

Die wichtigsten Gründe, warum Kunden sich für Dell Unity XT-Hybrid-Flash-Arrays entscheiden

Unity XT-Hybrid-Flash-Arrays (HFAs) sind überzeugende Storage-Lösungen für kleine bis mittlere Unternehmen, die allgemeine Workloads ausführen, die nicht die Geschwindigkeit und Latenzen von unter einer Millisekunde von All-Flash/NVMe benötigen. Diese Plattformen bieten NutzerInnen eine einzigartige, erschwingliche Kombination aus vereinfachtem Management, innovativer All-inclusive-Software und Hybrid-Cloud-Integrationen.

1 | Innovative softwarebasierte Performance

Die vielseitigen Unity XT-HFAs bieten eine beeindruckende Performance für allgemeine Workloads, die nicht die Geschwindigkeit oder niedrige Latenz von All-Flash benötigen. Das Unity XT-HFA-Design wird von mehreren softwarebasierten Performancefunktionen unterstützt. Am wichtigsten für die Bereitstellung der von NutzerInnen erwarteten I/O-Geschwindigkeit ist jedoch die automatisierte, Policy-basierte FAST Cache-Performancesoftware (SSD Read Cache) mit Unterstützung für dynamische Online-SSD-Verkleinerungs- und Erweiterungsfunktionen.

2 | Innovative softwarebasierte Effizienz

Unity XT-HFAs sind in hohem Maße für Effizienz bei allen Aspekten der Architektur optimiert, einschließlich Management, Datendienste und softwarebasierte Integrationen in IT-Vorgänge wie DevOps. Unity XT-HFAs erzielt eine Effizienzsteigerung durch Inline-Datenreduzierungssoftware, mit der NutzerInnen die OPEX reduzieren und die Auslastung steigern können. Diese Effizienzfunktion wird durch die automatisierte, Policy-basierte FAST VP-Softwarelösung (Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools) verstärkt, die Storage-Anforderungen dynamisch an Änderungen in der Häufigkeit des Datenzugriffs ausrichtet.

3 | Inklusive Multi-Cloud-Softwareoptionen

Unity XT-HFAs unterstützen mehrere Cloud-Bereitstellungsoptionen basierend auf verschiedenen Softwaretechnologien, über die sich NutzerInnen auf einfache Weise mit einer Hybrid-Cloud-Umgebung verbinden können. Einige dieser Cloud-Bereitstellungsoptionen nutzen Technologien wie VMware Cloud Foundation, VMware ESXi und asynchrone Replikation, um die Aufgabe zu erledigen. Wenn diese Technologien einzeln oder kombiniert implementiert werden, können NutzerInnen ein Datei-/Block-Tiering durchführen, die virtuelle Appliance von Unity XT in der Cloud platzieren und über Anbieter von Managed Services Zugriff auf verfügbare Cloud-Workloads und -Services erhalten.

4 | All-inclusive-Softwaremodell

Jede Unity XT-HFA bietet Ihnen die gesamte Software, die Sie zum Speichern, Managen und Schützen Ihrer Daten benötigen – und das ohne zusätzliche Kosten. Ihr umfassendes Softwareportfolio umfasst Unisphere Management, Inline-Datenreduzierung, FAST Cache und FAST VP, Unified Snapshots, Data-at-Rest-Verschlüsselung, einheitliche synchrone/asynchrone Replikation, Metrosync Manager für Datei, QoS, IP-Mehrmandantenfähigkeit, Aufbewahrung auf Dateiebene und kostenlosen Zugriff auf DevOps-Plug-in-Technologien.

5 | Einfaches Management

Unity XT-HFAs bieten ultimative Midrange-Storage-Benutzerfreundlichkeit, die mit der intuitiven und benutzerfreundlichen Unisphere-Management-GUI beginnt. Unisphere erstellt eine unkomplizierte Benutzerumgebung für die Konfiguration von Arrays und deren Inbetriebnahme in nur wenigen Minuten. Mit Unisphere erhalten NutzerInnen einen klaren Einblick in alle Storage- und virtualisierten Ressourcen sowie ein Selfserviceportal mit Zugriff auf Videos, Dokumente und mehr. Darüber hinaus umfasst Unisphere integrierte Datenmigrationsfunktionen von Legacy-VNX- und -Unity-Arrays sowie Drittanbietersystemen zu Unity XT.

