

Dell Unity Cloud Edition

Déploiement d'un stockage unifié dans VMware Cloud in AWS

SAN et NAS dans les Clouds AWS avec HA

- Partages de fichiers (NFS), stockage iSCSI et répertoires de base pour serveurs et bureaux virtuels (accès aux systèmes d'exploitation invités)
- Réplication native vers le Cloud depuis le stockage sur site
- Licences double nœud pour la haute disponibilité

Services de fichiers d'entreprise dans les déploiements de Cloud hybride

- Snapshots, réplication
- Quotas, Metrosync
- Hiérarchisation, etc.

Réduction du coût TCO :

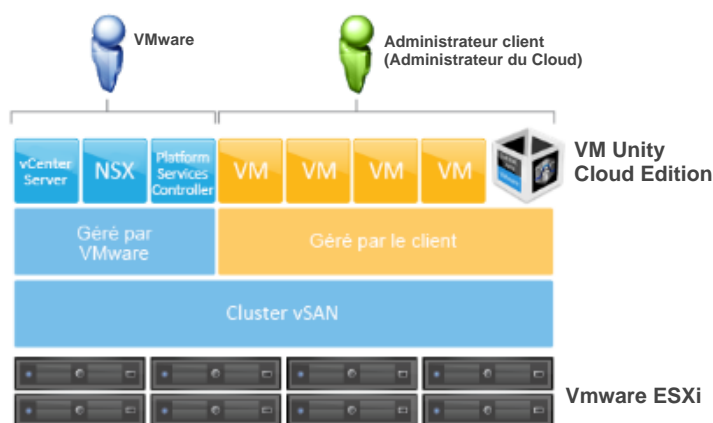
- Mise à l'échelle élastique des ressources de calcul pour les charges applicatives dynamiques
- Hiérarchisation intelligente des fichiers basée sur des règles pour la sélection des Clouds publics et privés
- Infrastructure à la demande gérée par VMware
- Expérience de gestion identique à celle de l'appliance physique Unity XT

Reprise après sinistre basée sur le Cloud

- Mise en place et basculement rapides
- Test de reprise après sinistre simplifié
- Gestion transparente

Lorsque les clients choisissent un modèle d'exploitation Cloud pour prendre en charge leurs applications, ils recherchent avant tout l'élasticité et l'évolutivité des Clouds publics, de même que des fonctionnalités de fichiers et des services de données d'entreprise. Ils souhaitent également tirer parti du Cloud pour la synchronisation et la reprise après sinistre, mais aussi pour l'analytique et la migration des charges applicatives. Comme la valeur, les coûts, la simplicité et l'encombrement constituent des enjeux de plus en plus importants à la périphérie, Unity Cloud Edition est la solution idéale.

Dell Unity Cloud Edition répond à ces exigences en mettant à disposition toutes les fonctionnalités d'entreprise de la famille Dell Unity XT sur un serveur VMware ESXi au sein d'un SDDC (Software-Defined Data Center) VMware Cloud en vue d'un déploiement dans des Clouds AWS. Vous pouvez ainsi mettre en œuvre une solution de stockage software-defined haute disponibilité, abordable, efficace et familière dans le Cloud. Unity Cloud Edition offre des services de fichiers natifs via NFS et SMB, avec synchronisation et reprise après sinistre dans le Cloud entre les systèmes physiques Unity XT déployés sur site et les appliances virtuelles Unity XT basées sur VMware Cloud.



Fonctionnalités de fichiers d'entreprise dans le Cloud

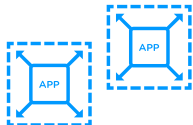
Unity Cloud Edition vous permet de profiter d'un système de fichiers scale-up de 256 To avec réduction du système de fichiers, et de toutes les fonctionnalités de fichiers de la famille Unity XT, au sein de votre SDDC VMware Cloud. Les fonctionnalités d'entreprise, telles que Metrosync, les statistiques corrélées sur les fichiers, la réduction des données à la volée, les clones VMDK indépendants, le multitenancy des adresses IP, la réplication et les snapshots unifiés, la lecture en mémoire des fichiers log pour des basculements rapides sans interruption, les quotas et la hiérarchisation des fichiers vers le Cloud, sont délivrées avec la même expérience de gestion Unisphere que sur les baies physiques. Avec Unity Cloud Edition, les services de fichiers sont consommés au sein de chaque SDDC client. Il n'est donc pas nécessaire de disposer d'une appliance de fichiers ou d'un service de fichiers externe. Les clients Unity XT peuvent utiliser Unity Cloud Edition dans le cadre de leur stratégie de Cloud hybride en tirant parti de la flexibilité de VMware Cloud et de l'hyperviseur ESXi.

Services et reprise après sinistre dans le Cloud



Partages de fichiers pour les utilisateurs VDI

Grâce aux fonctionnalités de fichiers d'entreprise de Unity Cloud Edition, les organisations qui déploient des bureaux virtuels avec VMware Horizon peuvent facilement fournir des répertoires de base multiprotocoles à leurs utilisateurs. Les fonctionnalités de fichiers d'entreprise de Unity XT comprennent la création automatisée de partages, les snapshots et la réplication, la restauration en libre-service, les quotas, Metrosync et l'analyse antivirus intégrée.



Tests et développement

Unity Cloud Edition permet de déployer des environnements de test et de développement de manière agile. Les charges applicatives de test/développement sont rapidement lancées dans le Cloud via des instances d'application répliquées gérées par Unity Cloud Edition.



