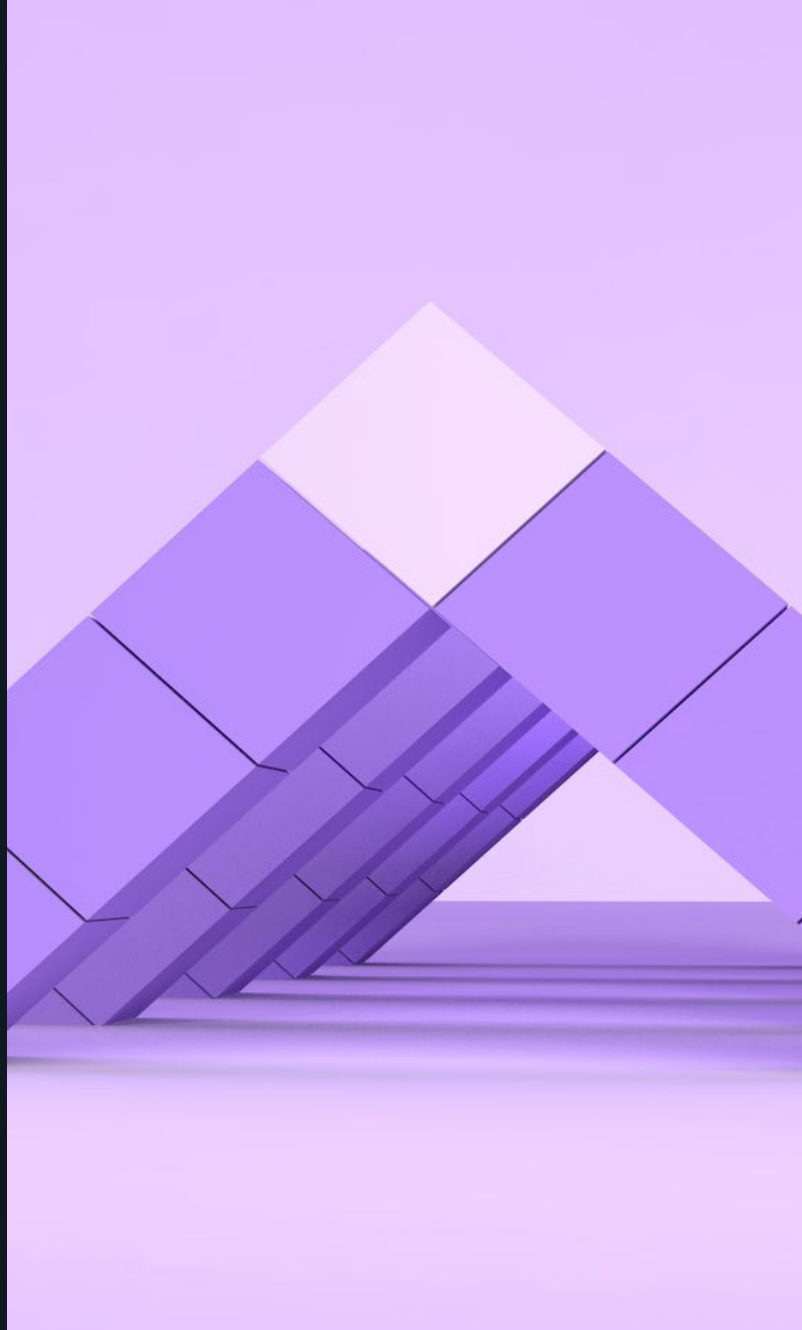


INFOBLATT

# NetApp Keystone

Daten zu Ihren Bedingungen



NetApp Keystone ist ein Storage-as-a-Service-Angebot (STaaS), das seinesgleichen sucht. Keystone ist der schnellste Weg, um Ihre Hybrid-Cloud-Umgebung zu vereinfachen – On-Premises, in der Cloud und überall dazwischen.

Das Keystone-Portfolio ist unser STaaS-Angebot für Hybrid-Cloud-Umgebungen mit nutzungsbasiertem Zahlungsmodell. Es macht Sie agiler, betrieblich flexibler und minimiert Ihre finanziellen Risiken. So können Sie Ihre geschäftlichen Ziele ohne hohe Vorabinvestitionen erreichen.

