

Migrieren Sie Ihre datenintensiven Workloads in die VMware Cloud on AWS

 NetApp



Sie haben jetzt die Möglichkeit, datenintensive Workloads kostengünstig in die VMware Cloud on AWS zu verlagern.

Die Herausforderung

Die meisten Unternehmen haben ihre datenintensiven VMware-Workloads mit hohem Storage-Bedarf noch nicht in die Cloud verlagert. Der Prozess war bisher kostspielig, zeitaufwendig und komplex. Es hat keinen praktikablen Weg in die Cloud gegeben – bis jetzt.

**20 Jahre
Partnerschaft**

**+20.000
gemeinsame Kunden**



Eine innovative, einheitliche Lösung

Die Integration von VMware Cloud on AWS in Amazon FSx for NetApp ONTAP ist eine einzigartige Lösung. Es handelt sich um einen gemeinsam entwickelten, vollständig gemanagten, externen NFS-Datystore, der an einen VMware Cloud on AWS vSphere-Cluster angehängt werden kann.

Sie können VMware-Workloads mit hohem Storage-Bedarf in VMware Cloud on AWS migrieren und erhalten eine flexible, kostenoptimierte und hochperformante virtuelle Storage-Infrastruktur. NetApp ist der erste Cloud-Storage-Provider mit den nötigen Zertifizierungen, um einen externen ergänzenden Datastore für VMware Cloud on AWS-SDDCs (softwaredefinierte Datacenter) zu unterstützen.

Warum hat VMware NetApp als Partner für diese revolutionäre Lösung gewählt?

- **Erfahrung.** Nur NetApp bietet ausgereifte AWS-native Storage-Services, die die Performance-Anforderungen von VMware-Workloads erfüllen und gleichzeitig die Kosten senken.
- **Langjährige Partnerschaft.** Seit 20 Jahren entwickelt NetApp in Zusammenarbeit mit VMware integrierte Lösungen – für über 20.000 gemeinsame Kunden.
- **Integration:** Als VMware Design Partner bietet NetApp Lösungen, die sich umfassend in VMware-Services und -Angebote integrieren lassen. Unsere Partnerschaft basiert auf dem gemeinsamen Ziel, unseren Kunden flexible und zukunftssichere Lösungen anzubieten.
- **Services:** Sowohl neue als auch bestehende Kunden von NetApp profitieren von den Vorteilen der NetApp ONTAP Datenmanagement-Software. Zu diesen Vorteilen gehören reduzierte Kosten, beschleunigte kritische Workloads und geschützte und sichere Daten in der gesamten Hybrid Cloud – ohne Beeinträchtigung des laufenden Betriebs.

Die wichtigsten Vorteile

Reduzierte TCO: Skalieren Sie Workload-Storage unabhängig von Compute-Ressourcen und optimieren Sie Ihren Storage für VMware-Workloads.

- Mit den ausgereiften Storage-Services von NetApp können Sie Ihre VMware-Workloads in die AWS Cloud migrieren.
- Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre TCO und profitieren Sie von reduzierten On-Premises-Infrastrukturkosten. Durch die Entkoppelung des Storage von kostspieligen Compute-Nodes sparen Sie bis zu 50 % bei der Ausführung von VMware-Workloads.
- Unsere optimal dimensionierten Storage-Lösungen sind mit keinerlei zusätzlichen und unnötigen Compute-Kosten verbunden.

Vereinfachen Sie Cloud-Prozesse mit einheitlichem Hybrid- und Multi-Cloud-Datenmanagement

- Ermöglichen Sie einen kosteneffizienten Umstieg auf VMware Cloud on AWS mit einfacher Migration Ihrer Workloads, Skalierbarkeit, Resilienz und Flexibilität.
- Sorgen Sie für konsistentes Datenmanagement in On-Premises-Umgebungen und in der Cloud. Behalten Sie mit einem einheitlichen Ansatz die Kontrolle über alle Workloads.

NetApp, VMware und AWS haben gemeinsam das letzte Hindernis auf dem Weg zur Migration von VMware-Workloads in die Cloud beseitigt. Unternehmen profitieren von Cloud-Flexibilität und Effizienzen für Storage-intensive Workloads. Mit NetApp und VMware können Sie Ihre Migrationspläne noch heute umsetzen.

Niedrigere TCO

Geschäftsergebnisse spielen für jedes erfolgreiche Unternehmen eine zentrale Rolle. Bei der Verwendung der veralteten VMware-Cloud-Storage-Infrastruktur waren Kunden mit zwei wesentlichen Problemen konfrontiert: hohe Gesamtbetriebskosten im Datacenter und hohe Kosten für die Ausführung von VMware-Workloads in der Cloud.

Mit NetApp, VMware und AWS können Sie die Vorteile der Cloud schneller und einfacher nutzen. Die ausgereiften Cloud-Services von NetApp vereinfachen die Migration Ihrer Workloads mit VMware Cloud on AWS und Amazon FSx for NetApp ONTAP, sogar bei Anforderungen an in-guest-Storage-Konnektivität wie z. B. NFS, SMB oder iSCSI.

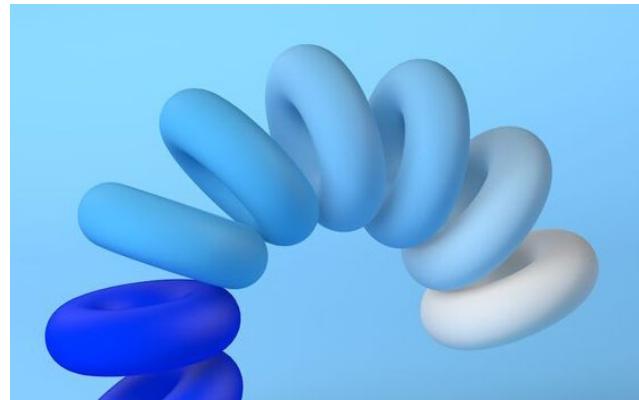
Die Integration des Workload-Managements mit VMware, Ihrem zuverlässigen Virtualisierungspartner, in FSxN for ONTAP ermöglicht eine schnelle und einfache Nutzung neuer Cloud-Technologien und die Durchführung von Migrationen.

