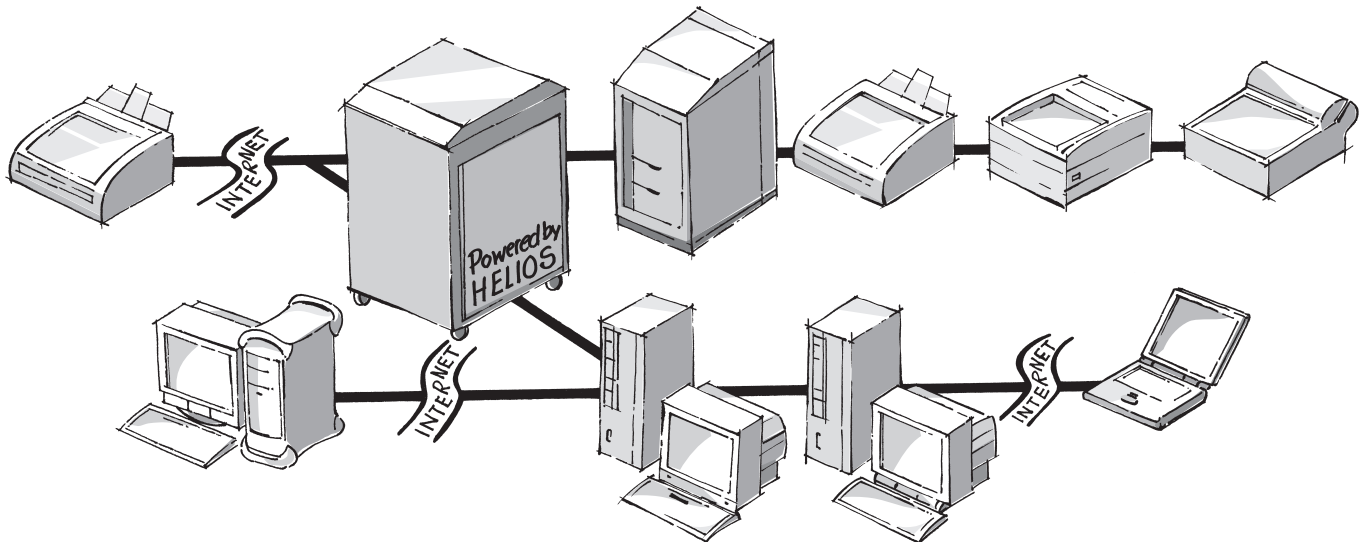
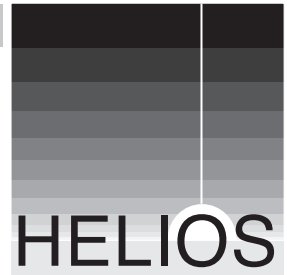
Die Serverlizenz gilt für einen bestimmten Rechner und eine bestimmte Anzahl gleichzeitiger Nutzer. Serverlizenzen gibt es für 5 und für 20 Benutzer. Erweiterungslizenzen in 10- und 100-Benutzerschritten. Weiterhin können „Internet Update“- , „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“-Vereinbarungen getroffen werden.

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

PCShare UB+

Hochleistungsserver für Windows-Clients



HELIOS PCShare UB+ 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

Kluge Ideen für schnellere Netze.

„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 Suchfunktion findet Dateien 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 wird vollständig vom HELIOS Autorisierungsserver unterstützt.

PCShare skaliert perfekt von kleinen Büros mit wenigen Windows-Clients bis zur großen Installation mit höchsten Ansprüchen. 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
- Schnelle Dateisuche auf dem Server
- UNIX-Zugriffsrechte im Explorer
- Datei-Metadaten im Explorer
- Routing zwischen Netzwerkadaptern
- Drucken auf lokale PC-Drucker
- Drucken auf EtherShare LPR-Drucker
- Kompatibel mit EtherShare-Volumes

Client

- Windows Vista, XP, 2000, NT4 usw.

Vorteile durch HELIOS Base

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

Flexibilität

- Alle wichtigen Plattformen

Einsatzanforderungen

PCShare Server

- Eines der folgenden Systeme:
Apple Mac OS X, Linux, Sun Solaris, IBM AIX
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 Dateisuche, 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
Steinriede 3
30827 Garbsen
Hannover, Germany
Fax: +49-5131-709325
Internet: www.helios.de

© 2008 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.
5/2008

Windows-Clients

- Windows NT 4, 2000, XP, 2003, Vista
- Windows 95, 98, ME
- PCShare-Client für DOS & Win 3.1x
- Optional: HELIOS EtherShare zur Integration von Mac-Clients, HELIOS WebShare zur Integration von Web-Clients

Fileserver-Dienste

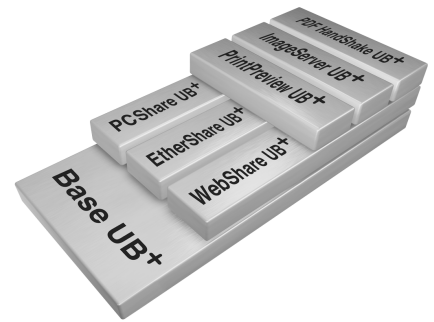
PCShare bietet sehr leistungsfähige und schnelle Fileserver-Dienste, so dass Hunderte von PCs als Clients an einem PCShare-Server arbeiten können. Der gesamte Speicherplatz inkl. NFS-Volumen, DVD usw. kann genutzt werden. Server-Verzeichnisse erscheinen als Windows-Laufwerke.

Schnelle Dateisuche über die HELIOS Desktopdatenbank liefert Ergebnisse sekundenschnell, auch auf sehr großen Volumes.

- Suche direkt im Windows Explorer
- „Find File“-Programm 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

- 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 5 und für 20 Benutzer. Erweiterungslizenzen in 10- und 100-Benutzerschritten. Weiterhin können „Internet Update“- , „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“-Vereinbarungen getroffen werden.

