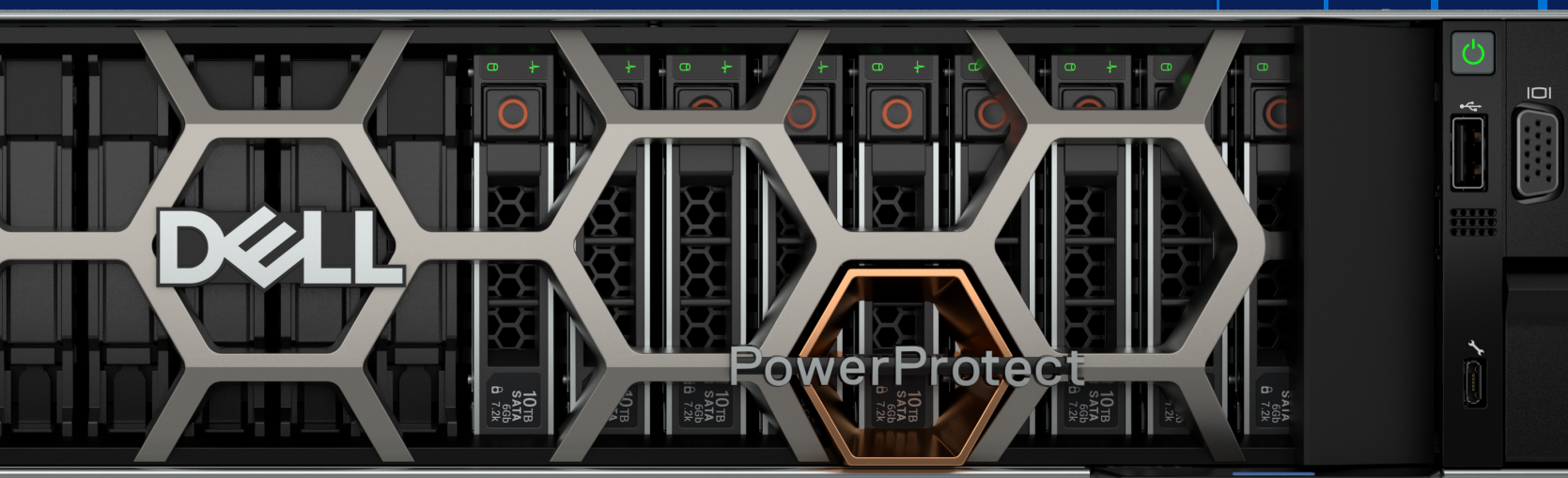


DELLTechnologies

Construisez une base cyberrésiliente

Appliances de protection des données Dell
PowerProtect



Ayez la certitude de pouvoir vous remettre des imprévus.

Construisez votre base d'infrastructure cyberrésiliente en vous appuyant sur des appliances PowerProtect de confiance. Garantisiez une cyberrésilience complète où que se trouvent vos données, que vous les protégiez sur site avec une appliance PowerProtect Data Domain ou PowerProtect Data Manager, ou dans le multicloud avec la solution software-defined Dell APEX Protection Storage.

Les appliances PowerProtect sont spécialement conçues et optimisées pour la protection des données, ce qui se traduit par des avantages en matière de performances, d'efficacité et de sécurité qui simplifient les opérations, réduisent les risques et limitent les coûts.

Partout dans le monde, nous répondons aux besoins de nos clients en matière de protection des données, en combinant les fonctionnalités rapides, efficaces et sécurisées, qui font de **Dell Technologies le premier fournisseur de purpose-built backup appliances (PBBA)¹**.

- Moins de 1 centime le Go par mois en coût de protection²
- 22 % de réduction des frais d'administration liés à la protection des données²
- 84 % de réduction des coûts liés aux ressources et services²
- 98 % de réduction des ressources de stockage consommées²
- 85 % d'accélération du délai de reprise après sinistre²



Appliances de protection des données

Les appliances de protection des données sont arrivées sur le marché il y a plus de dix ans, et sont depuis devenues très populaires auprès des organisations qui cherchent à améliorer la fiabilité, la rapidité et l'efficacité des processus de sauvegarde et restauration. Au fil des ans, ces appliances ont continué à optimiser le stockage et le traitement pour offrir des niveaux de performances, d'efficacité et d'évolutivité de plus en plus élevés, tout en étendant les cas d'utilisation de la protection des données.

