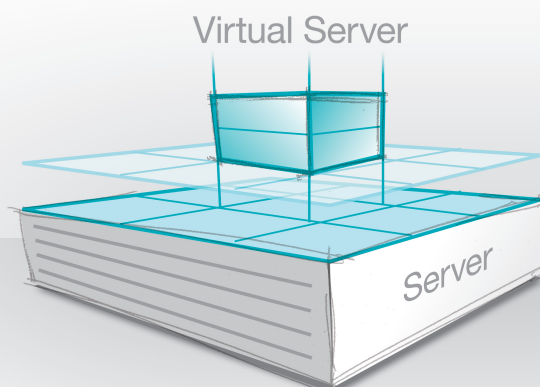
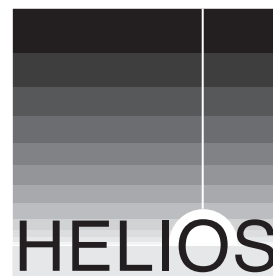


# Virtual Server Appliance 3

Universal File Server pour clients Mac, Windows, Web et pour clients mobiles



**Solution serveur clé en main** Avec cette appliance serveur de fichiers destinée aux environnements virtuels, la mise en oeuvre d'un serveur de fichiers pour les environnements Mac, PC et pour les clients Web ou mobiles est immédiate. Fonctionnant avec les solutions serveur HELIOS, Virtual Server Appliance réduit les coûts IT et convient aux entreprises de toutes tailles.

**Système optimisé** Contrairement à d'autres appliances propriétaires, ce serveur fonctionne avec un système Linux, optimisé pour les solutions serveur HELIOS, permettant l'intégration dans la plupart des environnements virtuels de serveurs x86\_64. Le runtime est optimisé pour apporter un maximum de sécurité et des performances élevées. La gestion à distance avec HELIOS Admin depuis Windows ou Mac permet d'administrer facilement le serveur.

**Protection des données (snapshots)** Des snapshots réguliers "zero overhead" assurent une protection continue des données pour chaque volume. Les utilisateurs de configuration HELIOS permettent de configurer les volumes, de les

redimensionner et de les migrer sans nécessiter d'interruption.

**Recherche Spotlight** Les recherches de fichiers, de contenus ou de méta-données sont quasiment instantanées depuis tous postes clients Mac, PC, Web et mobiles.

**Serveur de fichiers Mac** avec AFP 3.3: impression TCP Bonjour, sauvegarde Time Machine et recherche Spotlight.

**Serveur de fichiers Windows SMB/CIFS** avec services d'impression et recherche Spotlight.

**Serveur de fichiers Web** permettant: l'accès aux fichiers du serveur sous forme de liste ou de galerie de prévisualisation avec zoom pour les images, les fichiers PDF et les documents Office (en option), le download/upload de fichiers ou dossiers et la recherche Spotlight.

**Serveur NFS** intégré permettant le partage de fichiers via le protocole NFS.

**Le serveur d'authentification** s'interface avec les systèmes LDAP, AD/PDC.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Image de MV facile à déployer
- Sans installation sur les postes clients
- Administration à distance (Mac/Win)

### Environnements virtuels supportés

- VMware ESX Server
- Microsoft Hyper-V

### HELIOS Universal File Server

- HELIOS EtherShare
- HELIOS PCShare
- HELIOS WebShare
- HELIOS IT Monitor Server
- Recherche Spotlight et indexation
- Serveur NFS
- Options: HELIOS PDF, solutions de flux et de traitements d'images automatisés

### Système d'exploitation de l'appliance

- Image de MV avec le runtime Linux et les solutions serveurs pré-installés
- Gestionnaire de volume logique (LVM)
- Snapshots des systèmes de fichiers (BTRFS): toutes les heures, jours, semaines, mois
- Serveur SSH pour l'accès distant
- HELIOS Configuration Assistant

## Prérequis système

### Virtual Server Appliance

- Un des environnements suivants:  
VMware ESX Server 5 minimum  
Microsoft Hyper-V 2008 minimum
- 256 Mo RAM min.; 10 Mo par utilis.
- Au moins une CPU dédiée à la MV
- Une interface réseau intranet

## Avantages produit

### Serveur

- Aucune installation n'est nécessaire: l'image de la machine virtuelle est utilisable immédiatement.

