

EINFÜHRUNG VON DELL UNITY XT 5.2 – VERTRIEBSLEITFADEN

Dell Unity XT-Hybrid-Flash-Array



Eine überzeugende Storage-Lösung
für viele Unternehmen

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

Mit skalierbaren Intel® Xeon®
Prozessoren



Vertriebsprofil

Markt

Laut IDC-Prognosen wird der HFA-Markt bis 2025 um 5,1 % (CAGR) wachsen.

Situation

Bewältigung der IT-Transformation mit kompromisslosem Storage für die Ausführung allgemeiner Workloads, die weder die Geschwindigkeit noch die geringe Latenz der NVMe-/All-Flash-Technologie erfordern

Profile

IT-GeneralistInnen, IT-ManagerInnen, IT-Storage-AdministratorInnen, LOB(Line of Business)-/AnwendungsmanagerInnen

Ziel

Bevorzugte Positionierung von Unity XT-Hybrid-Flash-Arrays bei Verkaufschancen, die keine All-Flash-/NVMe-Architektur erfordern und bei denen Effizienz und Kosten eine große Rolle spielen. Bei All-Flash-Verkaufschancen sollte PowerStore mit Unity XT-AFA als Alternative angeboten werden.



Mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren



Einführende Fragen

1

Müssen Sie in Ihrem Unternehmen mit IT-Einschränkungen zurechtkommen?

2

Möchten Sie die Performance und Effizienz der IT-Infrastruktur im Rahmen der IT-Transformation verbessern?

3

Haben Sie Probleme mit Komplexität, Managementaufwand, mangelnder Effizienz oder Auslastung?

4

Benötigen Sie Storage-Systeme mit Multi-Cloud-Bereitstellungsoptionen?

5

Möchten Sie Workload-Automatisierung und -Orchestrierung in die Storage-Infrastruktur integrieren?

6

Benötigen Sie umfassendere Storage Analytics für Ihre Dell Storage-Infrastruktur?

7

Benötigen Sie eine Lösung für die Replikation von Daten über Metropoldistanzen?

Herausforderungen für die IT



Einschränkungen bei Datenwachstum/ Budget

Kunden aus dem Mittelstand haben mit einem starken Datenwachstum zu kämpfen, während die Budgets unverändert bleiben.



Komplexität

Die IT muss das Midrange-Storage-Management und den Cloud-Zugriff mit Funktionen vereinfachen, die einfach zu installieren, konfigurieren, managen und unterstützen sind. Die Einfachheit des Storage-Lebenszyklus ist eine wichtige Anforderung.



Performance und Kapazität

Der Mittelstand verlangt ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und Skalierbarkeit in Verbindung mit außergewöhnlichen Datenreduzierungsraten, die die effektive Kapazität erhöhen.



Flexibilität

Die IT muss flexible Bereitstellungsoptionen und Nutzungsmodelle anbieten können, um unterschiedliche geschäftliche CAPEX-/OPEX-Anforderungen zu erfüllen.

Verkaufsargumente



Performance

Unity XT-Hybrid-Flash-Arrays sind vollständig vereinheitlicht und in einem schlanken Formfaktor ab 2 HE erhältlich. Sie sind für Workloads konzipiert, die nicht die Performance und die Latenzzeit von unter einer Millisekunde von All-Flash benötigen. Unity XT-HFAs nutzen die neuesten Intel™ Prozessoren mit zwei Sockeln und einen umfangreichen Controller-Arbeitsspeicher, der die IOPS-Leistung im Vergleich zu früheren Unity-Modellen verdoppelt. Unity XT-HFAs sind mit FAST Cache-Software (SSD Read Cache) ausgestattet, die eine bessere systemweite Performance automatisiert. Wenn NutzerInnen mehr Performance und Kapazität benötigen, aber auch ihre vorhandenen Investitionen schützen möchten, werden Online-DIP-Controller-Upgrades unterstützt.



Effizienz

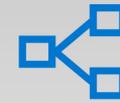
HFA-NutzerInnen können das Datenwachstum durch eine Inline-Datenreduzierung für All-Flash- und Hybridpools ausgleichen und so Dichtemetriken erstellen, die mit 15,36-TB-SSDs bis zu 1 PB bei 2 HE erreichen.

