

Dell UnityVSA

Agil, programvarudefinierad, virtuell lagringsenhet för SAN och NAS



UnityVSA programvarudefinierad lagring på VMware

Med Dell UnityVSA™ (Virtual Storage Appliance) kan alla företagsfunktioner i Dell Unity XT-lagringsdiskssystem enkelt driftsättas på en VMware ESXi-server, vilket gör det möjligt för kunder att implementera en prisvärd lösning för programvarudefinierad lagring med hög tillgänglighet på plats. Det bästa av allt är att du kan få en kostnadsfri Community Edition-licens med upp till 4 TB kapacitet för användning i test-/utvecklingsmiljöer.

UnityVSA programvarudefinierad lagring erbjuder en mängd olika fördelar för din organisation, inklusive en låg anskaffningskostnad när du överväger maskinvarukonsolidering, lagringinstanser för flera innehavare, lagringsdistribution för fjärranslutna/filialkontor, samt en miljö som är enklare att bygga/underhålla/förstöra vid uppsättning och testning.

Eftersom UnityVSA erbjuder ungefär samma heltäckande programvara som de fysiska diskssystemen kan du:

- Erbjud dina kunder avancerade fil-, block- och vVOL-datatjänster
- Konfigurera NAS eller SAN med hög tillgänglighet på plats på bara några minuter
- Låta VMware-administratörer hantera lagringen från VMware vCenter
- Skydda dina data lokalt med hjälp av enhetliga snapshots
- Replikera data på distans till andra instanser av UnityVSA eller till Unity XT-lagringsdiskssystem
- Optimera effektiviteten och förenkla lagringshanteringen med automatiserad nivåindelning via programvarulösningen FAST VP (Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools)
- Administrera den virtuella enheten med samma HTML-5-baserade Unisphere som för Unity XT-lagringsdiskssystem.
- Anslut UnityVSA med hjälp av vår kostnadsfria insticksprogramsteknik som erbjuder dev/ops-, lagrings- och arbetsflödesautomatisering, samt mycket annat:
 - Insticksprogrammet CSI (Container Storage Interface)
 - Insticksprogrammet VMware vRealize Operations (vRO)

Idealiska användningsfall

Community Edition för test-/utvecklingsmiljöer

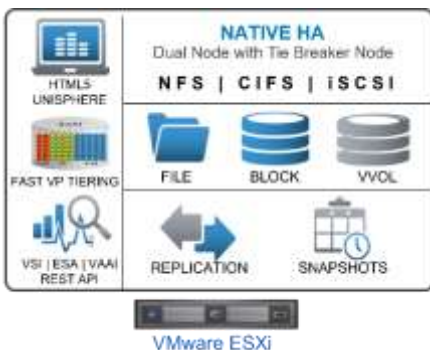
- Använder samma Unity XT-hanteringsgränssnitt: Unisphere
- Kan enkelt migreras till Professional Edition

Professional Edition för produktionsmiljöer

- Små och medelstora företag
- Fjärranslutna kontor/filialkontor
- Arbetsgrupper och avdelningar
- Vertikala marknader
 - Detaljhandel
 - Utbildning
 - Tillverkning
 - Hälso- och sjukvård
 - Myndigheter

Licensiering

UnityVSA-programvarupaketet innehåller standardintegrerad hantering och övervakning av alla aspekter i UnityVSA, inklusive driftmiljö, NAS- och SAN-protokoll, Unisphere-hantering, FAST VP autonivåindelning, tunn provisionering och enhetliga snapshots/replikering för NAS och SAN. Dessutom ingår Unity XT 64-bitars filsystem med krympningsfunktion för utrymmesåtertagning, VMDK-kloning, metrosynkhanterare och offerter.



Professional Edition – tillgänglig som årsprenumeration på licens

- **350 TB:** 2C vCPU, 12 GB minne, dubbla noder
- **350 TB:** 12C vCPU, 96 GB minne, dubbla noder
- **50 TB:** 2C, vCPU, 12 GB minne, dubbla noder
- **50 TB:** 2C vCPU, 12 GB minne, en nod

Prenumerationslicensiering är en sömlös uppgradering från en punkt med låg kapacitet till en punkt med högre kapacitet. Uppgraderingen innehåller:

- Programvaru- och systemrelaterad support
- Dells förbättrade tjänster
- Dell SRS (Secure Remote Support)

Community Edition – en kostnadsfri programvarulicens med gruppssupport för upp till 4 TB avsedd för test-/utvecklingsmiljöer

Specifikationer för virtuell maskin

- Krav för distribution av enskild lagringsprocessor med 2 kärnor:
 - Virtuellt minne: 12 GB
 - Virtuella processorkärnor: 2 (2 GHz+)
 - Virtuella nätverksadapter: 6 (4 adapter för I/O, 1 för hantering, 1 för systemanvändning)
 - Licenser för Community och Professional Edition
- Krav för distribution av dubbel lagringsprocessor med 2 kärnor:
 - Virtuellt minne per lagringsprocessor: 12 GB
 - Virtuella processorkärnor per lagringsprocessor: 2 (2 GHz+)
 - Virtuella nätverksadapter: 9 (4 adapter för I/O, 1 för hantering, 1 för systemanvändning, 3 för intern kommunikation)
 - VLAN: 3 (används för pulsslåg och intern kommunikation)
 - Endast Professional Edition-licens
- Krav för distribution av dubbel lagringsprocessor med 12 kärnor:
 - Virtuellt minne per lagringsprocessor: 96 GB
 - Virtuella processorkärnor per lagringsprocessor: 12 (2 GHz+)
 - Virtuella nätverksadapter: 9 (4 adapter för I/O, 1 för hantering, 1 för systemanvändning, 3 för intern kommunikation)
 - VLAN: 3 (används för pulsslåg och intern kommunikation)
 - Endast Professional Edition-licens

Stöd för VMware-integrering

- VVols-stöd för VM-granulära datatjänster och policybaserad lagringshantering (SPBM).
- VMware vStorage-API:er för lagringsintegrering (VAAI) för fil och block, vilket förbättrar prestandan genom att utnyttja disksystembaserade, mer effektiva åtgärder.
- vStorage APIs for Storage Awareness (VASA) ökar VMware-administratörernas lagringsmedvetenhet.

Service och support

- Support för Community Edition erbjuds via Dell UnityVSA Community-webbsidan som finns här: <http://www.emc.com/products-solutions/trial-software-download/unity-vsa.htm>
- Support för Professional Edition tillhandahålls via Dell Technologies standardsupportalternativ

Agil programvarudefinierad lagring på plats

dell.com/unityxt



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



[Kontakta](#) en av Dell Technologies experter