

STOCKAGE ALL-FLASH DELL EMC UNITY XT

Solutions de stockage milieu de gamme sans compromis.

Optimisé pour plus performances et d'efficacité et conçu pour le multi-Cloud.

AVANTAGES CLÉS

Différenciation

- **Moderne** : La conception compatible avec les NVMe 2U permet de sécuriser votre investissement, avec une évolutivité allant jusqu'à 1 500 disques
- **Puissance** : Processeurs Intel™ double socket, contrôleurs actif-actif, plus de cœurs et de disques de mémoire, 2 fois plus de performances pour une latence moindre
- **Efficacité** : L'efficacité système supérieure et le ratio jusqu'à 5 pour 1 sur DRR offrent une capacité utile plus efficace, ce qui réduit le coût TCO
- **Simplicité** : S'installe en 15 minutes et se configure en 10 minutes avec les fonctions de gestion web (HTML5) intuitives et conviviales
- **Flexibilité** : Déployez vos systèmes en tant qu'infrastructure convergée, physique ou software-defined, avec un seul système d'exploitation.

Avantages

- **Performances** : doublez les performances des charges de travail de lecture, d'écriture et mixtes lecture/écriture, avec une optimisation de la latence pouvant atteindre 75 %
- **Consolidation** : consolidez l'ensemble de vos charges applicatives mixtes (fichiers, blocs, VMware VVols) dans une seule solution de stockage
- **Densité** : Réduction des OPEX (espace au sol) avec une densité supérieure à 790 TBe par unité de rack

Conçu pour le Cloud multiple

- **Plusieurs chemins d'accès au Cloud** : intégré avec VMware Cloud Foundation, Cloud Tiering appliance, CloudIQ, les services de stockage Cloud pour DRaaS et la migration des charges applicatives, et Dell EMC Unity Cloud Edition.

Exploitez votre capital de données avec Dell EMC

IDC prévoit qu'en 2025, plus de 163 zettaoctets de données seront créés en seulement un an, obligeant les entreprises à gérer efficacement ces données à grande échelle, mais également à les exploiter à l'aide de fonctions analytiques pour les transformer en véritable capital de données. Gérer des données à cette échelle a des répercussions importantes sur l'infrastructure IT. Les exigences en matière de performances, d'extension de capacité, de disponibilité et d'automatisation sont essentielles. Le nouveau modèle Dell EMC Unity XT répond aux défis actuels, et nos projets d'innovation continueront de faire avancer nos clients vers des objectifs toujours plus élevés à l'avenir.

Si vous recherchez de la puissance brute 100 % Flash, une efficacité accrue et une simplicité absolue avec un faible encombrement, alors la solution de stockage 100 % Flash Dell EMC Unity XT est faite pour vous. Conçues et optimisées pour le 100 % Flash, ces nouvelles plates-formes matérielles modernes offrent deux fois plus de performances et une latence bien inférieure à celles des générations précédentes, ce qui leur permet d'exécuter vos applications métiers où qu'elles se trouvent, tout en anticipant votre transformation IT.

Optimisé pour plus performances et d'efficacité

Entièrement conçues pour répondre aux exigences du marché en matière de performances de stockage 100 % Flash, d'efficacité et de simplicité du cycle de vie, les baies de stockage 100 % Flash Dell EMC Unity XT sont compatibles NVMe, mettent en œuvre une architecture active double, et sont dotées de processeurs Intel à double socket comprenant jusqu'à 16 cœurs et davantage de mémoire système. Toutes ces fonctions modernes permettent à Dell EMC Unity XT d'offrir des performances doublées et une latence réduite de 75 % par rapport aux générations précédentes.

Le modèle Dell EMC Unity XT offre également des gains d'efficacité considérables. Ces baies réduisent le temps système nécessaire à l'efficacité des plates-formes pour fournir une efficacité à hauteur de 85 %. Lorsque vous activez les fonctions de réduction des données à la volée (DDR jusqu'à 5 pour 1) afin de les combiner avec l'efficacité de la plate-forme, vous bénéficiez d'une capacité plus efficace de 31 % par rapport à la plupart des autres systèmes de milieu de gamme. Dell EMC Unity XT inclut également un utilitaire de migration en libre-service efficace, accessible à partir de l'interface utilisateur, pour migrer de manière transparente les données en mode bloc et fichier à partir des produits Dell EMC existants et sélectionner des systèmes compétitifs.

Que vous recherchiez une petite capacité initiale ou que vous souhaitiez évoluer vers des centaines de téraoctets de capacité utile, le 100 % Flash est la solution moderne qu'il vous faut.

Conception Flash

Le stockage Dell EMC Unity XT All-Flash de base est fourni dans un format 2U élégant avec une architecture moderne conçue pour les performances 100 % Flash. Ces systèmes implémentent une évolution linéaire à plusieurs cœurs, la réduction de données à la volée en modes bloc et fichier, une collecte Garbage basée sur un firmware de disque sans impact, la fusion des écritures minimisant l'I/O, des fonctions de répartition intelligente et des SSD haute densité, notamment des disques 3D NAND TLC 15,3 To. Un boîtier haute densité prend en charge quatre-vingts disques Flash dans seulement trois unités de rack, pour une meilleure efficacité du stockage.

