

PROTECTION DES DONNÉES DELL EMC POUR LES APPLICATIONS VMWARE CLOUD™ ON AWS

DELL EMC ET VMWARE FOURNISSENT LA PROTECTION DES DONNÉES D'ENTREPRISE ET LA REPRISE APRÈS SINISTRE CLOUD POUR LES CLIENTS VMWARE CLOUD™ ON AWS

Avantages clés

Intégration

- 1re solution de protection des données pour VMware Cloud™ on AWS
- Disponible en tant que bundle de protection des données pour VMware Cloud on AWS (logiciel de protection des données et Data Domain Virtual Edition) Intégration native dans l'outil de gestion VMware
- intégration transparente avec une protection des données sur site ;

Le coût de protection le plus bas

- Diminue les coûts mensuels de protection des données Cloud de 68 % par rapport à nos principaux concurrents
- Réduit les coûts EC2 et EBS jusqu'à 88 %

Très performant et évolutif

- Réduction des besoins de stockage en mode objet S3 pour la sauvegarde de jusqu'à 71 %
- Protège jusqu'à 2 000 clients et 1 000 sessions simultanées avec un serveur de protection unique
- Déduplication exceptionnelle côté client de 6:1 contre 1,75:1 pour nos concurrents

Dell EMC et VMware

Alors que de plus en plus d'organisations déplacent les applications de production vers le Cloud, elles constatent souvent que pour soutenir les opérations métiers normales, elles doivent continuer d'exécuter les mêmes workflows de protection des données que lorsque leurs environnements étaient sur site. Ces workflows de protection des données comprennent généralement des sauvegardes compatibles multi-application avec des restaurations cohérentes au niveau des applications et capables de supporter des initiatives Cloud telles que la reprise après sinistre, la continuité d'activité, les tests et le développement. La technologie de snapshots proposée par le fournisseur Cloud peut ne pas suffire à atteindre le niveau de cohérence requis sur ces types de restaurations.

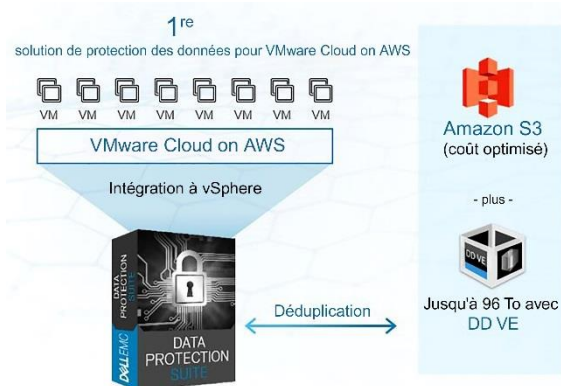
Dell EMC et VMware se combinent pour garantir que la protection des charges applicatives virtualisées dans le Cloud est tout aussi facile que sur site. Grâce à la protection des données de qualité entreprise de Dell EMC, vous pouvez utiliser la même solution de protection des données pour les charges applicatives VMware Cloud on AWS et sur site. L'utilisation d'une seule solution pour protéger les charges applicatives du Cloud hybride simplifie l'administration et réduit le coût total de possession.

Protégez de manière transparente les charges applicatives VMware Cloud™ on AWS

Le logiciel de protection des données de Dell EMC est compatible avec le Cloud et offre une protection complète des données ainsi que des performances supérieures pour la sauvegarde et la restauration sur l'ensemble de votre environnement VMware Cloud™ on AWS. Il fournit la même protection de données de classe mondiale que vos applications s'exécutent sur site ou sur VMware Cloud™ on AWS.

Pour ce faire, Dell EMC fournit une sauvegarde directe des instances VMware Cloud™ on AWS vers AWS S3 sans le goulot d'étranglement d'un serveur de média. Grâce à une déduplication exceptionnelle du côté client de 6:1 (nos concurrents atteignent 1,75:1¹) et à la compression, le logiciel de protection des données de Dell EMC booste les performances et le débit de sauvegarde tout en réduisant la consommation de stockage en mode objet jusqu'à 71 %.

En outre, les clients peuvent profiter d'une réduction pouvant atteindre 68 % du coût mensuel total pour l'infrastructure de protection des données Cloud par rapport à nos concurrents. Le déploiement de Data Domain dans le Cloud est une option qui permet aux clients de tirer parti du stockage de protection le plus évolutif, fiable et compatible Cloud du secteur. Mieux encore, toutes les données sont chiffrées lors de la protection d'AWS S3 et de Data Domain.



