

Appliance Dell PowerProtect Data Manager

Découvrez la protection des données moderne avec l'appliance PowerProtect Data Manager

Pourquoi choisir l'appliance PowerProtect Data Manager

Moderne

- Architecture software-defined
- Étendez la protection au Cloud avec la rétention à long terme, la reprise après sinistre dans le Cloud et la protection des charges applicatives Cloud natives sur plusieurs Clouds publics
- Assurez la disponibilité de toutes vos machines virtuelles à grande échelle sans disruption métier

Simplicité

- Simplifiez la gestion, la surveillance et la création de rapports pour la protection sur site et dans le Cloud
- Déploiement en moins de 30 minutes¹
- Jusqu'à 256 To de capacité utile
- L'intégration native constituée d'un stockage Dell garantit une sauvegarde et une restauration rapides, efficaces et sécurisées
- Détection et protection automatisées des bases de données, des machines virtuelles, des systèmes de fichiers et des conteneurs Kubernetes
- Sauvegarde et restauration directement depuis les interfaces natives

Résiliente

- Amélioration de la résilience opérationnelle et de la cyberrésilience pour accélérer la récupération après les cyberincidents
- Authentification multifacteur, connexion unique avec intégration d'Active Directory, gestion des identités et des accès (IAM), accès basé sur les rôles (RBAC)
- Réduction du risque de modifications malveillantes des données avec les modes de gouvernance et de conformité du verrouillage de rétention



Simplifiez la protection moderne des données avec une appliance intégrée basée sur PowerProtect Data Manager

Les organisations sont confrontées à une complexité accrue. Les cybermenaces, la diversité des applications Cloud natives, les contraintes liées aux ressources et la croissance implacable des données les obligent à rechercher des solutions leur permettant d'en faire plus avec moins. Pour prendre en charge ces cas d'utilisation et exigences croissants, les solutions de protection des données se transforment afin d'offrir plus qu'un simple accès aux sauvegardes et aux fonctionnalités de restauration. Elles doivent tirer parti des charges applicatives modernes et les protéger, permettre des sauvegardes et des restaurations en libre-service, et renforcer la résilience de l'entreprise pour récupérer après un cyberincident.

Pour répondre à ces exigences fondamentales, mais complexes, Dell Technologies vous permet de faciliter l'adoption d'une solution de protection des données moderne grâce à l'appliance Dell PowerProtect Data Manager

Commencez votre transition vers une protection des données moderne avec l'appliance Dell PowerProtect Data Manager

L'appliance PowerProtect Data Manager inclut [PowerProtect Data Manager](#), qui assure une protection des données multiclouds modernes. Data Manager vous offre des informations précieuses sur les charges applicatives, les applications, les systèmes de fichiers et les machines virtuelles (VM) protégés, sur site comme dans le Cloud. De plus, cet outil fournit un contrôle et une gouvernance complets pour garantir la conformité.

L'appliance Data Manager offre une sauvegarde, une déduplication, une réplication et une restauration complètes et simplifiées, ainsi qu'une prise en charge des charges applicatives multicloud. L'appliance Data Manager offre tout cela sans complexité supplémentaire

Vous avez la certitude que vos données sont sécurisées et disponibles.

L'appliance Data Manager fournit une plateforme de protection des données intégrée qui associe le stockage de protection avec le logiciel PowerProtect Data Manager et la préparation au Cloud, le tout dans une seule appliance.

L'appliance Data Manager assure une expérience utilisateur simple, unifiée et automatise la découverte et la protection des bases de données, des machines virtuelles, des systèmes de fichiers et des conteneurs Kubernetes. L'évolutivité et la simplicité sont améliorées grâce à une capacité utile pouvant atteindre 256 To, qui répond aux cas d'utilisation modernes et à l'intégration native avec Dell Storage pour une résilience efficace des données.

MODERNE

L'appliance PowerProtect Data Manager fournit une gouvernance centralisée qui permet de limiter les risques et de garantir la conformité des contrats de niveau de service (SLA) et des objectifs de niveau de service (SLO) via des workflows de protection simples.

L'intégration native avec le stockage Dell simplifie et améliore les opérations de sauvegarde et de restauration pour Dell PowerStore et PowerMax. Les opérations de protection des données sont plus rapides et plus efficaces, avec peu ou pas d'impact sur les applications ou les bases de données. Avec Data Manager, les propriétaires d'applications bénéficient d'une gestion et d'une orchestration centralisées des sauvegardes et des restaurations pour plusieurs baies de stockage.

Vous avez également accès à des solutions natives de récupération d'urgence dans le Cloud pour Amazon AWS, Microsoft Azure et VMware Cloud on AWS avec une orchestration complète de bout en bout. Orchestrez la protection directement via une interface intuitive et sécurisez les données avec les dernières fonctionnalités de résilience opérationnelle et de cyberrésilience. Aidez les propriétaires de données à effectuer des opérations de sauvegarde et de récupération en libre-service depuis leurs applications natives avec gouvernance et supervision centralisées.

