

Cyber Recovery mit Multi-Cloud-Datendiensten für Dell EMC PowerProtect

Cyber-Recovery-Service auf Multi-Cloud-Basis

Vertrauenswürdig und sicher

- Physisch und logisch isolierte Vault-Umgebung, getrennt von Unternehmensnetzwerken über betrieblichen Air Gap
- Unveränderliche Datenkopien in einem sicheren, externen Vault, der die Datenintegrität bewahrt
- Intelligente Analysen für maschinelles Lernen und vollständige Inhaltsindexierung innerhalb des Vault

Kosteneffizient

- Als Service bereitgestellte Core-Vault-Infrastruktur
- Verfügbare direkte Verbindung zu Anbietern von Public Clouds mit hoher Bandbreite und niedriger Latenz
- Keine Ausstiegsgebühren von Microsoft Azure und Oracle Cloud

Komfort ohne Kompromisse

- Schutz kritischer Daten, die sich entweder in der Cloud oder on-premise befinden
- Nahtlose Wiederherstellung von Daten für jeden Public-Cloud-Anbieter
- Profitieren Sie von der Flexibilität und dem Komfort der Cloud ohne Kompromisse bei der Sicherheit

Cyberschutz für On-Premise- und Cloud-Bereitstellungen

Jede Minute an jedem Tag drohen Ransomware- und andere komplexe Cyberangriffe, die kritischsten Ressourcen eines Unternehmens zu stehlen oder zu infizieren – seine Daten. Dies kann zu Umsatzeinbußen, Rufschädigung und kostspieligen Bußgeldern führen. Der Schutz Ihrer kritischen Daten und eine Wiederherstellung mit validierter Datenintegrität ist nach einem Angriff der Schlüssel zur Rückkehr zu einem normalen Geschäftsbetrieb.

Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen bieten betriebliche Flexibilität, schnelle Skalierbarkeit und Zugriff auf innovative Services und Hardware. Der Ansatz, Daten über mehrere Clouds hinweg zu streuen und zu duplizieren, kann jedoch zu neuen Sicherheits- und Compliance-Risiken, potenziellen Synchronisationsproblemen und erhöhten Ressourcenkosten führen. Dieser Ansatz kann auch die Sichtbarkeit in Ihren verschiedenen Umgebungen reduzieren, was zu einem unzureichenden Schutz vor den heutigen, sich ständig weiter entwickelnden Cyberbedrohungen führt. Eine bessere Möglichkeit ist erforderlich, um Ihre Daten für Anbieter von Public Clouds gleichzeitig zugänglich zu machen, ohne die Sicherheit zu gefährden, Ihre Freiheit bei der Auswahl eines Cloud-Anbieters zu behalten und Anbieterabhängigkeit zu vermeiden.

Die Verlagerung von mehr Workloads und Daten in die Cloud macht es unerlässlich, in eine Cyberschutzlösung für kritische Daten zu investieren, wo auch immer Ihre Daten liegen. Dell Technologies bietet einen sicheren Daten-Vault und intelligente Analysen, mit denen Sie Ihre kritischen Daten vor Cyberangriffen, Ransomware und Insiderbedrohungen schützen können.

Cyber Recovery auf Multi-Cloud-Basis

Die Einrichtung eines Cyber Recovery Vault mit Multi-Cloud-Datendiensten für Dell EMC PowerProtect, unterstützt von Faction, ist einfach. Dieser sichere Daten-Vaulting-Service ist ein Vault mit logischem Air-Gap-System, der auf einer sicheren, Multi-Cloud-fähigen Infrastruktur aufbaut und Ihre kritischen Daten vor Cyberangriffen schützt. Wenn eine Data Recovery erforderlich ist, können Sie Ihre Daten aus Ihrem Vault in AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, Oracle Cloud oder zurück in Ihre lokale Umgebung wiederherstellen.

Die intelligenten Analysen von CyberSense sind vollständig in diesen Cyber-Recovery-Service integriert und verfolgen einen einzigartigen Ansatz bei der Erkennung von Cyberangriffen, der Beobachtung von Datenänderungen im Laufe der Zeit und der Verwendung von Analysen, um Anzeichen einer Beschädigung aufgrund von Ransomware zu erkennen. Dies bietet eine zusätzliche Sicherheitsebene, indem die Integrität der Daten, die extern im Cyber Recovery Vault geschützt sind, validiert wird.

Cyber Recovery mit Multi-Cloud-Datendiensten für Dell EMC PowerProtect Secure Architecture

Die sichere Vault-Umgebung umfasst ein System mit Multi-Cloud-Datendiensten für Dell EMC PowerProtect, das als Replikationsziel für Ihre primären Dell EMC PowerProtect DD- oder Dell EMC PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE)-Systeme fungiert. Spezielle Compute-Ressourcen führen die Cyber-Recovery-Management-Tools und alle CyberSense-Analysetools aus. In Kombination mit der physischen Sicherheit und Isolierung des Vault umfasst diese Lösung einen betrieblichen Air Gap. Er ermöglicht den Zugriff auf den Vault nur so lange, bis die Daten vom primären System repliziert werden, und auch dann ist der Zugriff stark eingeschränkt. In allen anderen Fällen wird der Vault von der Produktionsumgebung des Kunden getrennt. Unveränderliche Kopien der vom Nutzer ausgewählten Daten werden im Cyber-Recovery-Vault erstellt, der in einem Faction-Rechenzentrum gehostet wird. Sobald eine Kopie der ausgewählten Daten sicher im sicheren, isolierten Vault gespeichert ist, können

die Daten für einen vorgeschriebenen Zeitraum nicht geändert, gelöscht oder anderweitig verändert werden. CyberSense Analysen mit ihren Funktionen des maschinellen Lernens und der vollständigen Inhaltsindexierung können jedes Datenvolumen innerhalb der Sicherheit des Vault analysieren.

