

Migreer uw data-intensieve workloads naar VMware Cloud op AWS



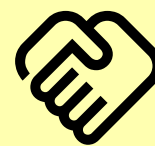
U kunt nu rendabel data-intensieve workloads naar VMware Cloud op AWS verplaatsen

De uitdaging

De meeste bedrijven hebben hun storage-belastende, data-intensieve VMware-workloads nog niet verplaatst naar de cloud. Dit is duur, tijdrovend en complex. Er was geen werkbaar pad naar de cloud – maar nu wel.

20 jaar
aan samenwerking

+20.000
gezamenlijke klanten



Een innovatieve, verenigde oplossing

De integratie van VMware Cloud op AWS met Amazon FSx for NetApp ONTAP is een unieke oplossing. De volledig beheerde oplossing, een externe NFS-datastore, vloeit voort uit ontwikkeling in samenwerkingsverband en kan worden gekoppeld aan een vSphere-cluster voor VMware Cloud op AWS.

U kunt storage-belastende VMware-workloads migreren naar VMware Cloud op AWS en daarbij profiteren van een flexibele, kostengeoptimaliseerde en krachtige gevirtualiseerde storage-infrastructuur. NetApp is de eerste dienstverlener in cloudstorage die is gecertificeerd en ondersteund als externe aanvullende datastore voor VMware Cloud op AWS software-defined data centers (SDDC's; op software gebaseerde datacenters).

Waarom wilde VMware samenwerken met NetApp voor deze revolutionaire oplossing?

- **Ervaring.** Alleen NetApp beschikt over de beproefde AWS-ingebouwde storageservices die voldoen aan de performancevereisten van VMware-workloads terwijl kosten worden verminderd.
- **Geschiedenis.** NetApp heeft 20 jaar ervaring met het bouwen van geïntegreerde oplossingen met VMware en we hebben samen meer dan 20.000 gezamenlijke klanten voorzien in diensten.
- **Integratie.** Als VMware Design Partner beschikt NetApp over diepe integratie met VMware-services en aanbiedingen. Onze samenwerking is gebaseerd op een gezamenlijk doel, namelijk onze klanten voorzien van flexibele keuzes voor toekomstige veranderingen.
- **Services.** Bestaande en nieuwe NetApp-klanten kunnen profiteren van de voordelen van [NetApp® ONTAP®-datamanagementsoftware](#). Deze voordelen omvatten verminderde kosten, versnelde essentiële workloads, en beschermde, beveiligde data in uw hybrid cloud, zonder dat het werk wordt onderbroken.

Belangrijkste voordelen

Lagere TCO: workloadstorage kan onafhankelijk van computing worden geschaald. Storage kan worden geoptimaliseerd voor VMware-workloads

- Eindelijk kunt u uw VMware-workloads migreren naar de AWS-cloud met de hedendaagse storageservices van NetApp.
- Krijg de controle over uw TCO met verminderde kosten voor on-premises infrastructuur. Voer VMware-workloads tot wel 50% minder op AWS uit door storage los te koppelen van dure computing-nodes.
- Krijg storageoplossingen op maat zonder onnodige extra computing-kosten.

Vereenvoudig het leven in de cloud met verenigd hybride en multicloud datamanagement

- Volg de meest kostenefficiënte weg naar workloads in VMware Cloud op AWS dankzij vereenvoudigde migratie, schaalbaarheid, redundantie en flexibiliteit.
- Ervaar consistent datamanagement on-premises en in de cloud. Beheer alle workloads met één uniforme benadering.

Samen hebben NetApp, VMware en AWS de laatste hindernis weggenomen wat betreft de migratie van VMware-workloads naar de cloud. Eindelijk kunnen bedrijven profiteren van cloudwendbaarheid en efficiëntie voor storage-belastende workloads. Met NetApp en VMware kunt u uw migratieplannen vandaag nog in werking stellen.

TCO verlagen

Het uiteindelijke doel is altijd het belangrijkste voor succesvolle bedrijven. De oudere storage-infrastructuur voor de VMware Cloud was altijd een pijnpunt om twee redenen: hoge TCO in het datacenter en hoge kosten voor de uitvoer van VMware-workloads in de cloud.

Nu NetApp, VMware en AWS samenkomen, kunt u sneller en gemakkelijker profiteren van de voordelen van de cloud. De beproefde cloudservices van NetApp maken het gemakkelijker om uw workloads naar VMware Cloud op AWS en Amazon FSx for NetApp ONTAP te migreren, zelfs als u verbodingsvereisten voor in-guest storage hebt, zoals NFS, SMB of iSCSI.

