

Zukunftssichere Datenspeicherung mit Quantum Object Storage als Backup-Ziel

Wachsende Bedrohungslage und trotzdem sicher?

Heutzutage stellen Daten für Unternehmen einen der wichtigsten Vermögenswerte dar und sind auch oftmals ausschlaggebender Erfolgsfaktor. Insbesondere bei der Differenzierung am Markt, der Bereitstellung von Produktsupport und Serviceleistungen oder allgemeiner gefasst bei der unternehmerischen Zielerreichung.

Eine Herausforderung für Ihr Unternehmen?

Die zunehmende Vernetzung hat zur Folge, dass die Datenmengen weltweit steigen. Viele Unternehmen stehen dabei vor der Herausforderung, diese zu analysieren, zu speichern und adäquat zu sichern, um einen konkreten Nutzen erzielen zu können. Oftmals ist dies mit einem hohen Verwaltungsaufwand verbunden.

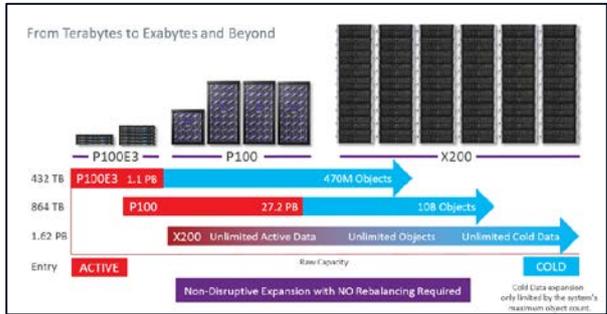
Weiterhin bietet die wachsende Datenmenge Angriffen (neue) Möglichkeiten und eine vergrößerte Angriffsfläche beispielsweise für Ransomware-Angriffe. Hinzukommen Datenabhängigkeit, hoher Kostendruck und die steigende Erwartungshaltung der Anwender an die Verfügbarkeit der Daten.

Implikation

Vor diesem Hintergrund bietet Ihnen ActiveScale eine kostengünstige und vor allem zuverlässige Lösung, um massives unstrukturiertes Datenwachstum zu bewältigen. Die einfach skalierende, langlebige und sichere ActiveScale Appliance reduziert den Verwaltungsaufwand für die IT-Administratoren und gewährt Nutzern einen einfachen Zugriff auf Daten und Inhalte.

Höhere Speicherdichte, mehr Performance und ultimativer Schutz vor Ransomware

ActiveScale hebt sich durch die **Dynamic Data Placement (DDP)** Technologie von allen anderen vergleichbaren Lösungen ab. Das DDP ermöglicht Unternehmen eine einfache Skalierung und Erweiterung des ActiveScale Speichers bei konstanter Leistung. Die automatische Erkennung der Speichererweiterung erfordert kein Rebalancing und somit auch keinen Ausfall des Systems.



ActiveScale Portfolio

Durch die **Dynamic Data Repair (DDR)** Technologie müssen defekte Platten nicht direkt ausgetauscht werden. Die Daten werden auf intakte Speicherplätze gesichert, somit werden "Hot-Spots" oder "Bottlenecks" verhindert.

Die **Object Lock Funktion** bietet zudem einen unveränderlichen Schutz der Backup-Daten aus Compliance Gründen und zur langfristigen Aufbewahrung. Das S3-Speicher System nutzt modernste Technologie, um die Daten vor Verlust und verschiedenen Arten von Angriffen zu schützen.



Ihr Nutzen

Zentrale Vorteile durch die ActiveScale Lösung:

Dynamic Data Placement (DDP)

- Optimierte Administration und Erweiterung (patentiertere Datenverteilung)
- Kein Systemausfall durch rebalancing
- Freie Kapazität, niedrigste I/O, Verfügbarkeit
- Verwendet werden nur voll funktionsfähige Laufwerke (Health Status)

Dynamic Data Repair (DDR)

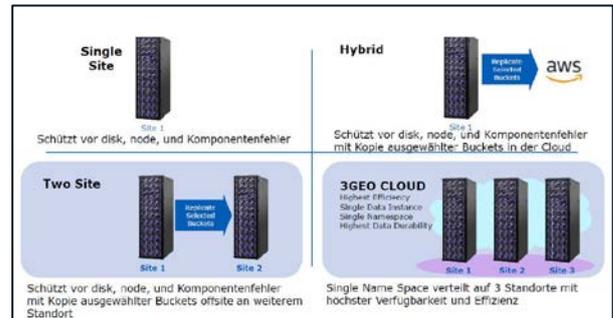
- Defekte Platten müssen nicht sofort getauscht werden
- Daten werden auf intakte Speicherbereiche abgelegt
- Reparierte Daten werden auf verfügbaren Platz verteilt keine „pre allocation“ von Kapazitäten
- Nur die benötigte Kapazität wird repariert nicht die komplette Platte

Object Lock (WORM Funktion)

- unveränderlichen Schutz der Backup Daten
- Datenschutz vor Ransomware
- DSGVO konform

Weitere Vorteile

- Schnelles Wiederherstellen der Daten durch ActiveScale Versionisierung
- Einfache und nahezu unendliche Skalierbarkeit
- Einsetzbar als Nearline-, Archiv-Speicher und für die Replizierung der Daten – für alle Applikationen die S3 schreiben.
- Offene Schnittstelle aufgrund S3 Kompatibilität, alternativ auch NFS Anbindung möglich (derzeit noch kein Object Lock für NFS verfügbar)
- Lösung aus einer Hand: Quantum liefert Hardware, Software, Service und Support als Gesamtpaket Controlware ergänzt dies mit der Expertise zur Applikations- und Datenumgebung des Kunden
- Verschiedenste Installationsszenarien möglich, über Single System bis hin zu Multi-Geo Konstellationen sind Lösungen abbildbar



ActiveScale Setup Optionen

Preispunkt

ActiveScale Systeme sind aufgrund der Hardware-Komponenten und flexiblen Kapazitätslizenzen preislich sehr attraktiv. Vergleichbar mit Azure Blob Archive und AWS Glacier, liegen die Systeme teils bei unter 0,01 € pro GB pro Monat und sind daher für Kunden interessant, die eine Public-Cloud unabhängige Lösung benötigen.

Warum Controlware

Die Controlware GmbH ist einer der führenden unabhängigen Systemintegratoren und Managed Service Provider. Das 1980 gegründete Unternehmen entwickelt, implementiert und betreibt anspruchsvolle IT-Lösungen für die Cloud-, Data Center-, Enterprise- und Campus-Umgebungen seiner Kunden mit nachgewiesener Servicequalität mit dem ISO 27001-zertifiziertem Customer Service Center.

Unsere Spezialisten verfügen über umfangreiche Expertisen in verschiedensten Branchen, mit vielfältigen Technologien und für unterschiedlichste Unternehmensgrößen.

Sie möchten mehr darüber erfahren oder ActiveScale in Ihrem Unternehmen einsetzen? Dann vereinbaren Sie noch jetzt ein Erstgespräch mit unseren Experten.

Kontakt: DCC-BD@controlware.de

Zentrale

Controlware GmbH
Waldstraße 92
63128 Dietzenbach
Tel. +49 6074 858-00
Fax +49 6074 858-108

info@controlware.de
www.controlware.de
blog.controlware.de

Besuchen Sie uns auf:

