

Pourquoi les clients choisissent les baies de stockage Flash hybride Dell Unity XT

Les baies de stockage Flash hybride Unity XT sont des solutions de stockage attrayantes pour les petites et moyennes entreprises exécutant des charges applicatives à usage général qui n'exigent pas la vitesse et les latences inférieures à la milliseconde du All-Flash/NVMe. Ces plates-formes offrent aux utilisateurs un mélange unique de gestion simplifiée, de logiciels innovants complets et d'intégrations de Cloud hybride tout en conservant un coût raisonnable.

1 | Des performances innovantes basées sur les logiciels

Les baies de stockage Flash hybride Unity XT polyvalentes offrent des performances impressionnantes pour les charges applicatives à usage général qui ne nécessitent pas la rapidité ni la faible latence du All-Flash. La conception des baies de stockage Flash hybride Unity XT est compatible avec plusieurs fonctionnalités de performances basées sur les logiciels, mais offre surtout la capacité essentielle de fournir la vitesse d'E/S que les utilisateurs attendent du logiciel de performances FAST Cache (SSD Read Cache) automatisé et basé sur des règles, avec une prise en charge des fonctionnalités dynamiques de réduction et d'extension SSD en ligne.

2 | Une efficacité innovante basée sur les logiciels

Les baies de stockage Flash hybride Unity XT sont hautement optimisées en termes d'efficacité dans tous les aspects de l'architecture, y compris la gestion, les services de données et les intégrations logicielles avec les opérations IT, par exemple le DevOps. La capacité des baies de stockage Flash hybride Unity XT à augmenter le taux d'efficacité s'inscrit d'abord dans un logiciel de réduction de données à la volée qui permet aux utilisateurs de réduire les dépenses OPEX et d'augmenter le taux d'utilisation. Cette capacité à augmenter le taux d'efficacité est amplifiée par la solution logicielle FAST VP (Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools) automatisée et basée sur des règles, qui fait correspondre de façon dynamique les besoins de stockage avec les changements de fréquence d'accès aux données.

3 | Large choix d'options logicielles multi-Cloud

Les baies de stockage Flash hybride Unity XT prennent en charge plusieurs options de déploiement Cloud basées sur plusieurs technologies logicielles permettant aux utilisateurs de se connecter facilement à un environnement Cloud hybride. Plusieurs de ces options de déploiement Cloud tirent parti de technologies telles que VMware Cloud Foundation, VMware ESXi et la réplication asynchrone pour bien fonctionner. Lorsque ces technologies sont implémentées de façon individuelle ou groupée, les utilisateurs peuvent établir la hiérarchisation en mode fichier/bloc, placer l'appliance virtuelle Unity XT dans le Cloud et accéder aux charges applicatives et aux services Cloud disponibles via des prestataires de services gérés.

4 | Logiciels complets

Chaque baie de stockage Flash hybride Unity XT vous est livrée avec tous les logiciels dont vous avez besoin pour stocker, gérer et protéger vos données, sans frais supplémentaires. Cette gamme complète de logiciels inclut la gestion Unisphere, la réduction de données à la volée, FAST Cache et FAST VP, les snapshots unifiés, le chiffrement des données au repos, la réplication synchrone/asynchrone unifiée, Metrosync Manager en mode fichier, la QoS, le multitenancy IP, la rétention au niveau des fichiers et l'accès sans frais aux technologies de plug-in DevOps.

5 | Simplicité de gestion

Les baies de stockage Flash hybride Unity XT représentent le nec plus ultra en matière de simplicité de stockage milieu de gamme. Cette simplicité s'exprime d'abord par l'aspect intuitif et la facilité d'utilisation de l'interface utilisateur de gestion Unisphere. Unisphere crée un environnement utilisateur simple permettant de configurer les baies et de les passer en mode de production en quelques minutes seulement. Avec Unisphere, les utilisateurs bénéficient d'une visibilité sur l'ensemble des ressources de stockage et virtualisées, ainsi que d'un portail en libre-service avec accès à des vidéos, des documents et bien plus encore. En outre, Unisphere inclut des fonctionnalités intégrées de migration des données des baies VNX et Unity existantes et de systèmes tiers vers Unity XT.