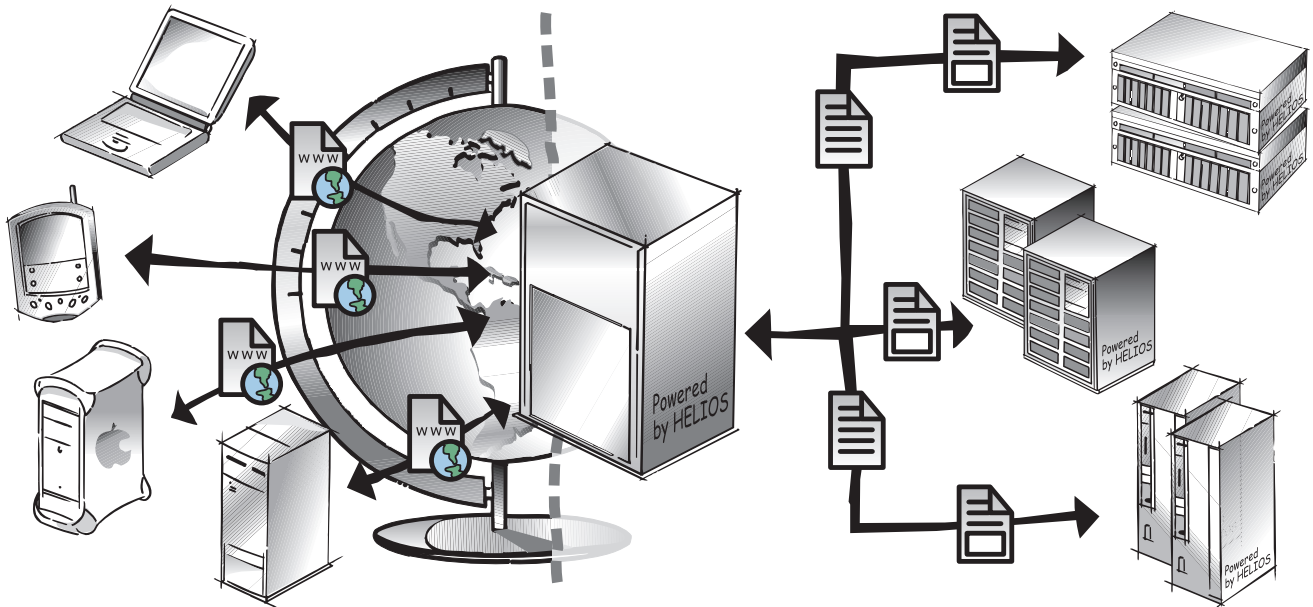
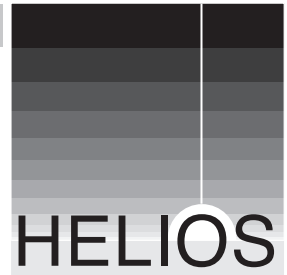
Weitere Details auf der HELIOS Webseite: www.helios.de/products/productshows.phtml

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

WebShare UB+

Hochleistungsserver für sicheren und schnellen Zugriff auf entfernte Dateisysteme



HELIOS WebShare UB+ bietet Nutzern eines Webbrowsers schnellen und sicheren Zugriff auf entfernte Dateisysteme. Bei entsprechenden Zugriffsrechten können Anwender nun überall dort ihren Fileserver benutzen, wo ihnen ein Internetzugang per Webbrowser zur Verfügung steht, ohne dass der Server selbst dem Internet ausgesetzt werden muss.

Nie war es einfacher, Dateien Ihren Geschäftspartnern und Mitarbeitern zugänglich zu machen. Fehlerquellen und Inkompatibilitäten beim Anhängen von Dateien an E-Mails, mit gebrannten CDs oder im Umgang mit FTP-Transfers gehören damit der Vergangenheit an. Automatische Benachrichtigung per E-Mail 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

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Ordnerverwaltung (Kopieren, Herunterladen, Hochladen, Ansehen usw.) sind auf Ebene von „Sharepoints“ einstellbar.

Gemeinsames Arbeiten an unterschiedlichen Standorten wird durch den transparenten Zugriff auf die Serverdaten zur alltäglichen Gewohnheit. Datei- und Ordnerlisten werden analog zu Windows Explorer oder Mac Finder im Webbrowser dargestellt und verwaltet. Optional bieten HELIOS ImageServer und HELIOS PDF HandShake inhaltliche Voransichten und erlauben damit sowohl die Kontrolle von PDF-, QuarkXPress- und InDesign-Dokumenten als auch die aller gängigen Bildformate. Über den Webbrowser können OPI-Grobbilder heruntergeladen und platziert werden.

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

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 Suchfunktion
- 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 ...

Voransichten (Optional)

- QuarkXPress-Dateien (Mac/Win)
- Adobe InDesign-Dateien (Mac/Win)
- Acrobat PDF-Dokumente
- TIFF, EPSF, DCS-1 & 2, BMP, PICT, JPEG, JPEG 2000 und PNG-Bilder
- ICC-Farbproofs

Flexibilität

- Alle wichtigen Serverplattformen

Einsatzanforderungen

WebShare Fileserver

- Eines der folgenden Systeme:
Apple Mac OS X, Linux, Sun Solaris, IBM AIX
Details: www.helios.de/platforms
- 32 MB RAM; 4 MB pro aktivem Client
- Lizenzierung per WebShare Fileserver

Produkteigenschaften

Serverinstallation

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

Client-Installation

- Jeder aktuelle HTML-Webbrowser.
Unterstützung für Java, JavaScript oder Frames nicht erforderlich

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
- Schnelle serverbasierte Dateisuche
- Detaillierte Abrechnungsdatei
- Plattformunabhängige Dateikommentare (Web/Mac/Windows)

HELIOS Base

Bietet Ausfallsicherheit, Unicode-Unterstützung, Netzwerkzugriff und mehr.

