

## APEX Data Storage Services

Konzentrieren Sie sich auf Ergebnisse und nicht auf Infrastruktur

### Einfachheit

- Eliminieren Sie Prognosen, Beschaffung und Migrationszyklen.
- Ermöglichen Sie Ihren IT-Mitarbeitern, sich auf wertschöpfende Aktivitäten zu konzentrieren.
- Managen Sie Ihren gesamten „As a Service“-Weg von einer einzigen Konsole aus.

### Agilität

- Stellen Sie Ressourcen für Ihre Kunden nach Bedarf bereit.
- Führen Sie ein nahtloses Scale-up und Scale-down durch.
- Gleichen Sie die Ausgaben mit der tatsächlichen und der erwarteten Nutzung ab.

### Kontrolle

- Unterstützt Sie beim Erfüllen der Anforderungen in Bezug auf Datenlokalisierung, behördliche Auflagen und Audits.
- Ermöglichen Sie die Hybrid Cloud oder Cloud-Nutzungsstrategie.
- Werden Sie zum Serviceanbieter für Ihr Unternehmen.

„Bis 2024 werden über 50 % der neu bereitgestellten Storage-Kapazität as a Service oder auf Abonnementbasis verkauft werden, im Vergleich zu weniger als 15 % im Jahr 2020.“<sup>3</sup>  
– Gartner

### Managen der komplexen Geschäfts- und IT-Umgebung von heute

Wenn es Ihnen wie den meisten IT-Abteilungen geht, sind bei Ihnen möglicherweise schon einmal Probleme mit der Über- und Unterdimensionierung der Bereitstellung sowie mit begrenzten Kapitalbudgets aufgetreten. Hinzu kommen langwierige Beschaffungszyklen und die Notwendigkeit komplexer Migrationen – all das kann zu großen Schwierigkeiten beim Managen Ihrer Storage-Anforderungen führen. Das allgemeine geschäftliche und wirtschaftliche Umfeld ist schwer vorhersehbar, sodass es für Ihre IT-Abteilung wichtiger denn je ist, die Agilität zu steigern. Eine Vorabinvestition in die Infrastruktur zu tätigen kann riskant sein, wenn Sie Schwierigkeiten bei der Prognose Ihrer Workload-Anforderungen haben. Möglicherweise müssen Sie auch mit begrenzten IT-Personalressourcen und -fähigkeiten zurechtkommen, wobei durch Cloud-Initiativen alles noch komplexer wird. Aus diesen Gründen suchen IT-Verantwortliche nach einer einfacheren Lösung.

### Der Wechsel zu „As a Service“

„As a Service“-Modelle werden immer attraktiver, um Einfachheit zu erreichen, Ausgaben zu reduzieren und sich an den Unternehmenszielen auszurichten. Wahlmöglichkeiten, Flexibilität und die Möglichkeit, die Storage-Kapazität als Betriebsausgabe (OPEX) zu behandeln, sind alles Gründe, warum die Akzeptanz von „As a Service“ in den kommenden Jahren voraussichtlich deutlich zunehmen wird. Storage as a Service sollte eine Überlegung für jede IT-Abteilung sein, die ihre Daten-Storage-Umgebung optimieren, wechselnde Anforderungen erfüllen und sich auf die Bereitstellung von Ergebnissen konzentrieren muss, die mit den Unternehmenszielen übereinstimmen.

### Lösung: APEX Data Storage Services

APEX Data Storage Services ist ein „As a Service“-Portfolio skalierbarer und elastischer Storage-Ressource, das für die OPEX-Handhabung entwickelt wurde.<sup>1</sup>

Dieses Angebot ermöglicht eine Senkung der Planungs- und Bereitstellungskosten um bis zu 86 %<sup>2</sup> und eliminiert komplexe Beschaffungs- und Migrationszyklen. Sie können Ihre „As-as-Service“-Erfahrung einfach über eine einzige Schnittstelle managen: die APEX Console. Skalieren Sie die Kapazität nach oben und unten, um dynamisch auf Kunden- und Workload-Anforderungen zu reagieren, und zahlen Sie nur für das, was Sie nutzen, und zwar zu einem einzigen Preis ohne Zusatzgebühren. Außerdem haben Sie Zugang zu einem zugewiesenen Customer Success Manager, der/die vom ersten Tag an als Ihr/e vertrauenswürdige/r BeraterIn und HauptansprechpartnerIn dient.

### Bereitstellung von „As a Service“-Ressourcen dort, wo sie den größten Nutzen bieten

Mit der Option, APEX Data Storage Services in einer vernetzten, von Dell verwalteten Colocation-Einrichtung<sup>3</sup> bereitzustellen, können Sie die Planungsaktivitäten für Rechenzentren eliminieren, Ihre Hybrid-Cloud-Strategie beschleunigen, schnell neue Märkte erschließen und Ihre Daten in die Nähe Ihrer Anwendungen bringen.

