

Dell PowerProtect Data Manager

Une plateforme logicielle de protection des données pour les charges applicatives multiclouds modernes

Essentials

- **Protection des données software-defined**
- **Opérations autonomes** : détection et protection automatisées des bases de données, machines virtuelles, systèmes de fichiers et conteneurs Kubernetes
- **Optimisation pour le multicloud** : bénéficiez d'une protection étendue avec la sauvegarde vers le Cloud, la sauvegarde dans le Cloud, la rétention à long terme et la reprise après sinistre dans le Cloud
- **Protection VMware unique** : Transparent Snapshots assure la disponibilité de toutes vos machines virtuelles à grande échelle sans disruption métier
- **Cyber-récupération** : renforcez la résilience de l'entreprise pour accélérer la récupération après un cyberincident
- **Sauvegarde et restauration en libre-service** : donnez aux propriétaires de données des moyens d'agir depuis leurs interfaces natives
- **Contrôle et gouvernance centralisés** : réduisez les risques et assurez la conformité aux contrats et objectifs de niveau de service
- **Protection simple des workflows** : réduisez les opérations quotidiennes
- **Analytique et surveillance basées sur le Cloud**
- **Protection efficace** : protégez vos données directement vers les appliances PowerProtect
- **Prise en charge de la sauvegarde et de la restauration PowerMax et PowerStore**
- **Plateforme de protection des données intégrée dans une seule appliance**

Détectez, gérez, protégez et restaurez les données

- VMware, Hyper-V et hyperviseurs ouverts
- Kubernetes
- Base de données : Oracle, Microsoft SQL et Exchange, SAP HANA
- Systèmes de fichiers Windows et Linux

Ayez la certitude que vos données sont protégées et disponibles à l'ère de l'IA

Avec un paysage IT qui ne cesse d'évoluer, les attentes en matière d'IA sont plus élevées que jamais. La protection des charges applicatives va désormais au-delà des restaurations pilotées par l'IT et de la reprise après sinistre traditionnelles. Les exigences et les responsabilités en matière de sauvegarde incombent désormais aux propriétaires d'applications et de données.

Conscient de son rôle dans la préservation de votre infrastructure, Dell Technologies propose un logiciel de protection des données conçu pour sécuriser les charges applicatives modernes, offrant plus qu'un simple accès aux sauvegardes et aux restaurations, notamment :

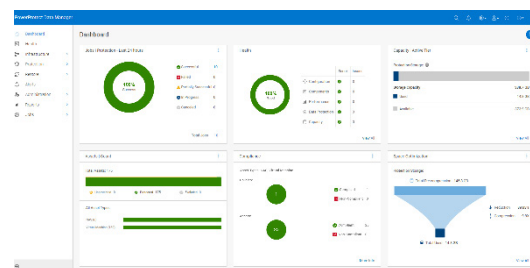
- Analyse et réutilisation pour le développement/test
- Utilisation du Cloud pour étendre les capacités du datacenter
- Protection des applications Cloud natives
- Activation de la sauvegarde et de la restauration en libre-service à partir d'applications natives
- Maintien d'une gouvernance et d'un contrôle centralisés
- Renforcement de la résilience de l'entreprise pour accélérer la récupération après cyberincident

Pour répondre à ces exigences, Dell PowerProtect Data Manager transforme la protection des données moderne en sécurisant les charges applicatives d'IA traditionnelles et modernes.

Protection des données moderne et multicloud

Vous pouvez répondre à ces défis en passant à une stratégie de protection des données Cloud plus large qui vous permet de moderniser votre datacenter et de libérer le potentiel de vos données et applications pour tout le monde. Et tout commence avec PowerProtect Data Manager.

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.



Conçu dans un souci de simplicité opérationnelle et d'agilité, Data Manager permet de protéger les charges applicatives traditionnelles, y compris Oracle, Exchange, SQL, SAP HANA et les systèmes de fichiers, mais aussi les conteneurs Kubernetes et les environnements virtuels. Vous pouvez restaurer les données sur site ou dans le Cloud. Le contrôle de la gouvernance assure la conformité IT, ce qui permet d'atteindre les objectifs de niveau de service les plus stricts.

Opérations autonomes

La solution détecte et protège automatiquement les bases de données, les machines virtuelles, les systèmes de fichiers et les conteneurs Kubernetes, tandis qu'un moteur de règles commun automatise la conformité et la gouvernance entre les charges applicatives. Vous pouvez instantanément accéder aux images des machines virtuelles protégées pour prendre en charge de nouveaux cas d'utilisation, tels que le déploiement rapide des environnements de test et de développement. Les intégrations de Data Manager fournissent une intégration native de la gestion basée sur des règles de stockage vSphere pour la protection des machines virtuelles. Elles offrent aux administrateurs de stockage et de sauvegarde, ainsi qu'aux propriétaires de machines virtuelles, la possibilité de choisir une règle de stockage à appliquer automatiquement à chaque machine virtuelle une fois instanciée.