Schutz für bestehende Multi-Cloud-Datendienste für Dell EMC PowerProtect-Bereitstellungen

In Kombination mit Multi-Cloud-Datendiensten für Dell EMC PowerProtect erreichen Kunden eine souveräne Data Protection über alle Clouds hinweg (AWS, Google Cloud, Oracle und Azure) und können dann ihre kritischen Daten in einem sicheren Cyber Recovery Vault schützen. Multi-Cloud-Datendienste für Dell EMC PowerProtect können als Mehrzwecksystem verwendet werden: als Backupziel für Cloud-native Anwendungsdaten oder als Replikationsziel für bestehende PowerProtect-Systeme. Der Cyber Recovery Vault ist eine zusätzliche Option, die einfach hinzugefügt werden kann, um die Isolierung kritischer Daten vor Cyberangriffen und die Validierung der Datenintegrität zu ermöglichen.

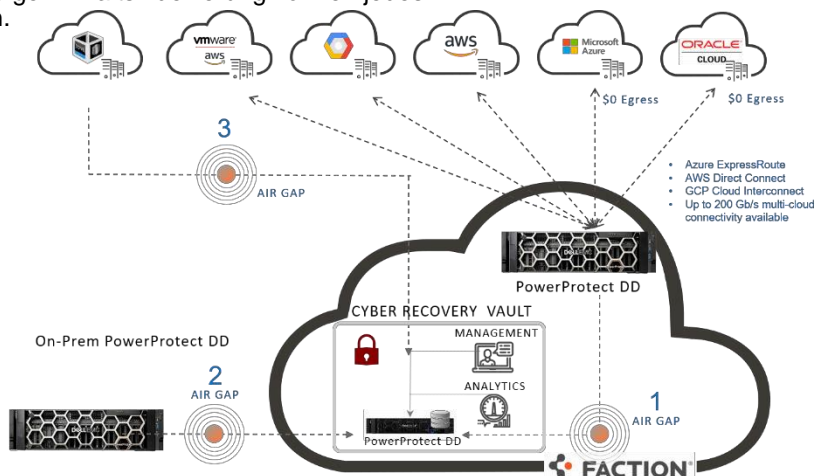


Abbildung 1: Multi-Cloud-Datendienste für Dell EMC PowerProtect Anwendungsfälle

1. Schutz für bestehende Multi-Cloud-Datendienste für Dell EMC PowerProtect-Bereitstellungen

2. Schutz der Daten am Kundenstandort

3. Schutz von Daten in der Public Cloud

Schutz der Daten am Kundenstandort Kunden können Daten von einem On-Premise-PowerProtect DD zu einem Cyber Recovery Vault in einem der Faction-Rechenzentren replizieren. Dadurch erhalten Unternehmen die

bestmögliche Chance für eine Recovery, wenn ihre Produktions- oder Hauptbackups infiziert wurden oder ihr DR-Standort beschädigt oder infiziert wurde. Im Falle eines Cyberangriffs können sie schnell die letzte saubere Kopie der Daten innerhalb des Remote Cyber Recovery Vault identifizieren und ihre kritischen Systeme on-premise wiederherstellen oder sich für eine Wiederherstellung in der Cloud entscheiden, wenn ihr Service mit dieser Recovery-Funktion entworfen wurde.

Schutz von Daten in der Public Cloud

Für Cloud-native Anwendungen, die bereits PowerProtect DD VE verwenden (ein virtuelles Backup-Ziel in der Cloud, das in AWS, Google Cloud und Azure unterstützt wird), ist der Cyber Recovery Vault Service ein optionaler Service, mit dem Kunden kritische Daten in einen sicheren Vault replizieren können.

Dell EMC PowerProtect Cyber Recovery mit CyberSense

PowerProtect Cyber Recovery ist die erste Lösung mit einer vollständigen Integration von CyberSense. Falls ein Angriff bis ins Rechenzentrum vordringt, bietet CyberSense eine zusätzliche Schutzschicht zur Identifizierung beschädigter Daten. Dieser innovative Ansatz beinhaltet eine vollständige Inhaltsindexierung und nutzt maschinelles Lernen zur Analyse von über 100 inhaltsbasierten Statistiken. Dadurch werden Anzeichen durch Ransomware beschädigter Daten erkannt. CyberSense findet beschädigte Daten mit einem Konfidenzniveau von bis zu 99,5 %. Damit hilft es Ihnen bei der Identifizierung von Bedrohungen und der Diagnose von Angriffsvektoren, während gleichzeitig Ihre geschäftskritischen Inhalte geschützt werden – all dies innerhalb des sicheren Vaults.

Dell Technologies Data Protection-Lösungen – Führend auf Ihrem Weg in die Cloud

Sie können kritische Daten in der Cloud schützen, ohne dabei die Integrität, Vertraulichkeit oder Verfügbarkeit zu gefährden. Cyber Recovery mit Multi-Cloud-Datendiensten für Dell EMC PowerProtect schützt Ihre kritischen Daten zuverlässig, unabhängig davon, ob diese in der Cloud oder on-premise von einem einzigen Zielort aus gehostet werden. Beginnen Sie hier, um weitere Informationen zu erhalten.



[Weitere Informationen](#)
zu Cyber Recovery mit Multi-Cloud-Datendienste für Dell EMC PowerProtect



[Kontaktieren Sie](#)
einen Dell Technologieexperten



[Weitere Informationen](#)
zu Cloud-Data-Protection- und Backuplösungen