Im Gegensatz zu den Systemen von Mitbewerbern ist Unity XT eine Dual-Active-Controller-Architektur, die für Datenverfügbarkeit sorgt. Unity XT-HFAs verfügen über die FAST VP-Software (Auto-Tiering-Software), die eine bessere systemweite Effizienz automatisiert. Unity XT-HFAs unterstützen nun Dynamic Pools für Hybrid- und All-Flash-Datenpools, die die Effizienz verbessern und Kosten sparen, wenn zusätzliche Kapazität hinzugefügt wird.



Multi-Cloud

Unity XT-Arrays unterstützen mehrere Optionen für die Verbindung mit einer Multi-Cloud-Umgebung, z. B. validierte Designs mit VCF, Cloud-Tiering/-Archivierung, Multi-Cloud-Datendienste auf der Basis von Faction- und softwarebasiertem Unity XT-Storage sowie Cloud Edition mit VMware Cloud in AWS-Clouds.



DevOps

1. Container werden schnell zum neuen Paradigma der Softwarearchitektur und Kubernetes hat sich als beliebte Plattform für die Auswahl von Container-Orchestrierungen durchgesetzt. Dell EMC ist führend bei der Entwicklung von Lösungen, die es Kunden ermöglichen, Container-Workloads effizient auszuführen und gleichzeitig leistungsstarke Storage-Integrationen für DevOps-Workflows zu nutzen. Unity XT unterstützt jetzt das Container Storage Interface (CSI)-Plug-in für die Ausführung von Kubernetes Workloads.
2. Automatisierung ist ein wichtiges Thema bei Gesprächen über die IT-Beschaffung, da damit das programmierintensive und schwer zu verwaltende Scripting überflüssig wird. Tools wie VMware vRealize Orchestrator (vRO) bieten eine Drag-and-drop-Umgebung, in der Infrastrukturabläufe und Servicebereitstellungsaufgaben schnell automatisiert werden können. Unity XT unterstützt die vRO-Plug-in-Technologie und ermöglicht Kunden so die Automatisierung von End-to-End-Workflows, die den gesamten Infrastruktur-Stack umfassen.



Metro Node

Dieses Hardware-Add-on-Feature für Unity XT-All-Flash- und -Hybrid-Flash-Arrays ermöglicht eine echte synchrone Aktiv-Aktiv-Replikation über Metropoldistanzen. Darüber hinaus unterstützt Metro Node die Datenmobilität für eine unterbrechungsfreie Verlagerung von Workloads und ermöglicht so eine Aktualisierung der Storage-Technologie ohne Anwendungsausfallzeiten.

Produkthighlights



Design

Konzipiert für eine Dual-Active-Controller-Architektur mit einer Verfügbarkeit von 99,999 % (wird von mehreren Mitbewerbern nicht angeboten), Intel CPUs mit zwei Sockeln, beträchtlichem Storage-Prozessorspeicher, 12-Gbit/s-Back-end, Unified-Storage-Design sowie der Möglichkeit, Online-DIP-Controller-Upgrades durchzuführen.



Einfachheit

Unity XT wurde entwickelt, um den gesamten Storage-Lebenszyklus von der Anschaffung über die Installation/Konfiguration bis hin zu Management und Wartung über die intuitive, bedienfreundliche Unisphere HTML5-Schnittstelle zu unterstützen.



Flexibilität

Unity XT kann als virtuelle Storage-Appliance vor Ort mit UnityVSA und mit der Cloud Edition mit VMC in AWS-Clouds, physischen Arrays oder in konvergenten Infrastruktursystemen von Dell bereitgestellt werden.



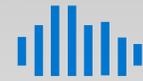
All-inclusive-Software

Jedes Unity XT-HFA-System verfügt über einen umfassenden Satz an Datei- und Blockdatendiensten sowie Software für das Speichern, Managen und Schützen von Daten. Es umfasst Inline-Datenreduzierung,

native Controller-basierte Verschlüsselung, vereinheitlichte Snapshots, einheitliche synchrone/asynchrone Replikation mit vollständiger Kopiervermeidung, Dynamic Pools, MetroSync-Management, skalierbares 256-TBu-Dateisystem, VMware/MSFT/OpenStack-Integrationen, REST API, ESA Adapter, Aufbewahrung auf Dateiebene, QoS, IP-Mehrmandantenfähigkeit, AntiVirus, FAST Cache/FAST VP, CloudIQ, Multi-Cloud-Fähigkeit und Datenmigration von Drittanbietern. Außerdem handelt es sich um eine vollständig vereinheitlichte Lösung. Unity XT verfügt außerdem über eine begrenzte Anzahl an RecoverPoint Basic-Lizenzen.

