

HPE GREENLAKE FÜR DATENSCHUTZ MIT VEEAM

HPE GreenLake bietet das Beste der Cloud – Selbstbedienungsfunktionen, nutzungsabhängige Bezahlung, Skalierung und externe Verwaltung – für Ihre Anwendungen und Daten an jedem Ort, ob in Co-Locations oder Rechenzentren. Dies setzt Kapital frei, steigert die betriebliche und finanzielle Flexibilität und stellt Mitarbeiter für wichtigere Aufgaben frei, um Ihre nächsten Ziele schneller zu erreichen.

Daten sind unser wichtigstes Asset. Sie müssen immer verfügbar, immer geschützt und im Bedarfsfall immer schnell und einfach wiederherstellbar sein. Da mehr Daten schneller vom Edge in die Cloud generiert werden, muss die IT den Datenschutz modernisieren, um den Betrieb zu vereinfachen, jede SLA zu erfüllen und den Wert aus den Daten zu erhalten.

Aber in der heutigen datenorientierten Welt wird es immer schwieriger, die Datenspeicherkapazitäten zu verwalten und zu steuern. Für viele Unternehmen ist es schwierig, den Kapazitätsbedarf 6, 12 oder 24 Monate im Voraus vorherzusagen, was oft zur Überbereitstellung mit hohen Einstiegskosten oder einer Unterbereitstellung und dem Risiko von verschlechterter Leistung oder Ausfallzeiten führt. Dies bedeutet zusätzliche Komplexität bei der Bestimmung, wie die Daten am besten geschützt und verwaltet werden können. Auch wenn die Public Cloud die Flexibilität der nutzungsabhängigen Bezahlung bietet, müssen die Anwendungen und Daten aus Sicherheits-, Leistungs- oder Datenhoheitsgründen oft On-Premises gehalten werden. Die [HPE GreenLake Edge-to-Cloud Plattform](#) und [Veeam](#) bieten eine Datenschutzlösung, die die IT-Erfahrung vereinfachen, indem sie einen Cloud-Service On-Premises liefern.

GESCHÄFTLICHEN NUTZEN SCHNELLER ERZIELEN

Schützen Sie Ihre Daten mit einer effizienten Datenschutzlösung der Enterprise-Klasse, die als Cloud-ähnliches Erlebnis mit nutzungsabhängiger Bezahlung angeboten wird. Von der schnellen Wiederherstellung bis zur langfristigen Aufbewahrung bietet die HPE GreenLake Plattform mit Veeam eine einfache automatische Sicherung und Wiederherstellung.

Genießen Sie sorgenfreien Datenschutz und Kapazität, die mit der Agilität einer flexiblen Skalierung auf nutzungsabhängiger Abrechnungsbasis bereitgestellt wird, sodass geschäftlicher Wert und Nutzung in Einklang stehen.

Nutzungsbasierte Bezahlung und Wirtschaftlichkeit

Ein flexibles, verbrauchsbasiertes Modell kombiniert mit variablen Zahlungen auf der Grundlage des gemessenen Verbrauchs schafft Vorteile

Schnellere Wertschöpfung

Vertrauenswürdige HPE und Veeam Architekturen ermöglichen eine schnellere Implementierung und setzen mehr Kapazitäten frei - noch bevor sie benötigt werden

Vereinfachte IT

HPE verfügt über die Kompetenzen, die eine Hybrid Cloud einfach machen und bei der Verwaltung Ihrer Umgebung helfen

Kontrolle vor Ort

Garantierte Sicherheit und Leistung an Edge, Colocations und in Rechenzentren

MÜHELOSER DATENSCHUTZ

Für schnelle Sicherung und Wiederherstellung vor Ort liefert HPE GreenLake mit Veeam zuverlässigen, flexiblen Datenschutz für das gesamte Unternehmen mit intelligenter Deduplizierung für maximale Kapazität. Sie können orchestrieren und automatisieren mit Support für 3-2-1-1-0 Datenschutz, der von Richtlinien und Geschäftsanforderungen gelenkt wird.

HPE Experten verwalten diese Cloud-Services für Sie und erledigen die wichtigsten Wartungstätigkeiten zum Schutz Ihrer Daten, damit sich Ihre IT-Mitarbeiter auf strategische Geschäftsiniciativen konzentrieren können.