6 | Un système de fichiers riche et évolutif

Les baies de stockage Flash hybride Unity XT fonctionnent dans les environnements NAS traditionnels ou transactionnels avec la prise en charge d'un système de fichiers robuste et multifonctionnalités de 256 TBu. La gamme Unity XT a toujours été reconnue pour son approche unifiée du stockage qui permet aux utilisateurs de consolider tous les types de données et d'économiser sur les coûts. Les architectures de fichiers ou NAS intégrées constituent la méthode idéale pour centraliser et partager des fichiers, ce qui les rend facilement accessibles à tous, à tout moment, partout.

7 | Stockage software-defined

L'appliance Unity XT Virtual Storage Appliance (Dell UnityVSA) est une solution virtuelle haute capacité à moindre coût que les utilisateurs peuvent déployer sur site sans perdre les fonctionnalités et la gestion des baies Unity XT physiques. La même appliance de stockage virtuel, Cloud Edition, est également proposée sur VMware Cloud pour le déploiement dans des Clouds AWS. À chaque implémentation, les utilisateurs peuvent créer un stockage partagé avec les protocoles NAS et SAN iSCSI, et utiliser les services de données Unity XT sur du matériel serveur conforme aux normes du secteur.

8 | Un logiciel de protection des données fiable

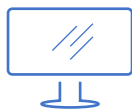
Les baies de stockage Flash hybride Unity XT offrent le mélange parfait de simplicité et de coût raisonnable grâce à un éventail de solutions logicielles natives de protection des données permettant de protéger les données de la société et des clients. Qu'il s'agisse d'une protection au niveau des nœuds locaux, distants ou Metro, les utilisateurs ont l'assurance que leurs données en mode fichier, bloc et vVol sont sécurisées. De plus, la gamme Unity XT est entièrement prise en charge par la suite complète de systèmes de protection des données de Dell.

9 | Intégrations logicielles DevOps

Les conteneurs deviennent rapidement le nouveau modèle d'architecture logicielle et Kubernetes s'impose comme un choix populaire en matière de plate-forme d'orchestration des conteneurs. Dell Technologies est à la pointe du développement de solutions grâce auxquelles les clients peuvent exécuter efficacement des charges applicatives conteneurisées tout en tirant parti des puissantes intégrations de stockage pour les workflows DevOps. Étendez facilement les opérations Unity XT avec la prise en charge de notre plug-in CSI (Container Storage Interface). L'automatisation est également un thème majeur dans les discussions sur l'approvisionnement informatique. L'avantage est que l'automatisation n'est plus synonyme de scripts difficiles à programmer et à gérer. Des outils tels que VMware vRealize Orchestrator (vRO) proposent un environnement de type glisser-déposer permettant d'automatiser rapidement les opérations d'infrastructure et les tâches de prestation de service. La prise en charge par Unity XT du plug-in vRO de Dell permet aux utilisateurs d'automatiser les workflows de bout en bout, couvrant l'ensemble de la pile d'infrastructure.

10 | Une réplication synchrone sur des distances Metro

Destiné aux baies de stockage Flash hybrides Unity XT, un nœud Metro est une fonctionnalité complémentaire distincte qui fournit une véritable réplication synchrone en mode actif-actif sur des distances Metro. En outre, le nœud Metro prend en charge la mobilité des données pour relocaliser les charges applicatives sans interruption, afin de permettre l'actualisation des technologies sans interruption de service pour les applications. Le nœud Metro est également la seule solution disponible capable de fournir des écritures simultanées sur les deux sites et de répondre à des objectifs de perte de données maximale admissible (RPO) et de temps de reprise (RTO) exigeant une interruption de service nulle.



[En savoir plus](#) sur les solutions Dell Unity XT



[Contacter un expert Dell Technologies](#)



[Afficher plus de ressources](#)



Prenez part à la conversation avec [#UnityXT](#)