

DELL EMC DATA PROTECTION FÜR VMWARE CLOUD™ AUF AWS – ANWENDUNGEN

Dell EMC und VMware bieten Data Protection der Enterprise-Klasse und Cloud-Disaster-Recovery für Kunden von VMware Cloud™ auf AWS

Überblick

Integriert

- Erste Data-Protection-Lösung für VMware Cloud™ auf AWS
- Verfügbar als Data Protection Bundle für VMware Cloud auf AWS (Data-Protection-Software plus Data Domain Virtual Edition)
Native Integration in VMware-Managementtool
- Nahtlose Integration in die Data Protection vor Ort

Kostengünstigster Schutz

- Senkung der monatlichen Kosten für cloudinterne Data Protection um 68 % im Vergleich zu anderen führenden Wettbewerbern
- Reduzierung der EC2- und EBS-Kosten um bis zu 88 %

Hocheffizient und skalierbar

- Reduzierung des benötigten S3-Objektspeichers für Backups um bis zu 71 %
- Schutz für bis zu 2000 Clients und 1000 gleichzeitige Sitzungen mit einem einzigen Schutzserver
- Außergewöhnliche clientseitige Deduplizierung von 6:1 im Vergleich zu 1,75:1 bei Wettbewerbern

Dell EMC und VMware

Immer mehr Unternehmen verlagern ihre Produktionsanwendungen in die Cloud und stellen dann fest, dass sie zur Aufrechterhaltung eines normalen Geschäftsbetriebs dieselben Data-Protection-Workflows ausführen müssen wie zuvor, als ihre Umgebungen lokal gemanagt wurden. Diese Data-Protection-Workflows beinhalten in der Regel anwendungsbezogene Backups mit anwendungskonsistenten Wiederherstellungen, die Unterstützung für andere Cloudinitiativen wie Disaster Recovery, Business Continuity, Tests und Entwicklung bieten. Die vom Cloudanbieter bereitgestellte Snapshot-Technologie bietet möglicherweise nicht die erforderliche Konsistenz, um diese Arten der Wiederherstellung durchzuführen.

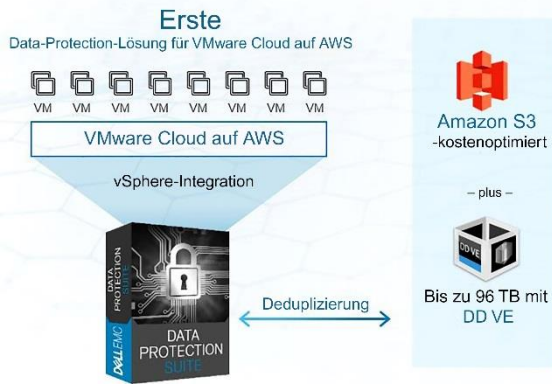
Dell EMC und VMware sorgen in enger Zusammenarbeit dafür, dass der Schutz virtualisierter Workloads in der Cloud genauso einfach ist wie der Schutz lokaler Workloads. Mit der Data Protection der Enterprise-Klasse von Dell EMC können Sie die gleiche Data-Protection-Lösung für Workloads in VMware Cloud auf AWS nutzen, die auch für Ihre lokalen Workloads zum Einsatz kommt. Eine einzige Lösung schützt alle Hybrid-Cloud-Workloads. Das vereinfacht die Administration und reduziert die Gesamtbetriebskosten.

Nahtloser Schutz für Workloads in VMware Cloud™ auf AWS

Die Data-Protection-Software von Dell EMC ist cloudfähig und bietet umfassende Data Protection und eine herausragende Backup- und Recovery-Leistung für Ihre gesamte VMware Cloud™ auf AWS-Umgebung. Unabhängig davon, ob Ihre Anwendungen vor Ort oder in VMware Cloud™ auf AWS ausgeführt werden, bietet sie die gleiche erstklassige Data Protection.

Dell EMC erreicht dies durch direkte Backups aus VMware Cloud™ auf AWS-Instanzen in AWS S3 – ohne den Engpass eines Medienservers. Durch eine außergewöhnliche clientseitige Deduplizierung von 6:1 (im Vergleich zu 1,75:1 bei den Wettbewerbern) und eine erstklassige Komprimierung steigert die Dell EMC Data-Protection-Software die Backupleistung und den Durchsatz. Gleichzeitig reduziert sie die Objektspeicherbelegung um bis zu 71 %.

Darüber hinaus profitieren Kunden von einer bis zu 68%igen Senkung der monatlichen Gesamtkosten für die cloudinterne Data-Protection-Infrastruktur im Vergleich zum Wettbewerb. Die Bereitstellung von Data Domain in der Cloud ist eine Option, mit deren Hilfe Kunden den skalierbarsten, zuverlässigsten und cloudfähigsten Datenspeicherspeicher der Branche nutzen können. Das Beste jedoch: Alle Daten werden beim Schutz in AWS S3 und in Data Domain verschlüsselt.