Ein Produkt von:

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

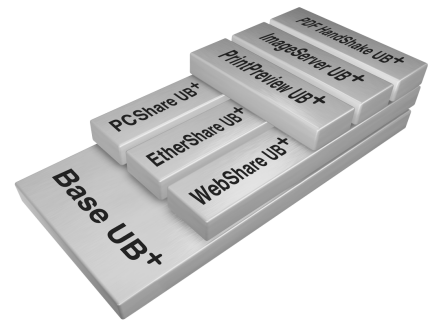
© 2008 HELIOS Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HELIOS und EtherShare sind Warenzeichen der HELIOS Software GmbH. Andere Warenzeichen werden ohne Gewähr verwendet. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
5/2008

WebShare Webserver

- Java 1.4.x Runtime oder neuer
- Alle HELIOS Serverplattformen
- Bedient mehrere WebShare Fileserver

Web-Clients

- Windows, Mac, UNIX, iPhone-Clients (über Safari, IE 6/7 oder Firefox)



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 (Optional: Firewall)
- Nicht CGI-basiert
- Keine temporären Dateien auf WebShare Webserver
- Anmeldung über URL-Loginparameter
- SSL-Verschlüsselung
- RSA 1024-Bit Passwortkodierung
- Nutzt Apple WebObjects Technologie
- Sicherheitsdetails: www.helios.de/products/WS/security.phtml

WebShare Hilfsprogramme

- „zipstream“ erzeugt automatisch Mac OS- und Windows-kompatible ZIP-Dateien
- WebShare Perl Scripts
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

- Freigegebenes Verzeichnis definieren
- Diesem Verzeichnis Benutzer und Gruppen zuweisen
- Verfügbare Optionen festlegen:

Sehen, Vorsicht, Herunter- und Hochladen sowie Dateiverwaltung (Löschen, Umbenennen, Ordner anlegen usw.)

- Leistungsvergleich: www.helios.de/products/WS/speed.phtml

Voransichten

Zusätzlich mit HELIOS ImageServer UB+:

- Voransichten von TIFF-, EPSF-, DCS-1-, DCS-2-, Scitex-CT-, JPEG-, PICT-, BMP-, JPEG2000-, JBIG2- und PNG-Dateien
- Voransichten von QuarkXPress-Dokumenten (Mac und Windows)
- Voransichten von Adobe InDesign-Dokumenten (Mac und Windows)
- Voransichten von PDF-Dokumenten (mit HELIOS PDF HandShake UB+)
Für die Vorschau ist kein Zugriff auf Originaldokumente, Anwendungen, Bilder, Schriften usw. erforderlich.
- ICC-Farbproofs von Bildern und PDFs
- URL-basierter Direktzugriff auf Bilder und APIs (Programmierschnittstellen)

Flexible Lizenzregelung

Die Serverlizenz gilt für einen bestimmten Rechner und eine bestimmte Anzahl gleichzeitiger Nutzer. Serverlizenzen gibt es für 5 und für 20 Benutzer. Erweiterungslizenzen in 10-, 100- sowie unbegrenzten Benutzer-Schritten. Weiterhin können „Internet Update“- , „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“- Vereinbarungen getroffen werden.

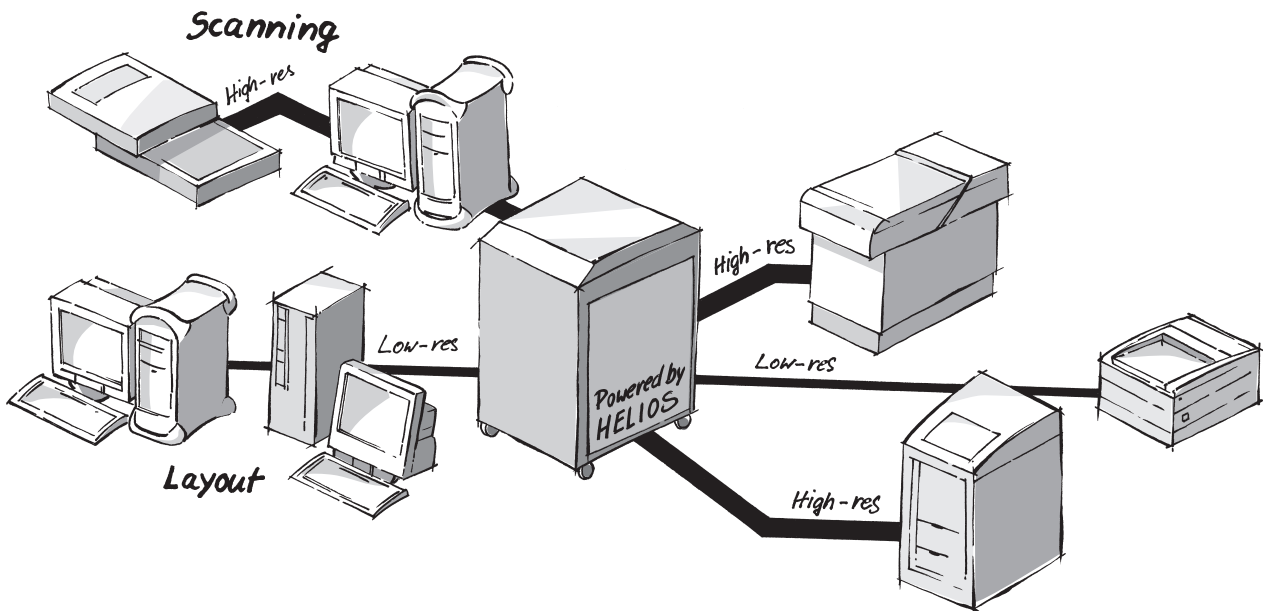
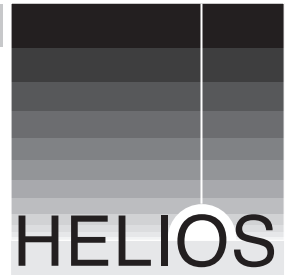
Weitere Details auf der HELIOS Webseite: www.helios.de/products/productshows.phtml

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

ImageServer UB+

Serverbasierte Bildverarbeitung und ICC-Farbmanagement



HELIOS ImageServer UB+ ist eine serverbasierte Lösung zur Konvertierung von Bilddateien, ICC-Farbmanagement und OPI-Bildersetzung 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 QuarkXPress/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 Tiefenkompenzierung („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

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

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

Bildverarbeitung

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

Farbmanagement

- Serverbasierte Farbseparation mit Farbanpassung, Proof, Konvertierung

Script Server und Tool Server

- Siehe gesondertes Datenblatt

OPI-Mehrfachnutzung

- Drucken eingefärbter TIFF-Bilder
- DCS2-/TIFF-/PSD-Schmuckfarben für Composite-Ausgabe
- OPI-Bildersetzung („on-the-fly“)
- Automatische Erzeugung von Layoutbildern (kein „polling“)

Plattformübergreifende Clients

- Mac-, Windows- und UNIX-Clients

Einsatzanforderungen

HELIOS ImageServer

- 64 MB RAM, 8 MB RAM pro Konvertierprozess und Ausgabegerät
- EtherShare UB+ für Mac-Clients, PCShare UB+ für Windows-Clients und WebShare UB+ für Web-Clients
- Arbeitsplatz zum Platzieren von OPI-Layouts und zur Ausgabe in die

Produkteigenschaften

Plattformübergreifende Lösung

ImageServer unterstützt Mac-, Windows-, Web- und UNIX-Clients.