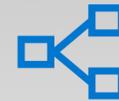


Produkthighlights



Storage Analytics

CloudIQ ist das Cloud-basierte AIOps von Dell, das NutzerInnen mithilfe von Telemetrie, maschinellem Lernen und anderen Algorithmen Benachrichtigungen und vorausschauende Analysen mit folgenden Informationen zur Verfügung stellt: Betriebszustand des Arrays, Anomalien, wiedergewinnbarer Storage, Kapazitätsprognosen, Korrektorempfehlungen usw.



DevOps

Unity XT unterstützt das Dell Plug-in Container Storage Interface (CSI) für Kunden, die Kubernetes-Workloads und die vRO-Plug-in-Technologie nutzen, um End-to-End-Workflows für den gesamten Infrastruktur-Stack zu automatisieren.



Metro Node

Die echte synchrone Aktiv-Aktiv-Replikation über Metropoldistanzen ermöglicht gleichzeitige Schreibvorgänge an beiden Standorten mit einem Recovery Point Objective (RPO) und Recover Time Objective (RTO) von null Ausfallzeiten.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Mit skalierbaren Intel® Xeon®
Prozessoren

intel.
XEON

IDC auf dem Markt für Hybrid-Flash-Arrays

IDC Technology Spotlight, April 2022

1. Trotz der Beliebtheit von AFAs werden HFA-Systeme 2022 einen Umsatz von 13,8 Milliarden USD erreichen und bis 2025 um 5,1 % (CAGR) zunehmen.
2. Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und ein vertrautes Management sind die wichtigsten Argumente, mit denen Kunden, die HFAs kaufen, ihre Entscheidung begründen.
3. HFAs können eingesetzt werden, wenn Workloads keine konsistente Antwort von unter einer Millisekunde oder die Geschwindigkeit von All-Flash/NVMe erfordern.
4. Mit der richtigen Workload-Mischung kann die Verwendung von HFAs für primäre Produktionsumgebungen deutlich niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) bedeuten.
5. Die Herausforderung von Dell besteht darin, zwischen den beiden Arten von Arrays stets klar zu unterscheiden und sicherzustellen, dass die Kunden wissen, welches der kostengünstigste Ansatz zur Erfüllung ihrer spezifischen Workload-Anforderungen ist. Schließlich sind es solche Ratschläge, die Storage-Anbieter zu vertrauenswürdigen Beratern machen.

Wettbewerb

Argumentationsstrategien für Dell Unity XT

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

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

Mit skalierbaren Intel® Xeon®
Prozessoren



Vertriebspositionierung inkl. **Anleitung**

Positionieren Sie Unity XT und PowerStore wie folgt:

1. Bieten Sie bei All-Flash-Verkaufschancen bevorzugt PowerStore an.

Positionieren Sie Unity XT-AFA nur bei folgenden Kundenanforderungen als Alternative zu PowerStore:

- Multi-Cloud-Interoperabilität, softwarebasierter Storage, Zertifizierungen für US-Behörden, erweiterte Dateifunktionen, native synchrone Replikation, weiterer Einsatz von Unity XT

2. PowerStore 500 sollte bei Verkaufschancen für Unity XT 380F die bevorzugte Wahl sein.

Unity XT 380F ist für Fälle verfügbar, bei denen PowerStore 500 noch nicht infrage kommt (z. B. US-Behörden).

3. Bieten Sie Unity XT-HFA bevorzugt bei Hybrid-Flash-Verkaufschancen an.

Positionieren Sie das richtige Unity XT-HFA:

1. Bieten Sie Unity XT 380 bei neuen Verkaufschancen an, wenn Kunden Einführungspreise, niedrige Kosten pro GB und eine erweiterte Deduplizierung wünschen.
2. Positionieren Sie Unity XT 480 für die Aktualisierung von Dell EMC Unity 300- und 400-Arrays.
3. Positionieren Sie Unity XT 680 für die Aktualisierung von Dell EMC Unity 500- und 600-Arrays.
4. Positionieren Sie Unity XT 880 für die Aktualisierung von Dell EMC Unity 600 sowie für die Aktualisierung aller VNX7600- und VNX8000-Systeme, die noch in Betrieb sind.

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

Mit skalierbaren Intel® Xeon®
Prozessoren