Von Dell verwaltete Colocation-Einrichtungen ermöglichen eine sichere, software-basierte Verbindung von der APEX Data Storage Services-Infrastruktur zu jeder Ihrer Clouds, sodass Sie die Funktionen mehrerer Public-Cloud-Anbieter nutzen können, ohne von einem Anbieter abhängig zu sein oder überhöhte Ausstiegsgebühren zu zahlen.

## Anwenderfreundlichkeit: Beseitigung von Komplexität zur Bereitstellung von mehr Wert für Ihr Unternehmen

APEX Data Storage Services vereinfacht den Prozess des Erwerbs, der Bereitstellung und der Wartung der Infrastruktur. Sie müssen einfach nur eine Auswahl aus den folgenden vier Hauptserviceparametern treffen:

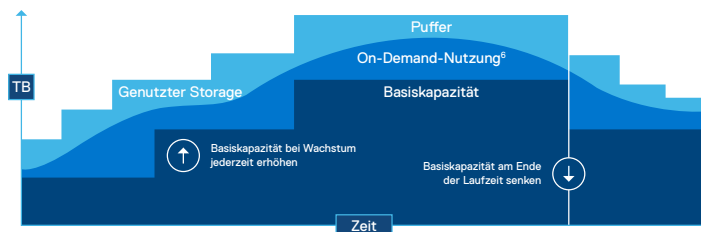
- Datendienst: Block- oder Dateiservices
- Verwaltung: Von Dell gemanagt oder vom Kunden gemanagt
- Ort: Rechenzentrum des Kunden oder vernetzt von Dell gemanagte Colocation-Einrichtung<sup>3</sup>
- Basiskapazität: Minimale verpflichtende Kapazität, wobei die Optionen bereits bei 50 TB beginnen
- Performance-Tier: Drei Level zur Auswahl basierend auf IOPS/Durchsatz
- Laufzeit: Wahl zwischen einem oder drei Jahren

Ihre „As a Service“-Erfahrung wird über die einfache, intuitive APEX Console gemanagt, mit der Sie Services erkennen und bestellen, Workloads bereitstellen, Ihre Umgebung überwachen und die Kapazitätsauslastung sowie Fakturierungsaktivitäten überprüfen können. Die Konsole ermöglicht es dem/der AdministratorIn eines Unternehmens auch, Stakeholder einzubinden und den Zugriff und die individuellen Berechtigungen zu kontrollieren. Sobald Sie eine Bestellung aufgegeben haben, können Sie die Konsole nutzen, um die Standortanforderungen zu überprüfen, um eine reibungslose Lieferung und nahtlose Bereitstellung zu gewährleisten. Die Servicelevel sind so gestaltet, dass sie die von Ihnen benötigten Ergebnisse liefern. Die gesamte Infrastruktur wird von Dell verwaltet. So kann sich Ihre IT-Abteilung auf wertschöpfungsintensivere Aktivitäten konzentrieren und muss weniger Zeit für routinemäßige Verwaltungs- und Wartungsaufgaben aufwenden.

## Agilität: Bewältigung von Unvorhersehbarkeiten durch dynamische Reaktion auf sich ändernde Geschäftsanforderungen

Mit 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 Basisverpflichtung hinaus. Eliminieren Sie die Kosten für eine übermäßige Bereitstellung und senken Sie die Storage-Kosten um bis zu 45 %.<sup>2</sup>

Sie haben die Möglichkeit, Ihre Basiskapazität jederzeit während der Laufzeit zu erhöhen und erhalten einen Rabatt auf Ihren Gesamtpreis, ohne Auswirkungen auf die Laufzeit. Auf diese Weise können Sie die Kapazität nahtlos nach oben oder unten skalieren und dynamisch auf veränderte Workload-Anforderungen reagieren, was zu einem Return on Investment von bis zu 129 % führt.<sup>2</sup> Und wann immer Sie Services bestellen oder hinzufügen, wird Ihre Infrastruktur innerhalb von nur 14 Tagen vollständig bereitgestellt.<sup>5</sup>



Bei der Außerbetriebnahme werden alle stillgelegten daten- und speicherführenden Geräte nachweislich bereinigt, sodass die Daten nicht wiederhergestellt werden können, um die Datensicherheit und die Compliance zu gewährleisten. Zurückgegebene Systeme werden für den Wiederverkauf überholt oder verantwortungsvoll recycelt, um Elektroschrott zu vermeiden und die kontinuierliche regenerative Nutzung von Ressourcen zu fördern.