## Flexible Nutzung bringt finanzielle und betriebliche Vorteile

Gartner zufolge werden bis 2025 mehr als 40 % aller IT-Kosten für die Administration und den Support von On-Premises-Storage durch gemanagten Storage-as-a-Service (STaaS) ersetzt. Viele Unternehmen haben erkannt, wie wichtig es ist, ihre Storage-Budgets auf flexible Verbrauchsmodelle umzustellen.

Wo liegt der Vorteil? Bei nutzungsbasierten Zahlungsmodellen zahlen Sie nur, was Sie wirklich verbrauchen. Sie sind wesentlich flexibler und skalierbarer und erleichtern die Planbarkeit von Budgets. Überflüssige Ausgaben sowie Überprovisionierung können so vermieden werden.

Bis zum Jahr 2025 werden über **70 %** der Enterprise-Storage-Kapazität als **nutzungsbasierter Service bereitgestellt**. 2021 lag der Anteil noch unter 40 %.

Quelle: Gartner, „Enterprise Storage as a Service Is Transforming IT Operating Models“, Jeff Vogel, Robert Preston, 2. März 2021.

Keystone ist unser nutzungsbasiertes Storage-as-a-Service-Angebot (STaaS). Damit können auch Kunden, die auf Betriebskosten (OPEX) basierende Nutzungsmodelle einer Vorabinvestition (CAPEX) oder einem Leasingmodell vorziehen, die Vorteile einer nahtlosen Hybrid-Cloud-Umgebung nutzen. Aufwendiges Management von Storage-Infrastrukturen oder langwierige Beschaffungszyklen gehören der Vergangenheit an. So können Sie Ihre Storage-Kosten besser an Ihre geschäftlichen Anforderungen anpassen, die Amortisierung beschleunigen und sich auf wichtige Geschäftsabläufe konzentrieren.

Keystone bietet eine einheitliche Management-Konsole und Sie erhalten nur eine monatliche Rechnung für On-Premises- und Cloud-Daten-Storage-Services. Mit Keystone können Sie Storage provisionieren, überwachen und sogar Ihre Storage-Ausgaben innerhalb Ihrer Hybrid-Cloud-Umgebung umverteilen – mehr finanzielle und betriebliche Flexibilität geht nicht.

## Die wichtigsten Vorteile

Keystone unterstützt Ihre Geschäftsstrategie mit maximaler betrieblicher und finanzieller Flexibilität und kombiniert Ihren On-Premises-Storage mit der Vielseitigkeit der Cloud.

### Einfacherer IT-Betrieb

Mit den Cloud-ähnlichen Services von Keystone kann Ihr Team die Kosten an den tatsächlichen Bedarf angleichen und das komplizierte und aufwendige Management von Hardware-Lebenszyklen bleibt Ihnen erspart.

### Höhere Flexibilität

Umfassende File-/Block-/Objekt-, Kapazitäts- und Performance-Tiers mit Nutzung, Abrechnung und Aktivierung nach Bedarf – On-Premises oder in der Cloud.

### Vorteile der Cloud lokal nutzen

Einfache Skalierung über mehrere Clouds dank einheitlicher Provisionierung, Orchestrierung und Management-Konsole. Nutzen Sie die Cloud für Cloud-native und sekundäre Workloads.

### Planbare Performance und zuverlässiger Schutz

Sie allein bestimmen, wie, wo und wann Sie Cloud-Datenservices nutzen. Sie können immer und überall auf Daten zugreifen und bei Bedarf mehr Performance anfordern. Befreien Sie sich von den Risiken nicht geschützter Daten.

## Typische Anwendungsfälle

Keystone ist ein flexibles STaaS-Angebot, das On-Premises-Storage und Cloud-Datenservices in nur einem Abonnement konsolidiert. Sie haben zudem die Möglichkeit, Ihre Storage-Ausgaben auf mehrere Clouds aufzuteilen.

### Brücke in die Cloud

Ermöglicht kurzfristige OPEX-Lösungen, bevor Sie Workloads in die Cloud migrieren oder in die On-Premises-Umgebung zurückführen.

### STaaS-Provider

Bessere Angleichung der Storage-Kapazitätskosten an die Nutzung für Chargebacks. Sie profitieren zudem von den Vorteilen der Mandantenfähigkeit und rollenbasierten Zugriffssteuerung (RBAC).

### Große Daten

Minimiert den IT-Aufwand für den Betrieb von großen Medien-Repositories, Langzeit-Archiven und Data Lakes.