Reprise après sinistre basée sur le Cloud

Le déploiement de Unity Cloud Edition dans VMware Cloud aide les entreprises à protéger toutes leurs applications grâce à une approche flexible qui simplifie la reprise après sinistre. Les applications sont déployées rapidement lors des activités de test ou de restauration. Aucune infrastructure dédiée autre que celles utilisées dans le cadre normal des opérations de l'entreprise n'est requise.

Licences logicielles

Le package logiciel Unity Cloud Edition contient des fonctionnalités intégrées de gestion et de surveillance couvrant tous les aspects de Unity Cloud Edition, 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.

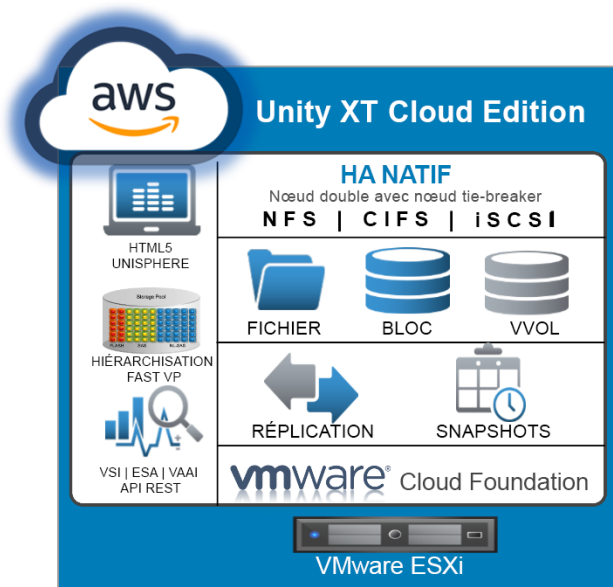
- Professional Edition** : disponible avec un abonnement annuel via l'achat d'une licence.
 - 350 To : vCPU 2 cœurs, 12 Go de mémoire, deux nœuds
 - 350 To : vCPU 12 cœurs, 96 Go de mémoire, deux nœuds
 - 50 To : vCPU 2 cœurs, 12 Go de mémoire, deux nœuds
 - 50 To : vCPU 2 cœurs, 12 Go de mémoire, nœud simpleLa 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** : fournit une licence logicielle prise en charge par la communauté, sans frais, pour un maximum de 4 To destinés aux environnements de test/développement

Caractéristiques de Cloud Edition

Exigences en termes d'infrastructure

- Hyperviseur : VMware ESXi 6.5+ avec chaque VM Unity Cloud Edition sur un hôte ESXi distinct
- vCenter 6.5+ est requis dans le cas d'un déploiement à deux SP
- Mémoire matérielle pour un déploiement à 2 cœurs : 36 Go par hôte ESXi
- Mémoire matérielle pour un déploiement à 12 cœurs : 120 Go par hôte ESXi
- Réseau matériel : 3 x 10 GbE
- RAID matériel : carte RAID avec 512 Mo de cache NV, protection par batterie recommandée
- Magasins de données VMware : NFS et VMFS pris en charge

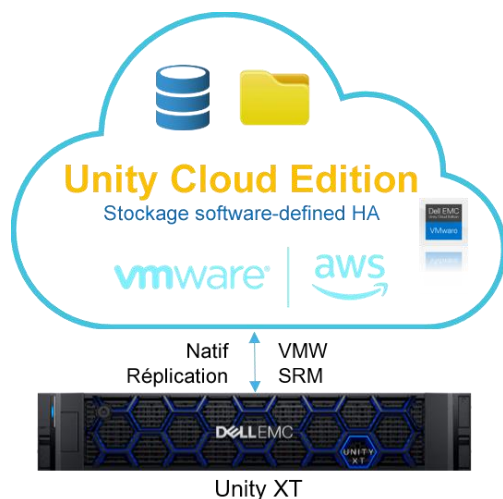


Configuration requise pour les machines virtuelles

- 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

VMware Cloud on AWS

VMware Cloud on AWS, un prérequis de Cloud Edition, est un service à la demande qui permet d'exécuter des applications dans des environnements Cloud basés sur vSphere et d'accéder à un large éventail de services AWS. Reposant sur VMware Cloud Foundation, ce service intègre vSphere, vSAN et NSX, ainsi que la gestion VMware vCenter, et est optimisé pour s'exécuter sur une infrastructure AWS dédiée et élastique sur matériel vierge. Avec VMware Hybrid Cloud Extension, les clients peuvent rapidement et facilement effectuer des migrations bidirectionnelles à grande échelle entre les environnements sur site et VMware Cloud on AWS.



| COMMUNITY EDITION ¹ | PROFESSIONAL EDITION |
|--|--|
|  |  |
| LIMITE DE CAPACITÉ DE 4 TO | • 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 |
| SUPPORT COMMUNAUTAIRE | PRISE EN CHARGE COMPLÈTE PAR DELL |
| TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT | LICENCES D'ABONNEMENT |
| CAS D'UTILISATION DE DÉPLOIEMENT | |
| Environnements de test/développement <ul style="list-style-type: none">• Utilise la même interface utilisateur de gestion Unity XT Unisphere• Migre facilement vers l'édition Professional Edition | Environnement de production <ul style="list-style-type: none">• PME, bureau distant, groupe de travail, service• Vente au détail Éducation Services de santé Cloud Secteur public Plus |

Stockage software-defined pour le Cloud

dell.com/unityxt



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



[Contacter](#) un expert Dell Technologies