## Steuerung: Reduzierung von Risiken mit flexiblen Storage-Services zur Ermöglichung einer echten Hybrid-Cloud-Strategie

Mit der vertrauenswürdigen Enterprise-Infrastruktur von Dell haben Sie die vollständige Kontrolle über Ihre Daten. Die physische Nähe von Daten und Anwendungen optimiert die Workloads und stellt sicher, dass Sie ein gleichbleibend hohes Maß an Skalierbarkeit und Leistung erhalten. APEX Data Storage Services ist auf eine Verfügbarkeit von 99,9999 % ausgelegt<sup>7</sup> und bietet unterbrechungsfreie Hardwareupgrades ohne geplante Ausfallzeiten. On-Premise-Daten-Storage trägt dazu bei, Anforderungen rund um den Datenstandort, behördliche Auflagen und Audits zu erfüllen.

APEX Data Storage Services bietet mehr Auswahlmöglichkeiten, um den Übergang zu einem „As a Service“-Modell zu vereinfachen. Zusätzlich zu der Option für von Dell gemanagte Block- und Dateiservices haben Kunden und Partner jetzt die Flexibilität und Kontrolle, zu entscheiden, wer die alltäglichen Managementvorgänge durchführt. Mit den von Dell gemanagten Lösungen behalten Sie die betriebliche Kontrolle über Workloads und Anwendungen, während der führende Anbieter von Enterprise Storage die lokale Infrastruktur managt und verwaltet.<sup>8</sup> Alternativ können IT-Abteilungen, die noch mehr Kontrolle über die „As a Service“-Erfahrung benötigen, die vom Kunden gemanagte Option wählen, die Sie bei Aufgaben wie der Überwachung der Kapazitätsauslastung, dem Infrastrukturmanagement und der Ressourcenoptimierung unterstützen soll. Unabhängig davon, für welche Option Sie sich entscheiden, ist das Ergebnis eine Cloud-ähnliche Erfahrung mit vorhersehbaren, leicht verständlichen Preisen und ohne Ausstiegsgebühren oder Latenzprobleme.

Maximieren Sie Ihre Betriebseffizienz, erhöhen Sie Ihre Agilität und steigern Sie den Wert Ihres Unternehmens mit APEX Data Storage Services.



Weitere Informationen zu  
APEX Data Storage Services



Kontakt zu Dell Technologies ExpertInnen

<sup>1</sup>Die OPEX-Handhabung unterliegt der internen Buchhaltungsprüfung und den Policies des Kunden.

<sup>2</sup>Eine von Dell Technologies in Auftrag gegebene Forrester „New Technology Projected Total Economic Impact“-Studie, Juni 2021. Auf drei Jahre hochgerechnete Schätzungen basierend auf Gesprächen mit vier Unternehmen, die APEX Data Storage Services nutzen und deren Antworten zu einem zusammengesetzten Unternehmen zusammengefasst wurden, sowie auf den Antworten aus einer Umfrage unter weiteren 121 IT-EntscheidungsträgerInnen. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. [Den vollständigen Bericht finden Sie hier.](#)

<sup>3</sup>Die von Dell verwaltete Colocation-Bereitstellung ist für vom Kunden gemanagte Abonnements nicht verfügbar. Informationen zur regionalen Verfügbarkeit der von Dell verwalteten Colocation-Bereitstellung finden Sie unter [Dell.com/Access-APEX](#).

<sup>4</sup>Gartner: „Market Guide for Consumption-Based Pricing for Data Center Infrastructure“, Daniel Bowers et al., 1. März 2021.

<sup>5</sup>Bereitstellungszeit (TTV) gemessen zwischen Auftragsannahme und Aktivierung. Vorbehaltlich der Kreditgenehmigung, der Annahme der APEX-Bedingungen durch die erforderlichen Parteien und der Standortqualifizierung, die vor der Auftragserteilung abgeschlossen sein müssen, sowie der Teilnahme an der Planung vor der Bestellung. Produktverfügbarkeit, ein internationaler Versand, Feiertage und andere Faktoren können sich auf die Bereitstellungszeit auswirken. Gilt nicht für vom Kunden gemanagte Angebote oder von Dell gemanagte Colocation-Bereitstellungen. Die Time-to-Value-Ziele und die regionale Verfügbarkeit der Angebote finden Sie unter [Dell.com/Access-APEX](#).

<sup>6</sup>Zeigt die von Dell gemanagte Option. Puffer, der die On-Demand-Nutzung bei der vom Kunden gemanagten Option auf 25 % der Basiskapazität begrenzt.

<sup>7</sup>Basierend auf der Hardwareverfügbarkeit auf gemeinsamen zugrunde liegenden Plattformkonfigurationen. Die tatsächliche Hardwareverfügbarkeit kann abweichen.

<sup>8</sup>IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, 2021 Q1 Historical Release, Donnerstag, 9. Juni 2022. Ranking nach Anbieterumsatz.

© 2022 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

**DELL**Technologies

**A P E X**