6 | Umfassendes und skalierbares Dateisystem

Unity XT-HFAs funktionieren in herkömmlichen oder transaktionalen NAS-Umgebungen mit Unterstützung für ein robustes 256-TBu-Dateisystem mit mehreren Funktionen. Unity XT ist seit jeher bekannt für seinen einheitlichen Storage-Ansatz, über den NutzerInnen alle Datentypen konsolidieren und Kosten sparen können. Integrierte Datei- oder NAS-Architekturen sind die ideale Methode für die Zentralisierung und Freigabe von Dateien, sodass sie für jeden einfach zugänglich sind – jederzeit und überall.

7 | Software Defined Storage

Unity XT Virtual Storage Appliance (Dell UnityVSA) ist eine kostengünstige virtuelle Lösung mit hoher Kapazität, die NutzerInnen als On-Premise-Lösung bereitstellen können, ohne die Funktionen und das Management der physischen Unity XT-Arrays zu verlieren. Dieselbe virtuelle Storage Appliance, Cloud Edition, wird auch in VMware Cloud für die Bereitstellung in AWS-Clouds angeboten. Bei jeder Implementierung können NutzerInnen Shared Storage mit NAS- und iSCSI-SAN-Protokollen erstellen und Unity XT-Datendienste auf Branchenstandard-Serverhardware verwenden.

8 | Zuverlässige Data-Protection-Software

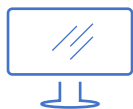
Unity XT-HFAs bieten die perfekte Kombination aus Einfachheit und Erschwinglichkeit mit verschiedenen nativen Data-Protection-Softwarelösungen, die Unternehmens- und Kundendaten schützen. Unabhängig davon, ob es sich um Schutz auf lokaler, Remote- oder Metro-Node-Distanzebene handelt, können sich NutzerInnen darauf verlassen, dass ihre Datei-, Block- und vVOL-Daten sicher sind. Unity XT wird außerdem vollständig von der kompletten Suite mit Data-Protection-Systemen von Dell unterstützt.

9 | DevOps-Softwareintegrationen

Container werden schnell zum neuen Paradigma der Softwarearchitektur und Kubernetes hat sich als beliebte Plattform für die Auswahl von Container-Orchestrierungen herausgestellt. Dell Technologies 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. Sie können den Unity XT-Betrieb ganz einfach mit Unterstützung unseres CSI-Plug-ins (Container Storage Interface) erweitern. Bei Erwägungen zur IT-Beschaffung ist außerdem Automatisierung ein wichtiges Thema. Inzwischen bedeutet Automatisierung auch kein programmierintensives und wartungsaufwendiges Scripting mehr. Tools wie VMware vRealize Orchestrator (vRO) bieten eine Drag-and-drop-Umgebung, in der Infrastrukturabläufe und Servicebereitstellungsaufgaben schnell automatisiert werden. Dank der Unterstützung von Unity XT für das vRO-Plug-in von Dell können NutzerInnen End-to-End-Workflows über den gesamten Infrastrukturstack hinweg automatisieren.

10 | Synchrone Replikation über Metropoldistanzen

Metro Node ist eine separate Add-on-Funktion für Unity XT-HFAs, die eine echte synchrone Aktiv-Aktiv-Replikation über Metropoldistanzen ermöglicht. Darüber hinaus unterstützt Metro Node die Datenmobilität für eine unterbrechungsfreie Verlagerung von Workloads und ermöglicht so Technologieaktualisierungen ohne Anwendungsausfallzeiten. Metro Node ist außerdem die einzige verfügbare Lösung, die gleichzeitige Schreibvorgänge an beiden Standorten ermöglicht und ein Recovery Point Objective (RPO) und Recovery Time Objective (RTO) für eine Ausfallzeit von null ermöglicht.



[Weitere Informationen](#) zu
Dell Unity XT-Lösungen



[Kontakt](#) zu Dell
Technologies ExpertInnen



[Weitere Ressourcen](#)



Reden Sie mit:
[#UnityXT](#)