

LANCEMENT DE DELL UNITY XT 5.2 - GUIDE DES VENTES

Baie de stockage Flash hybride Dell **Unity XT**



Une **solution de stockage** qui séduit de nombreuses entreprises.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Optimisé par les processeurs
Intel® Xeon® Scalable



Profil de vente

Marché

D'après les prévisions d'IDC, le marché des baies de stockage Flash hybrides connaîtra un taux de croissance annuel composé de 5,1 % d'ici 2025.

Situation

Gérez la transformation de l'IT avec un stockage sans compromis permettant d'exécuter des charges applicatives à usage général qui n'ont pas besoin de la vitesse ni de la faible latence de la technologie NVMe/All-Flash.

Typologies d'utilisateurs

Généralistes IT, responsables IT, administrateurs de stockage IT, responsables de lignes de produits/d'applications

Objectif

Proposez les baies de stockage Flash hybrides Unity XT dans le cas d'opportunités qui ne nécessitent pas d'architectures All-Flash/NVMe et pour lesquelles l'efficacité et le prix sont primordiaux, tout en laissant les opportunités All-Flash à PowerStore avec la baie All-Flash Unity XT comme alternative.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

intel.
XEON

Optimisé par les processeurs
Intel® Xeon® Scalable

Questions directives

1

Êtes-vous confronté à des contraintes IT dans l'entreprise ?

2

Cherchez-vous à améliorer les performances et l'efficacité de l'infrastructure IT dans le cadre d'une transformation de l'IT ?

3

Rencontrez-vous des problèmes liés à la simplicité, la facilité de gestion, l'efficacité ou les taux d'utilisation ?

4

Avez-vous besoin de systèmes de stockage avec des options de déploiement multicloud ?

5

Essayez-vous d'inclure l'automatisation et l'orchestration des charges applicatives au sein de l'infrastructure de stockage ?

6

Avez-vous besoin d'une analytique de stockage plus approfondie sur l'ensemble de votre infrastructure de stockage Dell ?

7

Avez-vous besoin d'une solution pour la réplication des données sur de grandes distances ?

Défis rencontrés par l'IT



Prolifération des données/contraintes budgétaires

Les entreprises de taille intermédiaire ont du mal à s'adapter à la prolifération des données, d'autant que les budgets n'augmentent pas.



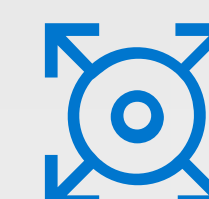
Complexité

Le département IT doit éliminer la complexité liée à la gestion du stockage de milieu de gamme et à l'accès au Cloud avec des fonctionnalités faciles à installer, à configurer, à gérer et à prendre en charge. La simplicité du cycle de vie du stockage est une exigence réelle.



Performances et capacités

Les entreprises de taille intermédiaire recherchent un bon rapport prix/performances et une grande évolutivité, ainsi que des taux de réduction des données exceptionnels permettant d'augmenter la capacité effective.



Flexibilité

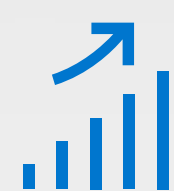
Le département IT doit être en mesure de fournir des options de déploiement et des modèles de consommation flexibles pour répondre aux différentes exigences CAPEX/OPEX de l'entreprise.

Argumentaires de vente



Performances

Les baies de stockage Flash hybrides Unity XT sont entièrement unifiées, sont proposées au minimum dans un format 2U élégant et sont conçues pour les charges applicatives qui ne nécessitent pas les performances et la latence inférieure à la milliseconde de la technologie All-Flash. Les baies Unity XT tirent pleinement parti des derniers processeurs IntelTM à deux sockets et d'une vaste mémoire de contrôleur qui double les performances des IOPS par rapport aux modèles Unity précédents. Elles sont fournies avec le logiciel FAST Cache (cache de lecture SSD) qui automatise l'amélioration des performances à l'échelle du système. Lorsque les utilisateurs ont besoin de plus de performances et de capacité, mais souhaitent protéger leur investissement existant, les mises à niveau du contrôleur sans déplacement des données en ligne sont prises en charge.



Efficacité

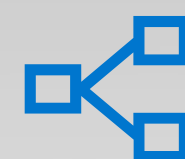
Les utilisateurs des baies de stockage Flash hybrides peuvent compenser la prolifération des données avec la réduction des données à la volée pour les pools All-Flash et hybrides, ce qui crée des métriques de densité atteignant 1 Po en 2U avec des disques SSD de 15,36 To.

