

LA VOIE DE LA MODERNISATION AVEC UNITY

Pourquoi migrer ?



Dell EMC Unity™ modernise le datacenter grâce à de nombreuses avancées technologiques conçues pour vous aider à vous adapter simplement à l'évolution de vos besoins en matière de stockage. Grâce à une évolutivité, une densité et une simplicité sans commune mesure avec celles des anciennes générations de stockage milieu de gamme, la solution Unity vous garantit de meilleures performances à moindre coût sur l'ensemble de votre portefeuille applicatif.

1 | Une technologie Flash plus aboutie, à moindre coût

La gamme Unity a été entièrement pensée pour tirer pleinement parti des toutes dernières technologies de stockage Flash. Elle se décline en versions 100 % Flash ou hybride, qui peuvent également être combinées pour garantir des performances optimales sur un large éventail d'applications. Unity repose sur l'utilisation de disques Flash économiques de dernière génération, conçus pour permettre aux utilisateurs d'exploiter la technologie Flash de façon optimale pour leurs données gourmandes en ressources. Grâce à la compression des données à la volée, Unity accroît encore l'efficacité du Flash avec une réduction des données de 2:1, ce qui peut donner jusqu'à 655 To (effectifs) dans une seule unité de rack avec le boîtier haute densité de 80 disques durs.

2 | Plus simple à gérer

La simplicité de gestion de cette solution garantit une grande efficacité opérationnelle tout en réduisant le coût total de possession. De plus, son architecture SAN et NAS entièrement intégrée permet de gérer non seulement toutes les ressources de stockage mais aussi les opérations de réplication en local et à distance par le biais d'une interface unique et totalement transparente. La nouvelle interface utilisateur HTML 5 contourne tous les problèmes liés à Java. Elle est complétée par une API REST offrant aux opérations de gestion et d'automatisation une flexibilité totalement inédite.

3 | Réduction de l'encombrement du datacenter

L'intégration d'un matériel de contrôleur en mode bloc et en mode fichier simplifie considérablement l'installation et le câblage. La solution bénéficie également d'une nouvelle connectivité back-end SAS 12 Gbit/s conçue pour assouplir les processus de configuration et d'expansion du stockage. Les disques Flash haute densité associés à la compression à la volée limitent le nombre d'unités de rack et réduisent l'encombrement au sol, tout en allégeant le coût énergétique par Go de stockage.

4 | Meilleure évolutivité du système de fichiers

Le nouveau système de fichiers 64 bits de Unity, couplé à d'excellentes fonctionnalités NAS transactionnelles, vous confère un maximum de flexibilité pour le déploiement d'applications et de solutions VMware. Unity prend en charge les quotas, la réduction du système de fichiers et le multitenancy, tout en limitant à 256 To la taille du système de fichiers.

5 | Intégration VMware avancée

Unity permet aux déploiements VMware de bénéficier des toutes dernières technologies de stockage pour le provisionnement des machines virtuelles, grâce à une prise en charge de la technologie VVol de VMware qui améliore le degré de précision du provisionnement et de la gestion du stockage virtuel. Pour plus de flexibilité, les utilisateurs peuvent utiliser le stockage VVol aussi bien en mode bloc qu'en mode fichier.

6 | IProtection des données intégrée

Unity redéfinit la protection des données avec un éventail de fonctionnalités complètes intégrées d'emblée dans la solution, sans frais supplémentaires. Grâce à des fonctionnalités telles que la génération de snapshots en modes bloc et fichier unifiés ou la prise en charge de la réplication asynchrone à distance en mode bloc et en mode fichier, Unity protège vos données via un processus de gestion et de planification intégré. La solution prend également en charge RecoverPoint Basic et la réplication synchrone à distance en mode bloc pour garantir une protection continue des données et assurer un RPO nul pour vos données applicatives les plus critiques. La fonction de chiffrement des données au repos D@RE de Unity protège les données qui résident dans le système de stockage sans avoir à installer de disques durs spéciaux. Unity prend désormais en charge les gestionnaires de clés de chiffrement externes en option, pour une administration centralisée de la sécurité.

7 | Davantage de valeur, gérée depuis le Cloud

Chaque nouveau système Unity intègre automatiquement un ensemble complet de fonctionnalités de performances et de protection des données, notamment la réplication locale et distante, la technologie FAST (pour la version hybride), la fonction D@RE, etc. Et avec CloudIQ, vous pouvez regrouper la gestion, la collecte et l'analyse des données et les alertes à l'échelle mondiale.