

## Dell UnityVSA

### Appliance de stockage virtuel software-defined agile pour SAN et NAS



Stockage software-defined  
UnityVSA sur VMware

Dell UnityVSA™ (Virtual Storage Appliance) permet de déployer facilement toutes les fonctionnalités d'entreprise des baies de stockage Dell Unity XT sur un serveur VMware ESXi. Il s'agit d'un moyen pour les clients de mettre en œuvre une solution de stockage software-defined haute disponibilité et abordable sur site. Une licence Community Edition, avec jusqu'à 4 To de capacité, est proposée gratuitement pour une utilisation dans les environnements de test/développement.

Le stockage software-defined UnityVSA offre de nombreux avantages à votre organisation, parmi lesquels des coûts d'acquisition peu élevés en raison de la consolidation du matériel, des instances de stockage multiclient, le déploiement de systèmes de stockage dans des bureaux distants/filiales, et un environnement plus facile à concevoir, à entretenir et à détruire pour le staging et les tests.

Avec la plupart des logiciels complets que l'on trouve sur les baies physiques, UnityVSA vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Prestation de services de données avancés en mode fichier, bloc et vVol à vos clients
- Déploiement d'un NAS ou d'un SAN haute disponibilité sur site en quelques minutes seulement
- Permet aux administrateurs VMware de gérer le stockage à partir de VMware vCenter
- Protégez les données localement avec des snapshots unifiés
- Réplication à distance des données vers d'autres instances de UnityVSA ou vers des baies de stockage Unity XT
- Optimisation de l'efficacité et gestion simplifiée du stockage, grâce aux fonctions de hiérarchisation automatisée de FAST VP (Fully Automated Storage Tiering Virtual Pools)
- Administration de l'appliance virtuelle via la même interface HTML5 Unisphere que celle des baies de stockage Unity XT.
- Connectez UnityVSA avec un DevOps moderne, l'automatisation du stockage et des workflows, et bien plus encore, à l'aide de notre technologie de plug-in sans coût :
  - Plug-in CSI (Container Storage Interface)
  - Plug-in VMware vRealize Operations (vRO)

### Cas d'utilisation parfaitement adaptés

#### Community Edition pour les environnements de test/développement

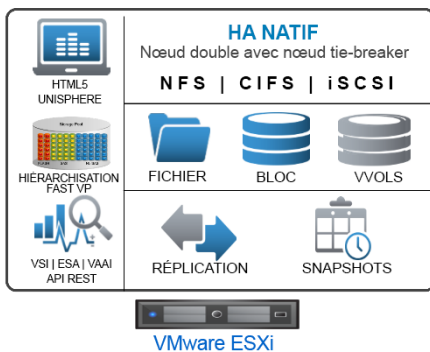
- Utilise la même interface utilisateur de gestion Unity XT Unisphere
- Migre facilement vers l'édition Professional Edition

#### Professional Edition pour les environnements de production

- Les petites et moyennes entreprises
- ROBO (Remote Office/Business Office) : bureaux distants/succursales
- Groupes de travail et services
- Marchés verticaux
  - Vente au détail
  - Formation
  - Fabrication
  - Services de santé
  - Secteur public

### Licence

Le package logiciel UnityVSA contient la gestion intégrée en standard et la surveillance couvrant tous les aspects de UnityVSA, notamment l'environnement d'exploitation, les protocoles NAS et SAN, la gestion de Unisphere, la hiérarchisation automatique FAST VP, le provisionnement dynamique, ainsi que les snapshots et la réplication unifiés pour NAS et SAN. Le système de fichiers Unity XT 64 bits est également inclus, avec une fonction de réduction du système de fichiers pour la récupération d'espace, le clonage VMDK, Metrosync Manager et les quotas.



**Professional Edition** : disponible sous forme d'abonnement avec licence annuelle

- **350 To** : vCPU 2 cœurs, 12 Go de mémoire, deux nœuds
- **350 To** : vCPU 12 cœurs, 96 Go de mémoire, deux nœuds
- **50 To** : vCPU 2 cœurs, 12 Go de mémoire, deux nœuds
- **50 To** : vCPU 2 cœurs, 12 Go de mémoire, nœud simple

La licence par abonnement est une mise à niveau transparente vers une capacité supérieure. Elle comprend les éléments suivants :

- Support logiciels et systèmes
- Dell Enhanced Services
- Dell Secure Remote Support (SRS)

**Community Edition** : une licence logicielle prise en charge par la communauté, sans frais, pour un maximum de 4 To destinés aux environnements de test/développement

## Spécifications des machines virtuelles

- Configuration requise pour un déploiement à SP simple et 2 cœurs :
  - Mémoire virtuelle : 12 Go
  - Cœurs de processeur virtuel : 2 (2 GHz ou plus)
  - Adaptateurs réseau virtuels : 6 (4 adaptateurs pour les E/S, 1 pour la gestion, 1 pour l'utilisation du système)
  - Licences Community et Professional Edition
- Configuration requise pour un déploiement à double SP et 2 cœurs :
  - Mémoire virtuelle par SP : 12 Go
  - Cœurs de processeur virtuel par SP : 2 (2 GHz ou plus)
  - Adaptateurs réseau virtuels : 9 (4 adaptateurs pour les E/S, 1 pour la gestion, 1 pour l'utilisation du système, 3 pour la communication interne)
  - VLAN : 3 (utilisés pour les pulsations et la communication interne)
  - Licence Professional Edition uniquement
- Configuration requise pour un déploiement à double SP et 12 cœurs :
  - Mémoire virtuelle par SP : 96 Go
  - Cœurs de processeur virtuel par SP : 12 (2 GHz ou plus)
  - Adaptateurs réseau virtuels : 9 (4 adaptateurs pour les E/S, 1 pour la gestion, 1 pour l'utilisation du système, 3 pour la communication interne)
  - VLAN : 3 (utilisés pour les pulsations et la communication interne)
  - Licence Professional Edition uniquement

## Prise en charge de l'intégration VMware

- Prise en charge des vVols pour les services de données avec granularité au niveau des machines virtuelles et gestion basée sur des règles de stockage (SPBM).
- VMware vStorage APIs for Storage Integration (VAAI) pour les modes fichier et bloc améliore les performances grâce à des opérations plus efficaces sur la baie.
- vStorage APIs for Storage Awareness (VASA) fournit des informations sur le stockage aux administrateurs VMware.

## Services et support

- Le support du logiciel Community Edition est assuré via la page Web de la communauté Dell UnityVSA accessible à l'adresse : <http://www.emc.com/products-solutions/trial-software-download/unity-vsa.htm>
- Le support du logiciel Professional Edition est assuré via les options de support Dell Technologies standard

# Stockage software-defined agile pour le stockage sur site

[dell.com/unityxt](http://dell.com/unityxt)



[En savoir plus](#) sur les solutions Dell Unity XT



[Contacter](#) un expert Dell Technologies