

Dell Unity Cloud Edition

Bereitstellung von Unified Storage auf VMware Cloud on AWS

SAN und NAS in AWS-Clouds mit HA

- Dateifreigaben (NFS), iSCSI-Storage und Stammverzeichnisse für virtuelle Server und Desktop-PCs (Gastbetriebssystem-Zugriff)
- Native Replikation von On-Premise-Storage in die Cloud
- Dual-Node-Lizenzen für hohe Verfügbarkeit

Bereitstellen von Enterprise-Dateidiensten über Hybrid Cloud-Bereitstellungen

- Snapshots, Replikation
- Quoten, Metrosync
- Tiering und mehr

Niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) mit:

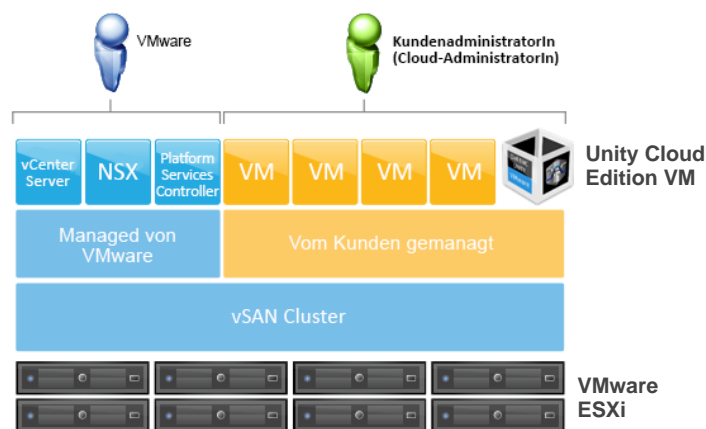
- Flexible Computer-Skalierung für dynamische Workloads
- Intelligentes Policy-basiertes Tiering von Dateien zur Auswahl von Public und Private Clouds
- Von VMware gemanagte On-Demand-Infrastruktur
- Gleiches Management wie die physische Appliance von Unity XT

Bereitstellung einer Cloud-basierten Disaster Recovery

- Schnelle Einrichtung und schnelles Failover
- Vereinfachte Disaster Recovery-Tests
- Nahtloses Management

Wenn Kunden ein Cloud-Betriebsmodell zur Unterstützung Ihrer Anwendungen auswählen, sind Flexibilität und Skalierbarkeit von Public Clouds und Enterprise-Dateifunktionen sowie Datendienste die wichtigsten Anforderungen. Kunden möchten außerdem die Cloud für Cloud-Synchronisierungs- und Disaster Recovery-Vorgänge sowie Workload-Migrationen und Analysen nutzen. Und wenn der Wert, die Kosten, die Einfachheit und der Footprint immer wichtiger werden, ist die Unity Cloud Edition die ideale Lösung.

Die Dell Unity Cloud Edition ermöglicht es allen Enterprise-Funktionen der Dell Unity XT-Produktreihe, diese Anforderungen zu erfüllen, die auf einem VMware ESXi Server mit VMware Cloud SDDC (Software-Defined Data Center) für die Bereitstellung in AWS-Clouds unterstützt werden. Dies ermöglicht Ihnen die Implementierung einer erschwinglichen, effektiven und vertrauten HA-Software Defined Storage-Lösung in der Cloud. Unity Cloud Edition bietet auf einzigartiger Basis native Dateidienste über NFS und SMB und ermöglicht eine Cloud Synch Disaster Recovery zwischen intern bereitgestellten, physischen Unity XT-Systemen und Cloud-basierten, virtuellen Unity XT-Appliances von VMware.



Enterprise-Dateifunktionen in der Cloud

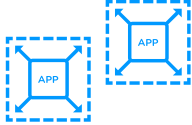
Unity Cloud Edition integriert das 256 TB-Scale-up-Dateisystem mit Dateisystemverkleinerung und umfassende Dateifunktionen der Unity XT-Produktreihe in Ihr VMware Cloud-SDDC. Enterprise-Funktionen, wie z. B. Metrosync, korrelierte Dateistatistiken, Inline-Datenreduzierung, unabhängige VMDK-Clones, IP-Mehrmandantenfähigkeit, Unified Snapshots und Replikation, in-Memory-Protokoll-Replay für schnelle unterbrechungsfreie Failovers, Quoten und Datei-Tiering in die Cloud werden mit derselben Unisphere Managementenerfahrung wie das physische Array bereitgestellt. Mit Unity Cloud Edition werden die Dateidienste innerhalb des jeweiligen Kunden-SDDC verbraucht, sodass keine externe Datei-Appliance bzw. kein Dateidienst erforderlich ist. Unity XT-Kunden können die Unity Cloud Edition als Teil ihrer Hybrid Cloud-Strategie und mithilfe der Flexibilität von VMware Cloud und ESXi nutzen.