Optimisé pour le multicloud

Exploitez le Cloud pour la sauvegarde, la rétention à long terme et la reprise après sinistre. Que vous vous concentriez sur le Cloud privé, public ou hybride, vous pouvez être sûr que vos données sont protégées au niveau adapté à vos besoins.

PowerProtect Data Manager étend la protection au Cloud en hiérarchisant les sauvegardes vers le stockage dans le Cloud pour une rétention à long terme, afin de réduire les coûts et optimiser l'accès aux sauvegardes sans affecter les ressources de stockage de protection sur site.

Data Manager protège les charges applicatives s'exécutant dans le Cloud sur AWS, Azure et Google Cloud, tout en permettant la reprise après sinistre vers le Cloud public. L'orchestration automatisée du basculement, de la restauration automatique et des tests simplifie les scénarios de reprise après sinistre de la production. Faciles à installer et à déployer à partir des marketplaces AWS, Azure et Google Cloud, Data Manager et Dell APEX Protection Storage offrent un niveau élevé de performances et d'efficacité grâce à la déduplication.

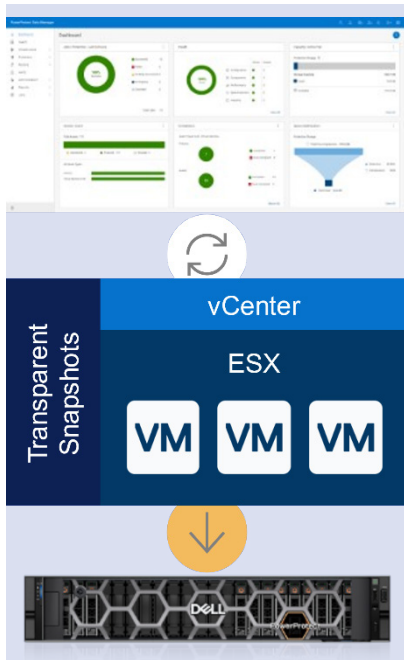
PowerProtect Data Manager fournit également une protection des données d'entreprise pour la gamme VMware Tanzu, à la fois sur site et dans le Cloud. VMware exécutant Kubernetes dans tous les environnements, la protection de Tanzu est essentielle à la bonne marche des activités de l'entreprise.

Protégez les charges applicatives Cloud natives sur plusieurs Clouds publics

Les applications stratégiques déployées dans les Clouds publics nécessitent des méthodes Cloud natives pour protéger leurs données. Malheureusement, le niveau de protection des données natives disponible dans les Clouds publics n'est pas suffisant, pas cohérent, ni conçu pour supporter la prolifération.

Utilisez un outil unique pour découvrir, orchestrer et automatiser la protection des charges applicatives AWS et Azure à l'aide de puissantes règles basées sur des balises et des API REST. En tant que composant SaaS de Data Manager, PowerProtect Cloud Snapshot Manager protège les charges applicatives Cloud natives sur plusieurs Clouds publics. Cela vous offre une visibilité et un contrôle globaux, et vous permet d'obtenir des informations sur les activités de protection des données sur l'ensemble de votre infrastructure de Cloud public.





Changez votre façon de protéger les machines virtuelles VMware avec Transparent Snapshots

Le volume de données VMware continue de croître et la protection de ces données à grande échelle ne deviendra que plus difficile. D'autres approches ont tenté de surmonter les problèmes de latence et de disruption métier des machines virtuelles, mais toutes font malheureusement des concessions en matière de latence, de coût, d'évolutivité, de performances et de complexité. Transparent Snapshots vous permet de protéger vos environnements VMware plus efficacement tout en surmontant ces défis.

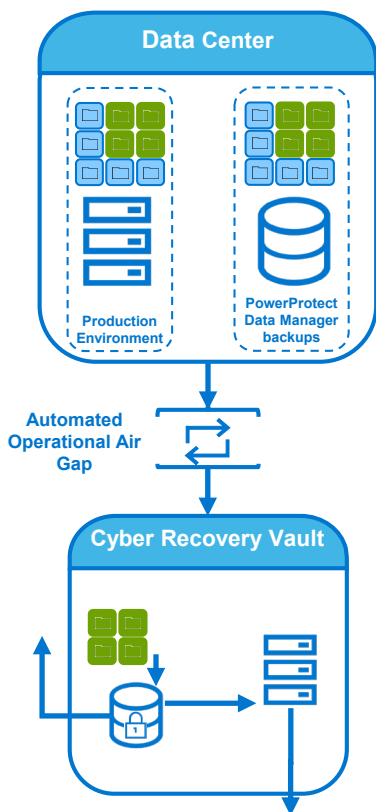
Transparent Snapshots simplifie et automatise la protection au niveau de l'image des machines virtuelles et sauvegarde les machines virtuelles sans avoir à les interrompre pendant le processus. Il en résulte une réduction importante de l'impact sur les opérations métier, en particulier sur les machines virtuelles volumineuses à taux de modification élevé. Le processus de sauvegarde simplifié réduit également les coûts d'infrastructure en supprimant la dépendance vis-à-vis des proxys pour le déplacement des données.

