

Fiche produit

Virtustream Storage Cloud

Stockage Cloud d'entreprise



Virtustream Storage Cloud à très grande échelle a été conçu pour simplifier le stockage Cloud pour les entreprises. Il a été élaboré pour dépasser les fournisseurs de Cloud public généralistes disponibles sur le marché avec des fonctionnalités d'entreprise pour l'archivage, la rétention à long terme et la hiérarchisation transparente des données critiques vers le Cloud.

Stockage Cloud d'entreprise

Virtustream Storage Cloud a été pensé et conçu pour les entreprises. Des fonctionnalités comme un accès en lecture sans interruption en cas d'arrêt non planifié garantissent la disponibilité attendue par les clients d'entreprise, avec les avantages de l'économie du Cloud. L'adoption du Cloud est de plus en plus répandue : les entreprises recherchent des fournisseurs de Cloud de niveau entreprise, comme Virtustream, pour répondre à leurs besoins en stockage pour les applications et les services critiques.

Virtustream Storage Cloud a été conçu comme une extension transparente pour la sauvegarde et le stockage d'entreprise principaux. Les entreprises peuvent étendre leur stockage sur site au Cloud public hors site pour la rétention des sauvegardes à long terme, le stockage des données inactives/actives, l'optimisation des coûts, ainsi qu'une résistance et une disponibilité améliorées. En outre, les clients peuvent utiliser la plate-forme comme solution de stockage en mode objet puissante pour les applications Cloud natives.

Offres de services de qualité industrielle

Virtustream Storage Cloud est présenté selon quatre offres de services pour répondre à un éventail d'exemples d'utilisation et d'exigences client.

Standard : les objets sont acquis dans une région unique et les données ne sont protégées qu'au sein de cette région. Ce service est recommandé lorsque des données doivent être aisément accessibles et en ligne, mais ne nécessitent pas le même niveau de protection que celui fourni par Premium.

Standard : accès occasionnel : les objets sont acquis dans une région unique et les données ne sont protégées qu'au sein de cette région. Ce service est recommandé lorsque des données doivent être en ligne, mais ne nécessitent pas le même niveau de protection que celui fourni par Premium. Le service Standard : accès occasionnel convient à l'archivage à long terme et aux données peu utilisées.

Premium : les objets peuvent être acquis dans plusieurs régions et les données sont protégées sur toutes les régions. Ce service est recommandé lorsque les données doivent être immédiatement disponibles, en ligne et protégées dans une zone géographique complète, comme les États-Unis ou l'Europe.

Premium : accès occasionnel : les objets peuvent être acquis dans plusieurs régions et les données sont protégées sur toutes les régions. Ce service est recommandé lorsque les données doivent être en ligne et protégées dans une zone géographique complète, comme les États-Unis ou l'Europe. Il convient à l'archivage à long terme et aux données peu utilisées.

Dell Technologies et Virtustream pour l'entreprise

Virtustream et Dell EMC fournissent des atouts uniques avec un stockage de sauvegarde et primaire Dell EMC sur site de niveau entreprise et une solution hors site haut de gamme. Du datacenter au Cloud public, Dell Technologies et Virtustream Storage Cloud fournissent les éléments suivants:

- Simplicité de consommation et gestion
- Performance, Verfügbarkeit und Datenlangzeitigkeit der Enterprise-Klasse
- Capacité à très grande échelle pour les magasins de données très volumineux
- Efficacité du transport de données et du stockage pour réduire les coûts
- Sécurité sur site, à la volée et au repos
- Facturation et support technique transparents et d'une même source

Archivage des anciennes données

Dell EMC VMAX, XtremIO, Unity et VNX : Hiérarchisez les données sur le Cloud afin de réduire l'encombrement du Dell EMC VMAX sur site et des autres éléments de stockage primaire, tout en maintenant des performances optimales grâce à la mise en cache du côté client sur site et Virtustream Storage Cloud. Dell EMC CloudArray permet aux entreprises de faire évoluer leurs réseaux de stockage en étendant le stockage physique sur site, comme Dell EMC VMAX, avec les fonctionnalités Cloud à la demande de Virtustream Storage Cloud. Les clients peuvent facilement intégrer Dell EMC VMAX avec Virtustream Storage Cloud et déplacer des fichiers et d'autres données vers le Cloud via des interfaces SAN traditionnelles. Utilisez-le avec VPLEX

pour fournir un chemin vers le Cloud à Dell EMC XtremIO, Unity, VNX et de nombreuses baies de stockage tiers.

La combinaison du stockage Dell EMC avec Dell EMC CloudArray et Virtustream Storage Cloud réduit l'encombrement du stockage primaire sur site, tout en assurant des performances optimales grâce à l'archivage des données sur le Cloud. La mise en cache côté client accélère les opérations de lecture et réduit les coûts de bande passante. La déduplication et la compression réduisent encore les coûts, pour améliorer le retour sur investissement (ROI) et le coût total de possession (TCO).

Dell EMC Isilon : Dell EMC Isilon avec Isilon CloudPools fournit une hiérarchisation hors cluster vers le stockage Cloud, sous forme d'extension de SmartPools, ce qui permet à plusieurs niveaux de nœuds NAS scale-out Isilon de coexister au sein d'un seul système de fichiers. Les clients peuvent utiliser les règles CloudPools pour gérer le positionnement et la rétention des fichiers hiérarchisés sur un service de stockage en mode objet.