Cloud-Services und Disaster Recovery



Dateifreigaben für VDI Benutzer

Durch die Nutzung der Enterprise-Dateifunktionen von Unity Cloud Edition können Unternehmen, die virtuelle Desktop-PCs mit VMware Horizon bereitstellen, problemlos Multiprotokoll-Stammverzeichnisse für ihre Benutzer bereitstellen. Zu den Enterprise-Dateifunktionen von Unity XT zählen die automatisierte Freigabeerstellung, Snapshots und Replikationen sowie die Selfservice-Wiederherstellungsfunktion ebenso wie Quoten, Metrosync und integrierte Virenüberprüfung.



Test und Entwicklung

Unity Cloud Edition ermöglicht die agile Bereitstellung von Test- und Entwicklungsumgebungen. Test- und Entwicklungs-Workloads können in der Cloud schnell hochgefahren werden, wenn replizierte Anwendungsinstanzen von Unity Cloud Edition verwaltet werden.



Cloud-basierte Disaster Recovery

Unity Cloud Edition, die in VMware Cloud bereitgestellt wird, ermöglicht es Unternehmen, alle Ihre Anwendungen mit einem flexiblen Ansatz zu schützen, der die Disaster Recovery vereinfacht. Anwendungen können während der Test- oder Recovery-Vorgängen schnell bereitgestellt werden, ohne dass eine dedizierte Infrastruktur benötigt wird, die nicht im normalen Geschäftsbetrieb verwendet wird.

Softwarelizenzierung

Das Softwarepaket für die Unity Cloud Edition enthält integrierte Management- und Monitoringfunktionen für alle Aspekte der Unity Cloud Edition, einschließlich der Betriebsumgebung, NAS- und SAN-Protokolle, Unisphere-Management, FAST VP Auto-Tiering, Thin Provisioning und Unified Snapshots/Replikation für NAS und SAN. Außerdem ist das Unity XT 64-Bit-Dateisystem mit Dateisystem-Verkleinerungsfunktion für die Rückgewinnung von Speicherplatz, VMDK-Cloning, Metrosync Manager und Quoten enthalten.

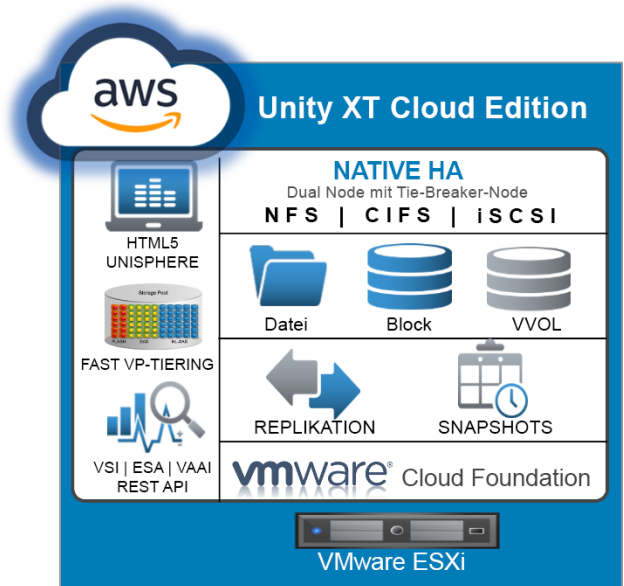
- Professional Edition:** verfügbar mit Jahresabonnement über eine gekaufte Lizenz.
 - 350 TB:** 2C vCPU, 12 GB Arbeitsspeicher, Dual-Node
 - 350 TB:** 12C vCPU, 96 GB Arbeitsspeicher, Dual-Node
 - 50 TB:** 2C vCPU, 12 GB Arbeitsspeicher, Dual-Node
 - 50 TB:** 2C vCPU, 12 GB Arbeitsspeicher, Dual-NodeDie Abonnementlizenzierung ist ein nahtloses Upgrade von einem Punkt mit niedriger Kapazität auf einen Punkt mit höherer Kapazität und umfasst Folgendes:
 - Software- und systembezogenen Support
 - Dell Enhanced Services
 - Dell Secure Remote Support (SRS)

- Community Edition** – bietet eine kostenlose, von der Community unterstützte Softwarelizenz für bis zu 4 TB für Test-/Entwicklungsumgebungen

Cloud Edition – technische Daten

Infrastrukturanforderungen

- Hypervisor: VMware ESXi 6.5+ mit jeder Unity Cloud Edition-VM auf einem separaten ESXi-Host
- Dual-SP-Bereitstellung erfordert vCenter 6.5+
- Hardware-Arbeitsspeicher für die Bereitstellung mit 2 Cores: 36 GB pro ESXi-Host
- Hardware-Arbeitsspeicher für die Bereitstellung mit 12 Cores: 120 GB pro ESXi-Host
- Hardwarenetzwerk: 3 x 10 GbE
- Hardware-RAID: 512 MB NV-Cache-RAID-Karte, Batteriebackup empfohlen
- VMware-Datstores: Unterstützung für NFS und VMFS

