

## Eine kosteneffiziente, skalierbare Speicherplattform für Cloud-Speicherservices

Managed-Service-Provider (MSPs) betrachten Cloud-Speicherservices zunehmend als stark expandierende Einnahmequelle. Da das Volumen an unstrukturierten Daten jährlich über 50 % zunimmt und die Datenschutz-Grundverordnung eine verstärkte Speicherkontrolle verlangt, bietet sich MSPs nun eine günstige Gelegenheit, ihr Produktangebot zu erweitern.

Die größten Bedenken haben MSPs, was die Zeit und Kosten für die Einrichtung und Verwaltung einer Speicherinfrastruktur angeht. Wie stellen Sie angesichts hoher Anschaffungskosten, Problemen bei der Skalierbarkeit und verwaltungsintensiven Systemen eine robuste und rentable Speicherlösung sicher? Noch komplizierter wird es, weil Kunden außerdem verlangen, dass Sie die Verantwortung für Speicher komplett übernehmen, damit die Datenschutz-Grundverordnung eingehalten wird.

Um diese Herausforderungen zu meistern, haben sich MSPs auf der ganzen Welt für Clouidian als ihre Speicherplattform entschieden. In über einem Dutzend Länder auf fast allen Kontinenten unterstützen S3-kompatible Scaleout-Speicherlösungen von Clouidian MSPs bei der Umsetzung von Neuerungen. Die von Clouidian aktuell bereitgestellten Lösungen beinhalten Storage-as-a-Service, Backup-as-a-Service und Archive-as-a-Service.

### Einfaches Management, 70 % geringere Investitionsausgaben

Clouidian basiert auf branchenüblichen Servern, sodass MSPs frei entscheiden können, ob sie entweder vorkonfigurierte Clouidian-Appliances oder Clouidian-Software auf ihrer bevorzugten Hardware bereitstellen möchten. So oder so profitieren sie von einer Speicherbereitstellung der Unternehmensklasse und von Managementfunktionen, die 70 % günstiger sind als herkömmliche Speicher-Appliances. Die uneingeschränkte Skalierbarkeit sorgt für ein einfaches Management in einem einzigen Pool, und zwar unabhängig von der Kapazität.

Die Verwaltung von Clouidian HyperStore ist denkbar einfach. MSPs können neue Knoten durch die Skalierung von Kapazitäten entsprechend den Kundenanforderungen schnell bereitstellen und müssen keine Kapazitäten vorhalten. Dank des granularen Datenmanagements wissen Kunden ganz genau, wo ihre Daten zu finden sind. Mithilfe des integrierten Taggings von Metadaten können sie außerdem spezifische Informationen bei Bedarf schnell ermitteln.

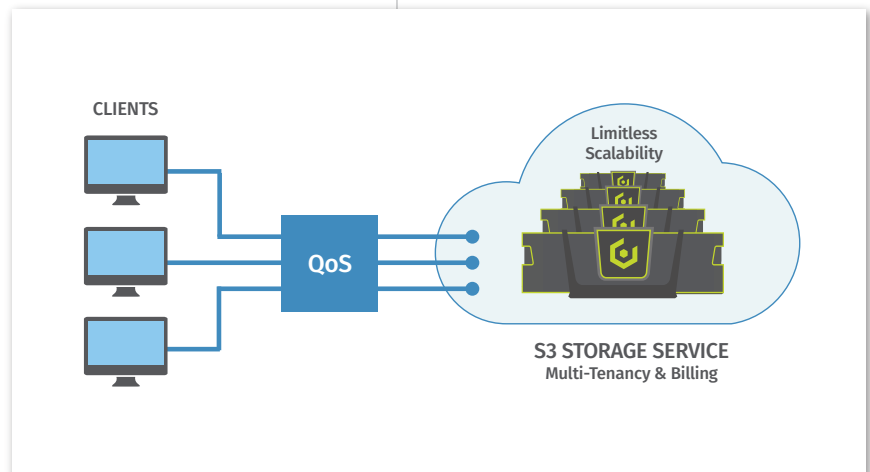
### Die Herausforderung für MSPs

Die Bereitstellung wettbewerbsfähiger Lösungen ist MSPs insbesondere angesichts der Billigangebote von Public-Cloud-Anbietern ein ständiges Anliegen. MSPs haben mit diversen Herausforderungen zu kämpfen:

- **Wachstum:** Sie müssen die Verfügbarkeit von Kapazitäten sicherstellen, ohne zu viel ungenutzte Kapazitäten aufzubauen.
- **Kosten:** Sie müssen hochwertige, extrem zuverlässige Services zu einem Budget bereitstellen, das die Rentabilität sichert.

### VORTEILE DER LÖSUNG

- 100 % native S3-API für die branchenweit beste Interoperabilität.
- Kosten von lediglich 0,005 EUR pro GB und Monat.
- Unbegrenzte Skalierbarkeit.
- Selfservice-Kundenportal.
- Mandantenfähigkeitsfunktionen mit QoS.
- Funktion als Backup-Speicherziel für gängige Backup-Lösungen.



