

Dell APEX Storage for Public Cloud

Une gamme complète et professionnelle de logiciels de stockage de protection Cloud public natif en mode bloc et fichier

Simplicité

- Bénéficiez d'une expérience et d'outils cohérents entre les environnements sur site et de Cloud public
- Gérez, surveillez et déplacez les données et les conteneurs, le tout via une console centralisée
- Améliorez le coût TCO avec jusqu'à 82 à 87 % d'économies¹, et exploitez les dépenses Cloud pré-engagées

Agilité

- Accédez aux bonnes ressources au bon endroit en fonction de la stratégie Cloud existante
- Utilisez une architecture hautement évolutive spécialement conçue pour prendre en charge différentes charges applicatives
- Déplacez les données entre les environnements sur site et de Cloud public pour vous aligner sur les exigences des charges applicatives

Contrôle

- Tirez parti des services de données avancés et de la fiabilité de niveau entreprise nécessaires pour exécuter des charges applicatives stratégiques en toute confiance
- Assurez la sécurité et l'intégrité des données avec des logiciels de stockage de niveau entreprise
- Bénéficiez d'une visibilité de bout en bout et de l'application de règles basées sur les rôles dans les environnements de stockage

Aujourd'hui, la plupart des organisations poursuivent une stratégie multicloud, et recherchent des fonctionnalités de pointe afin d'améliorer les résultats et la flexibilité nécessaires en vue de choisir le meilleur chemin pour atteindre leurs objectifs. Toutefois, cette transition vers un modèle multicloud s'accompagne souvent de défis importants. Une récente enquête d'Enterprise Strategy Group (ESG) a révélé que 81 % des personnes interrogées bataillent avec la portabilité des applications et des données entre les sites, 82 % ont du mal à dimensionner correctement les charges applicatives pour une infrastructure optimale, et 86 % effectuent régulièrement des migrations d'applications ou de données depuis un site vers le Cloud public². Par conséquent, les responsables IT sont souvent confrontés à un processus de prise de décision complexe, tout en faisant constamment face à des défis multicloud comme des coûts imprévisibles, une complexité de gestion, des incohérences dans le Cloud, des lacunes en matière de compétences IT et une visibilité limitée sur les environnements multicloud.

Le multicloud dès la conception avec Dell APEX

Les organisations apprécient l'agilité et l'efficacité de la prestation de services du modèle d'exploitation Cloud. Toutefois, la gestion de plusieurs Clouds publics incompatibles dans un environnement multicloud cloisonné peut s'avérer complexe. Avec des charges applicatives et des données dispersées, il devient difficile de limiter les risques, d'optimiser les performances et de maîtriser les coûts tout en assurant efficacité et productivité. Pour surmonter les difficultés et les contraintes liées au multicloud par défaut, Dell APEX propose le multicloud dès la conception, ce qui vous permet d'optimiser le placement des données et des charges applicatives pour en tirer le meilleur parti.

La solution : Dell APEX Storage for Public Cloud

Améliorez votre expérience multicloud avec Dell APEX Storage for Public Cloud, une gamme complète de logiciels de stockage de protection Cloud public natif en mode bloc et fichier. Simplifiez les opérations avec une expérience cohérente et une gestion intuitive entre les environnements, sur site et dans le Cloud public. Améliorez le coût total de possession (TCO) et exploitez les dépenses Cloud pré-engagées pour optimiser les coûts. Augmentez l'agilité grâce à une mobilité fluide des données multicloud et à une architecture hautement évolutive afin de pouvoir accéder aux bonnes ressources au bon endroit en fonction de la stratégie Cloud existante. Gardez le contrôle avec une fiabilité de niveau entreprise, y compris des services de données avancés, des performances élevées et une cyberrésilience sans précédent, nécessaires pour exécuter en toute confiance les charges applicatives stratégiques.

Cas d'utilisation

Étendez l'infrastructure sur site au Cloud : créez une couche de stockage universelle sur l'ensemble de votre infrastructure multicloud, avec des services de stockage software-defined communs dans le Cloud public et le Cloud privé. Cela permet à la gestion multicloud d'orchestrer une mobilité des données fluide entre les différents sites pour aboutir à un véritable modèle de Cloud hybride.

