

## Dell APEX Data Storage Services-Backupziel

Sichere und effiziente Skalierung für Backup-Storage

### Dell APEX Data Storage Services-Backupziel

#### Vorteile:

Bietet in der Regel

**65:1** Daten-reduzierung<sup>1</sup>



Data Invulnerability Architecture



Zahlung gemäß tatsächlicher Nutzung

“ Mit den Dell APEX Data Storage Services konnten wir dank des On-Demand-Modells bessere Prognosen erstellen und bei Bedarf skalieren, um eine hochleistungsfähige und robuste Plattform für unsere wichtigsten und wachstumsstärksten Services bereitzustellen. ”

*Jason Alexser, Director of IT Infrastructure and Security Personnel, World Wide Technology*

Im heutigen Datenzeitalter sind Leistung, Skalierbarkeit und Effizienz für führende Unternehmen von höchster Priorität. Der Aufbau und die Pflege einer IT-Infrastruktur für den Support sich dynamisch verändernder Workloads und Anforderungen ist jedoch eine häufige und ständige Herausforderung. Die Optimierung der Ausgaben, die Vorhersage der Nutzung und die begrenzten Ressourcen erhöhen diese Komplexität zusätzlich.

Kein Wunder, dass die „As-a-Service“-Nutzung in Unternehmen, die Einfachheit, Agilität und Kontrolle suchen, immer mehr an Bedeutung gewinnt. Gartner<sup>®</sup> prognostiziert, dass bis 2025 mehr als 70 % aller Storage-Kapazitäten der Enterprise-Klasse auf Nutzungsbasis verkauft werden, im Vergleich zu weniger als 35 % im Jahr 2021.<sup>2</sup>

Dell Technologies hat eine bewährte Erfolgsbilanz bei der Bereitstellung von leistungsstarken Storage- und Data-Protection-Lösungen, die durch erstklassigen Support und Service unterstützt werden. Mit dem Dell APEX Data Storage Services-Backupziel erhalten Sie das Beste aus den Welten der Public und Private Clouds: skalierbare, agile On-Demand-Ressourcen mit den Funktionen, der Kontrolle und der Sicherheit der Enterprise-Klasse einer Infrastruktur, die sich vor Ort in Ihrem eigenen Rechenzentrum befindet.

#### Selfservice-Management mit as-a-Service-Nutzung

Dell APEX Data Storage Services vereinfacht den Prozess der Konfiguration, Bereitstellung und Wartung von Backup-Storage. Ihre As a Service-Erfahrung wird über die einfache, intuitive Dell APEX Console verwaltet, die Ihnen Folgendes ermöglicht:

- Auswahl von Standort, Basiskapazität, Performance-Tier und Laufzeit
- Überwachung der Nutzung und Prognose der Kapazitätsplanung
- Kontrolle des Nutzerzugriffs und der Berechtigungen
- Profitieren von einem vorhersehbaren und zentralisierten Kostenmanagement

Mit Dell APEX Data Storage Services bringen Sie Ihre Ausgaben mit der tatsächlichen und der erwarteten Nutzung in Einklang. Und das alles zu einem einzigen Preis ohne Überschreitungsgebühren für die Kapazitätsauslastung über Ihre Basiszusage hinaus. Sie haben die Möglichkeit, Ihre Basiskapazitätszusage jederzeit zu erhöhen, um dem Wachstum gerecht zu werden. Das bedeutet, dass Sie die Flexibilität haben, spontan auf Änderungen des Workloads zu reagieren.

#### Erstklassige Backup-Storage-Technologie

Das Dell APEX Data Storage Services-Backupziel basiert auf der Infrastruktur von Dell Technologies, dem führenden Anbieter von Data-Protection-Appliances und -Software.<sup>3</sup>

Mit der Flexibilität, Ihren Backup-Storage über ein As a Service-Modell bereitzustellen, können Sie sich jetzt besser auf Innovationen und hochwertige Initiativen konzentrieren, während Sie weniger Zeit für Wartung und Administrationsaufgaben aufwenden müssen.

