

## Dell Unity Cloud Edition

### Implementatie van unified storage op VMware Cloud in AWS

#### SAN en NAS in AWS-clouds met HA

- Bestandsshare (NFS), iSCSI-storage en home directory's voor virtuele servers en desktops (toegang tot gast-besturingssysteem)
- Native replicatie naar de cloud vanuit on-premise storage
- Licenties voor dual-nodes voor hoge beschikbaarheid

#### Bestandsservices op ondernemingsniveau voor meerdere hybrid cloudimplementaties

- Snapshots, replicatie
- Quota's, Metrosync
- Opslaglagen en meer

#### Lagere TCO dankzij:

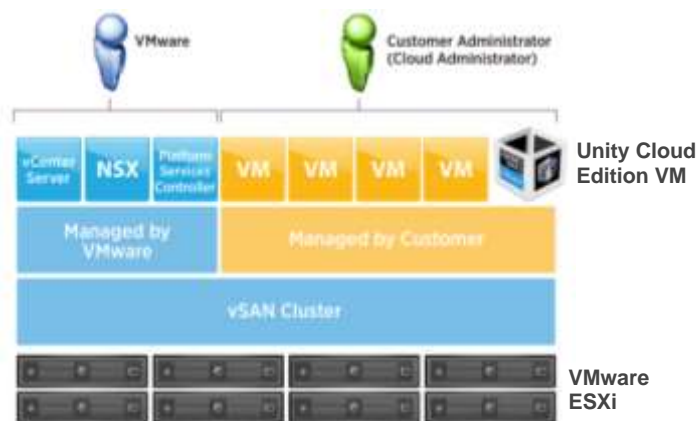
- Flexibele schaalbaarheid van computing voor dynamische workloads
- Intelligente, op beleidsregels gebaseerde opslaglagen van bestanden voor de selectie van public en private clouds
- On demand infrastructuur beheerd door VMware
- Identiek beheer als bij fysieke Unity XT-apparaten

#### Levering van herstel na noodgevallen via de cloud

- Snelle installatie en failover
- Vereenvoudigd testen voor herstel na noodgevallen
- Naadloos beheer

Als klanten een cloudbesturingssysteem selecteren om hun applicaties te ondersteunen, zoeken ze naar de flexibiliteit en schaalbaarheid van public clouds en bestandsmogelijkheden en dataservices voor bedrijven. Klanten willen de cloud ook toepassen voor cloudsynchronisatie en herstelbewerkingen na noodgevallen, evenals workloadmigraties en analytics. En omdat waarde, kosten, eenvoud en voetafdruk steeds belangrijker worden bij edge-computing, kan Unity Cloud Edition een ideale oplossing zijn.

Met Dell Unity Cloud Edition kunnen alle functies voor ondernemingen van de Dell Unity XT-reeks aan deze vereisten voldoen bij ondersteuning van een VMware ESXi-server met VMware Cloud SDDC (Software-Defined Data Center) voor implementatie in AWS-clouds. Hiermee kunt u een betaalbare, effectieve en vertrouwde HA-softwaregedefinieerde storageoplossing in de cloud implementeren. Unity Cloud Edition biedt unieke native bestandsservices via NFS en SMB en maakt herstel na noodgevallen via Cloud Synchronisatie mogelijk tussen lokale Unity XT fysieke systemen en virtuele VMware cloudgebaseerde Unity XT-apparaten.



#### Cloudfuncties voor bestandssystemen op ondernemingsniveau

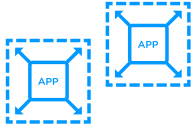
Unity Cloud Edition bevat het 256 TB scale-up bestandssysteem met verkleining van het bestandssysteem en uitgebreide bestandsmogelijkheden van de Unity XT-familie binnen uw VMware Cloud SDDC. Ondernemingsfuncties, zoals Metrosync, gecorreleerde bestandsstatistieken, inline datareductie, onafhankelijke VMDK-klonen, IP multi-tenancy, geïntegreerde snapshots en replicatie, in-memory logboekreplay voor snelle niet-verstorende failovers, quota's en bestandslagen naar de cloud worden geleverd met dezelfde Unisphere-beheerervaring als de fysieke array. Met Unity Cloud Edition worden bestandsservices gebruikt binnen elke SDDC van de klant, zodat er geen extern bestandsapparaat of -service nodig is. Unity XT-klanten kunnen Unity Cloud Edition gebruiken als onderdeel van hun Hybrid Cloud-strategie met behulp van de flexibiliteit van VMware Cloud en ESXi.

## Cloudservices en herstel na noodgevallen



### Bestandsshares voor VDI-gebruikers

Door gebruik te maken van de bestandsfuncties op ondernemingsniveau van Unity Cloud Edition, kunnen organisaties die virtuele desktops implementeren met VMware Horizon eenvoudig startdirectory's met meerdere protocollen bieden voor hun gebruikers. De bestandsfuncties op ondernemingsniveau van Unity XT omvatten geautomatiseerd aanmaken van shares, snapshots en replicatie en selfserviceherstel, evenals quota's, Metrosync en geïntegreerde antivirusscans.