### Moderne Datacenter

Beschleunigt Technologieaktualisierungen und reduziert den Zeitaufwand von Storage-Infrastruktur-Wartungsaufgaben.

# Kunden lieben Keystone



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

Quelle: Enterprise Strategy Group, Quantitative Research Findings, Juli 2019.

## Keystone

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



### Bezahlung nach Performance

Die größte Auswahl an leistungsbasierten Service-Tiers ermöglicht die dynamische Anpassung der Performance an Ihre individuellen geschäftlichen Anforderungen



### Wachstumsbasierte Preise (Pay-as-you-grow)

Planbare Kosten für fest abonnierte Kapazität; zusätzliche Kapazität wird auf Bedarfsbasis nutzungsbasiert abgerechnet (bis zu 20 % zum selben Preis abrufbar).



### Bundle-Preise

Hardware, zentrales Betriebssystem, Support und Equinix Colocation-Services zu einem monatlichen Festpreis pro TiB. Sie erhalten nur eine Rechnung für alle On-Premises- und Cloud-Datenservices.



### Flexible Vertragsmodelle

Kurze Laufzeiten ab 1 Jahr mit einer vertraglichen vereinbarten Mindestkapazität von 25 TiB oder mehr pro Standort. Der Service kann nach Ablauf gekündigt oder automatisch um weitere 12 Monate verlängert werden.



### Cloud-Vorteile

Orchestrierung, Provisionierung und Management über eine einheitliche Konsole. Die native Cloud-Integration ermöglicht Bursting, Disaster Recovery und mehr.



### Automatisiertes Tiering

Das automatisierte Tiering kalter Daten auf kostengünstigen Storage – On-Premises oder in beliebigen Public Clouds – spart mehr als 50 % an Storage-Kosten.



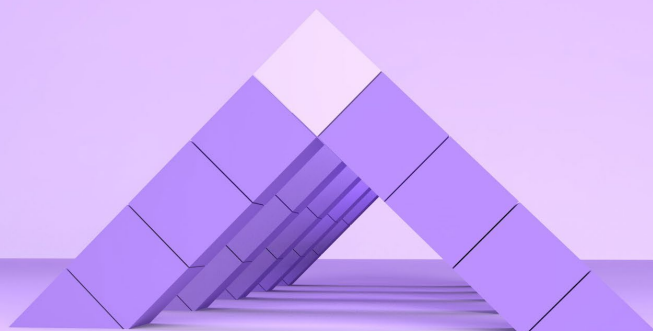
### OPEX-Modell

Das zu 100 % OPEX-basierte Modell entfernt IT-Assets von Ihrer Bilanz und eliminiert technische Schulden.



### Integrierte Datensicherung

Vorteile wie NetApp Snapshot-Kopien, Vaulting, Replizierung und 99,999 % Datenverfügbarkeit sind bereits im monatlichen Grundpreis von Keystone enthalten.



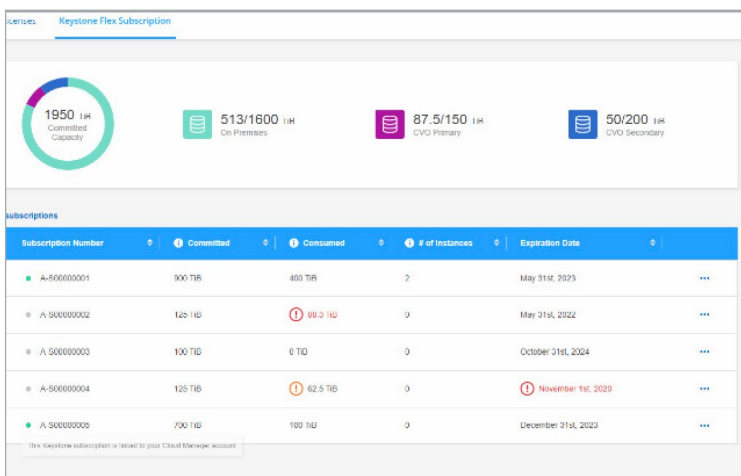
# Vorteile von NetApp Keystone

- Weniger Investitionskosten im Vorfeld
- Eine einheitliche monatliche Rechnung für On-Premises- und Cloud-Daten-Storage-Services und Umverteilung von Storage-Ausgaben zwischen Clouds
- Keine überflüssigen Ausgaben und Überprovisionierung
- Storage-Kosten passen sich Ihrer geschäftlichen Aktivität an
- Einfache Skalierung von Daten-Storage-Services in Ihrer gesamten Hybrid-Cloud-Umgebung
- Einfache Buchung
- IT-Personal wird entlastet und kann sich auf wichtigere Projekte konzentrieren
- Bessere Performance, Datensicherung, Sicherheit und Compliance