CloudPools avec Virtustream Storage Cloud réduit l'encombrement et les coûts du stockage sur site en déplaçant les données inactives vers le Cloud. CloudPools divise les données en fragments que lui seul peut comprendre : les données sont donc protégées, même si elles sont stockées hors site.

Utilisez le stockage primaire de Dell EMC et Virtustream Storage Cloud pour un support technique et une facturation transparents et de la même source, du datacenter au Cloud.

Rétention à long terme des sauvegardes

Dell EMC Data Domain avec la hiérarchisation sur le Cloud de Data Domain : utilisez la hiérarchisation sur le Cloud de Dell EMC Data Domain pour déplacer automatiquement et directement des données de sauvegarde du stockage de protection Dell EMC vers Virtustream Storage Cloud pour une rétention des sauvegardes à long terme transparente et économique, avec un service de stockage en mode objet basé sur un abonnement. Aucune passerelle Cloud séparée ou appliance virtuelle n'est nécessaire. Les clients n'ont pas à se soucier de l'encombrement physique supplémentaire, ni des frais de gestion. La hiérarchisation sur le Cloud Dell EMC Data Domain avec Virtustream Storage Cloud permet une rétention à long terme et économique pour le datacenter moderne, en n'envoyant que des données uniques directement du stockage de protection au Cloud de Virtustream. Les données placées sur le stockage en mode objet sont déjà dédupliquées. Avec un taux de déduplication moyen de 10 à 30 fois, jusqu'à 51 Po de capacité logique peuvent être protégés dans le Cloud sur le stockage en mode objet Cloud de très grande échelle. Protéger plus de données dans un encombrement réduit diminue fortement le TCO global. Plus il y a de données envoyées vers Virtustream

Storage Cloud, plus les économies augmentent. La sécurité des données dans le Cloud est un problème majeur pour de nombreux clients. Utilisez Data Domain et Virtustream Storage Cloud pour vous assurer que les données restent sécurisées, avec la possibilité de chiffrer et de verrouiller les données avant la hiérarchisation sur le Cloud. Utilisez la hiérarchisation sur le Cloud avec Data Domain avec Virtustream Storage Cloud pour une expérience transparente et de support unique, du datacenter au Cloud. (Remarque : cette offre sera fournie à partir du 3e trimestre 2016 par EMC.)

Dell EMC Data Protection Suite : Hiérarchisez les données de sauvegarde du logiciel de protection Dell EMC vers Virtustream Storage Cloud pour une rétention à long terme des sauvegardes. La combinaison du logiciel Dell EMC Data Protection Suite, du stockage avec protection des données sur site de Dell EMC CloudBoost EMC et de Virtustream Storage Cloud fournit une rétention efficace et économique à long terme des sauvegardes avec un service de stockage en mode objet basé sur un abonnement. Les clients installent l'appliance physique ou virtuelle de CloudBoost pour fournir au logiciel de sauvegarde de Dell EMC des fonctionnalités Cloud et assurer le déplacement des données vers Virtustream Storage Cloud.

Cette combinaison élimine le recours aux bandes, tout en assurant les performances grâce à CloudBoost Site Cache et des fonctions comme la déduplication côté source, la compression et l'optimisation de réseau WAN, qui accélèrent les opérations de sauvegarde à long terme et de restauration, tout en réduisant les coûts liés au réseau.

Utilisez Dell EMC Data Protection Suite avec Dell EMC CloudBoost et Virtustream Storage Cloud pour un support technique et une facturation transparents et de la même source, du datacenter au Cloud. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse info@virtustream.com ou consultez notre site à l'adresse www.virtustream.com/intl/fr-fr/.

Performances de pointe : durabilité des données de

99,999999999999% et disponibilité pouvant atteindre

99,999% soit des niveaux inégalés sur le marché

Le support d'entreprise inclus avec Dell EMC garantit la résolution des problèmes des datacenters sur site au Cloud hors site

Conçu en partenariat avec les solutions Dell EMC pour garantir une gestion commune et un accès transparent

Accès en lecture sans interruption réduisant au minimum toute interruption commerciale en cas d'arrêt non planifié

L'optimisation des sites géographiques garantit la lecture des données à partir du meilleur emplacement de datacenter

Les certifications en continu et les audits tiers répondent aux exigences réglementaires et de conformité interne

La tarification unique basée sur un abonnement avec habilitations pour les données sortantes facilite l'établissement de budgets et la planification des dépenses

À propos de Virtustream

Virtustream, une Entreprise Dell Technologies, est le fournisseur de logiciels et de services Cloud avancés choisi par des entreprises du monde entier pour la migration et l'exécution de leurs applications stratégiques dans le Cloud. La plate-forme de gestion et d'infrastructure as-a-service (IaaS) xStream® de Virtustream s'adresse aux entreprises, aux prestataires de services et aux administrations. Elle répond aux exigences des applications de production complexes dans le Cloud (privé, public ou hybride) en matière de sécurité, de conformité, de performances, d'efficacité et de facturation à la consommation.