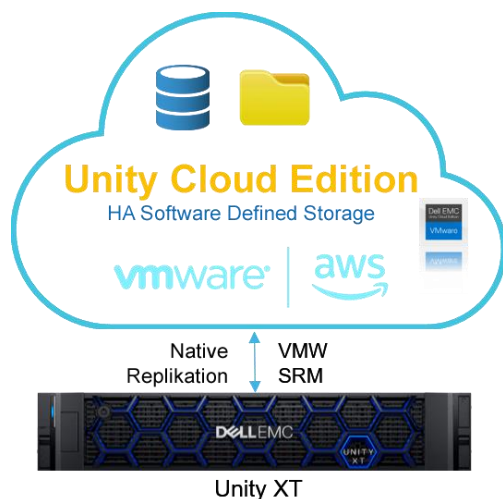


Virtuelle Maschinen – Anforderungen

- Bereitstellungsanforderungen für 2-Core-Einzel-SP:
 - Virtueller Arbeitsspeicher: 12 GB
 - Virtuelle Prozessorkerne: 2 (2 GHz+)
 - Virtuelle Netzwerkadapter: 6 (4 Adapter für I/O, 1 für Verwaltung, 1 für die Systemnutzung)
 - Lizenzen für Community und Professional Edition
- Bereitstellungsanforderungen für 2-Core-Dual-SP:
 - Virtueller Arbeitsspeicher pro SP: 12 GB
 - Virtuelle Prozessorkerne pro SP: 2 (2 GHz+)
 - Virtuelle Netzwerkadapter: 9 (4 Adapter für I/O, 1 für Verwaltung, 1 für die Systemnutzung, 3 für interne Kommunikation)
 - VLANs: 3 (für Heartbeat und interne Kommunikation)
 - Nur Professional Edition-Lizenz
- Bereitstellungsanforderungen für 12-Core-Dual-SP:
 - Virtueller Arbeitsspeicher pro SP: 96 GB
 - Virtuelle Prozessorkerne pro SP: 12 (2 GHz+)
 - Virtuelle Netzwerkadapter: 9 (4 Adapter für I/O, 1 für Verwaltung, 1 für die Systemnutzung, 3 für interne Kommunikation)
 - VLANs: 3 (für Heartbeat und interne Kommunikation)
 - Nur Professional Edition-Lizenz

VMware Cloud on AWS

VMware Cloud on AWS, eine Voraussetzung für die Cloud Edition, ist ein On-Demand-Service für die Ausführung von Anwendungen über vSphere-basierte Cloud-Umgebungen hinweg mit Zugriff auf ein breites Angebot an AWS-Services. Dieser Service wird von VMware Cloud Foundation unterstützt, integriert vSphere, vSAN und NSX zusammen mit dem VMware vCenter-Management und ist für die Ausführung in einer dedizierten und elastischen Bare-Metal-AWS-Infrastruktur optimiert. Mit VMware Hybrid Cloud Extension können Kunden schnell und einfach große bidirektionale Migrationen zwischen On-Premise- und VMware Cloud on AWS-Umgebungen durchführen.



COMMUNITY EDITION ¹	PROFESSIONAL EDITION
	
4 TB KAPAZITÄTSOBERGRENZE	<ul style="list-style-type: none">• 350 TB: vCPU mit 2 Cores, 12 GB Arbeitsspeicher, zwei Nodes• 350 TB: vCPU mit 12 Cores, 96 GB Arbeitsspeicher, zwei Nodes• 50 TB: vCPU mit 2 Cores, 12 GB Arbeitsspeicher, zwei Nodes• 50 TB: vCPU mit 2 Cores, 12 GB Arbeitsspeicher, ein einzelner Node
COMMUNITYSUPPORT	VOLLSTÄNDIGER DELL SUPPORT ABONNEMENTLIZENZEN
KOSTENLOSER DOWNLOAD	
ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR DIE BEREITSTELLUNG	
Test-/Entwicklungsumgebungen <ul style="list-style-type: none">• Nutzung derselben Unity XT- Unisphere-Management-GUI• Einfache Migration zu Professional Edition	Produktionsumgebung <ul style="list-style-type: none">• KMU, Remotestandort, Arbeitsgruppe, Abteilung• Einzelhandel Bildungswesen Gesundheitswesen Cloud Regierungsbehörden Mehr

Software Defined Storage für die Cloud

dell.com/unityxt



[Weitere Informationen](#) über Dell EMC
Unity XT-Lösungen



[Kontakt](#) zu Dell Technologies