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 gesondertes Datenblatt

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 QuarkXPress- & InDesign-Dokumenten (Mac/Win)
- Bildvorschau und -umwandlung für PSD-/TIFF-/PNG-Bilder mit transparentem Hintergrund
- PDF als Bildformat zum Archivieren, für OPI oder Bildumwandlung

Unterstützte Dateiformate

- Dateiformate: TIFF, EPSF, DCS1&2, PNG, JPEG, JPEG2000, Photoshop,

HELIOS Druckerwarteschlange

- OPI-kompatible Layoutprogramme: QuarkXPress, 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

BMP, JBIG2, PICT, Scitex-CT, PDF (PDF HandShake benötigt)

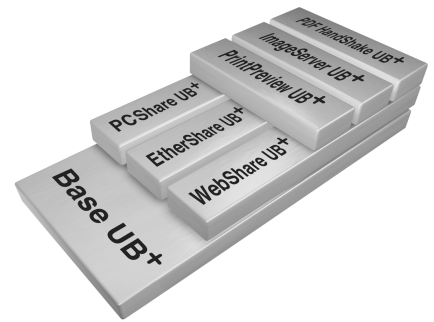
- DCS-Dateien zu Composite zusammenfügen
- Farbräume: Strich, Graustufen, CIE Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indiziert, Mehrkanal und Schmuckfarben
- Komprimierung: ZIP, JPEG, Compress, JPEG2000, CCITT-G3/4 usw.
- Beschneiden, Rotieren, Spiegeln
- Auflösungsrechnung
- Beschneidungspfade und Alphakanäle einstellbar pro Server/Ordner

ICC-Farbanpassung/Separation

Die Farbanpassung erfolgt automatisch (Heidelberg ICC) 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 hochauflösten 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 Tiefenkompensierung („BPC“).

OPI & Bilder mehrfach nutzen

- OPI-Standards 1.3 und 2.0
- „TIFF & EPSF auslassen“
- Unterstützung für XMP und mehrere Pfade
- Eingefärbte XPress-Bilder über HELIOS OPI TuneUp XT (Mac/Win)
- 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, wird automatisch eine Layoutdatei erzeugt. Die Erzeugung von Grobbildern erfolgt für ganze Volumes, es sind keine überwachten Ordner oder Verzeichnis-Einschränkungen zu beachten. Die erzeugten Layoutdateien werden in Unterverzeichnisse namens „layouts“ gesichert. Alternativ kann die Erzeugung von Layoutdateien auch manuell oder mit Host-basierten Skripten erfolgen. Dies alles steht für eine leistungsfähige, vielseitige und zuverlässige OPI-Implementation.

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, Auflösungsrechnung und Beschneidung, separierte oder Composite Ausgabe. PDF-Erzeugung mit PDF HandShake.

HELIOS OpenImage SDK

API für andere Dateiformate usw.

Ein Produkt von:

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

© 2008 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.
5/2008

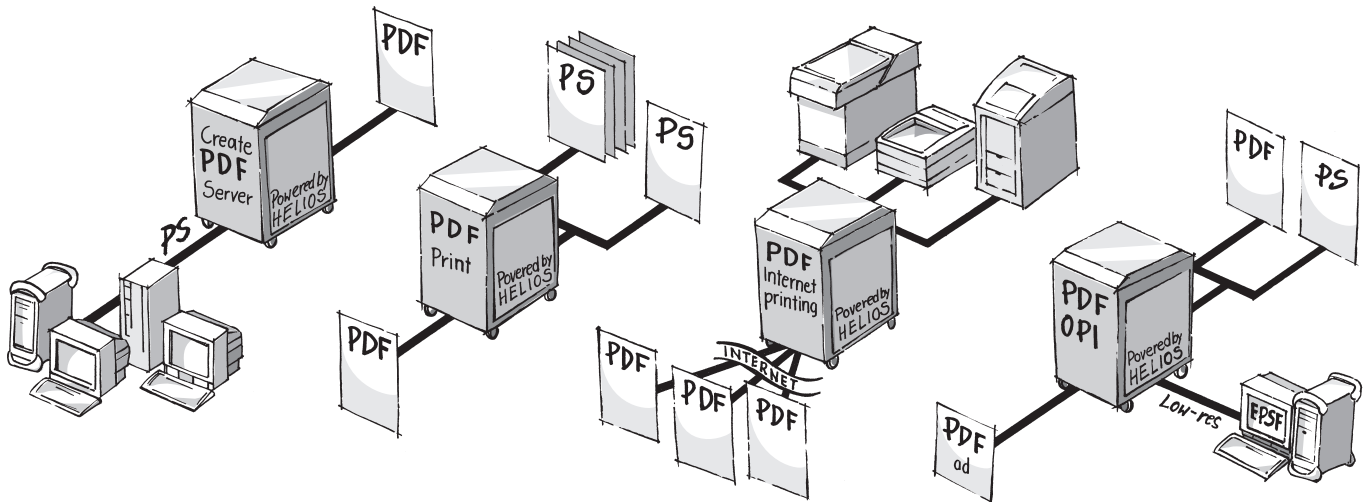
Weitere Details auf der HELIOS Webseite: www.helios.de/products/productshows.phtml

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

PDF HandShake UB+

Create PDF Server · PDF-Prüfung · PDF Drucken · PDF OPI

HELIOS PDF HandShake UB+ lässt Sie alle Vorteile von PDF in Ihrer vorhandenen Produktionsumgebung nutzen. Automatisierte und serverbasierte PDF-Erzeugung, PDF-Drucken, PDF-Prüfung, 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 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.

