

Belangrijkste redenen waarom klanten voor Dell Unity XT Hybride Flash-arrays kiezen

Unity XT hybride flash-arrays (HFA's) zijn aantrekkelijke storageoplossingen voor kleine tot middelgrote ondernemingen met workloads voor algemene doeleinden die niet de snelheid en latentie van slechts enkele sub-milliseconden van All-Flash/NVMe vereisen. Deze platforms bieden gebruikers een unieke combinatie van vereenvoudigd beheer, 'all-inclusive' innovatieve software en hybrid cloudintegraties zonder in te leveren op betaalbaarheid

1 | Innovatieve op software gebaseerde prestaties

De veelzijdige hybride flash-array van Dell Unity XT leveren indrukwekkende prestaties bij workloads voor algemene doeleinden die geen All-Flash-snelheid of lage latentie vereisen. Het Unity XT HFA-ontwerp wordt ondersteund door verschillende op software gebaseerde prestatiefuncties, waarvan er geen belangrijker is om de IO-snelheid te leveren die gebruikers verwachten, dan de geautomatiseerde en op beleid gebaseerde FAST Cache (SSD Read Cache) prestatiesoftware met ondersteuning voor dynamische online SSD-verkleinings- en uitbreidingsmogelijkheden.

2 | Innovatieve op software gebaseerde efficiëntie

Hybride flash-arrays van Unity XT zijn uiterst geoptimaliseerd voor de efficiëntie van alle aspecten van de architectuur, inclusief beheer, dataservices en softwaregebaseerde integraties met IT-activiteiten zoals DevOps. Hybride flash-arrays van Unity die efficiëntie stimuleren, beginnen met software voor inline datareductie, zodat gebruikers de OPEX-kosten kunnen verminderen en het gebruik kunnen verhogen. Deze efficiëntiecapaciteit wordt versterkt met de geautomatiseerde en op beleid gebaseerde FAST VP-softwareoplossing (Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools) die storagevereisten dynamisch afstemt op wijzigingen in de frequentie van datatoegang.

3 | Uitgebreide multi-cloud-softwareopties

Unity XT HFA's ondersteunen meerdere opties voor cloudimplementatie. Dit gebeurt op basis van verschillende softwaretechnologieën waarmee gebruikers eenvoudig verbinding kunnen maken met een hybrid cloudomgeving. Verschillende van deze opties profiteren van technologieën zoals VMware Cloud Foundation; VMware ESXi en asynchrone replicatie om de klus te klaren. Wanneer deze technologieën afzonderlijk of gecombineerd worden geïmplementeerd, kunnen gebruikers bestand-/bloklagen uitvoeren, het virtuele apparaat van Unity XT in de cloud plaatsen en toegang krijgen tot beschikbare cloudworkloads en -services via managed-serviceproviders.

4 | All-inclusive softwaremodel

Elke Unity XT HFA biedt u alle software die u nodig hebt om uw data op te slaan, te beheren en te beschermen, zonder extra kosten. Uw uitgebreide softwareportfolio omvat Unisphere Management, inline datareductie, FAST Cache en FAST VP, unified snapshots, versleuteling van data-at-rest, unified sync/async replicatie, Metrosync Manager voor bestanden, QoS, IP multi-tenancy, retentie op bestandsniveau en gratis toegang tot DevOps plug-in-technologieën.

5 | Eenvoud van beheer

Unity XT HFA's vertegenwoordigen de ultieme eenvoud in mid-range storage die begint met de intuïtie en het gebruiksgemak van de Unisphere Management GUI. Unisphere creëert een eenvoudige gebruikersomgeving waarin u arrays kunt configureren en deze binnen enkele minuten in productiemodus krijgt. Met Unisphere krijgen gebruikers duidelijk inzicht in al uw storagebronnen en uw gevirtualiseerde bronnen. Een selfserviceportal biedt toegang tot video's, documenten en meer. Daarnaast bevat Unisphere geïntegreerde datamigratiemogelijkheden van oudere VNX- en Unity-arrays en systemen van derden tot aan Unity XT.