En 2010, IDC a commencé à suivre ce marché dans la catégorie des purpose-built backup appliances (PBBA) qui, selon le cabinet, représentait 4,7 milliards de dollars en 2023¹. Le marché des PBBA se compose de deux types de systèmes : les systèmes cibles, qui nécessitent l'intégration à un logiciel ou une application de sauvegarde autonome, et les systèmes intégrés, qui fournissent un logiciel et un stockage de protection tout-en-un dans une appliance unique.



Appliances Dell PowerProtect



Dell est le premier fournisseur de purpose-built backup appliances (PBBA) depuis qu'IDC a commencé à suivre le marché¹ ; un signe clair de confiance en Dell de la part de ses clients concernant la protection de leurs données. Les appliances PowerProtect offrent les performances, l'efficacité et la sécurité nécessaires pour répondre aux exigences les plus strictes en matière de protection des données.

Près de la moitié de l'argent dépensé pour des PBBA est consacré à des solutions Dell Technologies¹

Une solution de protection des données unique qui répond à tous vos besoins

Nous vous facilitons la tâche pour choisir la solution idéale, adaptée à votre environnement et répondant à vos besoins. Dell Technologies est le seul fournisseur à offrir des systèmes intégrés et cibles, des éditions virtuelles et des logiciels de protection des données. Cela fait de nous le partenaire idéal pour bénéficier d'une gamme de solutions complète afin de protéger vos données. Passez moins de temps à chercher diverses solutions auprès de différents fournisseurs, ce qui augmente les risques financiers et de perte de données.

Nous facilitons également l'accès à nos solutions avec des options flexibles de consommation et de paiement grâce à **Dell Technologies APEX**. De plus, notre **programme Future-Proof** est conçu pour vous aider à optimiser vos investissements et obtenir les meilleurs résultats possibles.

« Disposer d'un seul fournisseur pour les serveurs, les machines virtuelles, les baies de stockage et la protection des données est très avantageux. Cela élimine le besoin d'entretenir des relations avec plusieurs fournisseurs. »

Kevin Pritchard, responsable de l'IT et des systèmes professionnels,
JANA Investment Advisers





Renforcez l'efficacité
à moindre coût,
adaptez-vous à
la croissance des
données et dépassez
les exigences de vos
contrats de niveau de
service

Les appliances de protection des données Dell ont toujours offert d'excellents niveaux de performances, d'efficacité et de sécurité. Aujourd'hui plus que jamais, l'architecture est essentielle pour aider les organisations à répondre à la demande de réduction du coût TCO, à l'explosion de la croissance des données et à des niveaux de services plus exigeants. La dernière génération d'appliances PowerProtect continue de développer cet héritage en offrant une valeur ajoutée plus élevée que jamais.

Construisez votre base cyberrésiliente sur la purpose-built backup appliance (PBBA) n° 1

« Lorsque nous avons fait des recherches sur les fournisseurs de Cloud, la solution de protection des données Dell s'est démarquée, car elle convenait à la récupération sur site et dans le Cloud. »

Kevin Pritchard, responsable de l'IT et des systèmes professionnels,
JANA Investment Advisers

La protection des données évolue sans cesse à mesure que la transformation de l'IT accélère. Les appliances et logiciels PowerProtect vous offrent l'agilité dont vous avez besoin pour garantir une protection des données capable de s'adapter aux nouvelles charges applicatives tout en favorisant votre transformation.

- Réduction des données générale de 65:1³
- Sécurité renforcée et immuabilité des données : chaîne de confiance matérielle, Secure Boot, Data Invulnerability Architecture (DIA), chiffrement, verrouillage de rétention, contrôle d'accès par rôles et authentification multifacteur
- Isolez les données stratégiques dans un coffre-fort Cyber Recovery*
- Étendez votre environnement au Cloud pour la rétention à long terme et gérez jusqu'au double de capacité utile
- Utilisez le Cloud pour une reprise après sinistre orchestrée avec basculement en 3 clics et restauration automatique en 2 clics⁴
- Sauvegardez les données et les applications dans le Cloud
- Protégez les environnements Vmware et les charges applicatives émergentes comme Kubernetes

