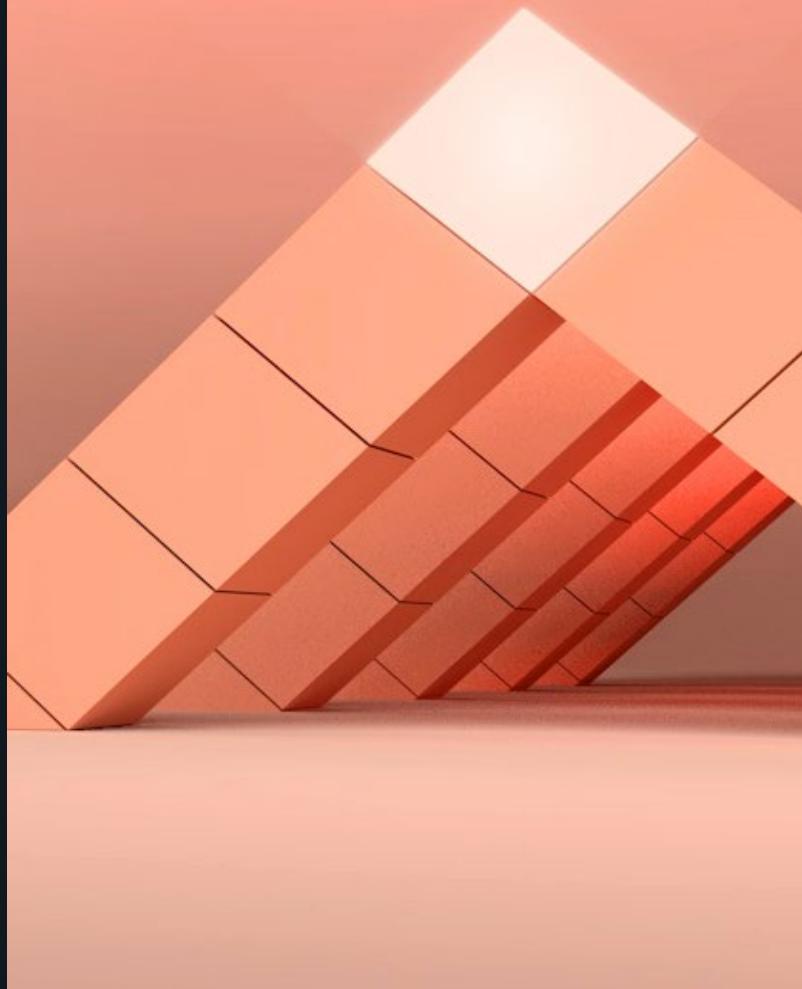


NetApp Keystone

Storage in der Cloud und
On-Premises – zu Kosten, die zu
Ihrem Geschäft passen



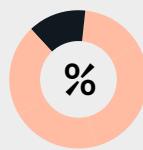
NetApp Keystone ist ein Portfolio von Zahlungslösungen und Storage-as-a-Service-Angeboten für Hybrid-Cloud-Umgebungen. Es sorgt für mehr Agilität, größere finanzielle Flexibilität und senkt finanzielle Risiken – und bietet so beste Voraussetzungen, damit Sie ohne hohe Vorabinvestitionen Ihre geschäftlichen Ziele erreichen können.

Flexible Nutzung bringt finanzielle und betriebliche Vorteile

Viele Unternehmen stellen ihre Storage-Budgets auf flexible Verbrauchsmodelle um. IDC erwartet im kommenden Jahr bei flexiblen Modellen einen Anstieg um 13,7 %, dagegen bei den traditionellen Modellen mit Investitionsaufwand (CAPEX) einen Anstieg unter 1 %.

Wie kommt dieser Wandel zustande? Bei Pay-as-you-go-Modellen (ähnlich wie „as-a-Service“-Angebote) laufen die Kosten für Ressourcen parallel zu ihrer Nutzung.

Dies macht solche Modelle wesentlich flexibler und skalierbarer und hilft, überflüssige Ausgaben sowie Überprovisionierung zu vermeiden.



CAGR-Wachstum, KJ 18–22¹

13,7 % flexible Nutzungsmodelle

0,9 % Investitionskosten

Vorteile der flexiblen Modelle:

- Kosten laufen parallel zur Nutzung
- Planbare Budgets
- Keine überflüssigen Ausgaben oder Überprovisionierung
- Flexibilität und Skalierbarkeit

Ein vollständiges Portfolio

NetApp bietet flexible Zahlungslösungen und Cloud-Storage-Services, die Ihre Vorabinvestitionen minimieren.

NetApp Keystone

Flex Pay

- Unterschiedliche Zahlungsoptionen für jedes Budget: kreative Finanzierung, Leasing oder feste/variable Lösungen, darunter jetzt auch das FlexPod Consumption Model

Flex Subscription

- Pay-as-you-grow-Abonnements ermöglichen eine flexible Hybrid-Cloud-Nutzung. In nur zwei Wochen steht Ihre Cloud für Sie bereit. Hierfür sorgen wir mit unserer schnellen Serviceübernahme und mit Implementierungen, die sich in der Praxis bewährt haben.