Principaux avantages de la protection des données Dell EMC pour VMware Cloud™ on AWS :

- protection des données d'entreprise éprouvée pour le Cloud public d'entreprise ;
- intégration transparente avec une protection des données sur site ;
- réduction des coûts de consommation grâce à une déduplication optimale ;
- Protège les charges applicatives vSphere sur le stockage AWS pour une meilleure résilience ;
- Efficacité et évolutivité élevées
- S'intègre nativement dans les outils de gestion VMware pour une expérience d'automatisation exceptionnelle

Reprise après sinistre sur le Cloud

Avec la reprise après sinistre Cloud de Dell EMC (DR Cloud), les clients peuvent protéger leurs charges applicatives locales en copiant des données, de manière sécurisée et efficace dans AWS S3 pour la reprise après sinistre, et tirer parti de l'agilité et de la rentabilité du stockage en mode objet Cloud. La DR Cloud de Dell EMC entraîne un encombrement minime dans AWS, ainsi que des cycles de calcul très réduits, pour fournir une solution de reprise après sinistre à un coût minime. En cas de sinistre, les charges applicatives peuvent être exécutées directement dans AWS ou restaurées dans VMware Cloud on AWS.

Restauration vers VMware Cloud on AWS

Avec la DR Cloud de Dell EMC, les clients peuvent également restaurer les VM vers VMware Cloud on AWS. Les clients ont la possibilité de provisionner le SDDC de VMware Cloud on AWS uniquement à la demande, lorsque la restauration est nécessaire, pour assurer la rentabilité. Une fois que l'environnement VMware Cloud on AWS est disponible et que l'utilisateur a déployé et connecté le module complémentaire de DR Cloud (CDRA), l'utilisateur peut effectuer la restauration depuis des copies S3 en 2 clics : il lui suffit de sélectionner la copie de VM de son choix, qui sera restaurée en tant que nouvelle VM dans l'environnement VMware Cloud on AWS. La récupération vers les VM sur VMware Cloud on AWS ne nécessite aucune conversion de données, ce qui permet un RTO rapide (la restauration d'une VM de 150 Go prend moins de 30 minutes en moyenne).

Pourquoi choisir Dell EMC pour la protection des données

Dell EMC a été le premier fournisseur à proposer la protection des données en libre-service et compatible Cloud pour le datacenter software-defined d'entreprise de VMware sur le Cloud AWS. Qu'il s'agisse de services sur site ou dans le Cloud public, Dell EMC offre la même protection des données de pointe, avec une compression et une déduplication supérieures. Dell EMC fournit une protection des données de pointe au coût de protection le plus bas. La commande est simple. La protection des données de Dell EMC pour VMware Cloud on AWS est disponible sous forme d'un bundle unique et inclut le logiciel de protection des données et le stockage de protection nécessaires pour protéger vos données et applications fonctionnant sur VMware Cloud™ on AWS.

Plus efficaces ensemble : Protection des données Dell EMC et VMware Cloud™ on AWS

Dell EMC a collaboré avec VMware en vue d'offrir la première solution de protection des données pour VMware Cloud™ on AWS. Le logiciel de protection des données de Dell EMC fournit une sauvegarde et une restauration rapides, efficaces et sécurisées des images et de niveau invité pour les charges applicatives VMware Cloud™ on AWS. Avec le logiciel de protection des données de Dell EMC, les utilisateurs réduiront le coût de la bande passante réseau, la capacité de stockage Cloud pour la protection et les cycles de calcul dans le Cloud. Les clients constateront des réductions de coûts supplémentaires en tirant parti d'un stockage en mode objet à faible coût et hautement durable comme cible de protection (par rapport à un stockage en mode bloc EBS).

Dell EMC offre une protection des données puissante, une gestion unifiée et une intégration des hyperviseurs. Grâce à l'intégration d'hyperviseurs, les administrateurs de sauvegardes et d'applications bénéficient d'une protection des données en libre-service, tout en utilisant les interfaces VMware natives.

Restauration de VM vers VMware Cloud on AWS

- Rentabilité : Protection vers S3, exécution de VMware Cloud on AWS à la demande pour la restauration
- Conforme à la source : Le site de reprise après sinistre utilise la même pile VMware
- Restauration rapide : pas de conversion, RTO rapide