Durch die Trennung des Cloud-Storage von den Compute-Ressourcen können Kunden von NetApp, VMware und AWS die Gesamtbetriebskosten für die Ausführung von VMware Cloud-Services reduzieren. Dies ist die erste Lösung, mit der Sie Storage skalieren können, ohne teure i3.metal-Hosts kaufen oder in i3en.metal-Hosts konvertieren zu müssen. Das Ergebnis: Kosteneinsparungen von bis zu 50 % bei der Ausführung von VMware in der Cloud. Sie haben jetzt die Möglichkeit, Storage-Kapazitäten unabhängig von Compute-Ressourcen zu erhöhen, um Datensätze mit hohem Storage-Bedarf und Burst-Kapazitäten zu unterstützen sowie zuverlässige Storage-Repositorys in der Cloud zu erstellen.

Sie können Storage-Kapazitäten als prozentualen oder absoluten Wert hinzufügen. Der Mindestwert beträgt 1.024 GB und der Maximalwert (nicht komprimiert) 192 TB. Weitere Vorteile: Die Verwendung von Deduplizierung, Komprimierung und anderen Effizienztechnologien ermöglicht Ihnen, die erforderlichen Storage-Kapazitäten Ihrer Daten weiter zu reduzieren.

Durch Tiering können Sie den virtuell unbegrenzten Daten-Storage in einem einzelnen Dateisystem intelligent nutzen. Platzieren Sie Ihre „heißen“ Daten in der primären Tier, während Sie „kalte“ Daten, auf die unregelmäßig zugegriffen wird, in einem kostengünstigeren Kapazitäts-Pool-Tier speichern. Für den Fall, dass Sie den Durchsatz Ihrer Dateisysteme ändern möchten, bietet die AWS Konsole eine Auswahl an Optionen: 512 MB/s, 1.024 MB/s und 2.048 MB/s.

Sie können zu Ihren Bedingungen migrieren und modernisieren und profitieren gleichzeitig von der Kostenkontrolle und der Optimierung, die es ausschließlich mit VMware Cloud on AWS und FSx for ONTAP gibt.



Konsistentes, vereinfachtes Betriebsumfeld

Mit bekannten Tools arbeiten Mitarbeiter am besten. Deshalb sollten Sie Ihrem Team ein konsistentes Betriebsumfeld bieten – in On-Premises-Umgebungen und in der Cloud. Lösungen von NetApp und VMware lassen sich nativ in AWS integrieren. Wenn Sie also FSx for ONTAP als ergänzenden Datastore für VMware vSAN verwenden, profitieren Sie von einer konsistenten Umgebung, einheitlichen Daten-services und zentralisiertem Management. Sichtbarkeit – On-Premises und in der Cloud? Haben wir auch.

Ihr Unternehmen profitiert von minimalen Anpassungen, beschleunigten Migrationen und der Möglichkeit, konsistente IT-Abläufe zu erweitern und zu managen, egal wo sich Ihre Workloads befinden. Ihr Team wird entlastet, denn es braucht sich nicht mit neuen Systemen oder Cloud-Plattformen vertraut zu machen. ONTAP kümmert sich um das Datenmanagement, die Einsehbarkeit, das Monitoring und den proaktiven Support Ihrer hybriden Infrastruktur. Sie brauchen sich also keine Sorgen mehr zu machen.

Egal, ob Sie seit einigen Jahren ein begeisterter Nutzer von ONTAP sind oder ONTAP das erste Mal verwenden: Sie profitieren von einer nahtlosen, kostengünstigen Umstellung auf die Hybrid Cloud mit VMware Cloud on AWS und FSx for ONTAP. Sie können sich voll und ganz auf unsere kosteneffiziente, zuverlässige und ausfallsichere Datensicherungs- und Disaster-Recovery-Lösung in der Cloud verlassen. Und ja, all diese Funktionen sind von Anfang an integriert.

Nur NetApp und VMware bieten eine komplett integrierte und zukunftsfähige Plattform, die Ihre wichtigen IT-Projekte unterstützt – unabhängig davon, wie weit Sie bei der Umstellung auf die Cloud bereits fortgeschritten sind. So bleiben Sie Ihren Mitbewerbern immer einen Schritt voraus.



Weitere Informationen

www.netapp.com/aws/fsx-ontap/vmware-cloud/



Über NetApp

In einer Welt voller Generalisten beweist sich NetApp als Spezialist. Wir haben ein Ziel fest im Blick: Ihr Unternehmen darin zu unterstützen, Ihre Daten optimal zu nutzen. NetApp bringt die Datenservices, denen Sie vertrauen, in die Cloud und die Einfachheit und Flexibilität der Cloud in Ihr Datacenter. Selbst bei höchsten Ansprüchen Selbst bei höchsten Ansprüchen lassen sich die branchenführenden NetApp Lösungen in unterschiedlichsten Kundenumgebungen und den weltweit führenden Public Clouds einsetzen.

Als Cloud- und Daten-orientierter Softwareanbieter stellt nur NetApp alle Technologien bereit, mit denen Sie Ihre eigene maßgeschneiderte Data Fabric aufbauen, Ihre Clouds vereinfachen, Ihre Public Clouds anbinden und so die richtigen Daten, Services und Applikationen sicher bereitstellen können – immer und überall.