Exécutez les charges applicatives stratégiques dans le Cloud : avec des services de données avancés tels que les snapshots et la réplication, des fonctionnalités avancées de sécurité et de chiffrement, et une architecture résiliente avec des fonctionnalités de niveau entreprise comme la haute disponibilité et la faible latence, vous pouvez prendre en charge les charges applicatives stratégiques en toute confiance dans le Cloud public.

Intégrez les données aux services de Cloud public : à mesure que les charges applicatives migrent vers le Cloud, vous pouvez bénéficier des services inhérents à des environnements de Cloud public spécifiques. Grâce à une mobilité fluide des données assurée par une couche de stockage universelle, vous pouvez choisir les services adaptés à chaque charge applicative. Utilisez les services de Cloud public pour votre expansion géographique ou le Cloud computing, et le Cloud privé pour vous conformer aux exigences de gouvernance et de sécurité des données.

Optimisez les coûts et rationalisez le coût TCO : utilisez les dépenses Cloud pré-engagées, ainsi que les contrats de licence transformationnelle Dell (TLA), et placez les ressources de stockage dans l'environnement qui offrent le retour sur investissement le plus élevé.

Un large éventail de solutions

Dell APEX Block Storage for Public Cloud est l'offre de stockage Cloud la plus résiliente et la plus flexible du secteur³. Avec jusqu'à 87 % d'économies⁴ et des performances 100 fois plus élevées par rapport au stockage en mode bloc Cloud natif⁵, vous pouvez exécuter en toute confiance différentes charges applicatives en mode bloc dans le Cloud public, sans limites de performances, d'évolutivité ni de résilience. Cette solution est disponible sur AWS et Microsoft Azure.

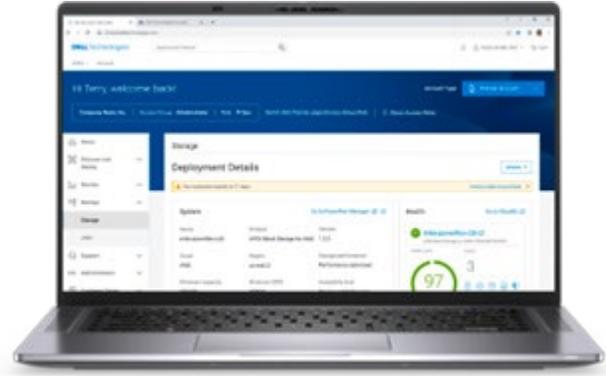
Dell APEX File Storage for Public Cloud offre les fonctionnalités éprouvées de OneFS, la solution NAS n°1⁶, dans le Cloud public. Exécutez un large éventail de charges applicatives basées sur des fichiers sans les limites et risques traditionnels associés au Cloud public. Cette offre propose les fonctionnalités de stockage en mode fichier les plus avancées sur AWS et Microsoft Azure⁷.

Dell APEX Protection Storage for Public Cloud propose le stockage de protection des données leader du marché sur AWS, Microsoft Azure, Google Cloud et Alibaba Cloud. Avec plus de 24 exaoctets de données protégées par les logiciels Dell dans les Clouds publics et plus de 1 800 clients qui font confiance à Dell Technologies pour protéger leurs données dans le Cloud⁸, cette solution vous permet d'exécuter un stockage de protection des données software-defined dans le Cloud public pour un vaste écosystème d'applications de sauvegarde et d'archivage.

Dell APEX Navigator

Dell APEX Navigator offre une nouvelle norme d'excellence pour la gestion et les opérations multicloud via des logiciels simples et sécurisés, unifiés dans le Cloud public et sur site. Avec Dell APEX Navigator, vous pouvez améliorer votre expérience multicloud en rationalisant la gestion, en accélérant la productivité et en sécurisant les opérations multicloud.