Flex Utility

- Echter Utility-Service, dessen Kosten sich nach der tatsächlichen Nutzung richten, mit einfacher Skalierung in jede(r) Cloud über ein einziges Abonnement, das gleichermaßen On-Premises- und Cloud-Services abdeckt.
Data Fabric in Aktion!

Beispiele für Anwendungsfälle

- Sie möchten Assets kaufen oder leasen und nach und nach dafür bezahlen.
- Ihre Sicherheitsanforderungen erlauben keine externe Systemüberwachung oder Abrechnungssoftware.
- Die Entwicklung Ihres Kapazitätsbedarf lässt sich vorhersagen.
- Sie haben eine präzise gemanagte Infrastruktur mit hoher Asset-Auslastung.
- Sie möchten nach Kapazität für Storage zahlen.

- Sie möchten keine Assets in der Bilanz, sondern zu 100 % Betriebskosten ausweisen.
- Sie möchten als interner oder externer Serviceprovider agieren und Kosten/Nutzung näher zusammenbringen.
- Ihr Kapazitätsbedarf wächst variabel.
- Sie möchten den Zeitaufwand für typische Storage-Aufgaben senken (Migrationen, Technologieaktualisierungen, Upgrades).
- Sie benötigen eine Lösung, um Workloads in die Cloud oder aus der Cloud in lokale Umgebungen zu migrieren.
- Sie möchten für Bursting, Datenmigrationen, Backup, DR und Tiering die Cloud nutzen.

- Sie ziehen eine 100 % variable Pay-per-Use-Nutzung vor.
- Sie wollen eine echte Hybrid-Multi-Cloud-Umgebung.
- Sie bevorzugen ein einziges Abonnement für Ihre On-Premises- und Cloud-Lösung.

Deshalb sind Kunden von NetApp Keystone begeistert²



- 54 % der befragten NetApp Kunden bevorzugen alternative Zahlungsmodelle.
- 66 % stellen ähnliche Kosten oder einen Nettokostenvorteil bei nutzungsbasiertem Storage fest.
- 55 % nutzen für mehr als die Hälfte ihres Storage ein Pay-per-Use-Modell.

NetApp Keystone Flex Subscription

Sie bezahlen nur das, was Sie brauchen, und nur dann, wenn Sie es nutzen.



Bezahlung nach Performance

Sie zahlen für Storage-Serviceklassen (Extreme, Premium, Standard und Value) auf der Basis von IOPS und Latenz, um verschiedene Workload-Anforderungen zu erfüllen.



Bezahlung nach Nutzung

Sie haben vorhersehbare Kosten für Ihre belegte Kapazität; zusätzliche Kapazität wird auf Bedarfsbasis nutzungsbasiert abgerechnet.



Bundle-Preis

Sie erhalten Hardware, das zentrale Betriebssystem und Support zum Festpreis pro TiB auf einer Rechnung zusammen mit Ihren File-, Block-, Objekt- und Cloud-Storage-Services.



Flexible Laufzeit

Beginnend bei 12 Monaten und 100 TiB oder mehr pro Standort mit der Möglichkeit zur anschließenden automatischen Verlängerung für weitere 12 Monate oder Kündigung des Service.



Betreiber nach Wahl

Betrieb durch NetApp, einen Partner oder Sie selbst ist möglich. Die integrierte Software Active IQ dient als zentrales Dashboard für Ihre Flex Subscription und vorhandenen NetApp Systeme.



Cloud wirkungsvoll nutzen

Zentrale Orchestrierung, Provisionierung und Management sämtlicher Clouds sowie Bursting, Migration, Backup, Disaster Recovery und Tiering in die Cloud durch Hybrid-Cloud-Integration.



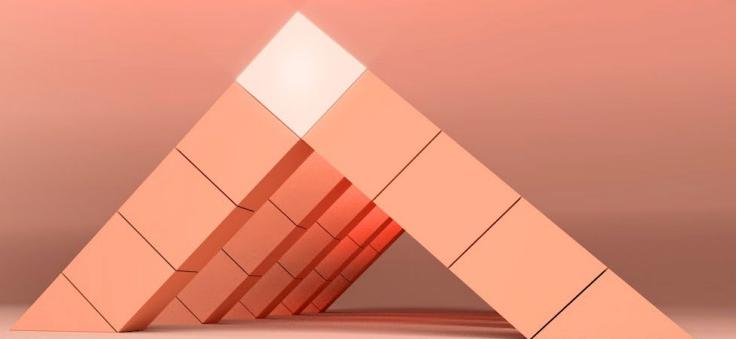
Tiering: On-Premises oder in die Cloud

Automatisiertes Tiering von selten genutzten Daten auf kostengünstigeren Storage, der sich entweder bei Ihnen lokal befindet oder eine beliebige Public Cloud sein kann.



