

PRINCIPALES RAISONS POUR LESQUELLES NOS CLIENTS DÉPLOIENT DELL EMC UNITY™ ALL-FLASH

10

Unity™ représente un niveau de performances et de simplicité 100 % Flash optimal sur le marché du stockage 100 % Flash de milieu de gamme. La baie Unity All-Flash est livrée avec l'intégration d'applications automatisée, la gestion de Cloud, la réduction efficace des données à la volée et un logiciel complet pour fournir aux clients la simplicité et les excellentes performances des baies 100 % Flash pour le stockage milieu de gamme.

1 | Conçu pour la technologie 100 % Flash

Les nouvelles baies Unity All-Flash offrent au marché du milieu de gamme la meilleure densité 100 % Flash et des performances exceptionnelles. Les systèmes Unity All-Flash implémentent une évolution linéaire à plusieurs cœurs, la compression à la volée en modes bloc et fichier et un logiciel de répartition intelligente de l'usure. Avec la puce Broadwell Intel, Unity offre des performances Flash exceptionnelles et prend en charge une densité de 500 TBe par U avec le nouveau boîtier 3U de 80 disques et des disques Flash 3D NAND haute capacité de 15,36 To. En outre, avec les pools dynamiques, vous pouvez ajouter un seul disque à la fois, ce qui accélère les délais de reconstruction et optimise l'utilisation de l'espace. Les configurations Unity All-Flash sont disponibles à partir de moins de 18 000 dollars et peuvent évoluer jusqu'à 16 Po de capacité système brute.

2 | Simplicité inégalée

Unity représente le nec plus ultra en matière de simplicité du stockage. Unity est *facile à configurer* : vous pouvez installer un rack et une pile en quelques minutes, et 15 minutes suffisent à configurer l'ensemble. Il est *facile à utiliser* : profitez de la nouvelle interface HTML5 d'Unisphere™ et d'une intégration améliorée avec VMware et Microsoft. Il est *facile à entretenir/dépanner* : les fonctionnalités et capacités intégrées du portail en libre-service vous permettent de résoudre les problèmes plus rapidement.

3 | Gestion de Cloud

Unity fournit une plate-forme de gestion de Cloud intégrée avec des capacités permettant à l'IT de rester connecté et de résoudre les problèmes plus vite qu'avant. CloudIQ est une application de gestion SaaS qui surveille et mesure proactivement l'état de santé global des systèmes de stockage Unity via l'analytique prédictive, complète et intelligente.

4 | Logiciel complet

Les configurations Unity All-Flash comprennent tous les logiciels dont vous avez besoin pour simplifier les processus de consolidation et de gestion des charges applicatives virtualisées. Le logiciel complet Unity inclut une suite de gestion Unisphere HTML5, la compression à la volée en modes bloc et fichier, des protocoles unifiés (fichier, bloc et VVol), les snapshots unifiés et les clones dynamiques avec intégration Dell EMC AppSync, le chiffrement, la réplication native, AppSync et RecoverPoint Basic, RecoverPoint for VMs, ainsi qu'une licence de migration VPLEX gratuite pendant 180 jours. Un logiciel Dell EMC en option prend en charge les plates-formes VPLEX, PowerPath, Data Protection et les solutions Advanced Appsync et RecoverPoint.

5 | Hiérarchisation sur le Cloud

Le département IT peut améliorer l'efficacité métier en hiérarchisant de manière transparente les fichiers inactifs, et archiver les snapshots en mode bloc de Unity vers des Clouds publics Amazon S3, Microsoft Azure ou VirtuStream. CTA prend également en charge les mêmes capacités d'archivage en mode bloc et de hiérarchisation des fichiers vers le Cloud privé Dell EMC, Elastic Cloud Storage (ECS). Les clients peuvent tirer parti de la capacité de CTA à automatiser les migrations de référentiels entre ces fournisseurs Cloud à mesure que les besoins de l'entreprise et de la plate-forme changent.

6 | Système de fichiers évolutif

Unity All-Flash prend en charge les NAS d'entreprise et transactionnels grâce à un nouveau système de fichiers évolutif de 256 TBu. Le système de fichiers Unity comprend jusqu'à 256 clones VMDK indépendants, 16 clones dynamiques, des snapshots compacts avec une récupération d'espace simple et une incidence faible sur les E/S, une réduction de système de fichiers pouvant récupérer des blocs libres, ainsi que des quotas simplifiés pour l'utilisateur, des quotas d'arborescence et de groupe, et des basculements sur incident avec une lecture en mémoire des fichiers log, pour des basculements sur incident plus rapides et sans interruption.

7 | Stockage software-defined

Le logiciel Dell EMC Unity Virtual Software Appliance (UnityVSA™) fournit les fonctionnalités avancées de gestion des données et de stockage unifié de la gamme Unity, y compris la fonctionnalité logicielle, tout en étant simple à déployer sur un serveur VMware ESXi. Les utilisateurs peuvent créer un stockage partagé avec les protocoles de stockage NAS et iSCSI SAN et les services de données compatibles avec les plates-formes matérielles Unity et effectuer un déploiement sur du matériel serveur conforme aux normes de l'industrie. Grâce à la flexibilité du stockage software-defined, les utilisateurs peuvent déployer facilement et rapidement UnityVSA pour de nombreuses utilisations comme les bureaux distants/succursales, le test et le développement, ainsi que les applications intégrées, tout en conservant une compatibilité complète avec les plates-formes matérielles Unity.

8 | Flexibilité de déploiement

La flexibilité de déploiement de Unity tient compte des différences de budget et d'exigences opérationnelles des clients. Unity est proposé sous la forme d'une appliance de stockage virtuel software-defined ou d'une configuration spécialisée 100 % Flash ou hybride. Unity est également fourni dans le cadre d'une infrastructure convergée avec Dell EMC VBlock™ lorsque l'IT préfère acheter les serveurs, réseaux et le stockage ensemble et en même temps.

9 | Intégration d'application

Fortes de leurs performances de milieu de gamme leaders sur le marché et de leur simplicité, les baies Unity All-Flash tirent le meilleur parti des technologies de snapshots compacts et de clonage dynamique pour s'intégrer avec AppSync afin de fournir une gestion des données de copie intégrée pour les PME. Ces technologies d'optimisation de l'efficacité extraient les opérations de copie en tant qu'opération de métadonnées sans empiéter sur les ressources back-end. L'intégration d'AppSync et de Unity All-Flash permet d'effectuer des copies hautes performances instantanées de n'importe quel jeu de données pour de nombreuses applications des petites et moyennes entreprises, avec des services de données tels que la compression à la volée et l'allocation dynamique, sans aucun impact sur le serveur de production ou d'autres copies. Chaque client qui effectue des copies d'une application ou d'une base de données à des fins de développement ou de test, pour des opérations, de l'analytique et/ou de la protection des données tirera grandement parti d'une solution iCDM de Dell EMC pour les baies Unity All-Flash.

10 | Adapté aux solutions d'entreprise

Unity All-Flash maintient l'héritage du stockage milieu de gamme de Dell EMC en permettant au département IT de consolider et de gérer les charges applicatives transactionnelles et de fichiers d'entreprise sur NAS et SAN dans un seul et même système de stockage, avec de puissantes intégrations de virtualisation VMware, Microsoft et OpenStack, pour répondre aux besoins de protection des données, d'évolutivité et de performances des environnements avec des charges mixtes exigeantes.