Redéfinissez les normes d'excellence en matière de gestion et d'exploitation afin d'accélérer l'innovation et de moderniser vos opérations, notamment en réduisant le temps passé à configurer l'infrastructure Cloud de 95 %⁹ lors du déploiement du stockage Dell dans le Cloud public. En utilisant une architecture axée sur les API, Dell APEX Navigator s'intègre à vos outils existants, tout en fournissant des processus intégrés qui optimisent le placement des charges applicatives, facilitent l'adoption de l'approche Zero Trust et fournissent des informations exploitables.



Améliorez votre expérience multicloud

Cette gamme complète de solutions logicielles de stockage de protection en mode bloc et fichier vous permet de relever vos défis multicloud grâce aux avantages suivants :

- Coûts optimisés conduisant à une amélioration du coût TCO
- Gestion intuitive via une console centralisée
- Performances inégalées et services de données avancés pour les charges applicatives stratégiques
- Cohérence opérationnelle avec une mobilité fluide des données entre les sites et le Cloud public
- Gouvernance centralisée avec visibilité de bout en bout, et application de règles basées sur les rôles

Améliorez votre expérience multicloud grâce à la simplicité, à l'agilité et au contrôle Dell APEX Storage for Public Cloud.



[En savoir plus](#) sur Dell APEX Storage for Public Cloud



[Contacter](#) un expert Dell Technologies

¹ D'après le livre blanc Silverton Consulting, réalisé à la demande de Dell Technologies, « Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud », octobre 2023. Les systèmes ont été configurés pour prendre en charge des performances d'IOPS de 7 740 KIOPS pour le concurrent 1 et de 10 700 KIOPS et un débit de 239 000 MPBS pour le concurrent 2. La solution Dell suppose un provisionnement dynamique de 4:1 par rapport au provisionnement statique pour les solutions concurrentes. Les coûts réels varient en fonction du facteur de provisionnement dynamique utilisé, de la région, des taux de modification/snapshot des données, de la capacité, du type de stockage et des instances utilisées, et d'autres facteurs. [Rapport complet](#).

² Source : Enterprise Strategy Group, « Multi-Cloud Application Deployment and Delivery Decision Making », juin 2023. D'après une enquête menée auprès de 350 professionnels de l'IT chargés d'évaluer, d'acheter et de gérer les applications dans les entreprises de taille intermédiaire (500 à 999 employés) et les grandes entreprises (plus de 1 000 employés) en Amérique du Nord.

³ D'après une analyse réalisée par Dell sur les logiciels de stockage déployables sur AWS, Azure et Google Cloud, mai 2023.

⁴ D'après le livre blanc Silverton Consulting réalisé à la demande de Dell Technologies, « Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud », octobre 2023. Les systèmes ont été configurés pour prendre en charge des performances d'IOPS de 7 740 KIOPS. La solution Dell suppose un provisionnement dynamique 4:1 par rapport au provisionnement fixe de la solution concurrente. Les coûts réels varient en fonction du facteur de provisionnement dynamique utilisé, de la région, des taux de modification/snapshot des données, de la capacité, du type de stockage et des instances utilisées, et d'autres facteurs. [Rapport complet](#).

⁵ D'après une analyse de Dell comparant les résultats publiés par IOPS maximales, septembre 2023. Performances maximales d'APEX Block Storage for AWS obtenues en utilisant un seul stockage d'instances Amazon EC2 (i3en.12xlarge), un stockage NVME rattaché, en exécutant une taille d'E/S de 4 Ko, une lecture 100 % aléatoire par SDS, et en supposant que les volumes sur Cloud public consolident les performances de l'ensemble du pool de stockage dans un seul volume. Les résultats réels peuvent varier.

⁶ Dell est numéro 1 mondial des solutions NAS pour le stockage OEM externe, d'après le rapport « WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker » d'IDC du 4e trimestre 2023. Classé en fonction du chiffre d'affaires des fournisseurs.

⁷ D'après une analyse réalisée par Dell sur les fonctionnalités logicielles, mars 2024.

⁸ D'après une analyse réalisée par Dell Technologies, janvier 2024.

⁹ D'après des tests internes réalisés en janvier 2024 comparant la configuration manuelle des composants Cloud à l'orchestration des composants Cloud axée sur Navigator et au déploiement automatisé d'APEX Block Storage for AWS.

DELLTechnologies

A P E X