*„Wir haben uns für Clouidian entschieden, weil wir eine objektbasierte Speicherlösung benötigten, die sofort einsetzbar ist und problemlos und ohne großen Verwaltungsaufwand skaliert werden kann. Wir wünschten uns weniger Zeitaufwand für die Verwaltung unseres Speichers und mehr Zeit, um unsere Kunden bei der innovativen Nutzung der Cloud zu unterstützen.“*

#### Allen Hall

Leiter des Bereichs Cloud Engineering bei rediCloud

- **Skalierung:** Performance und Kapazität müssen zunehmen, ohne dass der Verwaltungsaufwand größer wird.
- **Integration:** Systeme müssen störungsfrei mit Kundenanwendungen zusammenarbeiten, um eine hohe Zufriedenheit und möglichst geringe Supportkosten zu erreichen.

## LÖSUNGEN VON CLOUDIAN

### Storage-as-a-Service

Für SaaS bietet Cloudian die Möglichkeit, mit einer kleinen Konfiguration anzufangen und diese dann unbegrenzt auszubauen. Einfaches Management, integrierte Datensicherheit und S3-API-Kompatibilität mit der branchenweit besten Interoperabilität ermöglichen eine schnelle Einrichtung und Ausführung von Services.

Zu den erweiterten Funktionen zählen Mandantenfähigkeit mit nativer QoS und Rechnungsstellung. Die intuitive Benutzeroberfläche lässt sich problemlos anpassen. Die robuste API von Cloudian vereinfacht die Integration in Managementtools. Mit den Tools für detaillierte Konfigurationen können Sie die Datensicherheitsstufen basierend auf den besonderen Anforderungen jedes Kunden festlegen.

### Backup- und Archive-as-a-Service

Für Backup-Services fungiert Cloudian HyperStore als Backup-Speicherziel für die meisten gängigen Plattformen wie Commvault, Veritas, Veeam und Rubrik. Im Vergleich zu den herkömmlichen teuren und datenträgerbasierten Backups und zu langsamen, bandbasierten Lösungen bietet Cloudian die optimale Kombination aus Performance und Kosten.

Der schnelle Datendurchsatz wächst mit zunehmender Kapazität und unterstützt große Backup-Jobs. Die Datensicherheits- und Erasure-Coding-Optionen von Cloudian sorgen für maximale Daten-Beständigkeit & Haltbarkeit von bis zu 99,999999999999 %.

## VORTEILE DER LÖSUNG

### Höchste S3-Konformität

Cloudian HyperStore ist branchenweit die einzige Lösung, die von Anfang an auf die Unterstützung der S3-API ausgelegt wurde. Die Lösung HyperStore, die seit 2011 auf dem Markt ist, bietet nachweislich die höchste S3-API-Interoperabilität. Das bedeutet weniger Supportanfragen und eine höhere Kundenzufriedenheit.

### 0,5 EUR pro GB und Monat

Die HyperStore-Plattform Cloudian, Die HyperStore-Plattform Cloudian, die auf branchenüblicher x86-Hardware basiert, drückt die Kosten von datenträgerbasiertem Speicher auf lediglich 0,005 EUR pro GB und Monat (HW+SW inklusive Support) und bietet außerdem Skalierbarkeit und Datensicherheit der Enterprise-Klasse.

### Auswahl an Bereitstellungsmodellen

MSPs können Cloudian als Software auf branchenüblichen Standardservern bereitstellen oder sich für Cloudian-Appliances mit durchgängigem Support entscheiden. Sparen Sie dank außergewöhnlicher Dichte Platz im Rack, mit bis zu 700 TB in einer Rackhöhe von lediglich 4 HE.

### Fangen Sie klein an, um dann schnell zu skalieren

Sie können mit nur drei Knoten klein anfangen und dann für die Skalierung in den Petabyte-Bereich einfach Knoten hinzufügen, um die Anforderungen von Kunden zu erfüllen. Die Skalierung erfolgt nahtlos und ohne Ausfallzeiten. Unabhängig davon, wie stark Sie wachsen, müssen Sie trotzdem nur ein einziges Cluster verwalten.

*„Wir haben eine steigende Nachfrage nach Objektspeichern als zuverlässige und kosteneffiziente Lösung für Big-Data-Anforderungen erkannt. Wir testeten Scality, Red Hat und Quantum, mussten aber feststellen, dass nur Objektspeicher von Cloudian die Funktionen und die S3-Interoperabilität bieten, die wir benötigen. Cloudian HyperStore ist jetzt ein wichtiger Bestandteil unserer Storage-as-a-Service-Lösung.“*

**Lars Olav Habberstad**  
CEO von Purity IT

*„Vor der Bereitstellung von Cloudian ist unser Platzbedarf für S3-kompatible Speicher nur moderat gewachsen. Jetzt steigt er jedes Jahr um mehr als das Doppelte. Mit Cloudian können wir unsere Infrastruktur für die Servicebereitstellung weiter stärken und unseren Kundenstamm schneller erweitern. Unsere Chancen für Neugeschäft im Bereich Objektspeicher stehen so gut wie nie.“*

**Craig McLellan**  
Gründer von ThinkOn

**Cloudian, Inc.**  
177 Bovet Road, Suite 450  
San Mateo, CA 94402  
Tel: 1.650.227.2380  
Email: info@cloudian.com  
www.cloudian.com