



terra

CLOUD

MANAGED ARCHIV STORAGE / CLUSTER

MANAGEMENT DES
ARCHIV STORAGES

WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.

MANAGED ARCHIV STORAGE

Produktvorstellung



Langfristige, sichere, dauerhafte Speicheroptionen für die Datenarchivierung in der TERRA Cloud.

IDC prognostiziert, dass im Jahr 2025 bereits 163 Zettabyte (163 Milliarden TB) Daten weltweit erstellt werden. Unternehmen werden dann nicht nur vor der Herausforderung stehen, diese enorme Datenmenge effektiv managen zu müssen, sondern haben die Aufgabe, die Daten auch mithilfe von Analysen zu nutzen, um ihr Datenkapital zu erschließen. Das Managen von Daten in dieser Menge hat erhebliche Auswirkungen auf die IT Infrastruktur.

Die Anforderungen rund um Leistung, Kapazitätserweiterung, Verfügbarkeit und Automatisierung sind von entscheidender Bedeutung. Das Terra Cloud Managed Archiv Storage wurde als günstigste Speicheroption konzipiert. Hier können Sie große Datenmengen zu sehr geringen Kosten archivieren. Diese sehr günstige Option macht auch die Speicherung der Daten erschwinglich, die für Anwendungsfälle wie Data Lakes, Analysen, IoT, Machine Learning, Backup, Compliance und die Archivierung von Medieninhalten z.B. erforderlich sind.

Optionen:

Speicherplatz	Ausstattung SAS 10K	Upgrademöglichkeit
20 TB MlaaS Archiv Storage - Single	24 x 1,8 TB	Kein Upgrade
20 TB MlaaS Archiv Storage – Cluster	48 x 1,8 TB	Kein Upgrade
70 TB MlaaS Archiv Storage – Single	84 x 1,8 TB	Kein Upgrade
70 TB MlaaS Archiv Storage – Cluster	168 x 1,8 TB	Kein Upgrade

Beschreibung:

Das TERRA Archiv Storage Cluster besteht aus bis zu zwei physikalischen TERRA SERVER 7220 Systemen, welche über die DataCore SANsymphony Software vereint werden.

Beide Storage-Knoten werden ausschließlich mit internen SAS Festplatten bestückt und über Hardware Raid Controller mit dem System verbunden. Bei der 70TB Variante verfügt das Archiv Storage noch zusätzlich über ein JBOD. Der Storage Verbund wird für ein bestes Ergebnis aus Datenablage und Sicherheit über Raid1 (20TB) und ein RAID-10 System bei 70 TB gespiegelt und zusammengefasst.

Durch die synchrone Spiegelung über die Spiegelstrecke zwischen den beiden Knoten wird der Datenbestand auf beiden Server Systemen identisch gehalten. Diese Spiegelstrecke steht bei den Single Systemen nicht zur Verfügung. Mittels der von Datacore implementierten Technologie verfügt das System über eine Überwachung der einzelnen LUNs und reagiert im Fehlerfall komplett autark

Beide Storage Systeme sind aktive Storage Knoten und verfügen jeweils über aktives Path Failover sowie Failback. Die Systeme werden jeweils redundant mit den Virtualisierungshosts (VM-Host) verbunden.

Anwendungsszenarien:

Managed IaaS Umgebung

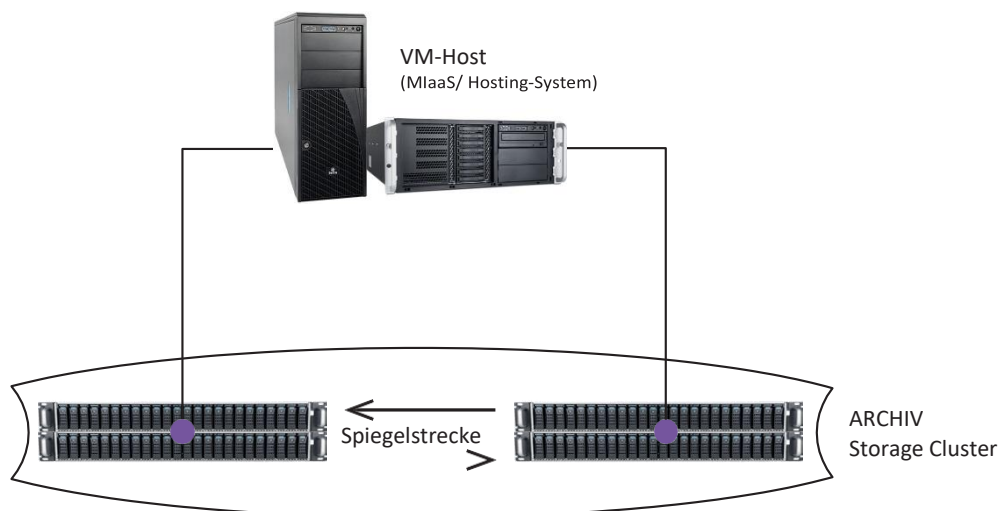
Jede managed IaaS Umgebung wird mit einem ALL-FLASH Storage Cluster betrieben, weitere Storage Cluster wie z.B. das Archiv Storage (Cluster) können bei Bedarf hinzugebucht werden. Das gebuchte Storage wird hierbei von dem TERRA CLOUD Team mit den gebuchten Host-Systemen der MlaaS Umgebung verbunden.

Hosting

Im Bereich Hosting wird der gebuchte Speicherplatz des Storage Clusters nach Rücksprache mit dem Kunden in der gewünschten LUN Größe als iSCSI Target präsentiert. Die Einrichtung der LUN auf Host-Ebene obliegt dem Kunden. Die Anbindung der LUNs kann optional kostenpflichtig durch das TERRA CLOUD Team durchgeführt werden.

Einrichtung und Management

Ihre Umgebung wird von unseren DCIE Spezialisten installiert, konfiguriert und nach Herstellervorgaben betrieben. Die Administration und das Management der Systeme wird ausschließlich von der TERRA CLOUD ausgeübt.



Kontakt

E-Mail: cloud@wortmann.de Tel.:

+49 5744.944-188

Web: www.wortmann.de/cloud

TÜV-Rezertifizierung

Die TERRA CLOUD wurde erneut mit dem Gütesiegel Reliable Data Center (RDC) Betriebs-sicheres Rechenzentrum CAT III des TÜV Rheinland ausgezeichnet.

[zum Zertifikat](#)

