

Dell EMC PowerProtect Data Manager

Plate-forme logicielle de nouvelle génération pour une protection des données Cloud moderne et éprouvée

Éléments principaux

- **Protection des données software-defined**
- **Opérations autonomes** : détection et protection automatisées des bases de données, machines virtuelles, systèmes de fichiers et conteneurs Kubernetes
- **Optimisée pour le multicloud** : étendez la protection au Cloud 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** : assurez la disponibilité de toutes vos machines virtuelles à grande échelle sans disruption métier
- **Protection NAS dynamique** : améliorez les contrats de niveau de service grâce à une gestion simple et efficace de la sauvegarde et de la restauration NAS
- **Cyber-récupération** : augmentez la résilience de l'entreprise pour accélérer la récupération après 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 efficace** : protégez vos données directement vers les appliances PowerProtect
- **Protection simple des workflows** : réduisez les opérations quotidiennes
- **Analytique et surveillance basées sur le Cloud**

Détectez, gérez, protégez et restaurez les données

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

Bénéficiez de la certitude que vos données sont protégées et capables de générer une réelle valeur ajoutée en tant que ressources de l'entreprise

L'environnement IT a changé. Les raisons de protéger les charges applicatives vont au-delà des restaurations d'applications IT et des scénarios de reprise après sinistre. Les exigences en matière de sauvegarde ont dépassé les équipes IT et sont passées aux propriétaires d'applications et de données qui aspirent à faire bien plus qu'une simple restauration de leurs données.

Pour prendre en charge ces cas d'utilisation et exigences croissants, les applications de sauvegarde se transforment pour offrir plus qu'un simple accès aux sauvegardes et aux fonctionnalités de restauration, 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

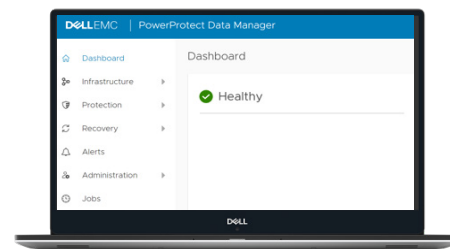
Pour répondre à ces exigences, Dell EMC PowerProtect Data Manager est à l'avant-garde de cette transformation vers une protection des données moderne.

Protection des données dans le Cloud nouvelle génération

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. C'est une évolution, et cela commence par 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, il 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 en font la seule solution à fournir une intégration native de la gestion basée sur des règles de stockage vSphere pour la protection des machines virtuelles¹. 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.



Optimisation 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 PowerProtect DD Virtual Edition offrent un niveau élevé de performances et d'efficacité grâce à la déduplication.

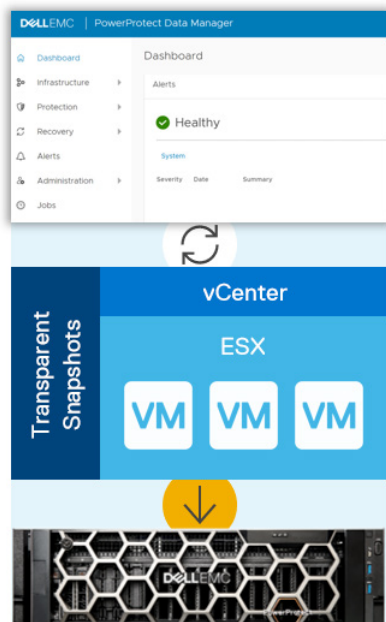
Data Manager fournit également une protection des données d'entreprise pour la gamme VMware Tanzu, à la fois sur site et dans le Cloud. VMware exécutant Kubernetes dans tous les environnements, la protection de Tanzu est essentielle à la bonne marche des activités de l'entreprise.



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 métiers, 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.