### Installation du client

- Aucune installation n'est nécessaire: les clients Windows et Mac utilisent les protocoles natifs du serveur.

### Protocoles du serveur

- Serveur NFS pour les systèmes UNIX
- AFP 3.3 pour les environnements Mac
- SMB/CIFS pour les clients Windows
- HTTP pour les clients WebShare
- Serveur mDNS ("Bonjour")
- Serveur DHCP & DHCP de backup
- LPR distant
- Serveur SSH
- Serveur HELIOS Admin
- Imprimante HELIOS TCP pour Mac

### Serveur d'autorisation

- Un serveur central gère les autorisations des utilisateurs locaux, LDAP ou AD/PDC Windows

### Gestionnaire de vol. logiques (LVM)

- Jusqu'à 8 millions de To par pool
- Sans limite de taille du système de fichiers
- Système de fichiers BTRFS
- Pool multi-disques de volumes
- Système de fichiers dynamique

### Un produit de:

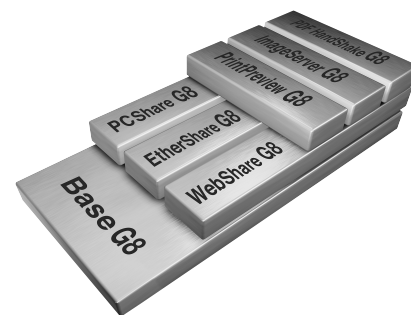
HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

### Disques

- Disque système (avec au min. 20 Go)
- Disques de données (selon l'usage)

### Clients du serveur de fichiers

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



- Snapshots du système de fichiers BTRFS: les snapshots automatiques du système de fichiers toutes les heures, jours, semaines, mois (configurables). Accès aux données précédentes via les volumes réguliers d'HELIOS
- Ajout/suppression des disques du pool de volume sans interruption

### Interface graphique d'administration

- Administration du serveur à distance sur Mac, Windows et UNIX avec HELIOS Admin
- Gestion des utilisateurs locaux, des volumes, des imprimantes et des paramètres du serveur, des listes d'accès TCP/IP, des journaux, etc

### HELIOS Configuration Assistant

Accessible en mode terminal ou via SSH, l'assistant permet de définir le mot de passe initial, la configuration réseau, de gérer les pools de stockage du système et des données, d'administrer les mises à jour ou encore les services serveur de fichiers comme NFS.

### Sécurité assurée par un système Linux dédié

Seuls les protocoles réseau nécessaires sont installés dans la Virtual Server Appliance. HELIOS supervisant l'ensemble de l'appliance serveur (mises à jour logiciel comprises), l'installation d'autres services Linux ou de solutions tierces

doit s'effectuer sur une machine virtuelle discrète.

### HELIOS Base

HELIOS Virtual Server Appliance utilise HELIOS Base: ce coeur des technologies HELIOS apporte au serveur la fiabilité, le support Unicode, les services réseaux, etc.

### Serveur de fichiers HELIOS

Le serveur de fichiers utilise HELIOS EtherShare, HELIOS PCShare, HELIOS WebShare, HELIOS Document Hub et HELIOS IT Monitor Server. Plus d'informations: [www.helios.de/products](http://www.helios.de/products)

### Gestion flexible des licences

La solution serveur HELIOS est attachée à une machine virtuelle (MV) pour un nombre donné d'utilisateurs autorisés. Le serveur est disponible en 10 ou 30 licences utilisateurs qu'il est possible d'étendre en option par des extensions de 10, 50 voir 100 utilisateurs. L'ensemble des produits et des options sont décrits dans la liste tarifaire. Des contrats logiciel optionnels peuvent être souscrits: "Software Upgrade Service Agreement", cold spare. Le système Linux intégré dans la Virtual Server Appliance d'HELIOS ne requiert aucune licence.

Pour des informations complémentaires: [www.helios.de/web/FR/products/start.html](http://www.helios.de/web/FR/products/start.html)

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—