

Présentation de PowerProtect DD Virtual Edition et avantages

Simplicité, sécurité, efficacité et flexibilité

- Configuration et déploiement en quelques minutes
- Croissance évolutive par incréments d'1 To
- Exécution sur n'importe quel serveur générique, convergé et hyperconvergé
- Prise en charge de Retention Lock
- Vendu en tant qu'abonnement

Environnements virtualisés et Cloud

- Large prise en charge d'hyperviseurs : VMware ESXi, Microsoft Hyper-V et KVM
- Exécution dans AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Alibaba Cloud et VMware Cloud on AWS
- Prise en charge d'instances jusqu'à 96 To sur site et jusqu'à 256 To dans le Cloud pour AWS, Azure, Google Cloud et Alibaba Cloud
- Des performances de restauration dans le Cloud jusqu'à 10 fois plus rapides*

Efficacité transactionnelle et opérationnelle

- Possibilité d'écriture ou de sauvegarde des données directement dans la zone de stockage d'objets en plus du stockage en mode bloc
- Prise en charge des zones de stockage d'objets AWS S3 et Azure Hot Blob

Facilité de gestion

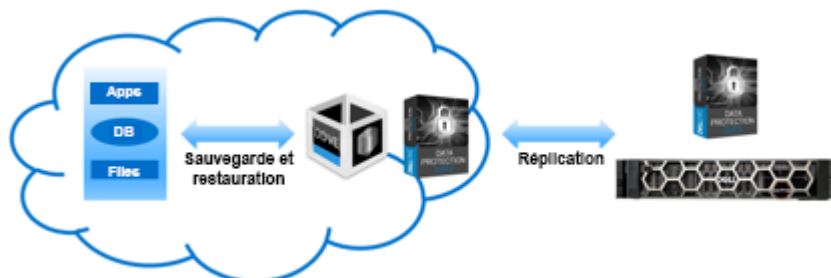
- Point de gestion unique avec Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)
- Configuration et déploiement à l'aide de VMware vSphere et Microsoft Hyper-V Manager
- Déploiement de plusieurs instances de DDVE dans le Cloud
- Gestion des modèles de configuration sur plusieurs systèmes, sur site ou dans le Cloud
- Les appliances de la série DD sont désormais intégrées avec Dell CloudIQ.

PRÉSENTATION DE DELL POWERPROTECT DD VIRTUAL EDITION

Protection des données software-defined

Dell EMC PowerProtect DD offre le stockage de protection le plus fiable sur le marché. Il offre les meilleures capacités de déduplication et d'évolutivité du marché et il est également plus fiable et performant que ses concurrents. En outre, il garantit un niveau d'intégrité des données inégalé pour une récupération fiable et il s'appuie sur un vaste écosystème d'applications de sauvegarde et d'archivage.

PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE) est une solution de protection des données software-defined, qui conserve toutes les fonctions principales distinctives des produits de la série DD. La solution DDVE est simple et rapide à télécharger, à déployer et à configurer. Elle peut être opérationnelle en quelques minutes sur n'importe quel serveur standard, convergé ou hyperconvergé. DDVE améliore l'efficacité transactionnelle et opérationnelle ainsi que la fiabilité, et réduit le coût TCO en utilisant le stockage en mode objet en plus du stockage en mode bloc.



DDVE assure la protection des données dans le Cloud pour les applications qui s'exécutent dans le Cloud. DDVE dans le Cloud réalise les sauvegardes et les répliquions. Les données peuvent être déplacées vers une instance DD sur site et sauvegardées dans le Cloud. Elles peuvent aussi être sauvegardées et répliquées entre deux instances de DDVE exécutées dans le Cloud ou sur site. De cette façon, plusieurs instances de DDVE peuvent être mises en place dans d'autres zones géographiques et les données peuvent être sauvegardées et répliquées pour assurer leur cohérence.

DDVE est évolutif jusqu'à 96 To (sur site) et jusqu'à 256 To (dans le Cloud) par instance. Vous pouvez payer par incréments de 1 To et répartir cette capacité entre plusieurs instances en fonction des besoins de l'environnement. DDVE conserve les principales fonctionnalités de DDOS et inclut DD Boost, DD Encryption et DD Replicator.

Gestion puissante

Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC) peut fournir le même centre de gestion des ressources, de surveillance et de reporting depuis un tableau de bord pour les appliances DD physiques et pour DDVE. DDMC est désormais disponible en téléchargement gratuit, sans licence.

DDMC assure la gestion agrégée de plusieurs appliances DD (physiques et virtuelles). DDMC offre la visibilité sur la capacité et la gestion de la répliquion. La solution permet également de gérer l'intégrité, le multitenancy sécurisé et la surveillance de l'état des ressources.