PDF-Prüfung ist in PDF HandShake integriert: In Create PDF Server, durch den callas pdfInspector und per „Hot Folder“.

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

- Mit Acrobat Distiller 4, 5, 6, 7 oder 8
- Einstellungen über Warteschlange
- Für Win-/Mac-/UNIX-Clients

PDF-Prüfung

- Siehe separates Datenblatt

PDF Drucken

- PDF 1.7 Kompatibilität
- PDF-Transparenzreduktion mit Tool Server
- Composite, In-RIP & Host Separationen drucken, Proof-Druck
- ICC-Farbmanagement
- Mit „pdfprint“, „Hot Folder“ oder Mac Acrobat-Plugin drucken

PDF & OPI mit ImageServer

- PDF-natives OPI mit InDesign
- Transparenzen in PDF-Dateien
- EPS-Grobbdaten von beliebigen PDFs
- PDF in EPSF-Feinbild wandeln
- Vorschaubilder von PDF erzeugen

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Einsatzanforderungen

PDF HandShake auf dem Server

- EtherShare UB+ für Mac-Clients, PCShare UB+ für Windows-Clients und WebShare UB+ für Web-Clients
- Drucken mit PDF HandShake von einem beliebigen Client via „pdfprint“, Acrobat Plugin für Mac oder „Hot Folder“ (ImageServer erforderlich)

Produkteigenschaften

Drucken

- Acrobat-Plugin zum Drucken aus Adobe Acrobat 4–6 und 8 für Mac
- Drucken von jedem beliebigen Client über „Hot Folder“
- Drucken von Composite, Host- sowie In-RIP Separationen inkl. Verläufe und DeviceN
- PDF 1.0 bis 1.7 sowie PDF/X wird unterstützt
- ICC v4-Unterstützung für den Druck. Alle Farben werden an den Farbraum des Ausgabegerätes gemäß ICC-Profil angepasst. Das Papierweiß wird beim Proofdruck simuliert. 16-Bit pro Farbkanal, DeviceLink-Profile sowie Tiefenkompensierung werden unterstützt. Eingebettete ICC-Profile können genutzt oder ignoriert werden
- PDF-Tools für Skripte und zur Stapelverarbeitung: pdfprint, pdfcat, pdfinfo, pdfnote, pdftoeps, pdfform
- Anpassung von Haarlinien beim Druck
- Erkennung und korrekte Ausgabe von reinen Schwarz-, Weiß-, Grau- und CMY-Farben
- Graustufenerkennung und korrekte Ausgabe von indizierten RGB-Farben in PDF-Dateien
- Erkennung von fehlenden Schriften in PDF-Dokumenten. Schriften können nachträglich installiert werden
- Einstellungen: Schwarz überdrucken, Negativdruck, OPI-Referenzen beim PDF-Druck ignorieren
- Unterstützung für Schnittmarken und Beschnittzugabe

Ein Produkt von:

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

© 2008 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.
5/2008

- Create PDF Server benötigt Acrobat Distiller 4.0.5, 5, 6, 7, 8 für Mac/Win
- Optional: ImageServer für OPI und zum Ausschließen, WebShare für „Remote OPI“ sowie Vorschauen von Bilddateien/Dokumenten, PrintPreview für eine Bitmap-Vorschau von PDF-Druckaufträgen

- TrueType- & CID-Schriften unterstützt (zurzeit keine Unterstützung für 2-Byte-CID-Schriften)

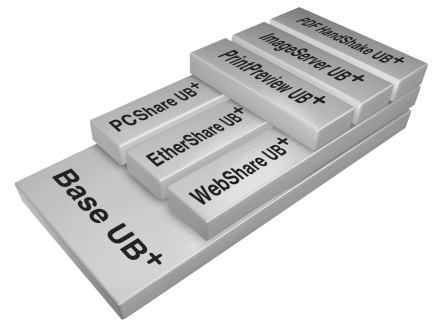
PDF-natives OPI

Anwender von Adobe InDesign können OPI-Grobbilder platzieren und gestaltete Dokumente als PDF 1.4–1.7 in einen „Hot Folder“ exportieren. Dort werden alle OPI-Grobbilder unmittelbar in der PDF-Datei durch optimierte und farbangepasste Originaldateien ersetzt. Die Vorteile sind:

- PDF-Transparenzen, Schlagschatten und XMP-Metadaten bleiben erhalten
- Serverbasiertes ICC-Farbmanagement: ICC-Druckerprofile angeben oder in den PDF-Druckauftrag einbetten, um Bilder für unterschiedliche Druckprozesse umzuwandeln. ICC-Quellprofile können erhalten bleiben
- Ersetzte Bilder herunterrechnen
- Ersetzte Bilder komprimieren (z. B. G4, JPEG, JPEG 2000, ZIP)
- Unterschiedliche PDFs aus einem „Master“
- Remote-Seitengestaltung
Anwender bekommen Layoutbilder zur Verfügung gestellt und liefern die fertig gestalteten PDF-Seiten zurück. HELIOS WebShare erlaubt dabei einen Web-basierten Arbeitsablauf

PDF und PostScript OPI

- Zum Platzieren und Drucken werden automatisch EPSF-Layoutdateien aus PDF-Dokumenten erzeugt
- Verschachtelte PDFs



PDF und OPI-Ausschießen

Exportieren eines PDF-Dokuments in niedriger Auflösung zum Ausschließen

Create PDF Server

- Serverbasierte PDF-Erzeugung über Druckerwarteschlangen
- Windows-, Mac- und UNIX-Clients
- PDF-Parameter und Sicherheitsmerkmale pro Warteschlange anpassbar zur Erzeugung unterschiedlicher PDF-Dokumente
- Create PDF Server benutzt Acrobat Distiller auf dafür abgestelltem Mac/Windows-PC zur PDF-Erzeugung
- Automatische Lastenverteilung und Ausfallsicherheit. Mehrere Aufträge werden parallel bearbeitet
- Zentrale Verwaltung und Konfiguration durch HELIOS Admin. Keine Einstellungen auf den Create PDF Server Rechnern notwendig

Tool Server integriert und automatisiert Client-basierte Anwendungen.

