

## Dell Unity Cloud Edition

### Driftsätta enhetlig lagring på VMware Cloud i AWS

#### SAN och NAS i AWS-moln med HA

- Fildelningar (NFS), iSCSI-lagrings och hemkataloger för virtuella servrar och stationära datorer (gäståtkomst till operativsystemet)
- Inbyggd funktion för replikering av lagring på plats till molnet
- Licenser för dubbla noder för hög tillgänglighet

#### Leverera företagsfältjänster över alla hybridmolndistributioner

- Snapshots, replikering
- Offerter, Metrosync
- Nivåindelning, med mera

#### Lägre total ägandekostnad med:

- Flexibel beräkningsskalning för dynamiska arbetsbelastningar
- Intelligent policybaserad nivåindelning av filer för att välja offentliga och privata moln
- Infrastruktur på begäran som hanteras av VMware
- Samma hantering som för Unity XT fysisk enhet

#### Erbjud molnbaserad katastrofåterställning

- Snabb konfiguration och failover-funktion
- Enkel att testa katastrofåterställningen
- Sömlös hantering

När kunder väljer en molndriftsmodell som stöd för sina program vill de ha den flexibilitet och skalbarhet som finns i offentliga moln, samt företagsfältfunktioner och datatjänster. Kunderna vill också använda molnet för synkroniserings- och katastrofåterställningsåtgärder, samt för att migrera och analysera arbetsbelastningar. Eftersom värde, kostnad, enkelhet och fotavtryck blir allt viktigare attribut i kanten kan Unity Cloud Edition vara en perfekt lösning.

Dell Unity Cloud Edition ser till så att företagsfunktionerna i Dell Unity XT-serien hanterar alla dessa krav med stöd från en VMware ESXi-server med VMware Cloud SDDC (programvarudefinierat datacenter) för distribution i AWS-moln. Det innebär att du kan implementera en prisvärd, effektiv och programvarudefinierad HA-lagringslösning i molnet. Unity Cloud Edition erbjuder inbyggda fältjänster över NFS och SMB, samt möjliggör Cloud Sync katastrofåterställning mellan fysiska Unity XT-system som har installerats på plats och molnbaserade VMware Unity XT virtuella enheter.



#### Företagsfältfunktioner i molnet

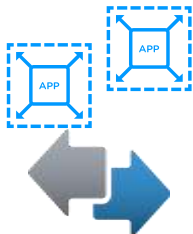
Unity Cloud Edition ser till att du får plats med Unity XT-seriens uppskalade 256 TB-filsystem med filsystemkrympning och andra omfattande fältfunktioner i din VMware Cloud SDDC. Företagsfunktioner såsom Metrosync, korrelerad filstatistik, inlinedatareduktion, oberoende VMDK-kloner, IP för flera innehavare, enhetliga snapshots och replikering, uppspelning av minnesloggar för snabb avbrottsfri failover-funktion, offerter och filnivåindelning i molnet levereras via samma Unisphere-gränssnitt som i det fysiska disksystemet. Med Unity Cloud Edition förbrukas fältjänster inom varje enskild kunds SDDC, så det finns inget behov av en extern filenhet eller fältjänst. Tack vare flexibiliteten i VMware Cloud och ESXi kan Unity XT-kunder tillämpa Unity Cloud Edition som en del av sin hybridmolnstrategi.

## Molntjänster och katastrofåterställning



### Filresurser för VDI-användare

Genom att använda företagsfilfunktionerna i Unity Cloud Edition kan organisationer som distribuerar virtuella skrivbord med VMware Horizon enkelt erbjuda sina användare hemkataloger med flera protokoll. Unity XT:s företagsfilfunktioner omfattar automatiserad delning, snapshots, replikering och självbetjäningsåterställning, samt offerter, Metrosync och integrerad antiviruskanning.



### Test och utveckling

Unity Cloud Edition möjliggör agil distribution av test- och utvecklingsmiljöer. Test-/utvecklingslasten kan snabbt ökas i molnet genom att replikera programinstanser som hanteras av Unity Cloud Edition.

### Molnbaserad katastrofåterställning

Med Unity Cloud Edition distribuerat i VMware Cloud kan företag skydda alla sina program på ett flexibelt sätt som förenklar katastrofåterställning. Program kan snabbt driftsättas under test- eller återställningsåtgärder, utan behov av en dedikerad infrastruktur som annars normalt inte används.

