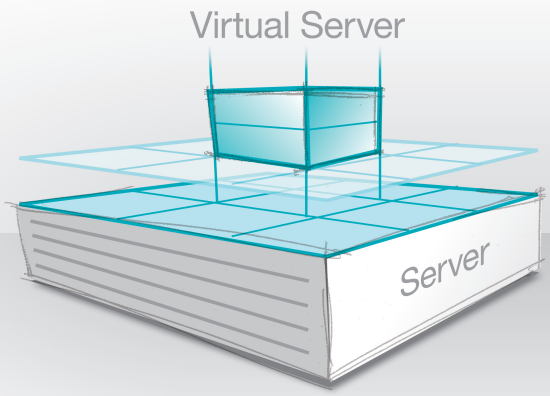
VSA Generation 8 Server Solutions

Virtual Server Appliance 3

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



Solution serveur clé en main : une appliance de serveur de fichiers pour le déploiement en environnements de machines virtuelles (VM). Prête à servir les clients Mac, Windows, web et mobiles grâce aux solutions HELIOS. Réduisez les coûts IT et améliorez la flexibilité.

Système optimisé : Contrairement aux appliances propriétaires, ce serveur est ouvert et fonctionne sous un OS Linux standard optimisé pour HELIOS. Il se déploie sur des serveurs x86_64 sous toutes les principales plateformes de virtualisation. L'environnement est réglé pour une sécurité, une robustesse et des performances maximales, avec des besoins minimaux en ressources.

L'administration à distance depuis Mac et Windows via HELIOS Admin permet une gestion simple et conviviale.

Protection des données (Snapshots) Des snapshots réguliers à coût nul offrent une protection continue des données. Les outils HELIOS prennent en charge la création, le redimensionnement et la migration de volumes sans interruption de service.

Recherches Spotlight : Trouvez fichiers, contenu et métadonnées en quelques secondes depuis tout client Mac, Windows, web ou mobile.

Serveur de fichiers Mac : AFP 3.3, impression TCP Bonjour, sauvegardes Time Machine et recherches Spotlight.

Serveur de fichiers Windows : Services de fichiers et d'impression SMB1/CIFS, avec recherche Spotlight depuis les clients Windows.

Serveur de fichiers Web : Vues galerie et liste, prévisualisations zoomables d'images et PDF (et éventuellement documents Office). Téléchargement/envoi de fichiers et dossiers, recherches Spotlight.

Serveur de fichiers NFS : Partage de fichiers client et serveur via le protocole NFS.

Serveur d'authentification : Intégration transparente dans les environnements LDAP et Active Directory/PDC.

Fonctionnalités & Avantages

Facilité d'utilisation
- Image de MV facile à déployer
- Aucune installation client requise
- Administration à distance (Mac/Win)

Environnements VM pris en charge
- VMware ESX Server
- Microsoft Hyper-V

HELIOS Universal File Server
- HELIOS EtherShare G8
- HELIOS PCShare G8
- HELIOS WebShare G8
- HELIOS IT Monitor Server G8
- Recherche et indexation Spotlight
- Serveur NFS
- Add-ons : solutions HELIOS pour le PDF, l'imagerie et l'automatisation des flux de travail

Système d'exploitation de l'appliance
- Image VM avec runtime Linux ; solutions de serveur de fichiers HELIOS préinstallées
- Gestionnaire de volumes logiques (LVM)
- Instantanés du système de fichiers (BTRFS) – horaires/quotidiens/hebdomadaires/mensuels
- Serveur SSH pour l'accès aux services à distance
- HELIOS Configuration Assistant

Smart Ideas for Better Networking.