Erweiterte Datensicherung

Für Ihre unternehmenskritischen Workloads stehen MetroCluster Funktionen mit RPO = 0 (ohne Datenverluste) zur Verfügung.

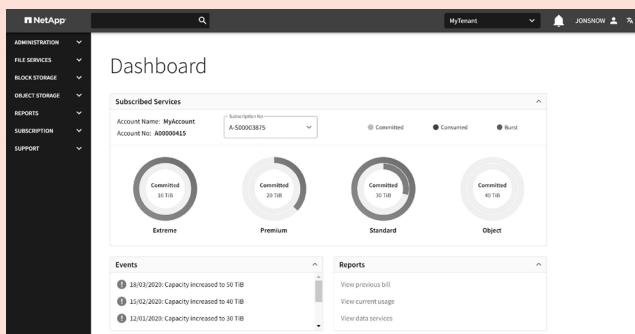


Vorteile von NetApp Keystone Flex Subscription:

- Senkt die Investitionskosten im Vorfeld
- Vermeidet überflüssige Ausgaben und Überprovisionierung
- Gleicht die Kosten für Storage an Ihre geschäftliche Aktivität an
- Erschließt Ihnen beide Cloud-Formen in Bestform
- Vereinfacht die Storage-Skalierung über alle Clouds hinweg
- Erleichtert den Einkauf
- Entlastet IT-Mitarbeiter und gibt ihnen Zeit für Aufgaben mit hohem Mehrwert
- Erhöht die Compliance, Performance und Sicherheit

Rollen und Zuständigkeiten im Service-Lebenszyklus

Betrieb durch NetApp		Betrieb durch Partner	Betrieb durch Kunden	
NetApp		Partner	NetApp	Kunde
Erstellung, Konfiguration und Implementierung	✓	✓	✓	
Überwachung und Administration	✓	✓		✓
Betrieb und Optimierung	✓	✓		✓
Support	✓	✓	✓	



Ein einfaches Dashboard zur Überwachung und Verwaltung Ihrer Storage-Nutzung lässt Sie:

- belegte Kapazität und Nutzung überwachen
- Storage bereitstellen und Richtlinien für die Datensicherung festlegen
- täglich die Burst-Kapazität, Nutzung und Abrechnung überprüfen
- Alarmmeldungen und Mitteilungen zu Kapazitätsveränderungen erhalten
- Einsicht in monatliche und vergangene Abrechnungen nehmen
- Abonnements managen und mehr Kapazität oder zusätzliche Storage-Services buchen
- Orchestrierungstools mittels NetApp Keystone APIs integrieren

Durch die Integration von Active IQ in die Flex Subscription bietet NetApp Anwendern die Möglichkeit, Einzelheiten zu ihrem gebuchten Storage-as-a-Service sowie Daten zu ihrer sonstigen NetApp Infrastruktur abzurufen. Das Dashboard von Active IQ gibt in einer Ansicht zentralen Einblick in die Kapazitätsnutzung und in Trenddaten. Es erlaubt die Erstellung von detaillierten Berichten und macht sowohl die On-Premises- als auch die Public-Cloud-Infrastruktur transparent einsehbar. Anwender können über Active IQ ihre Flex Subscription managen und in deren Rahmen neue Services hinzubuchen oder die Kapazität vorhandener Services anpassen.



NetApp Keystone Flex Subscription eröffnet Möglichkeiten:

- Einfache Storage-Skalierung über alle Clouds hinweg
- Nur tatsächlich genutzte Ressourcen werden in Rechnung gestellt
- Cloud-Betrieb – wo und wie Sie es wünschen
- Budgetierung mit planbaren Storage-Kosten

Loslegen

Denken Sie bei Betrieb, Management und Bezahlung von Storage neu. Aller Anfang ist...leicht!

Planen	Abonnieren	Implementieren	Los geht's!
Überlegen Sie, welche Ihrer Anwendungsfälle von einem der Storage-as-a-Service-Angebote profitieren würden.	Abonnieren <ul style="list-style-type: none">• Legen Sie Ihre Performance-Tiers und die zu belebende Kapazität fest.• Wählen Sie Add-ons, wie Datensicherung und Hybrid-Cloud-Optionen, aus.• Entscheiden Sie sich für eine Laufzeit (mindestens 1 Jahr und 100 TiB pro Standort).	Implementieren <p>Die Leistung von NetApp umfasst:</p> <ul style="list-style-type: none">• Design• Entwicklung• Installation• Konfiguration• Bereitstellung• Onboarding	Erstellen Sie Ihr erstes Volume – über das Self-Service-Portal von NetApp Keystone oder über APIs.

Wie könnte NetApp Keystone Ihr Business sonst noch voranbringen? Finden Sie es hier heraus.

1 Extrapolation von Daten aus IDC Q3 2020 Enterprise Storage Systems Tracker

2 Enterprise Strategy Group, Quantitative Research Findings, Juli 2019

