

DELL EMC RECOVERPOINT FOR VIRTUAL MACHINES

EINFACH LEISTUNGSSTARKE VMWARE-REPLIKATION UND RECOVERY VOR ORT UND IN DIE CLOUD

Überblick

Übersicht

- Schutz von virtuellen VMware-Maschinen mit Granularität auf VM-Ebene
- Durchführung von vAdmin-Aufgaben in VMware vCenter über ein Plug-in
- Kosteneffiziente DR in die Cloud mit RPOs von weniger als 15 Minuten
- Unterstützung für alle Speicher- und Anwendungstypen

Wert

- Rationalisieren von OR- und DR-Datensicherheitsworkflows mit zuverlässigen und wiederholbaren Prozessen
- Schnellere Reaktion auf sich verändernde Unternehmens- und Datensicherheitsanforderungen
- Kürzere Zyklen bei der Anwendungsentwicklung durch die Erstellung eines Replikats für isolierte Test- und Entwicklungsaufgaben
- Migration des Rechenzentrums mit minimalen Unterbrechungen
- Externe Replikation für Backupvorgänge ohne Auswirkungen auf den Produktionsstandort
- Einhalten des erforderlichen Datensicherheits-SLA (Service-Level-Agreement) durch vAdministratoren
- Integration in VMware vRealize Operations Manager über ESA (Dell EMC Storage Analytics) mit umfassender Sichtbarkeit Ihrer gesamten virtualisierten Infrastruktur



Dell EMC RecoverPoint® for Virtual Machines definiert Data Protection für virtuelle VMware-Maschinen (VMs) neu und ermöglicht die lokale und Remotereplikation sowie die gleichzeitige lokale und Remotereplikation mit Continuous Data Protection für eine Vor-Ort-Recovery auf jeden beliebigen Point-in-Time. Die Lösung basiert auf VMware-Hypervisors, ist die speicher- und anwendungsunabhängig und bietet eine integrierte Orchestrierung und Automatisierung, auf die über das VMware vSphere Web Client-Plug-in zugegriffen werden kann. Wenn die Cloud zu einem wichtigeren Bestandteil Ihrer Disaster-Recovery-Strategie wird, können Sie mit RecoverPoint for Virtual Machines an AWS und VMware Cloud auf AWS replizieren.

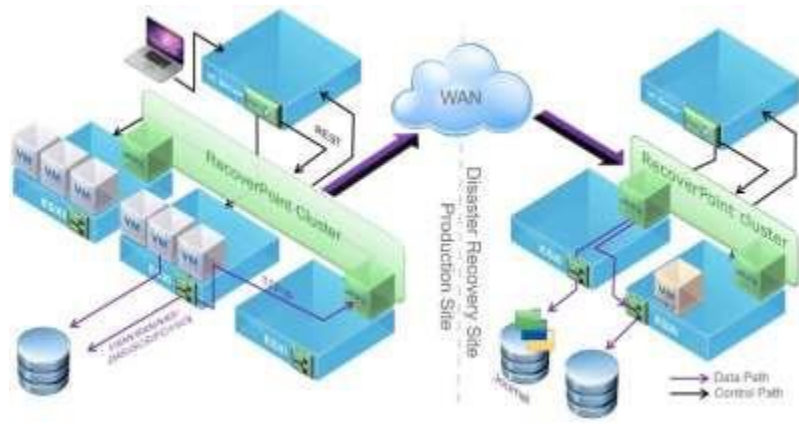
VORTEILE

- Continuous Data Protection für Vor-Ort-Bereitstellungen mit Wiederherstellung auf jeden beliebigen Point-in-Time für eine RPO und RTO von nahezu null
- Bereitstellen einer kosteneffizienten proprietären Snapshot-Replikation an AWS S3
- Durchführen einer parallelen Replikation an Vor-Ort-Lösungen und die Cloud
- Sicherstellen der Recovery-Konsistenz voneinander abhängiger Anwendungen
- Bereitstellen von synchronen (sync) oder asynchronen (async) Replikationsrichtlinien
- Schutz von Daten mit proprietären Konsistenzgruppen (Consistency Group, CG) und Konsistenzgruppensätzen, um die Recovery-Konsistenz für eine Anwendung oder voneinander abhängige Anwendungen sicherzustellen
- Support für mehrere Standorte in einem Fan-in-Verhältnis von bis zu 4:1 für einen zentralen Disaster-Recovery-Standort zum Schutz mehrerer Zweigstellen und einer 1:4-Fan-out-Replikation für Entwicklungs- und Testvorgänge
- Unterstützung für vSphere-Umgebungen, einschließlich vSphere 6.7U1 und vSAN 6.7U1

