

Dell APEX File Storage for AWS

Le stockage en mode fichier, de niveau entreprise et de confiance de Dell est désormais proposé sous forme software-defined dans le Cloud public

ÉLÉMENTS PRINCIPAUX

Transition simplifiée vers le Cloud

- Réplication native transparente avec SyncIQ de cluster à cluster
- Fonctionnalités d'entreprise OneFS communes aux environnements sur site et Cloud
- Expérience utilisateur cohérente avec interface utilisateur Web, CLI et API familières

Accélération des résultats opérationnels

- Performances de fichiers de pointe
- Architecture scale-out permettant de prendre en charge jusqu'à 1 PiB de données chaudes de niveau 1
- Prise en charge multiprotocole
- Offre conçue pour les cas d'utilisation de Cloud hybride et de Cloud bursting

Modèle de Cloud

- Abonnement d'un ou trois ans
- Évolutif : portabilité des licences multicloud
- Déploiement sur une infrastructure AWS gérée par le client (EC2 et EBS)
- Suppression des dépenses engagées dans le Cloud
- Plusieurs niveaux de performances et options tarifaires avec choix parmi différents types d'instances AWS

Les données sont les forces motrices qui sous-tendent l'innovation : elles alimentent les charges applicatives exigeantes, telles que l'intelligence artificielle et l'analytique, qui donnent vie à de nouveaux cas d'utilisation et applications. Les entreprises se tournent souvent vers une stratégie multicloud pour faire face à la constante prolifération des données et à l'apparition de nouvelles charges applicatives. Mais la mise en place d'environnements multicloud continue d'apporter son lot de défis. La complexité de la gestion pour contrôler les silos de données est un obstacle majeur et la visibilité limitée rend difficile l'obtention d'une vue globale des données. L'imprévisibilité des coûts du Cloud et des frais non planifiés constitue un autre frein. Le déficit de compétences IT demeure un problème, car il faut maîtriser de nouveaux outils et cadres pour chaque environnement Cloud. Enfin, il existe un manque de cohérence entre les Clouds publics en matière de modèles de sécurité.

Présentation de [Dell APEX File Storage for AWS](#), une solution Cloud software-defined qui déploie la plate-forme logicielle OneFS dans le Cloud public sous forme d'offre gérée par le client. Dell APEX File Storage étend les services de données et les performances de niveau entreprise fiables d'appliances PowerScale sur site à AWS. En ajoutant la plateforme de stockage en mode fichier scale-out Dell leader sur le marché à la gamme Dell APEX Storage for Public Cloud, les clients peuvent désormais simplifier leur transition vers le Cloud avec une mobilité transparente des données et une cohérence opérationnelle entre les environnements sur site et Cloud.

Passez au Cloud plus facilement et à moindre risque

La première étape consiste à migrer rapidement, sans risque et suivant des règles prédéfinies des données de fichiers de l'appliance sur site vers le Cloud avec la réplication native intégrée SyncIQ. Étant donné que la plateforme logicielle OneFS est la même sur site et dans AWS, il n'est pas nécessaire de modifier l'architecture de stockage sous-jacente. Une fois dans le Cloud, les équipes IT utilisent l'interface utilisateur, l'interface de ligne de commande (CLI), les interfaces API et de gestion des identités qui leur sont déjà familières. Les organisations peuvent mettre à profit leurs compétences existantes, sans formation complémentaire, réduisant ainsi le temps consacré à la gestion des données et de l'infrastructure et diminuant la complexité de la gestion. Dell APEX File Storage for AWS, basé sur OneFS, est multicloud dès la conception.

Tirez parti de fonctionnalités de niveau entreprise et de performances de pointe

Les organisations peuvent bénéficier des services de données OneFS et de la sécurité intégrée qu'ils connaissent déjà pour leurs données de fichiers dans le Cloud. Les fonctionnalités de niveau entreprise telles que l'accès multiprotocole (NFS, SMB, S3), la réplication native SyncIQ, les snapshots, CloudPools et les technologies de réduction des données peuvent permettre aux équipes IT d'exécuter leurs charges applicatives de la même manière que sur site. La prise en charge multiprotocole riche permet d'accéder aux données non structurées de la même manière que sur site, ce qui est essentiel dans le Cloud, étant donné que les applications peuvent nécessiter que des fichiers et objets accèdent simultanément au même jeu de données. La simplification du Cloud hybride permet aux clients d'étendre facilement leurs workflows dans le Cloud public.