L'appliance prend en charge diverses charges applicatives traditionnelles, notamment les systèmes de fichiers, SQL, SAP HANA, Oracle, les baies de stockage et les charges applicatives Kubernetes. L'appliance PowerProtect Data Manager fournit une solution de protection des données efficace et complète pour vos charges applicatives modernisées avec une interface utilisateur simplifiée et facile à naviguer. Elle rationalise le processus de protection des données et réduit le nombre d'étapes requises pour la création de sauvegardes, la réplication, la récupération, l'extension et les mises à niveau. L'appliance résout le problème de prolifération des copies, de sorte que la surveillance, la gestion et l'analyse des copies des données ne sont plus des tâches fastidieuses.

Transparent Snapshots

Disponible avec Dell PowerProtect Data Manager, Transparent Snapshot offre une protection unique des

machines virtuelles VMware et favorise la disponibilité de toutes vos machines virtuelles à grande échelle, sans interruption métier. Transparent Snapshot simplifie et automatise les sauvegardes des machines virtuelles en mode image et permet de sauvegarder ces dernières sans avoir à les mettre en pause. Il en résulte une réduction importante de l'impact sur les machines virtuelles, en particulier sur celles qui sont volumineuses, à taux de modification élevé. PowerProtect Data Manager.

Optimisé pour le multicloud

Le multicloud reste la voie à suivre dans l'ère actuelle de croissance et de distribution massives de vos données. Les offres de protection des données sont améliorées pour permettre aux différents fournisseurs de Cloud de s'engager dans cette voie. L'appliance PowerProtect Data Manager optimisée pour le multicloud offre une solution efficace pour la rétention à long terme et la reprise après sinistre de vos données.

L'appliance Data Manager peut hiérarchiser les données déduplicées vers n'importe quel fournisseur de stockage en mode objet pris en charge à des fins de rétention à long terme à l'aide de Cloud Tier. Cloud Tier prend en charge un vaste écosystème de solutions de stockage en mode objet sur site et dans le Cloud, y compris AWS S3, Azure, Google Cloud Platform, Alibaba Cloud, Wasabi, Dell ECS et bien d'autres, afin de permettre la rétention à long terme des données de sauvegarde à moindre coût.

Stockage efficace grâce à la déduplication

Dans le monde actuel, le coût et l'efficacité d'une solution sont des considérations importantes pour la plupart des entreprises. Les organisations sont toujours à la recherche de solutions permettant une utilisation rentable et efficace de l'infrastructure et des ressources de stockage. L'appliance Data Manager assure la déduplication et la compression pour une consolidation optimale du stockage sur l'ensemble du système. Le système utilise également une carte de compression assistée par matériel qui permet la compression la plus élevée des données entrantes sans sacrifier les performances. Étant donné que les copies de protection peuvent représenter jusqu'à 95 % des données d'une organisation, il est important de réduire l'encombrement du stockage au maximum.



Figure 3. Data Domain offre généralement une réduction des données allant jusqu'à 65:1, ce qui réduit considérablement les besoins en stockage.

Une amélioration de 15 % du taux de déduplication (par exemple, de 80 % à 95 %) peut diviser par 4 la capacité

physique requise. Avec sa réduction des données allant jusqu'à 55:1, l'appliance Data Manager est la solution idéale pour réduire les fenêtres de sauvegarde, accélérer la réplication, améliorer la rétention et diminuer le coût total de possession.

SIMPLE

L'appliance Dell PowerProtect Data Manager simplifie considérablement la gestion, la surveillance et la création de rapports sur la protection des données dans les environnements sur site et dans le Cloud. Conçue dans un souci d'efficacité, elle fournit une plateforme unifiée qui s'intègre facilement à diverses solutions de stockage de données, garantissant ainsi des processus de sauvegarde et de restauration rationalisés et fiables. Cette approche complète élimine la complexité généralement associée à la gestion de divers outils de protection des données et permet une surveillance et un contrôle plus efficaces des ressources de données stratégiques.

Déployer l'appliance Dell PowerProtect Data Manager est remarquablement simple et peut prendre moins de 30 minutes, offrant une configuration rapide et des interruptions de service minimales. Ce déploiement rapide est encore amélioré par sa capacité à prendre en charge des étagères externes, ce qui permet une évolutivité jusqu'à 256 To de capacité utile. Cette flexibilité permet aux organisations d'étendre facilement leur stockage à mesure que les données augmentent, sans avoir besoin de reconfiguration approfondie ou d'investissements supplémentaires dans l'infrastructure. L'intégration native de l'appliance aux systèmes de stockage Dell offre des opérations de sauvegarde et de restauration rapides, efficaces et sécurisées, réduisant ainsi le risque de perte de données et les délais de récupération. Ses fonctionnalités d'automatisation s'étendent à la découverte et à la protection d'un vaste éventail de types de données, y compris les bases de données, les machines virtuelles, les systèmes de fichiers et les conteneurs Kubernetes. En outre, les utilisateurs bénéficient de la commodité de la sauvegarde et de la restauration des données directement via des interfaces natives, ce qui simplifie le processus et améliore l'efficacité globale de la gestion des données.