Veeam ermöglicht modernen Datenschutz, inklusive Sicherung und Wiederherstellung, Cloud-Mobilität, Überwachung und Analyse, Orchestrierung und Automatisierung sowie Governance. Veeam Sicherung und Wiederherstellung verwaltet und schützt virtualisierte, physische und cloudbasierte primäre und sekundäre Datenspeicherressourcen von einer zentralisierten Veeam ONE Konsole. Zu den Hauptleistungsmerkmalen zählen Sicherung, Wiederherstellung, Replikation und Failover.

TABELLE 1. Beispielskonfigurationen für HPE GreenLake mit Veeam auf HPE Apollo 4000 Gen 10 Servern

| Referenzkonfigurationen | Klein skalierbar | Mittlere | Mittel skalierbar | Groß |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| HPE Apollo Server Modell | HPE Apollo 4200 Gen10 Server | HPE Apollo 4200 Gen10 Server | HPE Apollo 4510 Gen10 Server | HPE Apollo 4510 Gen10 Server |
| Beschreibung | Halbe Kapazität | Volle Kapazität | Halbe Kapazität | Volle Kapazität |
| Anzahl der 800 GB SSD (für OS, vPower NFS) | 2 (RAID 1 Spiegel) | 2 (RAID 1 Spiegel) | 2 (RAID 1 Spiegel) | 2 (RAID 1 Spiegel) |
| Anzahl der 16 TB LFF SAS HDDs | 12 (+1 Hot Spare) | 24 (+1 Hot Spare) | 28 (+1 Hot Spare) | 56 (+1 Hot Spare) |
| Nutzbare Kapazität (ohne SSD) | 160 TB | 320 TB | 384 TB | 768 TB |
| Speicherkonfiguration | RAID 60 (10+2) | RAID 60 (10+2) x 2 | RAID 60 (12+2) | RAID 60 (12+2) x 2 |
| CPU | 2 Sockets, je 20 Kerne | 2 Sockets, je 20 Kerne | 2 Sockets, je 24 Kerne | 2 Sockets, je 24 Kerne |
| Arbeitsspeicher | 96 GB | 96 GB | 128 GB | 128 GB |
| Unterstützte VM Workloads | 1.100 | 2.250 | 2.700 | 4.800 |
| Benutzte Datengrößen | 110 TB | 225 TB | 270 TB | 480 TB |
| Größe des VBR Sicherungs-Repository | 160 TB | 316 TB | 376 TB | 661 TB |

Vorteile von HPE GreenLake und Veeam

- Schnelle Datenwiederherstellung mit Datenschutzlösungen, die schnell und bevor sie notwendig werden, bereitstehen
- Beschleunigung der Sicherungs- und Wiederherstellungsgeschwindigkeit um 99 % mit weniger Risiko für Ausfallzeiten und einfacherer Einhaltung der SLAs¹
- Die Möglichkeit und Flexibilität des Datenschutzes, wo er wirklich erforderlich ist
- Nutzung und Mehrwert aus den Sicherungsdaten für Dev-Tests oder Analyse Zwecke
- Die Geräte befinden sich vor Ort, um sinnvolle Kontrolle über Compliance, Leistung und Sicherheit zu bieten
- Erhöhte Mitarbeiterproduktivität, um sich auf Innovationsprojekte wie die digitale Transformation zu konzentrieren

¹ „Drei wichtige Lösungen von HPE und Veeam“ Enterprise Strategy Group, November 2020

VERLÄSSLICHE LÖSUNGEN FÜR HPE GREENLAKE MIT VEEAM

Tabelle 1 enthält Beispiele der Referenzkonfigurationen für die HPE und Veeam Datenschutzlösung auf der Grundlage von HPE Apollo Servern und der Veeam Availability Suite. Zusätzlich zu diesen Konfigurationen bietet die HPE Apollo 4000 Serverfamilie viele Anpassungsoptionen wie etwa die Nutzung verschiedener Laufwerkgrößen und -arten, darunter SSD- und SFF-Laufwerke oder die Verdopplung der Anzahl installierbarer Laufwerke. Dank dieser Flexibilität eignet sich diese Plattform für verschiedene Workload-Profile, wozu auch jene mit zufälliger I/O zählen.

In ihren mehr als 10 Jahren Partnerschaft haben HPE und Veeam viele Kunden bei der Optimierung ihrer Datenverfügbarkeitslösungen unterstützt, um ihnen eine erhöhte Betriebszeit ihrer Anwendungen, verbessertes Ressourcenmanagement und weniger Komplexität zu geben.

WEITERE INFORMATIONEN UNTER

hpe.com/de/de/greenlake/data-protection