- PDF-Transparenzreduktion
 - HTML nach PDF
- Siehe auch separates Datenblatt.

PDF Internet Printing

PDF-Druckjobs über das Internet.

Flexible Lizenzvereinbarung

Die PDF HandShake-Lizenz ist an einen bestimmten Host gebunden. Die maximale Anzahl aller lizenzierten HELIOS Benutzer pro Tag darf PDF HandShake benutzen.

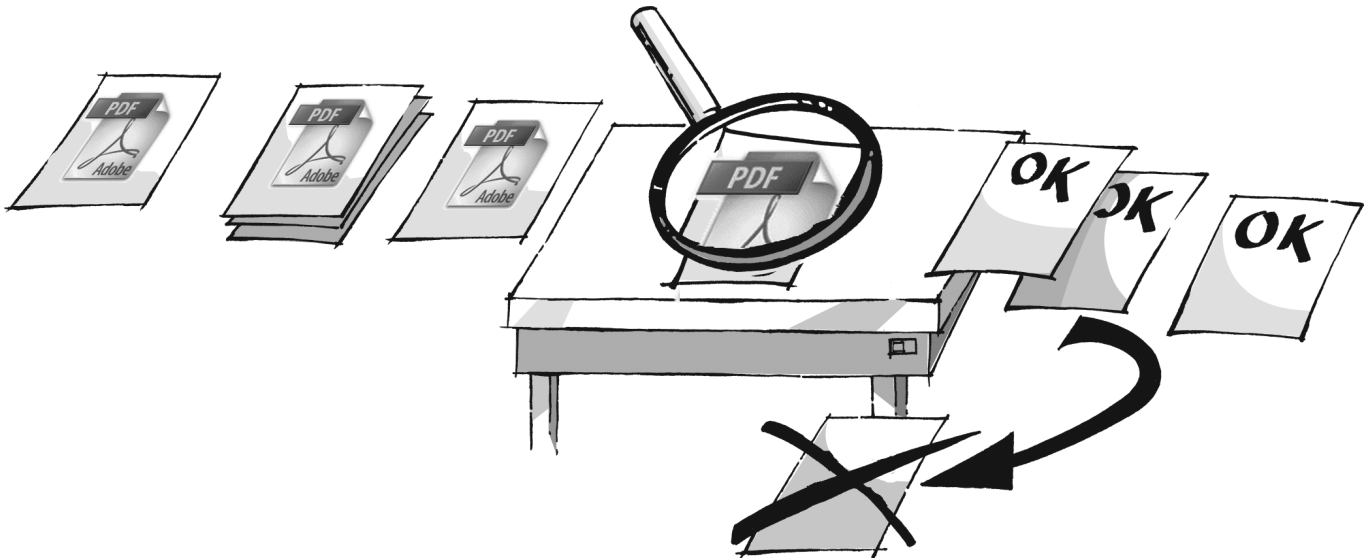
Weitere Details auf der HELIOS Webseite: www.helios.de/products/productshows.phtml

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

pdfInspektor

Server-automatisierte Qualitätsprüfung von PDF-Dateien mit pdfInspektor von callas software



PDF ist gut, Kontrolle ist besser

PDF HandShake enthält pdfInspektor von callas software. Dieses Programm erlaubt eine schnelle und sichere Kontrolle von ein- und ausgehenden PDF-Dokumenten.

HELIOS PDF HandShake UB+ beinhaltet pdfInspektor. Integriert in „Create PDF“-Druckerwarteschlangen, die überwachten Ordner des HELIOS Script Servers sowie die Web-basierte Kontrolle von PDF-Dokumenten über WebShare, ermöglicht pdfInspektor eine automatische serverbasierte Prüfung aller PDFs.

Serverbasierte Qualitätssicherung

pdfInspektor garantiert – durch seine serverbasierte PDF-Kontrolle gemäß den Spezifikationen PDF 1.2-1.7 sowie PDF/X-3 – volle Acrobat 6/7/8 Professional Preflight-Kompatibilität. In Acrobat angepasste und bewährte Prüfprofile können exportiert und auf dem Server hinterlegt werden. Die vollautomatisierte Prüfung läuft direkt auf dem PDF HandShake Server. Es lassen sich über 600 Prüfkriterien festlegen und in Prüfprofilen kombinieren. Praxiserprobte Prüfprofile sind im Lieferumfang enthalten.

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Flexible PDF-Prüfberichte stehen als Text-, XML- sowie HTML-Dateien zur Verfügung oder als PDF-Datei, in der die fehlerhaften Bereiche oder Warnungen angezeigt werden.

pdfInspektor ist kompatibel mit allen PDF-Dokumenten der Spezifikationen PDF 1.2-1.7 und PDF/X-3. Selbst komplex geschachtelte PDF Dateien werden einwandfrei geprüft („Form XObject“). Im Gegensatz zu anderen Lösungen lässt pdfInspektor bei der Analyse von PDF-Dokumenten die Originaldateien unverändert, wodurch der Auftragszettel sowie XMP-Metadaten erhalten bleiben. Prüft und erzeugt gemäß den Spezifikationen von PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4, PDF/A-1a, PDF/A-1b.

Standardkorrekturen im PDF wie Mindestgröße für Haarlinien, schwarzen Text beibehalten, CID zu Typ 1 Schriftenwandlung, RGB definierte Weiß-, Grau- und Schwarz-Bilder erkennen und richtig wandeln, ICC-basierte Farbumrechnung zum Druckprozess werden mit PDF HandShake bzw. Create PDF Server automatisch durchgeführt.

