

# Dell APEX Backup Services für hybride Workloads

## Wichtige Funktionen

### Datenbackup und -recovery

- Kontinuierlich inkrementelles Backupmodell
- Unbegrenzte vollständige Restore Points für eine schnelle Recovery (keine Egress-Gebühren für das Wiederherstellen)
- Globale, quellseitige Inline-Deduplizierung (Petabyte-Skalierung)
- Schnelles, LAN-basiertes Backup und Wiederherstellen mit CloudCache 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

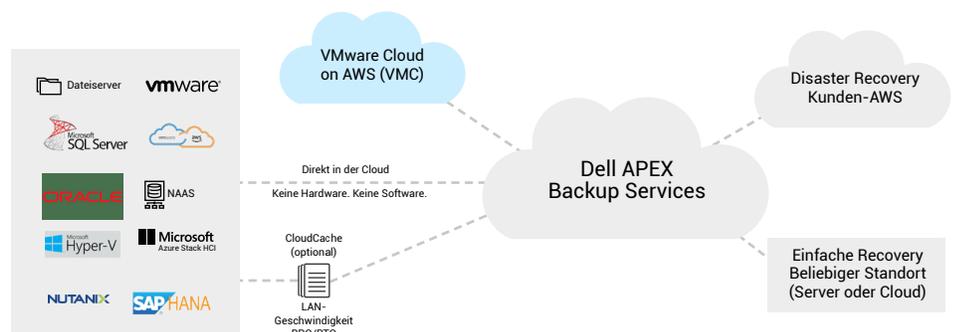
### Datenarchivierung

- 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 Dell APEX Backup Services für hybride Workloads schützen Unternehmen ihre Rechenzentrums-Workloads mit einem einzigartigen cloudnativen Ansatz.

Dell APEX Backup Services für hybride Workloads wird 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 oder Software und ohne Komplexität.



# Dell APEX Backup Services für hybride Workloads

## Vereinheitlichung von Backup, Archivierung und DR in der Cloud

Durch die Nutzung der Elastizitäts- und Scale-out-Funktionen der Cloud zentralisieren Unternehmen mithilfe von Dell APEX 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 50 % reduzierte Gesamtbetriebskosten (TCO)

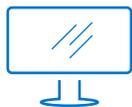
Dell APEX Backup Services ist zu 100 % cloudnativ und erfordert keine zusätzliche Hardware oder Software für die Data Protection, nutzt ein Auto-Tiering-Modell für kosteneffizienten Storage, sorgt für eine globale Scale-out-Deduplizierung, während die Bandbreitennutzung mit dem kleinsten Storagebedarf reduziert wird, und bietet Kunden ein echtes nutzungsorientiertes 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

Dell APEX Backup Services für hybride Workloads erfüllt strenge Anforderungen an Recovery Point Objectives (RPOs) und Recovery Time Objectives (RTOs) kritischer Anwendungen und beseitigt gleichzeitig die Komplexität und Kosten im Zusammenhang mit der On-Premise-Infrastruktur. Für RPOs und RTOs im Rechenzentrum, die hohe Anforderungen erfüllen müssen, wird CloudCache auf Standardhardware installiert und sorgt so für eine schnelle VM-Wiederherstellung.

## Branchenführende Datensicherheit und Datenschutz

Der Ansatz von Dell APEX Backup Services zum Speichern von Unternehmensdaten nutzt sowohl einen erweiterten Algorithmus für die Datenvermischung als auch ein einzigartiges, umschlagbasiertes 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. Darüber hinaus ermöglicht Dell APEX Backup Services für hybride Workloads Datenisolierung und leistungsfähige Wiederherstellungsprozesse für die Recovery nach Ransomwareangriffen und minimiert so Ausfallzeiten durch Sicherheitslücken.



[Weitere Informationen](#) zu Dell APEX Backupservices



[Kontakt](#) zu Dell Technologies ExpertInnen