* Appliances PowerProtect Data Domain uniquement

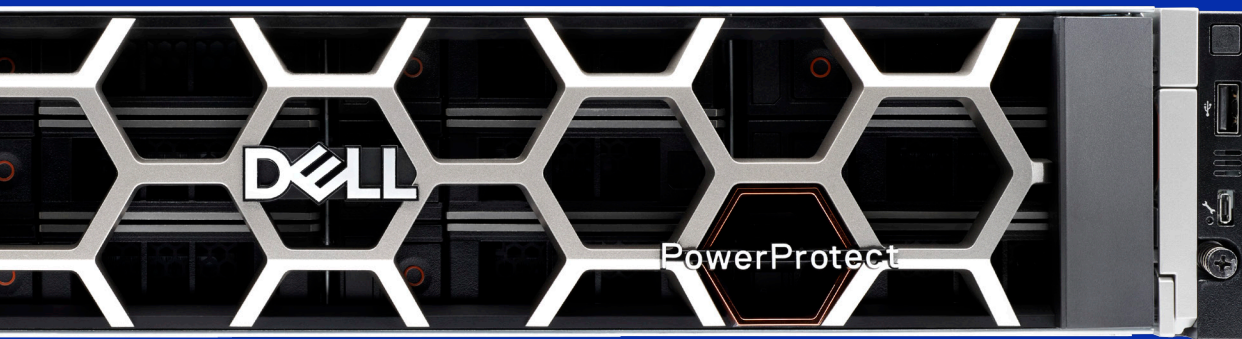
Plus de 2 100 clients utilisent des appliances PowerProtect dans leur coffre-fort Cyber Recovery⁵

Appliance PowerProtect Data Manager

L'appliance Dell PowerProtect Data Manager fournit une appliance de protection des données intégrée qui associe le stockage de protection avec le logiciel Dell PowerProtect Data Manager et la compatibilité au Cloud, le tout dans une seule appliance. Facile à déployer et à gérer, l'appliance Data Manager offre une architecture software-defined moderne, une résilience opérationnelle et une cyberrésilience sécurisées, ainsi qu'une expérience utilisateur unifiée simple convenant aux charges applicatives traditionnelles et multiclouds.

« Les appliances intégrées de Dell sont une solution complète qui a constitué un ensemble gagnant pour nous. »

Clifton Dorsey, vice-président, Warrell Corporation



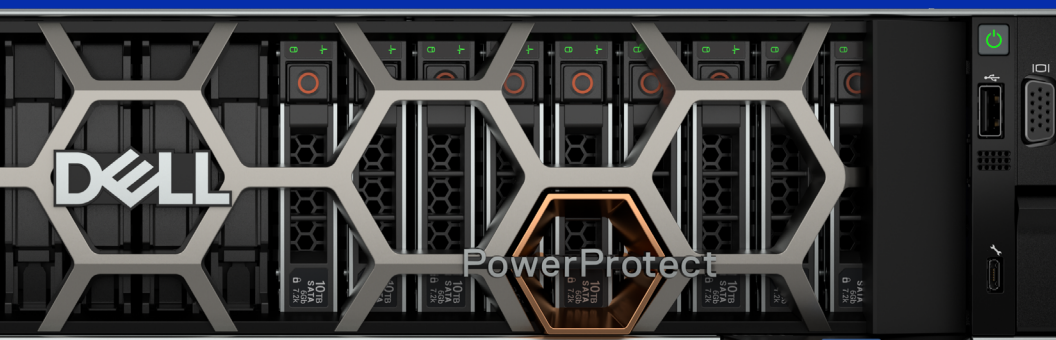
- Systèmes allant de 12 To à 256 To de capacité utile
- Architecture software-defined moderne
- Expérience utilisateur simple et unifiée
- Solution sécurisée et cyberrésiliente
- Déploiement en moins de 30 minutes⁶
- Jusqu'à 30 % de consommation d'énergie en moins que les appliances de sauvegarde concurrentes comparables du fournisseur X⁷

Appliances PowerProtect Data Domain

Data Domain a un long historique en tant que purpose-built backup appliance (PBBA) n° 1. Grâce à une innovation technologique brevetée, elle offre une protection des données rapide, efficace et sécurisée qui garantit votre tranquillité d'esprit. De plus, le vaste écosystème de logiciels de sauvegarde signifie qu'ils peuvent s'intégrer de manière transparente aux environnements sur site existants pour les organisations de toutes tailles.