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

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

PDF-Analyse und Kontrolle

- Automatische PDF-Prüfung zur zuverlässigen Ein- und Ausgabekontrolle
- PDF-Prüfung integriert in die PDF HandShake-Druckerwarteschlange
- Automatische PDF-Prüfung über „Hot Folder“ auf dem Server
- Detaillierte Prüfkriterien in jedem Testprofil definierbar (> 600)
- Prüfbericht in ASCII, XML oder PDF
- Konvertierung nach PDF/X
- Web-basierte PDF-Prüfung über HELIOS WebShare Aktionsskripte

Kompatibilität

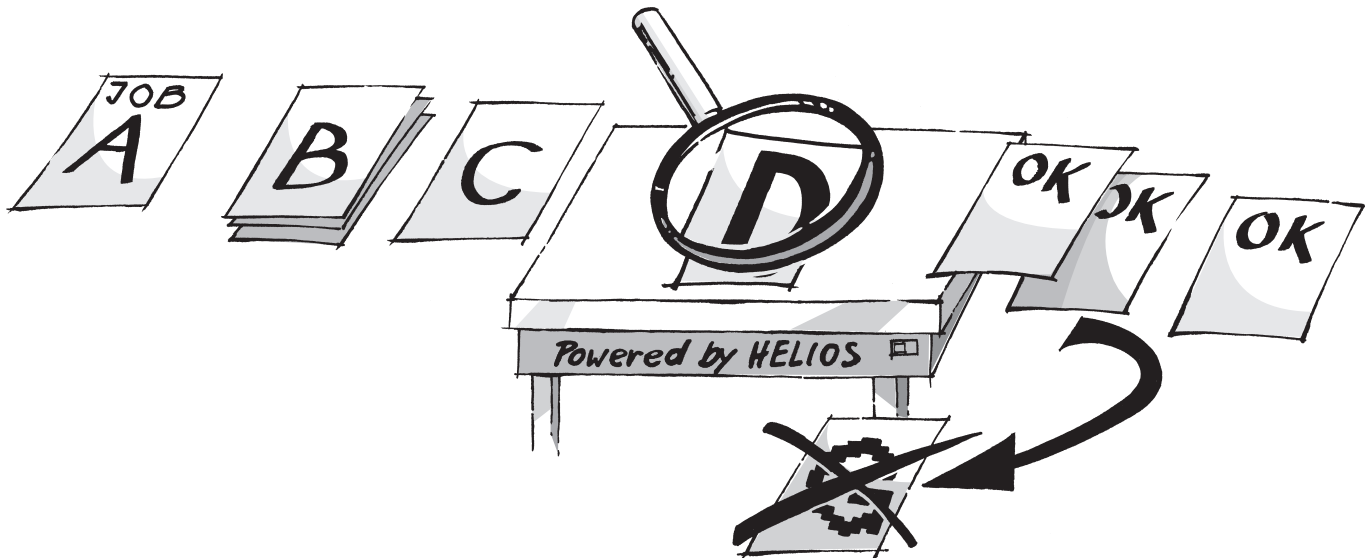
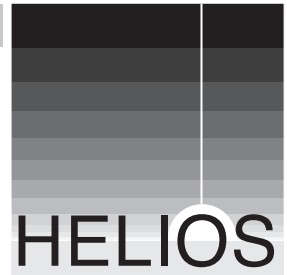
- Prüfprofile und Prüfung Acrobat 6/7/8 Professional kompatibel
- PDF 1.2-1.7 sowie PDF/X-3
- Geschachtelte PDF-Dateien („Form XObject“)
- Keine Veränderung der PDF-Dateien (XMP/Auftragszettel bleiben erhalten)

Serversysteme

- Solaris, Linux, Mac, Windows, AIX

PrintPreview UB+

Lokaler und entfernter Proof von PostScript 3/PDF*-Daten für Monitor und Proofdrucker



HELIOS PrintPreview UB+ erzeugt eine exakte und farbverbindliche Vorschau von PostScript- und PDF*-Druckaufträgen ohne dass ein finales Ausgabe-RIP benötigt wird. Dateien werden als Bitmap-Vorschauseiten in einer PDF-Datei angezeigt. Ideal für die Vorabkontrolle, die lokale und entfernte Proofausgabe im gesamten Produktionsablauf sowie als abschließender Proof vor dem Druck.

PostScript/PDF RIP erlaubt die Prüfung von Composite-Druckaufträgen oder von in der Anwendung oder In-RIP erzeugten Separationen. Die Vorschau enthält eine farbverbindliche Composite-Voransicht sowie alle Farbauszüge. Die Voransichten werden von der PPD des Ausgabegerätes bestimmt und sind somit ein getreues Abbild des endgültigen Ausdrucks hinsichtlich der Vollständigkeit der Seitenelemente, korrekter Farben, der Typografie und der verwendeten Schriften. Moderne Druckoptionen wie DeviceN, weiche Verläufe, Aussparen/Überdrucken, ICC-CRDs, PostScript, TrueType und CID-Schriften werden voll unterstützt. Die Farbtreue kann am Monitor, auf einem Farbtinten-

strahl- oder auf einem PostScript-Drucker geprüft werden.

Vollständige Kontrolle der Druckaufträge. Über die Druckerwarteschlange lässt sich die PDF-Vorschau automatisch in Adobe Reader öffnen. So kann der Designer die Druckaufträge am Monitor oder per Proofdrucker prüfen und anschließend zur Produktion freigeben (z. B. per „Drag & Drop“). Vorschau-dateien können auch automatisch in einem Ordner gespeichert werden.

Das RIP-Tool erlaubt die Prüfung und Bitmap-Erzeugung von EPSF- und PostScript-Druckaufträgen. Mit HELIOS ImageServer werden u. a. auch TIFF, JPEG, PNG und JPEG2000 unterstützt.

PrintPreview benötigt HELIOS PCShare, EtherShare oder WebShare um Druckaufträge annehmen zu können. HELIOS WebShare erlaubt die Web-basierte Kontrolle von Druckaufträgen. HELIOS PDF HandShake erweitert die Funktionalität um PDF-Dateien.