De plus, contrairement aux systèmes concurrents, les baies Unity XT reposent sur une architecture à double contrôleur actif qui garantit la disponibilité des données. Les baies Unity XT sont fournies avec le logiciel FAST VP (hiérarchisation automatique) qui automatise l'amélioration de l'efficacité à l'échelle du système. Elles prennent désormais en charge les pools dynamiques sur l'ensemble des pools de données hybrides et All-Flash, ce qui améliore l'efficacité et permet d'économiser sur les coûts lors de l'ajout de capacité supplémentaire.



Multicloud

Les baies Unity XT prennent en charge plusieurs options de connexion à un monde multicloud, y compris les conceptions validées avec VCF, la hiérarchisation sur le Cloud/ l'archivage, les services de données multicloud qu'offre Faction et le stockage software-defined Unity XT, Cloud Edition, avec VMware Cloud dans les Clouds AWS.



DevOps

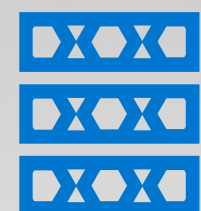
1. Les conteneurs sont en train de devenir rapidement le nouveau modèle d'architecture logicielle et Kubernetes s'impose comme un choix populaire en matière de plate-forme d'orchestration des conteneurs. Dell EMC est à la pointe du développement de solutions grâce auxquelles les clients peuvent exécuter efficacement des charges applicatives conteneurisées tout en tirant parti des puissantes intégrations de stockage pour les workflows DevOps. Unity XT prend en charge le plug-in Container Storage Interface (CSI) pour exécuter les charges applicatives Kubernetes.
2. L'automatisation est un thème majeur concernant l'approvisionnement informatique, car elle élimine le besoin de scripts exigeants en programmation et difficiles à gérer. Des outils tels que VMware vRealize Orchestrator (vRO) fournissent un environnement de glisser-déposer permettant d'automatiser rapidement les opérations d'infrastructure et les tâches de prestation de service. Unity XT prend en charge le plug-in vRO pour permettre aux clients d'automatiser les workflows de bout en bout, couvrant l'intégralité de la pile d'infrastructure.



Nœud Metro

Un nœud Metro est une fonctionnalité complémentaire matérielle pour les baies de stockage Unity XT Flash hybrides et All-Flash qui fournit une véritable réplique synchrone active-active sur de longues distances. 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 de stockage sans interruption des applications.

Avantages clés du produit



Conception

Des baies conçues pour offrir une disponibilité de 99,999 %, une architecture à deux contrôleurs actifs (plusieurs systèmes concurrents ne proposent pas cette architecture), des processeurs Intel à deux sockets, une mémoire importante du processeur de stockage, un back-end à 12 Gbit/s, une conception de stockage unifié et la possibilité d'effectuer des mises à niveau de contrôleur sans déplacement des données en ligne



Simplicité

Unity XT a été conçu pour prendre en charge le cycle de vie complet du stockage, de l'acquisition à l'installation/la configuration, en passant par la gestion et la facilité de maintenance, le tout avec l'interface HTML5 Unisphere, intuitive et facile d'utilisation.



Flexibilité

Unity XT peut être déployé en tant qu'appliance de stockage virtuel sur site avec UnityVSA et avec Cloud Edition et VMC dans les Clouds AWS, mais aussi en tant que baie physique, ou contenu dans les systèmes d'infrastructure convergée Dell

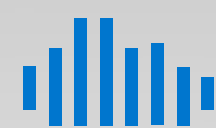


Suite logicielle complète

Chaque baie de stockage Flash hybride Unity XT est livrée avec un ensemble complet de logiciels de services de données en modes fichier et bloc pour stocker, gérer et protéger les données. Sont inclus la réduction des données à la volée, le chiffrement natif basé sur le contrôleur, les snapshots unifiés, la réplication synchrone/asynchrone unifiée avec évitement de copie complète, les pools dynamiques, la gestion Metrosync, le système de fichiers évolutif à 256 To utiles, les intégrations VMware/MSFT/OpenStack, l'API REST, l'adaptateur ESA, la rétention au niveau des fichiers, la QoS, la multitenancy IP, l'antivirus, le logiciel FAST Cache/FAST VP, CloudIQ, le multicloud et la migration des données unifiée et tierce. Unity XT est également fourni avec un nombre limité de licences RecoverPoint Basic.

