

# Appliances PowerProtect DD

l'appliance de stockage de protection par excellence

## Gamme PowerProtect DD

Rapidité, sécurité, efficacité

- Accélération des sauvegardes de 38 % jusqu'à 94 To par heure
- Accélération des restaurations de 36 %
- Accélération des restaurations/accès instantanés de 50 % jusqu'à un maximum de 64 VM et 60 000 E/S par seconde
- 25 % de capacité en plus dans la moitié de l'espace rack : jusqu'à 1,25 Po de capacité utile et 81,3 Po de capacité logique pour l'appliance DD9900
- 30 % d'amélioration de la capacité logique grâce à une réduction des données jusqu'à 65 fois
- Jusqu'à 39 % d'espace rack en moins
- Capacité d'extension sur site
- Prise en charge de PowerProtect Cyber Recovery

Protection multi-Cloud

- Cloud Tier pour la rétention à long terme
- Reprise après sinistre sur le Cloud
- Protection des données software-defined

Extension de la gamme d'appliances multidimensionnelles

- Scale-up et scale-out
- Sur site et multi-Cloud
- Intégrées et cibles
- Hybrides et 100 % Flash

## Protection des données de Dell EMC

L'importance de la protection des données ne cesse d'augmenter à mesure que le volume, la variété et la rapidité des données augmentent de manière exponentielle et que les charges applicatives s'étendent sur le cœur, la périphérie et le Cloud. Dans le même temps, les organisations sont confrontées à des risques accrus de perte de données pour diverses raisons, notamment des erreurs humaines, des catastrophes naturelles ou causées par l'homme, et un nombre croissant de cyberattaques et de menaces sur la sécurité. La gamme de solutions de protection des données de Dell EMC a été conçue pour offrir aux organisations de toutes tailles une protection complète de leurs données afin d'en assurer la disponibilité, où qu'elles se trouvent.

Depuis plus de dix ans, Data Domain est la base de la protection des données Dell EMC et le leader du secteur des appliances de sauvegarde spécialisées (PBBA), aidant ainsi des milliers de clients à protéger leurs données sur site, et de plus en plus dans le Cloud.

Les appliances PowerProtect DD représentent la nouvelle génération de systèmes Data Domain et étendent la gamme d'appliances multidimensionnelles tout en fixant de nouveaux critères de performances, d'efficacité, de sécurité et de protection des données multi-Cloud.

## Appliances PowerProtect DD

Les trois nouvelles appliances physiques PowerProtect DD6900, DD9400 et DD9900 ouvrent la voie avec les appliances existantes PowerProtect DD3300 et PowerProtect DD Virtual Edition.



## Rapidité, efficacité et sécurité

PowerProtect DD respecte les contrats de niveau de service les plus exigeants avec des sauvegardes jusqu'à 38 % plus rapides et des restaurations 36 % plus rapides. PowerProtect DD présente davantage d'E/S par seconde avec des restaurations/accès instantanés 50 % plus rapides et jusqu'à 60 000 E/S par seconde et 64 machines virtuelles simultanées<sup>1</sup>. Pour assurer une compatibilité de réseau plus rapide, les nouvelles appliances prennent également en charge 25 GbE et 100 GbE.

PowerProtect DD9900 peut prendre en charge 25 % de capacité utile en plus dans un seul rack, avec jusqu'à 1,25 Po de capacité utile et 81,3 Po de capacité logique. La compression assistée par matériel fournit jusqu'à 30 % de capacité logique en plus sur les trois nouvelles appliances, et l'espace rack est réduit de 39 % avec les nouveaux disques de 8 To. PowerProtect DD offre également une capacité d'extension sur site grâce au support de licence par demi-tiroir.

Les appliances PowerProtect DD prennent en charge la dernière mise à jour vers les solutions Dell EMC Cyber Recovery avec la récupération des sauvegardes à partir de Cyber Recovery Vault.

## Protection multi-Cloud leader sur le marché

Étendez la protection des données sur site avec PowerProtect DD et Cloud Tier pour assurer la hiérarchisation native des données dédoublées sur le Cloud. Cloud Tier prend en charge un vaste écosystème d'applications de sauvegarde pour les Clouds publics et privés, ce qui réduit l'encombrement du stockage et améliore l'efficacité de la bande passante réseau.

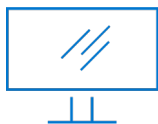
Une récupération en cas de sinistre rentable est assurée par Data Protection Suite vers AWS, Azure et VMware Cloud on AWS. La récupération en cas de sinistre sur le Cloud copie les VM protégées à partir de l'appliance PowerProtect DD sur site vers le Cloud public, et directement dans le stockage en mode objet.

Déployez PowerProtect DD Virtual Edition dans le Cloud public, et sauvegardez et répliquez les données directement dans un environnement Cloud hybride.



## Gamme d'appliances multidimensionnelles étendue

PowerProtect DD s'appuie sur la base de notre gamme d'appliances multidimensionnelles, qui offre au client un vaste choix d'extension en fonction des charges applicatives. Procédez au scale-up avec les appliances PowerProtect DD et les appliances de protection des données intégrées ou au scale-out avec les appliances PowerProtect X. La gamme PowerProtect DD peut prendre en charge tout logiciel et toute application de sauvegarde. Il s'agit de l'appliance cible privilégiée pour le logiciel Dell EMC PowerProtect nouvelle génération, et elle continue à prendre en charge les améliorations apportées aux produits et solutions Data Protection Suite.



[En savoir plus](#) sur les appliances Dell EMC PowerProtect DD



[Contacter](#) un expert Dell EMC

<sup>1</sup>. Basé sur un test interne de lecture 100 % de 8 Ko avec le protocole DD Boost sur PowerProtect DD9900 et DD OS 7.0, août 2019. Les résultats réels peuvent varier.