## Programvarulicensiering

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

1. **Professional Edition** – tillgänglig med årsprenumerering via en köpt 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:

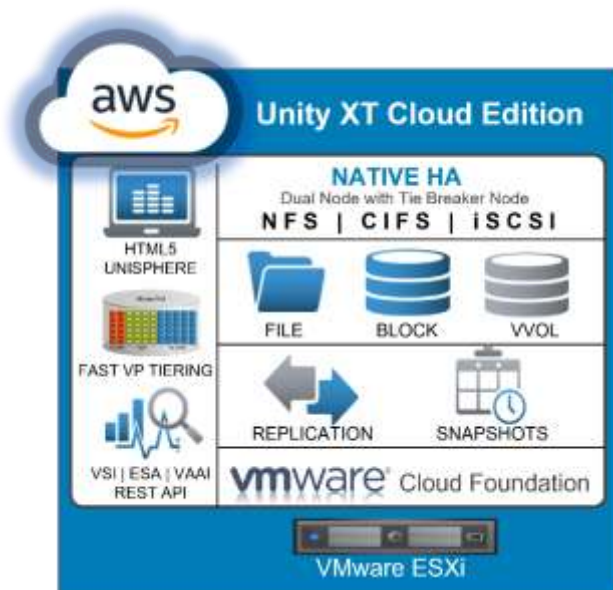
- Programvaru- och systemrelaterad support
- Dells förbättrade tjänster
- Dell SRS (Secure Remote Support)

2. **Community Edition** – en kostnadsfri programvarulicens med community-support för upp till 4 TB avsedd för test-/utvecklingsmiljöer

## Specifikationer för Cloud Edition

### Infrastrukturkrav

- Hypervisor: VMware ESXi 6.5+ med varje virtuell Unity Cloud Edition-VM på en separat ESXi-värd
- Distribution med dubbla lagringsprocessorer kräver vCenter 6.5+
- Maskinvaruminne för distribution med 2 kärnor: 36 GB per ESXi-värd
- Maskinvaruminne för distribution med 12 kärnor: 120 GB per ESXi-värd
- Maskinvarunätverk: 3 x 10 GbE
- Maskinvarubaserad RAID: 512 MB NV cacheminne RAID-kort, batteribackup rekommenderas
- VMware datalager: stöd för NFS och VMFS



## Krav för virtuell maskin

- Krav för distribution av enskild lagringsprocessor med 2 kärnor:
  - Virtuellt minne: 12 GB
  - Virtuella processorkärnor: 2 (2 GHz+)
  - Virtuella nätverksadaptarar: 6 (4 adaptarar 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 nätverksadaptarar: 9 (4 adaptarar för I/O, 1 för hantering, 1 för systemanvändning, 3 för intern kommunikation)
  - VLAN: 3 (används för pulsslag 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 nätverksadaptarar: 9 (4 adaptarar för I/O, 1 för hantering, 1 för systemanvändning, 3 för intern kommunikation)
  - VLAN: 3 (används för pulsslag och intern kommunikation)
  - Endast Professional Edition-licens

## VMware Cloud i AWS

VMware Cloud on AWS, en förutsättning för Cloud Edition, är en tjänst som beställs på begäran och som gör det möjligt att köra program i vSphere-baserade molnmiljöer med åtkomst till ett brett utbud av AWS-tjänster. Den här tjänsten, som drivs av VMware Cloud Foundation, integrerar vSphere, vSAN, NSX och VMware vCenter-hantering. Tjänsten är optimerad för att köras på dedikerad, elastisk AWS-infrastruktur utan operativsystem. Med hjälp av VMware Hybrid Cloud Extension kan kunderna snabbt och enkelt utföra storskaliga dubbelriktade migreringar mellan kundens plats och VMware Cloud on AWS-miljöer.



COMMUNITY EDITION	PROFESSIONAL EDITION
4TB CAPACITY LIMIT	• 360TB: 2C vCPU, 12GB Memory, Dual-Node • 350TB: 12C vCPU, 96GB Memory, Dual-Node • 60TB: 2C, vCPU, 12GB Memory, Dual-Node • 50TB: 2C vCPU, 12GB Memory, Single-Node
COMMUNITY SUPPORT	FULL DELL SUPPORT SUBSCRIPTION LICENSES
FREE DOWNLOAD	
DEPLOYMENT USE CASES	
<b>Test / Dev environments</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uses the same Unity XT management GUI Unisphere</li><li>• Easily migrates to Professional Edition</li></ul>	<b>Production environment</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SMB, remote office, workgroup, department</li><li>• Retail   Education   Healthcare   Cloud   Government   More</li></ul>

## Programvarudefinierad lagring för molnet

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



[Mer information](#) om Dell EMC Unity XT-lösningar



[Kontakta](#) en av Dell Technologies experter