

## Dell UnityVSA

Flexibele softwaregedefinieerde virtuele storage-appliance voor SAN en NAS



UnityVSA softwaregedefinieerde storage op VMware

Met Dell UnityVSA™ (Virtual Storage Appliance) kunnen alle functies voor ondernemingen van de Dell Unity XT storage-arrays eenvoudig worden geïmplementeerd op een VMware ESXi-server, zodat klanten on-premise een betaalbare softwaregedefinieerde storageoplossing met hoge beschikbaarheid kunnen implementeren. Bovendien kunt u een gratis Community Edition-licentie krijgen voor maximaal 4 TB aan capaciteit, te gebruiken in test- en ontwikkelomgevingen.

UnityVSA softwaregedefinieerde storage brengt verschillende voordelen met zich mee voor uw organisatie, waaronder lage aanschafkosten bij het overwegen van hardwareconsolidatie, storage-instanties met meerdere tenants, storage-implementatie op afstand/filialen en eenvoudiger te bouwen/onderhouden/vernietigen voor staging en tests.

Met veel all-inclusive software die wordt gebruikt in de fysieke arrays, kunt u met UnityVSA de volgende taken uitvoeren:

- Uw klanten geavanceerde bestands-, blok- en vVOL-dataservices bieden
- Systemen instellen voor NAS met hoge beschikbaarheid of SAN on-premise in slechts een paar minuten
- VMware-beheerders toestaan om storage te beheren vanuit VMware vCenter
- Data lokaal beschermen met unified snapshots
- Data op afstand repliceren naar andere instanties van UnityVSA of naar Unity XT storage-arrays
- Zorgen voor optimale efficiëntie en vereenvoudigd storagebeheer met geautomatiseerde opslaglagen via FAST VP (Fully Automated Storage Tiering Virtual Pools)
- Het virtuele apparaat beheren met dezelfde op HTML-5 gebaseerde Unisphere als bij Unity XT storage-arrays.
- UnityVSA koppelen aan moderne automatisering in de ontwikkel-/operationele omgeving en bij storage en workflows en nog veel meer met behulp van onze gratis plug-in-technologie:
  - CSI-plugin-in (Container Storage Interface)
  - vRO-plugin-in (VMware vRealize Operations)

### Ideale gebruiksscenario's

#### Community Edition voor test-/ontwikkelomgevingen

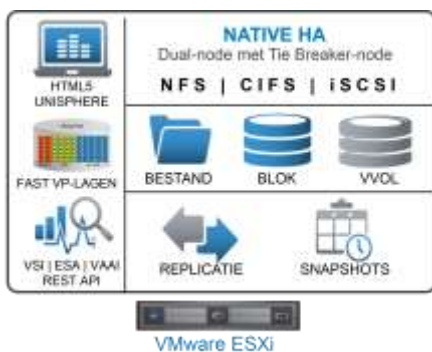
- Gebruikt dezelfde Unity XT-beheer-GUI Unisphere
- Kan eenvoudig worden gemigreerd naar de Professional Edition

#### Professional Edition voor productieomgevingen

- Kleine tot middelgrote bedrijven
- Remote Office/Business Office
- Werkgroepen en afdelingen
- Verticale markten
  - Detailhandel
  - Opleiding
  - Productie
  - Gezondheidszorg
  - Overheid

### Licenties

Het UnityVSA-softwarepakket bevat de standaard geïntegreerde beheer- en bewakingsfuncties van alle aspecten van UnityVSA, inclusief de besturingsomgeving, NAS- en SAN-protocollen, Unisphere-beheer, FAST VP Auto-Tiering, thin provisioning en unified snapshots/replicatie voor NAS en SAN. Ook inbegrepen is het Unity XT 64-bits bestandssysteem met functionaliteit voor het verkleinen van het bestandssysteem om ruimte vrij te maken, VMDK-klonen, MetroSync Manager en quota's.



### Professional Edition - Beschikbaar als jaarlijks licentieabbonnement

- **350 TB:** 2C vCPU, 12 GB geheugen, dual-node
- **350 TB:** 12C vCPU, 96 GB geheugen, dual-node
- **50 TB:** 2C, vCPU, 12 GB geheugen, dual-node
- **50 TB:** 2C vCPU, 12 GB geheugen, single-node

Abbonnementslicenties bieden een naadloze upgrade van een punt met lage capaciteit naar een punt met een hogere capaciteit en omvat het volgende:

- Support voor software en systemen
- Dell Enhanced Services
- Dell Secure Remote Support (SRS)

**Community Edition** - Een gratis, door de community ondersteunde softwarelicentie voor maximaal 4 TB's bedoeld voor test- en ontwikkelomgevingen

### VM-specificaties

- Implementatievereisten voor single-SP met 2 cores:
  - Virtueel geheugen: 12 GB
  - Virtuele processorcores: 2 (2 GHz+)
  - Virtuele netwerkadapters: 6 (4 adapters voor IO, 1 voor beheer, 1 voor systeemgebruik)
  - Community- en Professional Edition-licenties
- Implementatievereisten voor dual-SP met 2 cores:
  - Virtueel geheugen per SP: 12 GB
  - Virtuele processorcores per SP: 2 (meer dan 2 GHz)
  - Virtuele netwerkadapters: 9 (4 adapters voor IO, 1 voor beheer, 1 voor systeemgebruik, 3 voor interne communicatie)
  - VLAN's: 3 (gebruikt voor 'heartbeat' en interne communicatie)
  - Alleen Professional Edition-licentie
- Implementatievereisten voor dual-SP met 12 cores:
  - Virtueel geheugen per SP: 96 GB
  - Virtuele processorcores per SP: 12 (meer dan 2 GHz)
  - Virtuele netwerkadapters: 9 (4 adapters voor IO, 1 voor beheer, 1 voor systeemgebruik, 3 voor interne communicatie)
  - VLAN's: 3 (gebruikt voor 'heartbeat' en interne communicatie)
  - Alleen Professional Edition-licentie

### Ondersteuning voor VMware-integratie

- VVols-ondersteuning voor VM-granulaire dataservices en SPBM (Storage Policy Based Management).
- VMware vStorage API's for Storage Integration (VAAI) voor bestanden en blokken, verbetering van de prestaties door gebruik te maken van efficiëntere, op array gebaseerde bewerkingen.
- vStorage API's for Storage Awareness (VASA) biedt storagebewustzijn voor VMware-beheerders.

### Services and Support

- Ondersteuning voor de Community Edition wordt aangeboden via de Dell UnityVSA-communitywebpagina die u kunt vinden op: <http://www.emc.com/products-solutions/trial-software-download/unity-vsa.htm>
- Ondersteuning voor de Professional Edition wordt aangeboden via standaard Dell Technologies Support-opties

## Flexibele softwaregedefinieerde storage voor on-premise toepassingen

[dell.com/unityxt](http://dell.com/unityxt)



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



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