Prérequis système

Virtual Server Appliance

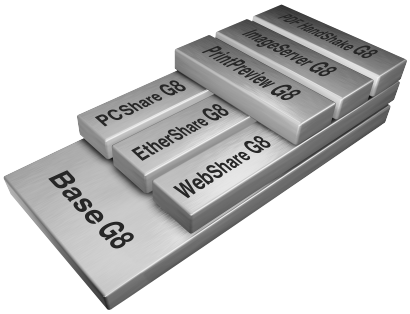
- L'un des environnements suivants : VMware ESX Server Microsoft Hyper-V
- Min. 256 Mo de RAM + 10 Mo par utilisateur
- Min. un processeur assigné à la VM
- Interface réseau

Disques

- Disque système : 20 Go
- Disque de données (selon les besoins du client)

Clients du serveur de fichiers

- Windows, Mac, Web, NFS, iOS



Avantages produit

Installation du serveur

- Aucune installation requise, image de machine virtuelle prête à l'emploi

Installation du client

- Aucun logiciel client requis. Les clients Windows et Mac utilisent les protocoles de serveur de fichiers natifs

Protocoles du serveur

- Serveur NFS (clients UNIX)
- AFP 3.3 (clients Mac)
- SMB1/CIFS (clients Windows)
- HTTP (clients WebShare)
- mDNS (« Bonjour »)
- DHCP (serveur principal et de sauvegarde)
- Serveur SSH
- Serveur HELIOS Admin
- LPR (« imprimante distante en ligne »)
- Imprimante TCP HELIOS pour Mac

Serveur d'authentification

- Authentification centralisée pour les utilisateurs locaux, LDAP et les utilisateurs Windows AD/PDC

Gestionnaire de volumes logiques (LVM)

- Pools de volumes répartis sur plusieurs disques
- Aucune limitation de taille de pool ou de système de fichiers
- Système de fichiers BTRFS
- Agrandissement dynamique des systèmes de fichiers (à la volée)
- Instantanés automatiques du système de fichiers (horaires/quotidiens/hebdomadaires/mensuels – configurables). Les données précédentes restent accessibles via les volumes HELIOS standard
- Ajout ou retrait de disques du pool sans interruption de service

Administration graphique à distance

- Administration à distance du serveur depuis Mac, Windows et UNIX via HELIOS Admin
- Gestion des utilisateurs locaux, des volumes, des imprimantes, des paramètres du serveur, des journaux, etc.

HELIOS Configuration Assistant

Cet assistant textuel (console ou SSH) gère la configuration initiale (mot de passe, réseau), les mises à jour HELIOS, les pools de stockage et les services de fichiers comme NFS.

Sécurité via un OS Linux dédié

Seuls les protocoles réseau nécessaires sont installés dans l'HELIOS Virtual Server Appliance. Les services Linux supplémentaires ou les solutions tierces ne sont pas pris en charge sur cette appliance et doivent être exécutés dans une VM distincte. HELIOS offre un support complet pour l'ensemble de l'appliance serveur, y compris la maintenance et les mises à jour de sécurité.

Avantages d'HELIOS Base

L'HELIOS Virtual Server Appliance repose sur HELIOS Base, fournissant des technologies fondamentales telles que la sécurité contre les pannes de serveur, la prise en charge d'Unicode, des fonctions réseau avancées, et bien plus encore.

Avantages du serveur HELIOS

La solution est basée sur HELIOS EtherShare, HELIOS PCShare, HELIOS WebShare, Document Hub et HELIOS IT Monitor Server. Détails : www.helios.de/products

Gestion flexible des licences

L'HELIOS Universal File Server est concédé sous licence par machine virtuelle pour un nombre défini d'utilisateurs. Disponible avec des licences de 10 ou 30 utilisateurs, avec des extensions optionnelles par tranches de 10, 50 et 100 utilisateurs. Consultez la liste des tarifs HELIOS pour les produits et modules complémentaires. Les contrats de maintenance optionnels incluent le service de mise à niveau logicielle (Software Upgrade Service) et les licences cold-spare. Le système d'exploitation Linux inclus dans l'HELIOS Virtual Server Appliance est gratuit.

Un produit de:

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

© 2026 HELIOS Software GmbH. Tous droits réservés. HELIOS sont des marques déposées de HELIOS Software GmbH. Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans aucune indication préalable.
06/2026

Pour des informations complémentaires: www.helios.de/web/FR/products/start.html

Votre partenaire HELIOS:

_
_
_
_
_
_
_
_
_
_