Was für Dell EMC Data Protection spricht

Dell EMC führte als erster Anbieter eine cloudfähige Selfservice-Data-Protection für VMwares Software Defined Data Center der Enterprise-Klasse in der AWS-Cloud ein. Ob Ausbau von Services vor Ort oder in der Public Cloud: Dell EMC bietet die gleiche erstklassige Data Protection mit hervorragender Komprimierung und Deduplizierung. Dell EMC liefert branchenführende Data Protection zu den niedrigsten Kosten. Die Bestellung ist kinderleicht. Dell EMC Data Protection für VMware Cloud auf AWS ist als ein einzelnes Bundle erhältlich. Es umfasst die notwendige Data-Protection-Software und den erforderlichen Datenschuttspeicher zum Schutz Ihrer Daten und Anwendungen, die in VMware Cloud™ auf AWS ausgeführt werden.

Hauptvorteile von Dell EMC Data Protection für VMware Cloud™ auf AWS

- Bewährte Enterprise-Data-Protection für die unternehmensgerechte Public Cloud
- Nahtlose Integration in die Data Protection vor Ort
- Geringere Nutzungskosten dank erstklassiger Deduplizierung
- Schutz von vSphere-Workloads in AWS-Speicher für höhere Ausfallsicherheit:
- Hohe Effizienz und Skalierbarkeit
- Native Integration in VMware-Managementtools für ultimative Automatisierung

Cloud-Disaster-Recovery

Mit Dell EMC Cloud-Disaster-Recovery (Cloud-DR) können Kunden ihre lokalen Workloads schützen, indem sie Daten für Disaster Recovery sicher und effizient in AWS S3 speichern. Zudem profitieren sie von der Flexibilität und Wirtschaftlichkeit von Cloudobjektspeicher. Dell EMC Cloud-DR benötigt nur minimalen Speicherplatz in AWS sowie minimale Rechenzyklen, was eine Disaster-Recovery-Lösung mit minimalen Kosten ermöglicht. Im Notfall können die Workloads direkt in AWS ausgeführt oder in der VMware Cloud auf AWS wiederhergestellt werden.

Wiederherstellung in VMware Cloud auf AWS

Mit Dell EMC Cloud-DR können Kunden auch VMs in VMware Cloud auf AWS wiederherstellen. Sie haben die Option, das SDDC von VMware Cloud auf AWS aus wirtschaftlichen Gründen nur bei Bedarf bereitzustellen, wenn eine Recovery erforderlich ist. Sobald die VMware Cloud auf AWS-Umgebung verfügbar ist und der Nutzer das Cloud-DR-Add-on (CDRA) bereitgestellt und verbunden hat, kann er mit 2 Mausklicks anhand der S3-Kopien eine Recovery durchführen. Dazu wählt er einfach die gewünschte VM-Kopie aus, woraufhin sie als neue VM in der VMware Cloud auf AWS-Umgebung wiederhergestellt wird. Die Recovery von VMs in VMware Cloud auf AWS erfordert keine Datenkonvertierung, was eine schnelle RTO ermöglicht (die Recovery von VMs mit 150 GB dauert im Durchschnitt weniger als 30 Minuten).

Ein gutes Team: Dell EMC Data Protection und VMware Cloud™ auf AWS

Dell EMC hat in Zusammenarbeit mit VMware die **erste Data-Protection-Lösung für VMware Cloud™ auf AWS** entwickelt. Die Data-Protection-Software von Dell EMC bietet schnelles, effizientes und sicheres Backup und Recovery auf Image- und Gastebene für Workloads, die in VMware Cloud™ auf AWS ausgeführt werden. Mit der Dell EMC Data-Protection-Software verringern Nutzer die Kosten für die Netzwerkbandbreite und die Cloudspeicherkapazität für den Schutz und verkürzen die Rechenzyklen in der Cloud. Weitere Kostensenkungen verzeichnen Kunden, wenn sie kostengünstigen, extrem haltbaren Objektspeicher als Schutzziel (statt EBS-Blockspeicher) verwenden.

Dell EMC bietet eine leistungsstarke Data Protection, ein einheitliches Management und eine Hypervisor-Integration. Die Hypervisor-Integration ermöglicht Backup- und Anwendungsadministratoren die Nutzung der Selfservice-Data-Protection in ihren nativen Hypervisor-Oberflächen.

VM-Recovery in VMware Cloud auf AWS

- Kostengünstig: Schutz in S3, Ausführung von VMware Cloud auf AWS nach Bedarf für die Recovery
- Quellentreu: Disaster-Recovery-Standort nutzt denselben VMware-Stack
- Schnelle Recovery: keine Konvertierung, was eine schnelle RTO ermöglicht