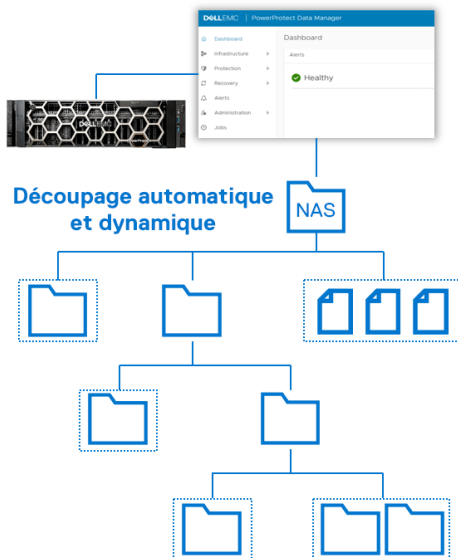
Transparent Snapshots offre des sauvegardes jusqu'à 5 fois plus rapides² et jusqu'à 5 fois moins de latence des machines virtuelles³, ce qui permet une sauvegarde efficace de vos machines virtuelles via un processus nécessitant moins d'étapes. En conséquence, l'impact sur l'ensemble de votre environnement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

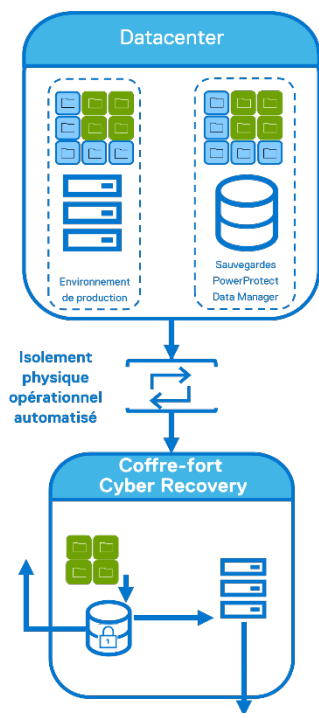
Automatisez et optimisez la protection de l'infrastructure NAS

La protection NAS dynamique offre un moyen simple et moderne de protéger vos systèmes NAS. En exécutant efficacement des sauvegardes dans plusieurs flux parallèles, la protection NAS dynamique découpe automatiquement et dynamiquement les ressources NAS avec équilibrage de charge pour les déplacer vers le stockage de protection. Les ressources NAS sont découpées de manière dynamique, les tranches étant réévaluées avant chaque sauvegarde, avec des tranches ajoutées, supprimées ou rééquilibrées en fonction de l'historique des sauvegardes et des modifications apportées au contenu de la ressource NAS partitionnée.

La protection NAS dynamique évolue également intelligemment et automatiquement pour optimiser les performances, ce qui permet une protection et une restauration pour tout stockage NAS prenant en charge NFS ou CIFS, y compris Dell EMC PowerStore, PowerScale et Unity.

En fournissant des sauvegardes jusqu'à 3 fois plus rapides⁴ et des restaurations jusqu'à 2 fois plus rapides⁵, la protection NAS dynamique vous aide à atteindre des contrats de niveau de service améliorés grâce à une gestion simple et efficace de la sauvegarde et de la restauration NAS.





Renforcez la résilience de l'entreprise avec les fonctionnalités de cyber-récupération

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 métiers normales.

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

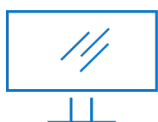
Étendez la protection des données pour répondre à davantage de cas d'utilisation tout en gardant le contrôle, en permettant aux propriétaires de données et d'applications d'effectuer des opérations de sauvegarde et de restauration en libre-service à partir d'applications natives, directement vers les appliances Dell EMC PowerProtect. Dans le même temps, 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 EMC CloudIQ. Cloud IQ fournit la télémétrie, l'apprentissage automatique et l'analytique prédictive permettant de prendre des mesures proactives et d'accélérer le délai de résolution.



Passer 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



[Contact](#) un expert Dell Technologies

¹ D'après une analyse réalisée par Dell en septembre 2020.

² Lors de la comparaison des performances de sauvegarde entre PowerProtect Data Manager 19.9 avec Transparent Snapshots et PowerProtect Data Manager avec VADP. D'après des tests internes réalisés par Dell en août 2021.

³ Lors de la comparaison des performances de latence des VM entre PowerProtect Data Manager 19.9 avec Transparent Snapshots et PowerProtect Data Manager avec VADP. D'après des tests internes réalisés par Dell en août 2021.

⁴ Lors de la comparaison des performances de sauvegarde entre PowerProtect Data Manager 19.9 avec la protection NAS dynamique et les sauvegardes NDMP avec Avamar. Selon des tests internes réalisés par Dell, août 2021.

⁵ Lors de la comparaison des performances de restauration entre PowerProtect Data Manager 19.9 avec la protection NAS dynamique et NDMP avec Avamar. Selon des tests internes réalisés par Dell, août 2021.