

Cloudian HyperStore **Features und Vorteile**

FEATURES	FUNCTION	BENEFITS
100% S3 API Kompatibilität	Support von hunderten S3 Applikationen und allen S3 API Calls	Jede für Amazon S3 entwickelte Applikation funktioniert auch mit Cloudian und Entwickler können weiterhin die Amazon S3 SDK verwenden.
Scale-out	Peer-to-Peer Cloud Storage Plattform mit granularem Storage Policy Management, Reporting und Administration.	Skalieren Sie auf tausende Nodes und milliarden Objekte pro Bucket. Bauen Sie zuverlässige, bezahlbare und skalierbare Hybrid-, Private- und Public Cloud Storage Lösungen.
Multi-tenancy	Unterstützt beliebig viele Mandanten auf einer einzelnen geshareten Storage Plattform	Viele verschiedene User und Applikationen können die gleiche geteilte Scale Out Storage Infrastruktur nutzen. Mittels Role Based Access Control (RBAC) wird der Zugriff auf User Daten geregelt.
Self Service	Self Service Portal	User können Storage Services on-demand über ein Self Service Portal aus einem Service Katalog auswählen und Provisionieren.
Quality of Service (QoS)	Dynamisch Usage Rate Limits setzen	Mittels QoS können Nutzungs-Obergrenzen pro Gruppe oder pro User gesetzt werden.
Quotas	Dynamisch Quota Limits setzen	Storage Quotas können dynamisch pro Gruppe oder pro User definiert werden.
Datensicherheit	Unterstützung von Replikation und Erasure Coding	Erstellung von logischen Storage Polycys für Gruppen oder Benutzer mit entweder Erasure Coding, Replikation oder einer Kombination aus beidem. Einfaches erfüllen von Anforderungen an Datensicherheit und Verfügbarkeit durch SDS Polycys.
Smart Storage Policies	Benutzer können ihre eigenen Datensicherheits-Polycys definieren	Ermöglicht IT Admins sich auf die Erbringung von Storage as a Service (STaaS) zu fokussieren und Benutzern das Self-Service Look and Feel eines AWS S3 Services zu bieten während die IT stets die Übersicht und Kontrolle behält.
Smart Tiering	Tiering auf Amazon S3, Glacier oder anderen S3 kompatiblen Storage.	Definition von Tiering Polycys auf Bucket Ebene. Automatisches Tiering nach Amazon S3, Glacier oder jeden beliebigen anderen S3 kompatiblen Storage Service.
Hardware Appliance	Nutzung von Standard Komponenten und x86 Hardware	Eine Modulare Software Defined Architektur beinhaltet redundante, hochverfügbare und hot-swappable Komponenten um Downtime, Datenmigrationen und Forklift Upgrades zu eliminieren.
Single oder Multi Data Center	Unterstützt Georedundante Verteilung	Ermöglicht die Verteilung über beliebig viele Rechenzentren mit Latenzoptimierung und einem Global Namespace.
Chargeback und Accounting	Unterstützt Chargeback und Accounting	Cloudians integrierte Analytics ermöglicht einfaches Chargeback auf Gruppen oder User Ebene. Es ist einfach Nutzungs- und Speicher Reports für Berechnungszwecke zu erstellen.
Security und Verschlüsselung	Unterstützt SSL und Verschlüsselung von Daten bei der Übertragung und Speicherung.	SSL Unterstützung für sicheren Zugriff und Support von AES 256 Verschlüsselung für gespeicherte Daten sowohl on Premise als auch in Public Clouds.



FEATURES	FUNCTION	BENEFITS
Einstellbare Konsistenzlevel	Unterstützt Strong, Eventual und Custom Consistency Level	Konfiguration von logischen Storage Polycys mit dem Datenkonsistenz Leveln je nach Anforderungen an Datensicherheit und Verfügbarkeit
Speichert Dateien als Objekte	Datei und Metadaten werden in ein Object gebündelt	Graulares Metadaten Management auf Object Level und nahezu unendliche Skalierbarkeit von hoch verfügbarem shared Storage für das Internet of Things (IoT)
Object Lifecycle Management	Flexibles Object Lifecycle Management	Benutzer können ihre eigenen Object Lifecycle Aufbewahrungszeit verwalten während die IT den Management Überblick für Security und Langzeitarchivierung hat.
Datenkompression	Unterstützt Datenkompression	Reduziert Speicherplatzbedarf und erhöht die Kapazitätseinsparungen durch eingebaute Datenkompression
Smart Redirect	Eine Lokale Cache Kopie für Replikation und mehr Hot Spares für Erasure Coding minimieren Downtime	Sichert Compliance und Desaster Recovery Anforderungen. Minimiert Downtime und hält das System am laufen während Repairs durchgeführt werden. Hilft vor ungeplanten Ausfällen zu schützen.
Proactive Rebuild	Trackt und Logt Anzeichen für Probleme mit einer Node, Disk, dem Netzwerk und Unvollständigen IO	Nutzt eine Cassandra Datenbank mit Problem "hints" um Probleme schnell ausfindig zu machen und Daten innerhalb von Stunden anstatt Tagen wiederherzustellen.
Non Disruptive Rolling Upgrades	Automatisierte Rolling Upgrades	Software Updates werden automatisiert und ohne Downtime installiert.
Object Locator	Eine Ortungsfunktion für Objekte innerhalb des Cloudian HyperStore	Der Object Locator ermöglicht Administratoren jedes Object aufzufinden und genau zu bestimmen wie viele Kopien davon existieren und wo diese über Rechenzentren verteilt gespeichert sind um Compliance Anforderungen zu erfüllen.
Smart Support	24x7 Zugriff auf FAQs, How to Guides und Erkenntnisse des Cloudian Community.	Einfaches Erstellen, Managen und Tracken von Service Requests. Finden von Lösungen für Bekannte Probleme. Neue Ideen durch Kontakt mit anderen Cloudian Usern durch Cloudian Kunden Foren.
Rebuild On Read	Objekte werden beim Lesen überprüft	Fehlende oder Veraltete Kopien werden automatisch ersetzt oder geupdated.
Versioning	Unterstützt die Versioning Funktion der S3 API	Benutzer können verschiedene Revisionen der gleichen Datei auf dem System mittels eines S3 Clients aufrufen.
Event Notifications	Unterstützt SNMP/JMX Monitoring	Nutzung von sicheren SNMP Traps und JMX für System Monitoring und auch Charge back Reporting
Geo Dispersal/Geo Clusters	Unterstützung für Multi Data Center und Multi Region Deployments.	Deployment von Clustern über mehrere Rechenzentren für Desaster Recovery Zwecke und um sicher zu stellen , dass Daten hochverfügbar und immer zu erreichen sind.
Replication (CRR)	Unterstützt Replikation auf andere S3 Objekt Storage Plattformen	Ermöglicht die Replikation von Objekten auf andere S3 Endpunkte wie zum Beispiel andere Cloudian HyperStore für Desaster Recovery Zwecke.

Testen Sie uns noch heute. Unter www.cloudian.com/free-trial/ erhalten sie eine kostenfreie 10 TB Test-Lizenz zum download.