« Nous obtenons également des gains d'efficacité nettement supérieurs sur notre appliance PowerProtect Data Domain. Nous constatons des taux de déduplication/compression supérieurs à 200:1. »

Hector Aguirre, architecte d'entreprise, Scripps Health



- Capacité utile de 1 To à 1,5 Po
- Intégration de Cyber Recovery : renforcement de la sécurité, de l'immuabilité et de l'isolation des données grâce à un cyber-coffre-fort

La dernière génération offre les avantages suivants :

- Sauvegardes jusqu'à 38 % plus rapides⁸ et restaurations jusqu'à 44 % plus rapides⁸
- Réplication jusqu'à 58 % plus rapide entre les appliances⁸
- Jusqu'à 11 % d'énergie consommée en moins⁹ et 50 % d'encombrement au sol en moins¹⁰
- Jusqu'à 118 000 IOPS pour l'accès instantané et la restauration instantanée pour 64 machines virtuelles simultanées⁸

Plus forts ensemble

La combinaison des appliances PowerProtect et du logiciel Dell PowerProtect Data Manager offre des performances supérieures. Data Manager est la plateforme logicielle de protection des données de nouvelle génération pour les charges applicatives multiclouds modernes.

- Sécurisez les données et assurez la gouvernance dans les environnements physiques, virtuels et multiclouds avec la plateforme de protection des données software-defined de confiance de Dell
- Augmentez la résilience de votre entreprise avec PowerProtect Cyber Recovery et les outils d'apprentissage automatique pour détecter les cybermenaces et vous en protéger
- Permettez aux propriétaires de données d'effectuer des opérations de sauvegarde et de restauration en libre-service depuis leurs applications natives
- Consommation flexible avec les appliances PowerProtect Data Domain, PowerProtect Data Manager et APEX Protection Storage

« La solution PowerProtect Data Manager et les appliances PowerProtect ont de toute évidence été conçues pour fonctionner ensemble... Et le résultat est bluffant. »

Drew Hills, analyste infrastructure, USC Australia

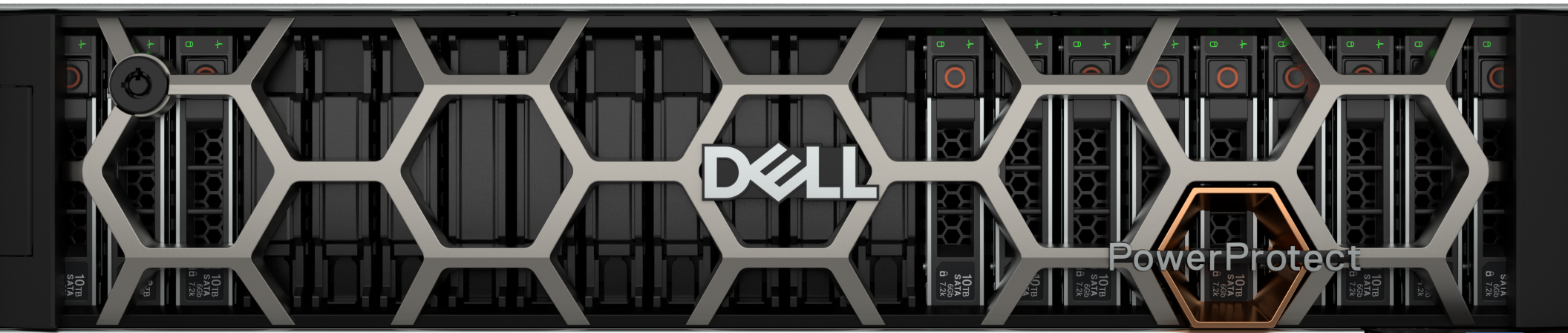




Consommez l'IT de la façon la mieux adaptée à vos besoins et à votre budget

Dell APEX comprend plusieurs modèles de prestation de services et solutions de paiement flexibles basées sur la consommation, qui peuvent être combinés pour satisfaire à un large éventail d'exigences. Les organisations peuvent donc payer leurs appliances Dell PowerProtect au fur et à mesure de leur évolution, en fonction de leur consommation, avec la possibilité de choisir une solution as-a-service. Ainsi, les clients peuvent établir un budget IT plus précis et payer des technologies et des services uniquement en fonction de leurs besoins, en adoptant la formule qui convient le mieux à leur organisation.

