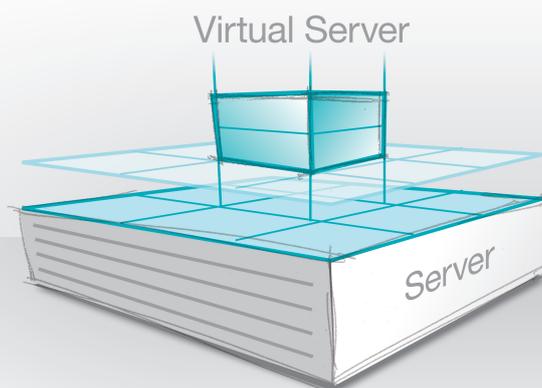
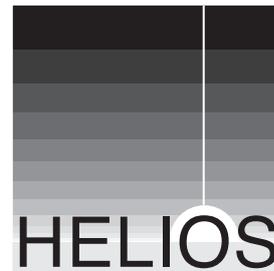


# Virtual Server Appliance 3

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  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Deutschland  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

### 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

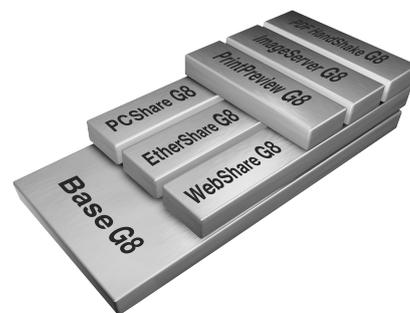
- Remote-Serveradministration über Mac, Windows und UNIX mit HELIOS Admin
- Verwaltung lokaler Benutzer, Volumens, Drucker- und Servereinstellungen, TCP/IP-Zugriffslisten, Logdateien usw.

### 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](http://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](http://www.helios.de/web/DE/produkte/start.html)

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—