Résiliente

Gestion des identités et des accès

L'appliance PowerProtect Data Manager utilise IAM pour fournir des fonctionnalités d'authentification centralisée, d'autorisation, d'authentification unique et de gestion des utilisateurs. IAM offre une expérience de connexion unifiée à l'appliance et une sécurité renforcée grâce au contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC).

Authentification multifacteur

La MFA est une méthode d'authentification qui nécessite que l'utilisateur fournisse au moins deux facteurs de vérification pour accéder à un système. L'appliance PowerProtect Data Manager ajoute des couches de sécurité au-delà des noms d'utilisateur et des mots de passe en utilisant l'authentification multifacteur avec Google Authenticator, Microsoft Authenticator et RSA Secure ID afin de garantir le niveau de sécurité le plus élevé pour l'appliance Data Manager.

Cyber Recovery

La solution Cyber Recovery protège les données métier et les configurations technologiques essentielles des ransomwares et autres menaces en les conservant dans un « coffre-fort » sécurisé, physiquement isolé des systèmes et réseaux non sécurisés.

La solution Cyber Recovery permet d'accéder au coffre-fort Cyber Recovery uniquement le temps nécessaire pour répliquer les données depuis le système de production. À tout autre moment, le coffre-fort Cyber Recovery est sécurisé et hors réseau.

Une fois que les données sont sécurisées dans le coffre-fort, CyberSense identifie l'activité suspecte grâce à sa technologie d'apprentissage automatique et permet la récupération des données connues comme étant bonnes et la reprise des opérations commerciales normales.

Accès et restauration instantanés

L'accès et la restauration instantanés garantissent les hautes performances des machines virtuelles avec jusqu'à 118 000 IOPS et la possibilité d'accéder instantanément à 64 machines virtuelles simultanément. L'accès et la restauration instantanés permettent de gagner du temps, car ils réduisent la durée moyenne de réparation, en autorisant un accès instantané aux données à partir de l'image de sauvegarde stockée sur les disques SSD de l'appliance Data Manager incluse. Vous économisez également de l'espace de stockage principal, car vous pouvez gérer les données sur

l'appliance elle-même et vous réduisez les coûts en optimisant l'utilisation des ressources physiques dans les environnements de protection des données et de production.

Architecture d'invulnérabilité des données

Les appliances Data Manager sont conçues comme une solution de stockage de dernier recours qui vous permet de récupérer vos données en toutes circonstances de façon fiable. L'architecture Data Invulnerability Architecture est intégrée dans l'appliance Data Manager pour offrir la meilleure protection du secteur contre la perte de données. La vérification des opérations de lecture et d'écriture à la volée protège contre ce type de problèmes durant l'acquisition et la récupération des données et assure une restauration automatique, le cas échéant. RAID 6 et les disques de secours vous protègent, quant à eux, contre les pannes de disques. La capture et la correction des erreurs d'E/S à la volée lors du processus de sauvegarde évitent la répétition des procédures de sauvegarde et assurent ainsi leur exécution en temps et en heure, dans le respect des contrats de niveau de service. Par ailleurs, contrairement aux autres systèmes de fichiers et baies d'entreprise, la

détection des pannes en continu et l'autoréparation permettent de restaurer les données tout au long de leur cycle de vie sur l'appliance Data Manager.

Programme Future-Proof



L'appliance Data Manager participe au programme de fidélité Future-Proof. Ce programme offre à nos clients une plus grande tranquillité d'esprit, une garantie de satisfaction et une protection de l'investissement grâce à un ensemble complet de fonctionnalités et de programmes technologiques de classe mondiale adaptés aux changements technologiques futurs.

Exploitation de toute la puissance de Dell Technologies

Dell propose un service centralisé et pratique aux clients équipés de Data Domain, avec des partenaires d'écosystème et des solutions de bout en bout leaders sur le marché, des services mondiaux et une chaîne logistique sécurisée, ainsi qu'un canal de distribution solide et une force de vente directe.

Appliance PowerProtect Data Manager

DÉBIT MAX.	Jusqu'à 14 To/h
DE CAPACITÉ LOGIQUE	Jusqu'à 14,1 Po
AVEC CLOUD TIER	Jusqu'à 42,2 Po
CAPACITÉ UTILE	12 To à 256 To
AVEC CLOUD TIER	Jusqu'à 768 To

Simplifiez la protection des données moderne avec l'appliance PowerProtect Data Manager

Pour en savoir plus sur l'appliance PowerProtect Data Manager, rendez-vous sur Dell.com/PowerProtectDataManagerAppliance.

*D'après des tests et des analyses internes réalisés par Dell en juin 2024. Les résultats réels peuvent varier.



En savoir plus sur
[l'appliance Data Manager](#)



[Contactez un expert
Dell Technologies](#)