Protection des données pour les environnements virtualisés

DDVE assure la protection des données de plusieurs environnements de serveurs virtuels basés sur VMware ESXi, VMware vSphere Microsoft Hyper-V et KVM. DDVE peut protéger les données, les sauvegardes et les restaurations entre les machines virtuelles sur le même serveur, sur plusieurs serveurs et dans le Cloud. Il peut également constituer une protection dans les environnements multitenants.

DDVE prend en charge les hyperviseurs suivants :

VMware ESXi : version 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

VMware vSphere : version 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

Microsoft Hyper-V : Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016

Distributions Linux KVM de Ubuntu, Red Hat, SUSE et CentOS

DDVE peut être déployé et configuré par VMware vSphere, Hyper-V Manager et les gestionnaires de distributions Linux KVM respectifs.

Tirez pleinement parti de l'efficacité du Cloud

DDVE peut prendre en charge des applications exécutées dans des environnements Cloud : AWS, Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Azure Government Cloud, Alibaba Cloud et VMware Cloud on AWS. DDVE a amélioré les performances de restauration dans le Cloud jusqu'à 10 fois. * DDVE peut être téléchargé depuis le site d'AWS, Azure et Google Cloud et être commandé auprès de Dell.

Utilisation efficace du stockage Cloud

DDVE peut améliorer l'efficacité transactionnelle et opérationnelle en plus de réaliser des économies significative, en permettant l'écriture et la sauvegarde des données directement dans la zone de stockage d'objets du Cloud. Ces zones de stockage d'objets peuvent appartenir à AWS S3 Standard ou à Microsoft Azure Hot Blob. Vous garantisiez ainsi une meilleure fiabilité et une plus grande capacité des Clouds.



Exemples d'utilisation de DDVE dans le Cloud

DDVE combine les avantages de la solution DD de stockage de protection leader du marché et l'agilité, la flexibilité et l'efficacité d'une solution DD software-defined. Voici certains des principaux exemples d'utilisation :

- Protection des bases de données, des charges applicatives et des applications
- Réplication vers le Cloud public

Environnements de bureaux distants/succursales

Pour de nombreuses entreprises ayant des bureaux distants dans le monde entier, la gestion, la surveillance et la protection des données représentent un réel défi. Les appliances physiques DD fonctionnant en parallèle avec DDVE peuvent vous aider à relever les défis de la protection des données.



Avec une appliance DD dans le datacenter principal et une solution DDVE dans chaque filiale, vous avez la garantie que les données de ces filiales sont protégées. L'ensemble de l'environnement de protection des données peut être géré de manière centralisée avec DDMC. Si une filiale présente une défaillance ou doit être arrêtée, vous savez pertinemment que les données protégées ne sont pas perdues. DDVE redirige ces données dans un autre bureau distant ou les stocke directement sur site.

Protection des nouvelles applications et charges applicatives

Il est possible d'étendre à moindre coût les avantages de DDVE, tels que la déduplication, l'évolutivité et la flexibilité, aux nouvelles charges applicatives et applications, y compris MySQL, mongoDB, Cassandra, EDB Postgres et bien d'autres. L'extension de la protection DDVE aux nouvelles applications est très simple et conçue pour être facilement effectuée par les administrateurs de sauvegarde, les experts IT ou ceux spécialisés dans les bases de données ou les plates-formes.

DDVE est indépendant du matériel

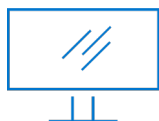
DDVE peut s'exécuter sur tout serveur standard ou hautes performances comme le serveur Dell PowerEdge ou une plate-forme convergée telle que Dell VxRail.

DDVE sur les serveurs PowerEdge

DDVE intègre des configurations prétestées pour les environnements de bureaux distants/succursales, ce qui rend la solution rapide et facile à déployer. La solution évolue en fonction de la demande et peut protéger de façon fiable de nombreuses charges applicatives et applications, comme indiqué précédemment.

DDVE sur VxRail

DDVE peut également faire profiter les environnements convergés de ses avantages en matière de protection des données software-defined. DDVE peut être déployé sur une plate-forme VxRail en quelques minutes et peut être répliqué sur n'importe quel datacenter. DDVE offre la simplicité et la flexibilité nécessaires pour protéger, sauvegarder et restaurer les données dans les environnements convergés. Vous pouvez bénéficier de la protection des données de bout en bout en déployant une appliance DD ou DDVE, en association avec Data Protection Suite for VMware sur les plates-formes Dell VxRail.



En savoir plus à propos de [Série DD](#)



[Contactez un expert Dell Technologies](#)