

Viktigaste skälen till att kunder väljer Dell Unity XT-disksystem med hybridflashlagring

Unity XT-disksystem med hybridflashlagring (HFA:er) är kompletta lagringslösningar för små till medelstora företag som kör allmänna arbetsbelastningar som inte kräver samma hastighet och extremt låga latens som All-Flash/NVMe erbjuder. Dessa plattformar ger användare en unik kombination av förenklad hantering, heltäckande innovativa program och integreringar av hybridmoln utan att kompromissa med prisvärdhet

1 | Innovativ programvarubaserad prestanda

De mångsidiga Unity XT HFA:erna levererar en imponerande prestanda för allmänna arbetsbelastningar som inte kräver den höga hastighet och låga latens som All-Flash-tekniken erbjuder. Unity XT HFA:er har många programvarubaserade prestandafunktioner. Det är till exempel den automatiserade och policybaserade prestandaprogramvaran FAST Cache (SSD Read Cache), som har stöd för dynamiska SSD-krympnings- och expansionsfunktioner, som levererar den I/O-hastighet som användare förväntar sig.

2 | Innovativ programvarubaserad effektivitet

Unity XT HFA:er är optimerade för effektivitet i alla delar av arkitekturen, inklusive hantering, datatjänster och programvarubaserade integreringar med IT-drift, som DevOps. Unity XT HFA:ers förmåga att öka effektiviteten börjar med en programvara för inlinedatareduktion som gör det möjligt för användare att minska opex och öka användningen. Denna effektivitetsfunktion förstärks med den automatiserade och policybaserade programvarulösningen FAST VP (Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools) som dynamiskt matchar lagringskrav med ändringar i frekvens för dataåtkomst.

3 | Innefattar programvarualternativ för flera moln

Unity XT HFA:er har stöd för flera molndistributionsalternativ baserat på olika programvarutekniker som gör att användare enkelt kan ansluta till en hybridmolnmiljö. Flera av dessa molndistributionsalternativ utnyttjar teknik, till exempel VMware Cloud Foundation; VMware ESXi och asynkron replikering för att få jobbet gjort. När teknikerna implementeras enskilt eller kombineras kan användare utföra nivåindelning av filer/block, placera Unity XT:s virtuella enhet i molnet och komma åt tillgängliga molnarbetsbelastningar och -tjänster via hanterade tjänstleverantörer.

4 | Heltäckande programvara

Varje Unity XT HFA levereras med all den programvara du behöver för att lagra, hantera och skydda dina data – utan extra kostnad. Din omfattande programvaruportfölj omfattar Unisphere-hantering, minskning av inlinedatareduktion, FAST Cache och FAST VP, enhetliga snapshots, kryptering av data vid vila, enhetlig synkroniserings-/asynkron replikering, Metrosync Manager för fil, QoS, IP för flera innehavare, kvarhållande av filnivålagring och kostnadsfri åtkomst till DevOps-insticksprogramteknik.

5 | Enkel hantering

Unity XT HFA:er representerar optimal lagringsenkelhet i mellansegmentet och alltihop börjar med det intuitiva och användarvänliga Unisphere-gränssnittet. Unisphere skapar en tydlig och enkel miljö i vilken användare kan konfigurera disksystem och sedan försätta dem i driftläge på bara några få minuter. Med Unisphere får användare tydlig insyn i alla lagringsresurser och virtualiserade resurser samt en självbetjäningsportal med tillgång till videor, dokument och mycket annat. Dessutom har Unisphere inbyggda datamigreringsfunktioner till Unity XT från äldre VNX- och Unity-disksystem och system från tredje part.

6 | Omfattande och skalbart filsystem

Unity XT HFA:er fungerar i både traditionella NAS-miljöer och transaktionsbaserade NAS-miljöer med stöd för robust och flerkomponentigt 256TB-filsystem. Unity XT har alltid varit känt för enhetlig lagring, vilket gör det möjligt för användare att konsolidera alla datatyper och spara kostnader. Inbyggda fil- eller NAS-arkitekturer är den perfekta metoden för att centralisera och dela filer, vilket gör dem lättåtkomliga för alla – när som helst och var som helst.

7 | Programvarudefinierad lagring

Unity XT Virtual Storage Appliance (Dell UnityVSA) är en virtuell lösning med hög kapacitet till låg kostnad som kan installeras på plats utan att förlora funktioner eller hantering av de fysiska Unity XT-disksystemen. Samma virtuella lagringsenhet, Cloud Edition, finns även i VMware Cloud för distribution i AWS-moln. Vid varje implementering kan användare skapa delad lagring med NAS- och iSCSI SAN-protokoll och använda Unity XT-datatjänster på serverhårdvara av branschstandard.

8 | Tillförlitlig programvara för dataskydd

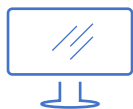
Unity XT HFA är en perfekt blandning av enkelhet och kostnad med flera inbyggda lösningar för dataskydd som skyddar företag och kunddata. Oavsett om behovet är skydd lokalt, på distans eller metronodskydd på distansnivå är användarna trygga i att deras fil-, block- och vVOL-data är säkra. Och Unity XT stöds fullt ut av Dells kompletta svit av dataskyddssystem.

9 | DevOps-programvaruintegreringar

Behållare håller snabbt på att bli det nya för programvaruarkitektur och Kubernetes har blivit ett populärt plattformval för behållarorkestrering. Dell Technologies ligger i framkant när det gäller att utveckla lösningar där kunder effektivt kan köra behållarbaserade arbetsbelastningar samtidigt som de använder kraftfulla lagringsintegreringar för DevOps-arbetsflöden. Utöka enkelt Unity XT-driften med stöd för vårt insticksprogram CSI (Container Storage Interface). Dessutom är automatisering en viktig punkt i diskussioner om IT-upphandling. Det som är bra är att automatisering inte längre innebär programmeringsintensiva skrivningar som är svåra att upprätthålla. Verktyg som VMware vRealize Orchestrator (vRO) har en dra och släpp-miljö som snabbt automatiserar infrastrukturåtgärder och serviceleveransuppgifter, och Unity XT:s stöd för Dells insticksprogram vRO gör att användare kan automatisera end-to-end-arbetsflöden som omfattar hela infrastrukturstacken.

10 | Synkron replikering över metroavstånd

Metronod är en separat tilläggsfunktion för Unity XT-HFA:er som ger äkta aktiv/aktiv synkron replikering över metroavstånd. Metronod har dessutom stöd för datamobilitet för att utan driftavbrott flytta arbetsbelastningar för teknikuppdateringar utan driftavbrott i program. Metronod är också den enda tillgängliga lösningen som tillåter simultana skrivningar på båda platser och har stöd för mål för återställningspunkt (RPO) och Recover Time Objective (RTO) som motsvarar noll driftavbrott.



[Läs mer](#) om Dell Unity XT-lösningar



[Kontakta](#) en av Dell Technologies experter



[Visa fler](#) resurser



Delta i samtalet med [#UnityXT](#)