

VMware vCloud Air Disaster Recovery

Ein „Recovery as a Service“-Angebot von VMware

AUF EINEN BLICK

VMware vCloud® Air™ Disaster Recovery ist eine „Recovery as a Service“-Lösung (RaaS), die native cloudbasierte Disaster Recovery-Funktionen in virtuellen VMware vSphere®-Umgebungen ermöglicht. vCloud Air Disaster Recovery basiert auf vSphere® Replication™, der hypervisorbasierten Replikations-Engine von VMware, und beinhaltet Folgendes:

- Self-Service-Schutz mit Disaster Recovery für virtuelle Maschinen
- Recovery Point Objectives (RPO) von 15 Minuten bis 24 Stunden
- Deutliche Vereinfachung von Failovern, Failbacks und geplanten Migrationen je nach Bedarf
- Mehrere Recovery-Punkte - bis zu 24 Point-in-Time-Instanzen
- Elastische Cloud Computing- und Storage-Kapazität
- Unterstützung für Offline-Daten-Seeding
- Netzwerkooption für Standleitung
- Flexible Failover-Tests

WICHTIGSTE VORTEILE

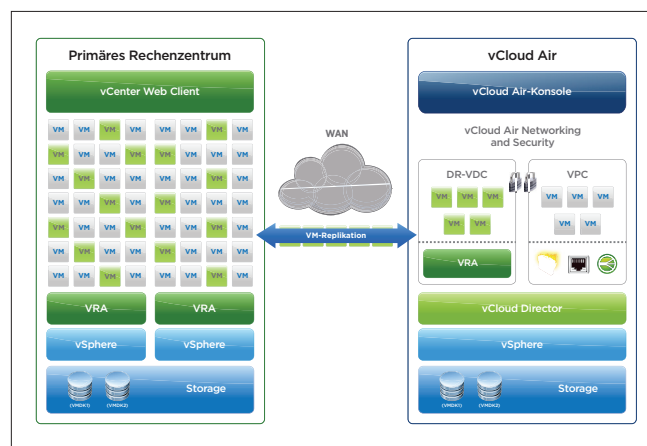
- Mit der Hybrid Cloud kompatible Business Continuity- und Disaster Recovery-Funktionen (BC/DR), die durch die native Integration in VMware vCenter™ leicht zugänglich sind
- Verkürzte Recovery-Zeiten für geschäfts- und unternehmenskritische Anwendungen, die auf vSphere ausgeführt werden
- Anwendungsunabhängiger Schutz durch die Kapselung und Replikation virtueller Maschinen
- Hardwareunabhängigkeit für konsistente Replikations- und Recovery-Unterstützung von upgrade- und lebenszyklusbedingten Änderungen im Rechenzentrum
- Erhebliche Kostenreduzierungen bei der allgemeinen Disaster Recovery-Planung, da sich Failover- und Failback-Recovery-Prozesse durch Verwendung der Cloud vereinfachen lassen
- Skalierbare Disaster Recovery in der Cloud für wechselnde Geschäftsanforderungen
- Unterstützung auf Produktionsebene und von VMware gestützte SLAs

Was ist Disaster Recovery?

vCloud Air Disaster Recovery ist ein VMware-eigenes und mit VMware-Software betriebenes RaaS-Angebot. Es basiert auf vSphere Replication und vCloud Air, einer Hybrid Cloud-Plattform für Infrastructure as a Service (IaaS). Diese Komponenten bilden gemeinsam einen klaren serviceorientierten Ansatz zur Erweiterung der Disaster Recovery-Funktionen und zum Schutz von geschäftlichen oder unternehmenskritischen Anwendungen, die in einer virtuellen vSphere-Umgebung ausgeführt werden.