Transparent Snapshots assure des sauvegardes jusqu'à 5 fois plus rapides¹, des restaurations jusqu'à 6 fois plus rapides² et garantit jusqu'à 5 fois moins de latence des machines virtuelles³. Cela permet une sauvegarde efficace de vos machines virtuelles via un processus nécessitant moins d'étapes. En conséquence, l'impact sur l'ensemble de votre environnement VMware est réduit, ce qui garantit la disponibilité de toutes vos machines virtuelles sans disruption métier.

Renforcement de la résilience de l'entreprise avec les fonctionnalités de récupération après cyberincident

La protection de votre entreprise commence par la protection de vos données. Pour réduire les risques métier entraînés par les cyberattaques et mettre au point une approche de protection des données offrant davantage de cyber-résilience, modernisez et automatisez les stratégies relatives à la continuité d'activité et à la récupération des données, et utilisez les tout derniers outils intelligents pour détecter et vous défendre face aux cybermenaces.

En tant qu'élément de Data Manager, PowerProtect Cyber Recovery offre une protection éprouvée, moderne et intelligente pour isoler les données stratégiques, identifier les activités suspectes et accélérer la récupération des données afin de vous permettre de reprendre rapidement vos activités métier normales.



Libre-service pour les propriétaires de données associé à la gouvernance IT centralisée

Bénéficiez d'une protection des données étendue pour répondre à davantage de cas d'utilisation tout en gardant le contrôle, en permettant aux propriétaires de données et d'applications d'effectuer des opérations de sauvegarde et de restauration en libre-service à partir d'applications natives, directement vers les appliances Dell PowerProtect. Parallèlement, Data Manager fournit à l'équipe IT le contrôle et la gouvernance nécessaires pour garantir la conformité.

Les propriétaires et administrateurs de données bénéficient également d'une surveillance et d'une analytique basées sur le Cloud via Dell APEX AIOps. Dell APEX AIOps fournit la télémétrie, l'apprentissage automatique et l'analytique prédictive permettant de prendre des mesures proactives et d'accélérer le délai de résolution.



Protection optimisée de Dell Storage avec Storage Direct Protection

PowerProtect Data Manager peut désormais être utilisé avec les deux solutions Dell, offrant une sauvegarde et une restauration rapides pour plusieurs clusters, ce qui se traduit par des RPO plus courts. Storage Direct Protection étend l'efficacité et la sécurité de la protection des données à l'ensemble des offres de stockage Dell, y compris les restaurations complètes vers des systèmes de stockage Dell d'origine ou alternatifs similaires. PowerProtect Data Manager simplifie les opérations grâce à une gestion et une orchestration centralisées, ainsi qu'à la détection et à la protection automatiques des nouveaux volumes. Avec tous les avantages de PowerProtect Data Manager et de PowerProtect Data Domain, y compris l'accès instantané, les restaurations de niveau image, la prise en charge du verrouillage pour conservation et Transparent Snapshots, vous pouvez protéger facilement plusieurs clusters PowerMax et PowerStore avec des snapshots cohérents avec l'application.

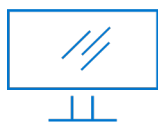
Commencez votre transition vers une protection des données moderne avec l'appliance PowerProtect Data Manager

L'appliance PowerProtect Data Manager inclut PowerProtect Data Manager qui assure une protection des données multicloud de nouvelle génération. Elle dispose de fonctionnalités complètes de sauvegarde, de déduplication, de réplication, de récupération, d'accès et de restauration instantanés, de recherche et d'analytique, ainsi qu'une intégration fluide à VMware. Elle allie également préparation au Cloud, reprise après sinistre et rétention à long terme dans le Cloud, et exécute les charges applicatives multiclouds. Simple à gérer, déployer et mettre à niveau, elle peut évoluer sur site de 12 To à 256 To par incréments de 12 To, le tout avec clés de licence et sans matériel supplémentaire ni interruption de service ou complexité⁴.

Pour en savoir plus sur l'appliance PowerProtect Data Manager, consultez la [page Web](#) dès aujourd'hui.

Passez à l'étape suivante

Pour en savoir plus sur les avantages de PowerProtect Data Manager pour votre entreprise, contactez un agent commercial ou un revendeur agréé Dell.



[En savoir plus](#) sur
PowerProtect Data Manager



[Contacter](#) un expert Dell Technologies

¹ Lors de la comparaison des performances de sauvegarde entre PowerProtect Data Manager 19.13 avec Transparent Snapshots et PowerProtect Data Manager avec VADP. D'après des tests internes réalisés par Dell en juin 2023.
² Lors de la comparaison des performances de restauration entre PowerProtect Data Manager 19.13 avec Transparent Snapshots et PowerProtect Data Manager avec VADP. D'après des tests internes réalisés par Dell en juin 2023.
³ Lors de la comparaison des performances de latence des machines virtuelles entre PowerProtect Data Manager 19.13 avec Transparent Snapshots et PowerProtect Data Manager avec VADP. D'après des tests internes réalisés par Dell en juin 2023.
⁴ Si vous commencez à moins de 24 To, un kit de mise à niveau sur site simple est nécessaire pour passer de 24 To à une capacité plus importante.