- **Vereinfachte Erfahrung:** Einfache Konfiguration sowie unkompliziertes Monitoring und Management über eine einzige Konsole.
- **Support für alle Workloads:** Wählen Sie den Performance-Tier aus, der Ihre individuellen Workload-Anforderungen erfüllt.
- **Klein anfangen, dann wachsen:** Bewältigen Sie neue oder unvorhersehbare Workloads durch die Möglichkeit, bei Wachstum Kapazität hinzuzufügen.
- **Nahtlose Integration:** Nutzen Sie Ihre bevorzugte Backupsoftware für eine einfache Einführung und ein einfaches Management.

- **Effiziente Abläufe:** Minimieren Sie Netzwerkanforderungen und reduzieren Sie Ihren Platzbedarf mit schnellen Backups, hohen Komprimierungsleveln und erweiterter Deduplizierung, die in der Regel eine Datenreduzierung von 65:1 ermöglicht.<sup>1</sup>
- **Zuverlässige Infrastruktur:** Die Data Involnerability Architecture sorgt für Sorgenfreiheit und bietet eine Verifizierung von Inline-Schreib- und -Lesevorgängen, um sicherzustellen, dass die Daten wiederherstellbar und zugänglich sind.
- **Sichere Steuerelemente:** Ermöglichen Sie die Ausrichtung an internen IT-Governance-Policies und die Einhaltung strenger behördlicher Standards.
- **Sichere Architektur:** Stellen Sie sicher, dass sich die Daten mit Data-at-Rest-Verschlüsselung und In-Flight-Verschlüsselung in keinem anfälligen Zustand befinden.

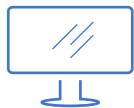
### Fokus auf Ergebnissen statt auf der Infrastruktur

Das Dell APEX Data Storage Services-Backupziel ist ideal für IT-Abteilungen, die sich noch mehr Kontrolle über ihre As a Service-Umgebung wünschen. Die vom Kunden gemanagte Dell APEX Data Storage Services-Option verleiht Ihnen die Verantwortung für das Infrastrukturdiesign, die Konfiguration von Volumes und andere Administrationsaufgaben. Das Ergebnis ist eine Cloud-ähnliche Erfahrung mit planbaren, leicht verständlichen Preisen und ohne Ausgangsgebühren oder Latenzprobleme. Jetzt können Ihre IT-MitarbeiterInnen ihre Produktivität steigern und sich auf hochwertige Initiativen konzentrieren, um die Kundenzufriedenheit zu erhöhen, ohne sich um Prognosen, Beschaffung, Upgrades und komplexe Tech-Refresh-Zyklen kümmern zu müssen.

Performance-Optionen für Dell APEX Data Storage Services-Backupziel

Performance-Tier	Optimierte Kapazität	Ausgeglich	Performanceoptimierung
<b>Beschreibung</b>	Einstiegslevelkapazität und ergänzende Performance	Mittlere Performance und Skalierbarkeit von Kapazität	Höchste Performance und maximale Kapazität
<b>Datendurchsatz</b>	Bis zu 33 TB pro Stunde	Bis zu 57 TB pro Stunde	Bis zu 94 TB pro Stunde
<b>Mindestkapazität</b>	25,5 TiB	102,2 TiB	306,5 TiB
<b>Vorgesehene Anwendungsfälle</b>	Remote-Standort oder Zweigstelle Kleine Workloads	Hauptrechenzentrum Mittlere Workloads	Hauptrechenzentrum Große Workloads

Der obige Durchsatz bezieht sich auf DD Boost. DD Boost steigert die Performance durch die Verteilung des Deduplizierungsprozesses zwischen dem Client- und dem Backupserver. Die Performance kann je nach Hardwaretyp variieren, auf dem der DD Boost-Client ausgeführt wird. Die beste Performance wird bei Clients erzielt, die auf Prozessoren der Intel x86 Produktreihe ausgeführt werden.



Weitere Informationen zu Dell APEX Data Storage Services



Kontakt zu Dell Technologies ExpertInnen

<sup>1</sup> Basierend auf internen Tests von Dell und Telemetriedaten, verglichen mit der vorherigen Generation, Januar 2023. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

<sup>2</sup> Gartner, „2023 Planning Guide for Cloud, Data Center and Edge Infrastructure“, Oktober 2022.

<sup>3</sup> Basierend auf dem Gesamtumsatz aus dem IDC 3Q22 PBBA-Tracker (Purpose-Built Backup Appliance, speziell entwickelte Backup-Appliance), mit ausgewählten Segmenten des Storage-Softwaremarkts aus 3Q22 Storage Software and Cloud Services Tracker.