Disaster Recovery nutzt vSphere Replication für robuste, asynchrone Replikationsfunktionen auf Hypervisor-Ebene. Durch diesen Replikationsansatz lassen sich virtuelle Maschinen in vSphere auf einfache Weise für Disaster Recovery konfigurieren. Dabei entstehen nicht die sonst üblichen Abhängigkeiten von der zugrunde liegenden Infrastrukturhardware oder Rechenzentrumsspiegelung. Dank der Replikations- und Wiederherstellungsgranularität auf VM-Ebene lassen sich zudem dynamische Wiederherstellungsziele erfüllen. Dabei wird der Rahmen der sich im Lauf der Zeit ändernden, tatsächlichen Unternehmensanforderungen für Disaster Recovery gewahrt.

Disaster Recovery nutzt zudem die Cloud. vCloud Air dient dabei als skalierbare Plattform für die Computing-Infrastruktur und die Storage-Kapazität. Für Disaster Recovery wird eine sichere, mandantenfähige Cloud-Architektur genutzt. Auf diese Weise lassen sich die unterschiedlichen Kapazitätsanforderungen allgemeiner Anwendungsbereiche der Disaster Recovery wie Replikationen, Failover- und Failback-Prozesse erfüllen. Im Vergleich zu herkömmlichen internen Disaster Recovery-Lösungen oder Managed Service-Alternativen ist dies erheblich kostengünstiger. Neben der Flexibilität, selbst entscheiden zu können, was Sie wann schützen wollen und welche Kopie wiederhergestellt werden soll, und Optionen zur Erstellung eines Runbooks bietet vCloud Air Disaster Recovery zudem eine einfache Möglichkeit, BC/DR-Hybridlösungen im gesamten virtualisierten Unternehmen zu implementieren.



Disaster Recovery ermöglicht BC/DR-Hybridlösungen.

Hauptmerkmale und -funktionen

Self-Service-Schutz mit Disaster Recovery

Disaster Recovery ermöglicht pro Abonnement bedarfsgerechten Self-Service-Schutz für bis zu 500 virtuelle Maschinen. Mithilfe von vSphere Replication und der nahtlosen Integration in VMware vCenter bietet Disaster Recovery vereinfachte Steuermöglichkeiten für Berechtigungen. Auf diese Weise können individuelle virtuelle Maschinen beim Service registriert und Wiederherstellungen in der Cloud durchgeführt werden.

Benutzerdefinierte Recovery Point Objectives

Disaster Recovery unterstützt die gesamte Palette der in vSphere Replication zulässigen RPO – von 15 Minuten bis 24 Stunden. Wenn für jede virtuelle Maschine ein eindeutiger RPO-Wert festgelegt wird, kann die Replikationshäufigkeit anhand der Priorität von Business-Anwendungen gezielt gesteuert werden.

Zuverlässiges SLA für Failover

Disaster Recovery beinhaltet ein Computing Service Level Agreement (SLA) von vier Stunden (oder weniger), wann immer ein Test-Failover oder eine Live-Recovery für eine virtuelle Maschine durchgeführt wird. Dieses SLA-Ziel stellt sicher, dass jede in vCloud Air wiederhergestellte virtuelle Maschine eingeschaltet werden kann und per Remote-Zugriff zugänglich ist.

Failover, Failback, geplante Migration und Runbook-Erstellung

Disaster Recovery bietet Failover- und Failback-Workflows mit vSphere Replication und unterstützt geplante Migrationen und Live-Recovery pro virtuelle Maschine. Durch die Workflow-Ausführung und das Aufgabenmanagement von vSphere Replication und der vCloud Air-Konsole wird der kontinuierliche Zugriff auf die Disaster Recovery-Umgebung sichergestellt. Die Runbook-Erstellung kann mithilfe des vRealize Orchestrator-Plug-ins für vCloud Air Disaster Recovery erfolgen.

Mehrere Recovery-Punkte

Disaster Recovery bietet die Möglichkeit, mehrere Recovery-Punkte zu verwenden. Eine virtuelle Maschine kann wiederhergestellt und dann auf einen Recovery-Punkt zurückgesetzt werden, bevor ein erkanntes Problem auftritt. Auf diese Weise wird eine saubere Failover-Recovery dieser virtuellen Maschine sichergestellt.