BELIEBIGER POINT-IN-TIME: VOR-ORT-LÖSUNG

Dank der engen VMware-Integration schützt RecoverPoint for Virtual Machines VMs mit Granularität auf VM-Ebene. Das vCenter-Plug-in ermöglicht vAdmins Folgendes: lokaler oder Remoteschutz einzelner oder mehrerer virtueller Maschinen am Zielstandort, Durchführung einer automatisierten Erkennung, Bereitstellung und Orchestrierung für DR-Tests, Failover und Failback auf einen beliebigen PIT sowie Durchführung einer erweiterten Orchestrierung (z. B. Sequenzierung beim Hochfahren von VMs). Mit CGs und Gruppensätzen können vAdmins eine Recovery auf einen ausgewählten PIT mit Konsistenz über voneinander abhängige Anwendungen hinweg durchführen, die über die VMware ESX-Cluster verteilt sind. Unternehmen können diese leistungsfähige Funktion zum Beispiel nutzen, um einen geschäftlichen End-to-End-Transaktionsprozess wiederherzustellen, der ein Auftragsystem, Zahlungsverläufe, die Bestandsverwaltung und das Lieferkettenmanagement umfasst, die alle in VMs bereitgestellt werden.

Für die Wiederherstellung auf einen beliebigen Point-in-Time (PiT) nutzt RecoverPoint for Virtual Machines ein Journal, um die PiT-Informationen aller Änderungen an den geschützten Daten zu speichern. Dank der kürzesten Recovery-Zeit auf den letzten PiT, die eine „DVR-ähnliche“ Funktion für Rollbacks bietet, ist eine kurze RPO möglich. Sie ermöglicht eine Recovery auf einen beliebigen PiT, der lediglich wenige Sekunden vor der Datenbeschädigung liegt und den Fehler rückgängig macht.



BESTE TECHNOLOGIE FÜR EINE KOSTENEFFIZIENTE CLOUD-DR

Die Lösung bietet die Möglichkeit, VMs mithilfe der proprietären Snapshot-basierten Replikation direkt im AWS S3-Objektspeicher zu schützen. Dabei werden RPOs in Minuten gemessen und Sie profitieren von einer flexiblen Wiederherstellung an VMC- oder EC2-Instanzen. In der Cloud managt die Lösung Cloud-Kopien und führt Recovery-Vorgänge an native AWS EC2-Instanzen oder VMs durch, die in VMware Cloud auf AWS SDDC ausgeführt werden. Dank der einfachen Bereitstellung und Verwaltung senkt RecoverPoint for Virtual Machines Kosten durch:

- Speichern von Kopien auf AWS S3 mit On-Demand-Wiederherstellungsservices
- Ausführen von VMware Cloud SDDC nach Bedarf, wenn eine Recovery erforderlich ist
- Verwenden einer proprietären, Snapshot-basierten Replikation, bei der zuerst eine vollständige Kopie erstellt wird und dann nur Änderungen erfasst werden und eine Konsolidierung in der Cloud gemäß Ihren Aufbewahrungs-Policies erfolgt

Die Cloud-Fähigkeit von RecoverPoint unterstützt Sie dabei, die Cloud als DR-Standort, als Schutz-Tier oder als zusätzliche Schutzebene zu verwenden.



MACHEN SIE DEN NÄCHSTEN SCHRITT

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Ihr Unternehmen von Dell EMC RecoverPoint for Virtual Machines profitieren kann, wenden Sie sich an Ihren Dell EMC Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Reseller. Sehen Sie sich außerdem unsere Lösungen im Dell EMC Store unter <https://store.emc.com/RP> an.



Weitere Informationen zu Dell EMC RecoverPoint für Virtual Machines



Kontakt zu einem Dell EMC Experten



Weitere Ressourcen