Omdat workloadmanagement met VMware, uw vertrouwde partner in virtualisatie, is geïntegreerd met FSxN for ONTAP, kunt u gemakkelijk en snel nieuwe cloudtechnologieën in gebruik nemen en aanvangen met de migratie.

Door storage los te koppelen van computing, kunnen klanten van NetApp, VMware en AWS eindelijk de totale uitvoerkosten van VMware Cloud-services terugbrengen. Dit is de eerste oplossing waarmee u uw storage kunt schalen zonder dat u dure i3.metal-naar-i3en.metal-hosts hoeft aan te schaffen of deze hoeft te converteren. Dat resulteert in kostenbesparingen van tot wel 50% wanneer u VMware uitvoert in de cloud. U kunt nu uw storagecapaciteit onafhankelijk van computing uitbreiden, zodat u storage-belastende datasets kunt uitvoeren, storagecapaciteitsbehoeften snel kunt beantwoorden en robuuste storage-repository's in de cloud kunt aanmaken.

U kunt procentueel of per absolute waarde storagecapaciteit toevoegen, met een minimale capaciteit per bestandssysteem van 1024 GB en een maximale gecomprimeerde capaciteit van 192 TB. Niet voldoende? Met deduplicatie, compressie en andere efficiëntietechnologieën krijgt u meer storage tot uw beschikking, door de benodigde storagecapaciteit van uw data te verminderen.

Ga voor slimmere storage en profiteer van vrijwel onbeperkte datastorage in één bestandssysteem door gebruik te maken van tiering. Bewaar uw veelgebruikte data in de primaire tier en verplaats de weiniggebruikte, koude data naar een tier met een goedkopere capaciteitspool. En als u de dataverwerkingscapaciteit van uw bestandssystemen wilt wijzigen, dan biedt de AWS Console uitkomst met 512 MBps, 1024 MBps en 2048 MBps als mogelijkheden.

Migreer en moderniseer zoals u dat wilt, terwijl u profiteert van de kostenbeheersing en optimalisatie die alleen verkrijgbaar zijn met VMware Cloud op AWS en FSx for ONTAP.



Een consistente, vereenvoudigde operationele ervaring

Uw team presteert het beste wanneer zij bekende tools gebruiken. Geef ze daarom een consistente operationele ervaring; on-premises en in de cloud. De integratie van NetApp en VMware in AWS is systeemeigen. Dus als u FSx for ONTAP als aanvullende datastore voor VMware vSAN gebruikt, krijgt u één consistente omgeving, uniforme dataservices en gecentraliseerd management. Zichtbaarheid on-premises en in de cloud? Check.

Uw bedrijf profiteert van minimale herstructurering, snellere migraties en de mogelijkheid om IT-activiteiten consistent uit te breiden en te beheren, ongeacht waar uw workloads staan. Daarnaast zal uw team blij zijn te horen dat er minder training nodig is om nieuwe systemen en cloudplatforms te leren gebruiken. ONTAP ondersteunt datamanagement, zichtbaarheid, bewaking en proactieve ondersteuning van uw hybride infrastructuur. Dit geeft u welverdiende gemoedsrust.

Of u nu door de jaren heen van ONTAP bent gaan houden, of als u het nu voor het eerst gebruikt; u kunt genieten van een naadloos pad naar de hybrid cloud met VMware Cloud op AWS en FSx for ONTAP. Wees gerust; u beschikt over rendabele, betrouwbare en veerkrachtige dataprotectie en beveiliging met opties voor disaster recovery in de cloud – en ja, deze zijn ingebouwd.

In welk stadium van uw reis naar de cloud u zich ook bevindt; alleen NetApp en VMware bieden het volledige, geïntegreerde en toekomstbestendige platform om uw belangrijkste IT-initiatieven aan te pakken. U bent de concurrentie altijd een stapje voor.



Lees hier meer

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



Over NetApp

In een wereld vol generalisten, is NetApp een specialist. We richten ons op 1 ding: uw bedrijf helpen alles uit uw data te halen. NetApp brengt de enterprise-dataservices waarop u vertrouwt naar de cloud en de eenvoudige flexibiliteit van de cloud naar het datacenter. Onze marktleidende oplossingen werken in verschillende klantomgevingen en de grootste public clouds ter wereld.

Als een cloudgebaseerd, datagericht softwarebedrijf kan alleen NetApp u helpen uw unieke datafabric te bouwen, uw cloud te vereenvoudigen en te verbinden, en altijd en overal de juiste data, services en applicaties veilig te leveren aan de juiste mensen.