- **Pay as you go** : effectuez des paiements prévisibles au cours d'un cycle convenu et évoluez au fil du temps à un tarif prédéterminé.
- **Pay as you use** : mesurez l'utilisation réelle et définissez la capacité de base requise, tout en ayant la possibilité de vous adapter de façon flexible à la demande.
- **Modèle as-a-service** : laissez-nous gérer et entretenir la technologie, conformément aux contrats de niveau de service, et facturer les ressources à mesure qu'elles sont consommées.



Une puissante protection qui multiplie les opportunités.

Les appliances PowerProtect sont la solution leader sur le marché pour protéger et gérer vos données, que vous ayez besoin de créer des sauvegardes sur site ou dans le multicloud. Faites face à la prolifération des données, sécurisez les applications stratégiques et prenez en charge les charges applicatives émergentes. Laissez-nous vous montrer qu'une puissante protection des données peut multiplier les opportunités auprès de votre entreprise.

LES APPLIANCES DELL POWERPROTECT COCHENT TOUTES LES CASES

- Construisez votre base cyberrésiliente sur la purpose-built backup appliance (PBBA) n° 1
- Gagnez en agilité avec des technologies modernes, telles que la reprise après sinistre dans le Cloud et Cyber Recovery
- Réduisez les frais de stockage avec la déduplication sur la source et sur la cible
- Limitez les fenêtres de sauvegarde avec des sauvegardes rapides et fiables, et des besoins en bande passante réduits
- Réduisez le temps de gestion avec un tableau de bord accessible depuis une console unique et des appliances intégrées
- Garantisiez la conformité grâce à une solution de sauvegarde et restauration fiable et éprouvées

Appliances Dell PowerProtect

Une puissante protection des données avec Dell Technologies = d'importantes opportunités pour votre entreprise



**FUTURE-PROOF
PROGRAM**

delltechnologies.com/futureproof

Intel® Xeon® est une marque commerciale d'Intel® Corporation ou de ses filiales

¹ D'après le chiffre d'affaires cumulé de l'« IDC 4Q23 Purpose-Built Backup Appliance (PBBA) Tracker ».

² « Analyzing the Economic and Operational Benefits of the Dell Data Protection Portfolio » réalisé en novembre 2022 par Enterprise Strategy Group.

³ D'après des tests internes réalisés par Dell et des données de télémétrie sur site en février 2024. Les résultats réels peuvent varier.

⁴ D'après des tests internes réalisés par Dell en mars 2024.

⁵ D'après une analyse réalisée par Dell Technologies en février 2024.

⁶ D'après des tests internes réalisés par Dell en octobre 2022. Les résultats réels peuvent varier.

⁷ D'après une analyse des caractéristiques des produits disponibles au public réalisée par Dell en avril 2023. Estimations comparant la consommation électrique optimale de PowerProtect DM5500 (1 202 W) à celle d'appliances de sauvegarde concurrentes comparables configurées à une capacité de 96 To. Les résultats réels varient en fonction de la configuration réelle du produit, de l'utilisation, des conditions de fonctionnement, des paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.

⁸ D'après des tests internes réalisés par Dell en février 2024 comparant une appliance Dell PowerProtect DD9910 à une appliance PowerProtect DD9900. Les résultats réels peuvent varier.

⁹ D'après une analyse réalisée par Dell comparant ces solutions à la génération précédente configurée à capacité maximale. Économies en dollars américains calculées à l'aide de la consommation électrique et de l'évaluation thermique des appliances équipées de tiroirs d'extension et d'un prix moyen de l'électricité de 0,168 \$ par kWh. À des fins d'estimation uniquement. Les frais réels varient.

¹⁰ D'après des tests internes réalisés par Dell comparant une appliance Dell PowerProtect DD9910 utilisant un rack profond en option à une appliance PowerProtect DD9900. Mars 2024.