6 | Uitgebreid en schaalbaar bestandssysteem

Unity XT HFA's werken in traditionele of transactionele NAS-omgevingen met ondersteuning voor een robuust en multifunctioneel 256 TBu-bestandssysteem. Unity XT staat altijd bekend om de uniforme benadering van storage, zodat gebruikers alle datatypen kunnen consolideren en kosten kunnen besparen. Geïntegreerde bestands- of NAS-architecturen zijn ideaal voor het centraliseren en delen van bestanden. Hiermee zijn bestanden voor iedereen toegankelijk, altijd en overal.

7 | Softwaregedefinieerde storage

Unity XT Virtual Storage Appliance (Dell UnityVSA) is een virtuele oplossing met lage kosten en hoge capaciteit die gebruikers on-premise kunnen implementeren zonder de functies en het beheer van de fysieke Unity XT-arrays te verliezen. Hetzelfde apparaat voor virtuele storage, Cloud Edition, wordt ook aangeboden op VMware Cloud voor implementatie in AWS-clouds. Bij elke implementatie kunnen gebruikers gedeelde storage aanmaken met NAS- en iSCSI SAN-protocollen, en Unity XT-dataservices gebruiken op serverhardware van industriestandaarden.

8 | Betrouwbare software voor databescherming

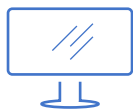
Unity XT HFA's bieden de perfecte combinatie van eenvoud en kostenbesparing, met verschillende native softwareoplossingen voor de bescherming van bedrijfs- en klantdata. Gebruikers zijn altijd zeker dat hun bestands-, blok- en vVOL-data veilig zijn, ongeacht het gaat om beveiliging op lokaal, extern of metro-knooppuntniveau. Bovendien wordt Unity XT volledig ondersteund door de volledige Dell suite met databeschermingssystemen.

9 | Integraties van DevOps-software

Containers worden snel het nieuwe paradigma voor softwarearchitectuur en Kubernetes is ontstaan als een populaire keuze voor het containerindelingplatform. Dell Technologies is voorloper op het gebied van het ontwikkelen van oplossingen waarmee klanten efficiënt containerworkloads kunnen uitvoeren en tegelijkertijd gebruikmaken van krachtige storage-integraties voor DevOps-workflows. Breid Unity XT-bewerkingen eenvoudig uit met ondersteuning van onze Container Storage Interface (CSI)-plug-in. Automatisering is natuurlijk een belangrijk thema bij IT-inkoopdiscussies. Het goede nieuws is dat automatisering niet langer betekent dat scripts intensief te programmeren en moeilijk te onderhouden zijn. Tools zoals VMware vRealize Orchestrator (vRO) bieden een drag-and-drop-omgeving om snel infrastructuurbewerkingen en serviceleveringstaken te automatiseren. En met de Unity XT-ondersteuning voor de vRO-plug-in van Dell kunnen gebruikers end-to-end workflows automatiseren die de hele infrastructuurstack omvatten.

10 | Synchrone replicatie over metro-afstanden

Metro-knooppunt is een afzonderlijke add-on-functie voor Unity XT HFA's die echte active-active synchrone replicatie over metro-afstanden biedt. Bovendien ondersteunt het metro-knooppunt datamobiliteit om workloads zonder onderbrekingen te verplaatsen, zodat technologie kan worden vernieuwd zonder downtime voor applicaties. Het metro-knooppunt is ook de enige beschikbare oplossing die gelijktijdige schrijfbewerkingen op beide sites toestaat en ondersteuning biedt voor Recovery Point Objective (RPO) en Recover Time Objective (RTO) met nul downtime.



[Meer informatie](#) over Dell Unity XT-oplossingen



[Neem contact op met een](#) Dell Technologies expert



[Bekijk meer](#) informatiebronnen



[Neem deel aan het](#) gesprek via #UnityXT