* PDF-Farbauszüge über PDF HandShake oder Acrobat Professional

Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

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

Flexibilität

- Emulation von PostScript 1, 2 und 3
- PDF-Dateien mit PDF HandShake UB
- In-RIP Separation
- DeviceN und Schmuckfarben
- Farbverbindliche Voransicht von separierten Druckaufträgen
- Vorschau von endgültiger Separation
- RGB-, CMYK- oder CIE-Lab-Vorschau für Softproof am Bildschirm und Proofdrucke
- Vorschau auch bei fehlerhaften Seiten
- PDF 1.3/1.4 Bitmap-Vorschau

Elegante Arbeitsweise

- Vorschau und Proof auf lokalem Mac- oder PC-Drucker (ohne PostScript)
- Kontrolle in HELIOS Admin: Druckaufträge auf dem Bildschirm prüfen und gleich zur Produktion freigeben
- Druckaufträge über Warteschlangen
- Skriptfähige Tools pro Warteschlange

Plattformübergreifende Clients

- Mac-, Windows- und UNIX-Clients

Kluge Ideen für schnellere Netze.

Einsatzanforderungen

PrintPreview auf dem Server

- EtherShare UB+ für Mac-Clients, PCShare UB+ für Windows-Clients und WebShare UB+ für Web-Clients
- Mindestens 64 MB RAM für jede aktive PrintPreview Druckerwarteschlange werden empfohlen

Produkteigenschaften

Beliebige PostScript-Druckaufträge

PrintPreview erstellt für jeden PostScript- oder PDF-Druckauftrag eine Voransicht – unabhängig von der Plattform oder der Anwendung. Die Datei kann separiert mit beliebig vielen Schmuckfarben, In-RIP separiert oder Composite gedruckt sein.

Aufbau der Vorschaudateien

PrintPreview erzeugt eine Vorschaudatei im PDF-Format für jeden PostScript-Druckauftrag, der an eine HELIOS PrintPreview-Druckerwarteschlange geschickt wurde. Die Vorschau enthält die Farbauszüge und optional eine farbverbindliche Gesamtansicht (mit ICC). Für jede Seite des Dokuments wird ein Kapitel in der Vorschaudatei angelegt, das die einzelnen CMYK- und ggf. alle Schmuckfarben-Auszüge sowie die farbige Gesamtansicht der Seite enthält. Vorschaudateien beginnen stets mit einer Auftragszettelseite.

Präzision der Vorschau

Die PrintPreview-Vorschaudatei simuliert exakt das endgültige Druckergebnis zur Kontrolle folgender Aspekte: Aufbau, Vollständigkeit und Geometrie der Seite, Korrektheit aller Elemente inkl. OPI-ersetzter Bilder, richtige Typografie, verwendete Schriften sowie Farbtreue gemäß der benutzten PPD. Die Vorschau ermöglicht eine Endkontrolle bis zur letzten Minute, bevor der Auftrag an das RIP geschickt wird – unabdingbar für Direct-

Ein Produkt von:

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

© 2008 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.
5/2008

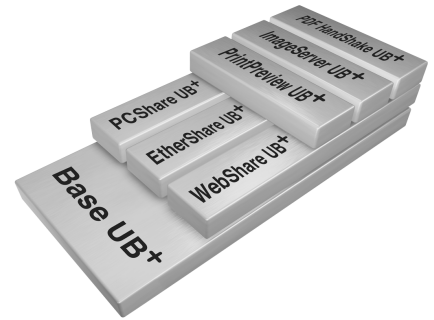
- PDF HandShake oder Acrobat Professional für PDF-Separationen

Unterstützte PostScript-Druckjobs

Sowohl separiert als auch Composite, ADSC-Konformität empfohlen

Arbeitsplätze für Voransichten

- Beliebiger Client mit Adobe Reader
- Option: HELIOS WebShare für Web-basierte Voransichten



To-Plate/Press/Paper-Workflows und farbigen Digitaldruck.

Einstellmöglichkeiten

Eine PrintPreview-Warteschlange ist ein virtueller Drucker, der in eine PDF-Vorschaudatei „druckt“. Dabei werden die PPD und die ICC-Profile der endgültigen Ausgabegeräte verwendet, um eine genaue Voransicht zu erhalten.

Folgende Optionen sind möglich:

- PPD legt PostScript-Version, Schriften, Papierformat usw. fest
- In-RIP-Separation inkl. DeviceN
- Einbeziehung von Farbauszügen
- Farbige Gesamtansicht von Composite und separierten Druckaufträgen
- Auflösung der PDF-Vorschau
- Glätten der Vorschau
- Vorschau ZIP/JPEG-komprimiert
- ICC-Profile für Drucker und Proof
- Im Schmuckfarbeneditor können Composite-Farben Namen von Schmuckfarben zugewiesen werden
- Ausgabeordner und Hold/Error-Warteschlangen
- Überdrucken und weiche Verläufe werden unterstützt
- Transparenzen und Schlagschatten werden korrekt angezeigt

Auftragszettel

PrintPreview erzeugt einen Auftragszettel am Anfang einer jeden Vorschaudatei. Dort werden wichtige Details des Druckjobs aufgeführt:

- Name der HELIOS Warteschlange
- Benutzername, Datum, Uhrzeit und

Name des Druckauftrags, Seitenanzahl, Auflösung und Farbraum der Vorschau

- ICC-Profileinstellungen für die endgültige Ausgabe sowie die Vorschau

Remote-Prüfung des Druckauftrags

Im Volume oder per HELIOS WebShare für farbverbindliche Voransichten.

ICC-Farbproofs

PrintPreview-Warteschlangen lassen sich so einstellen, dass sie die Farben der Druckmaschine am Bildschirm oder auf einem Farbdrucker wiedergeben. Dabei werden alle Farben des Druckauftrags verbindlich simuliert: Rasterbilder, Vektorillustrationen, Texte, grafische Gestaltungselemente usw. Sogar der Farbprüfdruck auf Nicht-PostScript-Tintenstrahldruckern ist möglich, indem PrintPreview eine geeignet angepasste RGB- oder CMYK-Rastervorschau erstellt, die aus Acrobat gedruckt wird.

Vorschau mit HELIOS Admin

Sichtprüfung in Adobe Reader aus HELIOS Admin heraus. Nach visueller Kontrolle kann der Druckauftrag zum endgültigen Druck freigegeben werden.

Flexible Lizenzvereinbarung

Die PrintPreview UB-Lizenz ist an eine bestimmte Maschine gebunden. Die maximale Anzahl aller HELIOS Benutzer pro Tag darf PrintPreview benutzen.

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

Ihr HELIOS Partner:

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—