

Dell PowerProtect Backup Services für hybride Workloads

Wichtige Funktionen

Daten-Backup und -Recovery

- Kontinuierlich inkrementelles Backupmodell
- Unbegrenzte vollständige Wiederherstellungspunkte für eine schnelle Recovery (keine Egress-Gebühren für das Wiederherstellen)
- Globale, quellsseitige Inline-Deduplizierung (Petabyte-Skalierung)
- Schnelles, LAN-basiertes Backup und Wiederherstellen mit Cloud Cache für hohe RTO- und RPO-Anforderungen
- Suche über Snapshots hinweg für granulare und leistungsfähige Recovery

Datensicherheit und Datenschutz

- Unveränderliche Air-Gap-Backups
- Verschlüsselung per 256-Bit-AES und TLS 1.2
- SoC-2 Typ II-, HIPAA-, Privacy Shield-Zertifizierung
- Kein Key-Management erforderlich

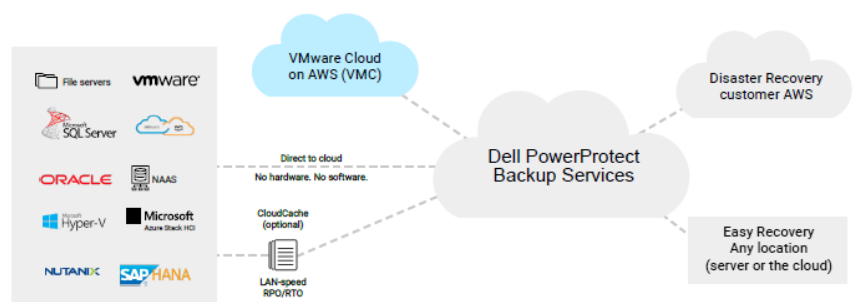
Datenarchivierung

- Keine Begrenzung der Anzahl alter Snapshots
- Gemeinsamer globaler Deduplizierungsindex für kostengünstigere, langfristige Speicherung

Schutz von Rechenzentrums-Workloads in der Cloud

In dem Maße, in dem Unternehmen eine Cloud-First-Strategie einführen, werden die Grenzen und die Komplexität der herkömmlichen Data Protection immer deutlicher. Dies führt dazu, dass eine Strategie zur Data Protection entwickelt werden muss, die das gleiche Maß an Schutz für On-Premise- und Cloud-Workloads sicherstellt. Mit PowerProtect Backup Services für hybride Workloads schützen Unternehmen ihre Rechenzentrums-Workloads mit einem einzigartigen cloudnativen Ansatz.

PowerProtect Backup Services für hybride Workloads werden als As-a-Service-Modell bereitgestellt. Die Lösung kombiniert leistungsfähige, skalierbare Backups mit Disaster Recovery und langfristiger Aufbewahrung und vereinfacht so die Data Protection, senkt die Kosten und verbessert die Datentransparenz inmitten der komplexen Informationsumgebungen von heute. Unternehmen können damit ihre stärksten Service Level Agreements (SLA) für Unternehmen erreichen und die Gesamtbetriebskosten (TCO) reduzieren. Innerhalb von Minuten können Unternehmen loslegen – ohne Hardware und ohne Komplexität.



Vereinheitlichung von Backup, Archivierung und DR in der Cloud

Durch die Nutzung der Elastizitäts- und Scale-out-Funktionen der Cloud zentralisieren Unternehmen mithilfe von PowerProtect Backup Services die Data Protection und das Management von hybriden Workloads, die im Rechenzentrum oder in jeder Public Cloud (z. B. AWS, Azure, GCP) ausgeführt werden können. Die Workload-Abdeckung umfasst physische Server, virtuelle Server (VMware, Microsoft), Hybrid-Cloud-Infrastruktur (VMware Cloud), NAS-Storage und Datenbanken (MS-SQL, Oracle).

Bis zu 40 % reduzierte Gesamtbetriebskosten (TCO)

PowerProtect Backup Services sind zu 100 % cloudbasiert und erfordern keine zusätzliche Hardware oder Software für die Data Protection, nutzen ein Auto-Tiering-Modell für kosteneffizientes Storage, sorgen für eine globale Scale-out-Deduplizierung, während die Bandbreitennutzung mit dem kleinsten Storagebedarf reduziert wird, und bieten Kunden ein echtes nutzungsbasiertes Modell ohne Verschwendung von Ressourcen. Darüber hinaus fallen keine Wiederherstellungsgebühren (Egress-Gebühren) an. Kunden zahlen nur für Daten, die nach der globalen Deduplizierung in der Cloud gespeichert werden.

Einhaltung der Recovery-Geschwindigkeiten für Anwendungsdaten

PowerProtect Backup Services für hybride Workloads erfüllen strenge Anforderungen an Recovery Point Objectives (RPOs) und Recovery Time Objectives (RTOs) kritischer Anwendungen und beseitigen gleichzeitig die Komplexität und Kosten im Zusammenhang mit der On-Premise-Infrastruktur. Für anspruchsvolle RPOs und RTOs im Rechenzentrum kann CloudCache installiert werden, um Bandbreiteneinschränkungen zu beheben und schnelle Wiederherstellungen von Dateien und VMs zu erreichen (z. B. Instant Restore for VMware).

Branchenführende Datensicherheit und Datenschutz

Der Ansatz von PowerProtect Backup Services zum Speichern von Unternehmensdaten nutzt sowohl einen erweiterten Algorithmus für die Datenvermischung als auch ein einzigartiges, envelopebasiertes Verschlüsselungsmodell, in dem die Daten und Metadaten entkoppelt und verschlüsselt werden. Dadurch sind Ihre Daten nur für Sie zugänglich. Dies ist wesentlich, damit die strengen globalen Datenschutzbestimmungen von heute erfüllt werden. PowerProtect Backup Services für hybride Workloads bieten unveränderliche Backups und leistungsfähige Wiederherstellungen, um die Verschlüsselung oder Zerstörung von Backupdaten durch Ransomware oder bösartige Insider zu verhindern.



[Weitere Informationen](#) über
Dell PowerProtect Backup
Services



[Kontakt](#) zu einem
Dell Technologies Experten