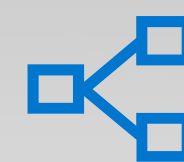


Avantages clés du produit



Analytique du stockage

CloudIQ est l'application AIOps de Dell basée sur le Cloud. Elle utilise la télémétrie, l'apprentissage automatique et d'autres algorithmes pour envoyer aux utilisateurs des notifications et leur fournir une analytique prédictive offrant des informations sur l'état de fonctionnement de la baie, des recommandations de mesures correctives, les anomalies détectées, des projections de capacité, l'espace de stockage récupérable, et bien plus encore.



DevOps

Unity XT prend en charge le plug-in Dell Container Storage Interface (CSI) pour les clients utilisant des charges applicatives Kubernetes, ainsi que la technologie de plug-in vRO pour les clients automatisant des workflows de bout en bout couvrant l'ensemble de la pile d'infrastructure.



Nœud Metro

Véritable réplication synchrone active-active sur de longues distances permettant des écritures simultanées sur les deux sites avec une perte de données maximale admissible (RPO) et un objectif de temps de reprise (RTO) exigeant une interruption de service nulle.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Optimisé par les processeurs
Intel® Xeon® Scalable



L'avis d'IDC sur le marché des baies de stockage Flash hybrides

IDC Technology Spotlight, avril 2022

1. Malgré la popularité des baies All-Flash, les baies de stockage Flash hybrides atteindront les 13,8 milliards de dollars de chiffre d'affaires en 2022 et connaîtront un taux de croissance annuel composé de 5,1 % jusqu'à 2025.
2. L'aspect économique, la flexibilité et la maîtrise de la gestion sont les principales raisons que donnent les clients pour justifier l'achat de baies de stockage Flash hybrides.
3. Les baies Flash hybrides peuvent être utilisées lorsque les charges applicatives ne nécessitent pas une réponse cohérente inférieure à la milliseconde ni la vitesse associée à la technologie All-Flash/NVMe.
4. Avec la bonne combinaison de charges applicatives, l'utilisation de baies Flash hybrides pour les environnements de production principaux peut entraîner une réduction significative du coût TCO.
5. Le défi de Dell consiste à toujours mettre en avant la distinction entre les deux types de baies et à s'assurer que les clients puissent identifier l'approche la plus rentable pour répondre aux besoins spécifiques de leurs charges applicatives. C'est ce type de conseil qui fait d'un fournisseur de stockage un conseiller de confiance.

Concurrence

Argumentaires Dell Unity XT

- Hitachi G/F
- HPE Nimble/Primera
- Huawei OceanStor
- IBM FlashSystem
- Infinidat InfiniBox
- NetApp FAS/AFF
- Pure FlashArray //C

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

Optimisé par les processeurs
Intel® Xeon® Scalable



Positionnement commercial et conseils

Proposez la solution Unity XT avec PowerStore comme suit :

1. Proposez PowerStore dans le cas d'opportunités All-Flash.

Ne positionnez les baies All-Flash Unity XT qu'en tant qu'alternative à PowerStore si les clients présentent les besoins suivants :

- interopérabilité multcloud, stockage software-defined, certifications fédérales américaines, fonctionnalités en mode fichier avancées, réplication synchrone native, souhait de rester sur la gamme Unity XT.

2. PowerStore 500 doit être proposé dans le cas d'opportunités Unity XT 380F.

Unity XT 380F est disponible dans les cas où PowerStore 500 ne serait pas encore utilisable (par exemple, l'administration fédérale des États-Unis).

3. Proposez les baies de stockage Flash hybrides Unity XT dans le cas d'opportunités Flash hybrides.

Proposez la baie de stockage Flash hybride Unity XT appropriée :

1. Positionnez Unity XT 380 dans le cas de nouvelles opportunités où les clients recherchent des prix bas, un faible coût par Go et une déduplication avancée.
2. Proposez Unity XT 480 pour l'actualisation des baies Dell EMC Unity 300 et 400.
3. Proposez Unity XT 680 pour l'actualisation des baies Dell EMC Unity 500 et 600.
4. Proposez Unity XT 880 pour l'actualisation des baies Dell EMC Unity 600 et tous les systèmes VNX7600 et VNX8000 encore en fonctionnement.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Optimisé par les processeurs
Intel® Xeon® Scalable