Conçu pour le Cloud multiple

Les clients exigent désormais que leur infrastructure de stockage soit compatible avec le Cloud. Dell EMC Unity XT a été conçu pour les environnements multi-Cloud, ce qui vous permet de tirer le meilleur parti des nouvelles plates-formes Dell EMC Unity XT lors du déploiement de l'une des options de Cloud suivantes :

Services de données Cloud

- **Dell EMC Cloud Storage Services** : connectez Dell EMC Unity XT, utilisé en tant que service, directement au(x) Cloud(s) public(s) de votre choix, grâce à une connexion à haut débit et à faible latence. Cela permet aux utilisateurs de bénéficier des avantages économiques du Cloud, ainsi que de la haute disponibilité et de la durabilité du stockage Dell EMC Unity XT persistant, tout en conservant un contrôle total des données. De plus, les clients VMware peuvent déployer une solution DRaaS automatisée avec Dell EMC Unity XT dans VMware Cloud on AWS pour une reprise après sinistre par répartition transparente et adaptée à l'entreprise dans le Cloud. Les services de stockage Cloud offrent également une prise en charge agile et multi-Cloud permettant aux utilisateurs de tirer parti de plusieurs Clouds et de changer facilement et rapidement de Cloud pour des cas d'utilisation tels que la migration des charges applicatives, l'analytique, le test/développement et d'autres charges destinées à optimiser les résultats de l'entreprise.





LOGICIEL DELL EMC UNITY ALL-FLASH COMPLET		LOGICIEL DE BASE	OFFRES COMPLÉMENTAIRES EN OPTION	
Fonctions de gestion	Unisphere/Central CloudIQ, CTA, réduction des données à la volée, qualité de service, multi-tenancy, pools dynamiques, adaptateur pour ESA	✓	Software-defined	UnityVSA hybride Cloud UnityVSA Edition
Protocoles unifiés	Fichier, bloc, VVOLs	✓	Disponibilité et mobilité	VPLEX RecoverPoint PowerPath
Protection en local	Chiffrement, antivirus, NDMP bidirectionnel, AppSync Basic, snapshots/clones dynamiques (ICDM)	✓	Options de protection	Data Domain Protection des données Networker Suite (DPS) AppSync
Protection à distance	Réplication synchrone/asynchrone en mode bloc et fichier, MetroSync Manager, RecoverPoint Basic et pour VM	✓	Gestion réseau	Connectrix
Intégration avec l'écosystème	VMware, Microsoft, OpenStack, REST API	✓		

- Dell EMC Cloud Edition : une solution de stockage Software-Defined Dell EMC Unity XT complète, déployée avec VMware Cloud sur le Cloud AWS pour l'exécution d'un environnement VDI dans les services de Cloud, de test/développement ou de réplication VMware sur un troisième site.

Systèmes connectés au Cloud

- Dell EMC Cloud Tiering Appliance : solution automatisée basée sur des règles pour effectuer la hiérarchisation des fichiers et l'archivage en mode bloc dans un environnement multi-Cloud, ce qui permet de libérer de la capacité et de réduire les fenêtres de sauvegarde.

Plate-forme Cloud Dell Technologies

- Intégrée à VMware Cloud Foundation : en tant que première plate-forme de stockage externe à valider pour une utilisation avec VMware Cloud Foundation (VCF), Dell EMC Unity XT vous permet de provisionner facilement le stockage pour le VCF avec Dell EMC Unity XT NFS avec des composants de pointe.

Informations sur les données Cloud

- CloudIQ : fournit des renseignements sur l'infrastructure directement dans le creux de votre main. Cette application gratuite basée sur le Cloud vous permet de surveiller, d'analyser et de résoudre les problèmes de votre environnement de stockage, où que vous soyez. Sans logiciel à installer, elle utilise l'analytique prédictive pour commencer immédiatement à fournir des scores d'intégrité complets pour l'ensemble de votre stockage. Le problème informatique le plus facile à résoudre est celui que l'on a évité.

Logiciel complet et plus

Le logiciel de baie complet aux nombreuses fonctionnalités est fourni en version standard avec tous les modèles de stockage Dell EMC Unity XT 100 % Flash. Les offres en option comprennent des options différenciées de déploiement logiciel et matériel, de disponibilité et de mobilité ainsi que de mise en réseau. Les systèmes 100 % Flash Dell EMC Unity s'accompagnent d'une garantie limitée, extensible en garantie améliorée et Premium.

Simplicité et valeur 100 % Flash optimales

Les baies de stockage 100 % Flash Dell EMC Unity XT offrent une simplicité de stockage inégalée, couplée à des performances et une efficacité exceptionnelles, dans une conception moderne adaptée au multcloud. Avec la simplicité d'installation, une interface utilisateur intuitive, l'analytique prédictive et l'assistance en ligne, la solution de stockage 100 % Flash Dell EMC Unity établit une nouvelle norme en matière de simplicité pour le secteur du stockage milieu de gamme. Des options de déploiement flexibles sont également disponibles pour répondre aux besoins des professionnels de l'IT limités en ressources, dans les grandes comme dans les petites entreprises.

Plus de choix et de flexibilité pour le déploiement et la prise en charge

Nous continuons de développer nos services en facilitant l'achat, la consommation, l'adoption et l'optimisation de la technologie à partir d'une source unique. Qu'il s'agisse d'acheter un système unique ou de planifier une extension de la transformation dans l'ensemble du datacenter, nous avons conçu l'expérience de service la plus évolutive et la plus intelligente, le tout en simplifiant la vie de nos clients et en leur offrant un chemin plus rapide vers la productivité, y compris :

- ProDeploy et ProDeploy Plus : tirez le meilleur parti des technologies dès le premier jour d'utilisation
- ProSupport et ProSupport Plus : support complet pour les environnements complexes
- Optimize pour le stockage : fournit une analyse approfondie et des conseils stratégiques pour maintenir vos systèmes optimisés et configurés pour des performances optimales.
- Services de migration des données : déplacez les données plus rapidement, en toute sécurité et avec un minimum d'interruptions

CloudIQ

PÉRENNITÉ ASSURÉE

PROGRAMME DE FIDÉLITÉ



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



[Contacter](#) un expert Dell EMC