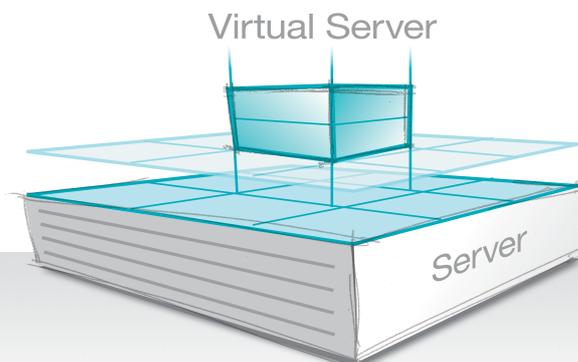
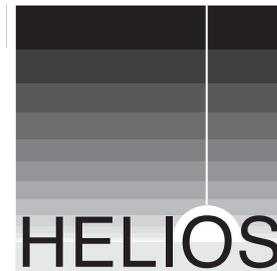


# Virtual Server Appliance

MV serveur de fichiers pour clients Mac, Windows et Web



**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 Web est immédiate. Fonctionnant avec les solutions serveur HELIOS, Virtual Server Appliance réduit les coûts IT et s'adapte 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 des 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.

#### **Gestionnaire de volumes logiques**

La gestion des volumes systèmes et de données est réalisée grâce au gestionnaire de volumes (LVM) et permet la gestion des disques et des partitions avec possibilité de snapshots pour la sauvegarde. L'utilitaire de configuration

HELIOS permet de configurer les volumes, de les redimensionner et de les migrer sans aucune interruption.

**Recherche Spotlight** L'indexation par le serveur des fichiers, des dossiers, des images, des documents Office, des fichiers multimédias et des métadonnées XMP et IPTC permet de trouver en quelques secondes tous fichiers, contenus ou métadonnées depuis tous postes clients Mac, PC ou Web.

**Serveur de fichiers Mac** pour l'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 avec zooms des prévisualisations d'images, des fichiers PDF et des documents Office (en option), download et upload de fichiers ou dossiers et recherche Spotlight.

**Le serveur d'autorisation** est compatible avec LDAP, NIS et les environnements AD/PDC.

## **Fonctionnalités & Avantages**

### **Facilité d'utilisation**

- Image de MV facile à déployer
- Pas d'installation client nécessaire
- Administration à distance (Mac/Win)

### **Environnements virtuels supportés**

- VMware ESX Server 5 minimum
- Citrix XenServer 6 minimum
- Microsoft Hyper-V 2008 minimum

### **Solutions serveur de fichiers**

- HELIOS EtherShare UB2
- HELIOS PCShare UB2
- HELIOS WebShare UB2
- Recherche Spotlight et indexation
- Serveur NFS
- Options: HELIOS PDF, solutions de flux et de traitements d'images automatisées

### **Système d'exploit. de l'Appliance**

- Image VM avec runtime Linux pré-installé avec les solutions serveurs
- Gestionnaire de volume logique(LVM)
- Snapshots des systèmes de fichiers
- Runtime Java
- Serveur SSH pour l'accès distant
- Assistant de configuration HELIOS

**Smart Ideas for Better Networking.**

## Prérequis système

### Virtual Server Appliance

- Un des environnements suivants:
  - VMware ESX Server 5
  - Citrix XenServer 6
  - Microsoft Hyper-V 2008
- OS et host en 64 bits
- 128 Mo RAM min.; 10 Mo par utilis.
- Une CPU dédiée à la MV

## Avantages produit

### Serveur

- Aucune installation n'est nécessaire: l'image de la Virtual Server Appliance est utilisable immédiatement.

### Installation du client

- Aucune installation n'est nécessaire: les clients Windows et Mac utilisent nativement les protocoles 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 client WebShare
- Serveur mDNS ("Bonjour")
- Serveur DHCP & DHCP de backup
- LPR distant
- Serveur SSH
- Serveur HELIOS Admin
- Imprimante HELIOS TCP pour Macs

### Serveur d'autorisation

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

### Gestionnaire de vol. logiques (LVM)

- Jusqu'à 8 millions de To par grappe
- Jusqu'à 16 To par système de fichiers
- Système de fichiers Ext4
- Pool de volumes multi-disques
- Systèmes de fichiers dynamiques
- Snapshots du système de fichiers
- Ajout/suppression des disques du pool de volume sans interruption

### Un produit de:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Germany  
Fax: +49-5131-709325  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

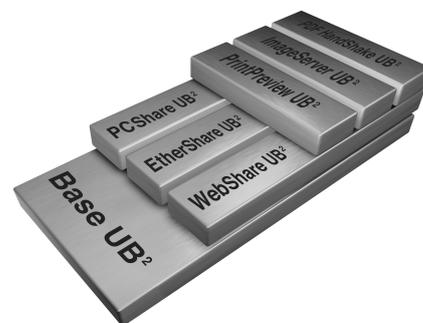
- Une interface réseau intranet
- Interface réseau Internet optionnelle

### Disques

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

### Clients du serveur de fichiers

- Windows, Mac, Web, iPhone/iPad



### Interface graphique d'administration

- Administration du serveur à distance sur Mac, Windows et UNIX avec HELIOS Admin via TCP/IP et HTTP
- Gère les utilisateurs locaux, les volumes, les imprimantes et les paramètres du serveur, les listes d'accès TCP/IP, les journaux, etc
- Gestion Web pour WebShare

### Assistant de configuration HELIOS

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 et de procéder à l'installation des mises à jour ou encore de stopper/redémarrer les services.

### Sécurité assuré par un OS Linux dédié

Seuls les protocoles réseau nécessaires sont installés dans l'appliance HELIOS Virtual Server. Etant donné qu'HELIOS supervise l'ensemble de l'appliance serveur (mises à jour logiciels comprises), l'installation d'autres services Linux ou de solutions tierces doit s'effectuer sur une machine virtuelle séparée.

### HELIOS Base

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

### Serveur de fichiers HELIOS

Le serveur de fichiers utilise HELIOS EtherShare, PCShare et WebShare. Plus sur: [www.helios.de/products](http://www.helios.de/products)

### Modèle souple de licences

La solution serveur HELIOS est attachée à une machine virtuelle (MV) pour un nombre donné d'utilisateurs autorisés. Chaque produit HELIOS pré-installé nécessite une licence de base pouvant être étendue par des extensions de 10 ou 100 utilisateurs ou même illimitées. La composition des bundles HELIOS File Server et HELIOS Server Solutions Suite et de leurs options est précisée dans la liste tarifaire. Des contrats logiciels optionnels peuvent être souscrits: mises à jour, mises à jour Internet et "Cold Spare". Le système Linux intégré à 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:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—