### Testen en ontwikkeling

Unity Cloud Edition maakt de flexibele implementatie van test- en ontwikkelingsomgevingen mogelijk. Test- en ontwikkelingsworkloads kunnen snel in de cloud worden uitgevoerd via gerepliceerde applicatie-instanties die worden beheerd door Unity Cloud Edition.



### Herstel na noodgevallen via de cloud

Met Unity Cloud Edition geïmplementeerd in VMware Cloud kunnen ondernemingen al hun applicaties beschermen door middel van een flexibele aanpak waarbij herstel na noodgevallen wordt vereenvoudigd. Applicaties kunnen snel worden geïmplementeerd tijdens test- of herstelbewerkingen zonder dat er een speciale infrastructuur nodig is die overbodig is tijdens normale bedrijfsactiviteiten.

## Softwarelicenties

Het Unity Cloud Edition softwarepakket bevat geïntegreerde beheer- en bewakingsmogelijkheden van alle aspecten van Unity Cloud Edition, 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.

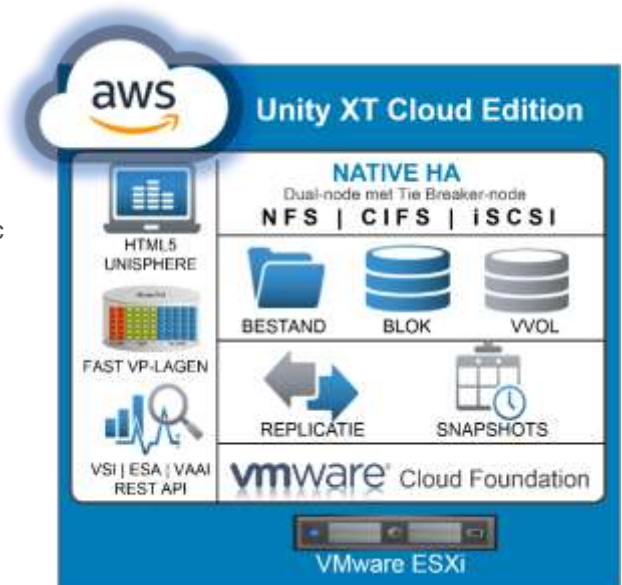
- Professional Edition** - Beschikbaar met jaarabonnement via een aangeschafte licentie.
  - 350 TB: 2C vCPU, 12 GB geheugen, dual-node
  - 350 TB: 12C vCPU, 96 GB geheugen, dual-node
  - 50 TB: 2C, vCPU, 12 GB geheugen, dual-node
  - 50 TB: 2C vCPU, 12 GB geheugen, single-nodeAbonnementlicenties bieden 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** - Biedt een gratis, door de community ondersteunde softwarelicentie voor maximaal 4 TB's bedoeld voor test- en ontwikkelomgevingen

## Cloud Edition-specificaties

### Vereisten infrastructuur

- Hypervisor: VMware ESXi 6.5+ met elke Unity Cloud Edition VM op een afzonderlijke ESXi-host
- Dual-SP-implementatie vereist vCenter 6.5+
- Hardwaregeheugen voor 2-core implementatie: 36 GB per ESXi-host
- Hardwaregeheugen voor 12-core implementatie: 120 GB per ESXi-host
- Hardwarenetwerk: 3 x 10 GbE
- Hardware RAID: 512MB NV cache RAID-kaart, ondersteuning door batterij aanbevolen
- VMware-datastores: ondersteuning voor NFS en VMFS



## VM-vereisten

- 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

## VMware Cloud in AWS

VMware Cloud on AWS, een vereiste voor de Cloud Edition, is een on demand service waarmee u applicaties kunt uitvoeren in vSphere-cloudomgevingen met toegang tot een breed scala aan AWS-services. Deze service wordt aangestuurd door VMware Cloud Foundation en integreert vSphere, vSAN en NSX samen met VMware vCenter-beheer. De service is geoptimaliseerd voor gebruik op een speciale, flexibele, bare-metal AWS-infrastructuur. Met VMware Hybrid Cloud Extension kunnen klanten eenvoudig en snel grootschalige bidirectionele migraties uitvoeren tussen on-premise en VMware Cloud on AWS-omgevingen.



COMMUNITY EDITION	PROFESSIONAL EDITION
CAPACITEITSLIMIET VAN 4 TB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 360 TB: 2C vCPU, 12 GB geheugen, dual-node</li><li>• 350 TB: 12C vCPU, 96 GB geheugen, dual-node</li><li>• 50 TB: 2C, vCPU, 12 GB geheugen, dual-node</li><li>• 50 TB: 2C vCPU, 12 GB geheugen, single-node</li></ul>
COMMUNITYSUPPORT	VOLLEDIGE LICENTIES VOOR DELL SUPPORT-ABONNEMENTEN
GRATIS DOWNLOAD	
<b>DEPLOYMENT: GEBRUIKSSCENARIO'S</b>	
<b>Test-/ontwikkelomgevingen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruikt dezelfde Unity XT-licentie-GUI als vSphere</li><li>• Kan eenvoudig worden gemigreerd naar de Professional Edition</li></ul>	<b>Productieomgeving</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SML, extern kantoor, werkgroep, ateling</li><li>• Retail   Onderwijs   Gezondheidszorg   Cloud   Overheid   Meer</li></ul>

## Softwaregedefinieerde storage voor de cloud

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



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



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