Optimisez vos charges applicatives

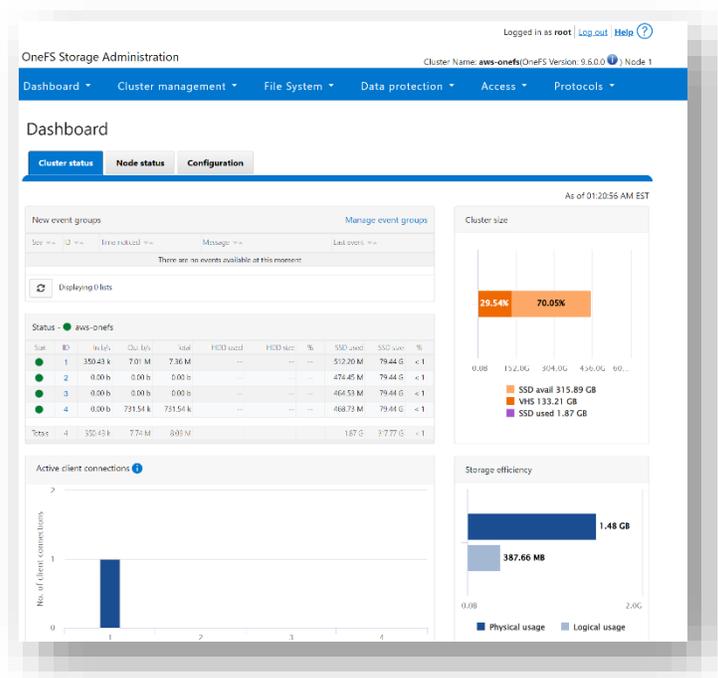
La solution Dell APEX File Storage for AWS a été conçue pour les charges applicatives des clients. Cette offre permet aux équipes IT de faire évoluer la capacité à la demande sans interruption, sur une architecture scale-out conçue pour des performances pouvant prendre en charge jusqu'à 1 PiB de données chaudes de niveau 1 par cluster et plus encore avec la hiérarchisation CloudPools.

L'architecture scale-out OneFS prend en charge de hautes performances avec jusqu'à 10 Go/s en lecture et 4 Go/s en écriture par cluster pour les cas d'utilisation de Cloud hybride et de Cloud bursting :

- La simplification de la transition vers le Cloud est au cœur du **cas d'utilisation du Cloud hybride**. Le déplacement facile des données vers le Cloud à l'aide de la technologie de réplication des données OneFS et de l'accès multiprotocole facilite la migration des projets d'archivage, de sauvegarde et de reprise après sinistre. Les performances d'écriture de pointe accélèrent la migration des workflows de fichiers IT traditionnels, tels que le répertoire de base.
- **Le cas d'utilisation de Cloud bursting** est centré sur l'amélioration des performances des charges applicatives une fois dans le Cloud. Les données de fichiers servent des charges applicatives gourmandes en ressources de calcul de la même manière que sur site. L'architecture scale-out OneFS offre les performances de fichiers de pointe requises par les charges applicatives exigeantes pour les marchés verticaux (médias et divertissement, sciences de la vie et fabrication), ainsi que les charges applicatives émergentes telles que l'IA/ML et l'analytique.

Vision des données non structurées : déployez la plateforme OneFS où que se trouvent les données

L'objectif de Dell est d'offrir aux clients de la flexibilité et un large choix concernant leurs données. Avec des solutions de données non structurées, les organisations peuvent stocker, protéger et gérer leurs données de fichiers de manière cohérente et sécurisée dans leurs environnements, des appliances sur site à Dell APEX Private Cloud as-a-service, en passant par le multicloud et la colocation adjacente au Cloud, et désormais également sous forme d'offre software-defined dans le Cloud public. Utilisez la plateforme OneFS éprouvée pour répondre aux besoins de votre entreprise, où que se trouvent vos données non structurées.



Regardez cette [démonstration interactive](#) pour en savoir plus sur APEX File Storage for AWS.



En savoir plus sur Dell
[APEX File Storage for AWS](#)



Contactez un
conseiller Dell APEX