## Rollen und Zuständigkeiten im Service-Lebenszyklus

Sie bestimmen den Betreiber der Lösung: Sie, ein zertifizierter Partner oder NetApp

Service-Lebenszyklus	Betrieb durch Kunden		Betrieb durch Partner	Von NetApp gemanagt (zusätzliche Monatsgebühr)
	NetApp	Kunde	Partner	NetApp
Erstellung, Konfiguration und Implementierung	✓		✓	✓
Überwachung und Administration		✓	✓	✓
Betrieb und Optimierung		✓	✓	✓
Support	✓		✓	✓



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

- die 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

Mit der NetApp Cloud Manager Integration für Keystone können Sie Einzelheiten zu Ihrem Storage-as-a-Service (STaaS) sowie Daten zu Ihrer sonstigen NetApp Infrastruktur abrufen. Das zentrale Dashboard von Cloud Manager gewährt Ihnen Einblick in die Kapazitätsnutzung und in Trenddaten und ermöglicht die Erstellung detaillierter Berichte. Es macht sowohl die On-Premises- als auch die Public-Cloud-Infrastruktur transparent einsehbar. Cloud Manager ermöglicht zudem das Management Ihres Keystone-Abonnements – so können Sie zum Beispiel neue Services für Ihr Abonnement buchen oder die Kapazität bereits gebuchter Services anpassen.



## Keystone lässt Sie

- On-Premises- und Public-Cloud-Daten-Storage-Services in einem Abonnement zusammenfassen
- überall und zu Ihren Bedingungen wie in der Cloud arbeiten
- Storage-Ausgaben innerhalb Ihrer Hybrid Cloud neu zuordnen
- nur tatsächlich genutzte Ressourcen bezahlen

## Jetzt umsteigen

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

### Planen

Vor dem Umstieg auf Keystone sollten Sie die Anwendungsfälle identifizieren, die von Storage-as-a-Service profitieren. Sie brauchen Hilfe bei der Planung Ihrer Roadmap? Werfen Sie einen Blick auf unser Portfolio an NetApp Professional Services für Hybrid-Multi-Cloud-Umgebungen – einer unserer Spezialisten führt Sie zum Erfolg.

### Abonnieren

Sobald Ihr Plan ausgearbeitet ist, wird es Zeit, Keystone zu abonnieren. Wählen Sie Ihre Performance-Service-Level und zu belegenden Kapazitäten, Add-ons wie die erweiterte Datensicherung und Daten-Tiering-Services, Vertragsbedingungen sowie den Betreiber der Umgebung: Sie oder ein zertifizierter Partner. NetApp bietet gegen eine zusätzliche Monatsgebühr auch einen vollständig gemanagten Service. Sie benötigen Hilfe bei der Ermittlung der Storage-Anforderungen für Ihre unterschiedlichen Workloads? Buchen Sie einen Workshop zum Thema Workload-Analyse für Keystone.

### Implementieren und loslegen

Unser Team von NetApp Spezialisten unterstützt Sie wie vertraglich vereinbart bei Design, Erstellung, Konfiguration, Implementierung und Onboarding. Wir können auch Ihre Daten zu Keystone migrieren und dies mit auf dieselbe Rechnung setzen. Wir stehen Ihnen zur Seite, bis Sie zufrieden sind.

Dann wird es Zeit, Ihren Storage-as-a-Service in Betrieb zu nehmen. Erstellen Sie hierfür Ihr erstes Volume mit NetApp Cloud Manager oder den Keystone APIs. Bleiben Sie aktiv mit Ihrem NetApp Keystone Success Manager und unseren Support-Spezialisten in Kontakt, um zusätzliche Services oder Kapazität zu buchen oder weitere Workloads zum Keystone Service zu migrieren.

**Wie könnte NetApp Keystone Ihr Business sonst noch voranbringen?**  
Finden Sie es auf der Keystone-Website heraus.



+49 151 12055761