Elastisches Cloud Computing und skalierbarer Storage

Disaster Recovery bietet flexible Abonnementoptionen für die reibungslose Skalierung von Disaster Recovery-Umgebungen. Der Schutz kann auf eine variierende Anzahl von virtuellen Maschinen ausgedehnt werden. Es sind verschiedene Optionen für Cloud Computing- und Storage-Kapazität verfügbar, um eine kontinuierliche Ressourcenverfügbarkeit zu gewährleisten. Sie haben die Möglichkeit, die Computing-Kapazität kurzzeitig zu erweitern, um kurzfristige Failover- und Recovery-Anforderungen ohne langfristige Bindung zu erfüllen.

Offline-Daten-Seeding

Mithilfe der Offline-Datenübertragungsfunktion von [vCloud Connector können mit Disaster Recovery](#) vor einer Replikation große Datenvolumen von virtuellen Maschinen an vCloud Air übertragen werden.

Private Netzwerke mit Standleitung

Mithilfe von [vCloud Air Direct Connect](#) kann Disaster Recovery private Netzwerke mit Standleitung nutzen, um Replikationsdaten mit bis zu 1 Gbit/s zwischen einem primären Rechenzentrum und vCloud Air zu übertragen.

Flexible Failover-Tests

Disaster Recovery bietet integrierte automatische Workflows zur Durchführung von Failover-Tests. Der Service beinhaltet die Option, während der Laufzeit des Abonnements verschiedene Failover-Szenarios so oft wie nötig zu testen.

Kaufoptionen

vCloud Air Disaster Recovery bietet flexible, zeitlich befristete Abonnementoptionen und praktische Add-ons zur Funktionserweiterung. Dies ermöglicht Ihnen eine bedarfsgerechte Erfüllung Ihrer Disaster Recovery-Anforderungen.

	DISASTER RECOVERY (HAUPTABONNEMENT)
Computing	<ul style="list-style-type: none"> • 10 GHz vCPU • 20 GB vRAM • Mandantenfähigkeit
Storage	1 TB
Netzwerk-	10 Mbit/s Bandbreite
Öffentliche IP-Adressen	2
Failover-Tests	Unbegrenzt für die Dauer des Hauptabonnements
Support	<ul style="list-style-type: none"> • 24 Stunden/Tag • 7 Tage/Woche • 365 Tage/Jahr
Abonnement-laufzeit	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Monat • 3 Monate • 12 Monate • 24 Monate • 36 Monate

	DISASTER RECOVERY (ADD-ON-SERVICES)	ABONNEMENT-LAUFZEIT
Computing	<ul style="list-style-type: none"> • 10 GHz vCPU • 20 GB vRAM • Mandantenfähigkeit 	Entspricht Hauptabonnement
Computing	<ul style="list-style-type: none"> • 10 GHz vCPU • 20 GB vRAM • Mandantenfähigkeit 	Einmalig – Eine Woche – Ein Monat
Unterstützter Storage	<ul style="list-style-type: none"> • 1 TB • Produktion 	Entspricht Hauptabonnement
Netzwerk	10 Mbit/s Bandbreite	Entspricht Hauptabonnement
Direct Connect	1 Gbit/s	Entspricht Hauptabonnement
Öffentliche IP-Adresse	1	Entspricht Hauptabonnement
Offline-Datenübertragung	11 TB	Einmalig

Support

Alle vCloud Air Disaster Recovery-Kunden profitieren von abonnementbasiertem Support. Der Support umfasst den Zugang zu Spezialisten, die Sie bei der Koordination von Onboarding-Aktivitäten sowie beim kontinuierlichen Service-Support unterstützen. Auf Kundenwunsch bietet VMware außerdem verschiedene [Professional Services](#) in Bezug auf Best Practices und den Einstieg in Ihre Bereitstellung, sowohl direkt als auch über ein umfassendes Netzwerk zertifizierter Experten.

Systemanforderungen

Software

- VMware vSphere® 5.5 und höher (Essentials+ und höher)
- VMware vCenter™ 5.5 und höher

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Kauf von VMware-Produkten erhalten Sie unter 0800 100 6711 oder auf der Website von VMware vCloud Air unter <http://vcloud.vmware.com>.