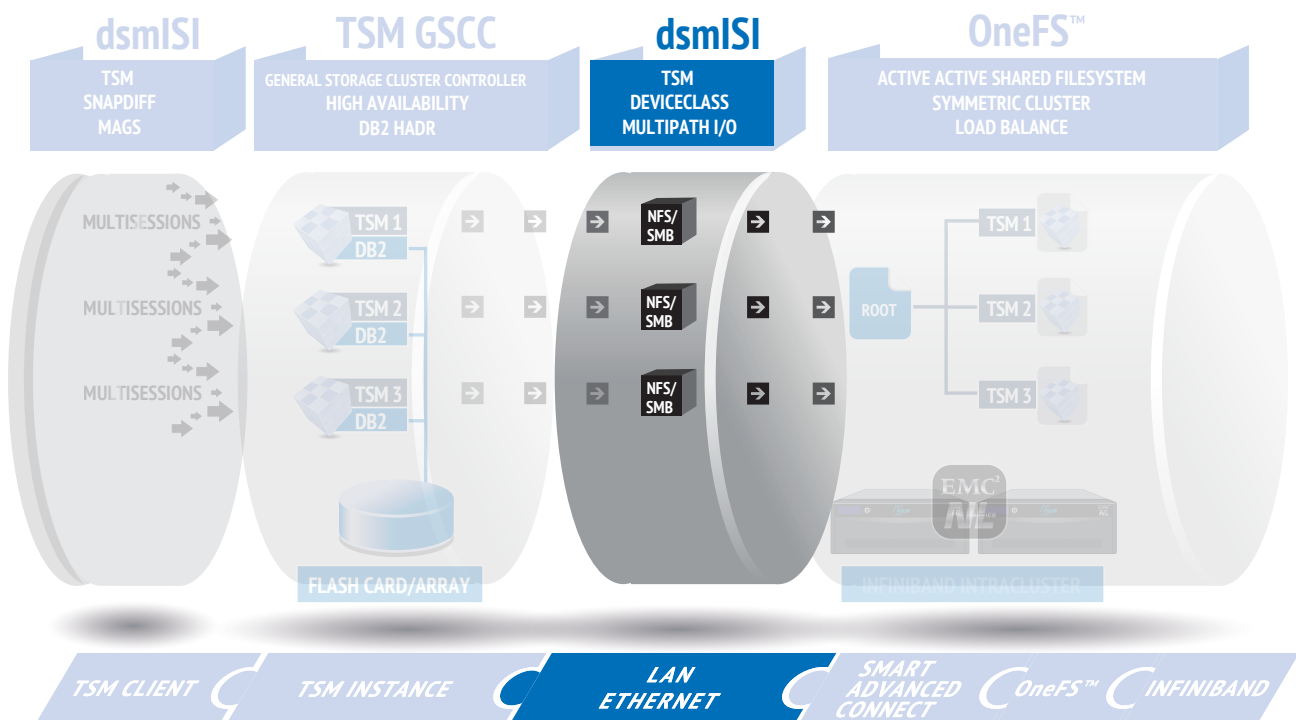


Scale out NAS TSM as a Service TSM Cloud Backup Source Dedup
OneFS/Isilon Mirroring
 Scale out Storage Pool 15 Petabyte Big Data TSM Cloud



dsmlSI vereinfacht Integration von TSM in OneFS-Scale-Out-Storage

Concat erweitert sein Konzept für TSM-as-a-Service basierend auf Isilon/OneFS um dsmlSI für OneFS. Hierfür hat der Concat-Partner General Storage das Modul dsmlSI entwickelt, das die Integration des Tivoli Storage Managers (TSM) in Scale-Out-Storage-Umgebungen mit Isilon OneFS vereinfacht.



copyright concat AG - All rights reserved

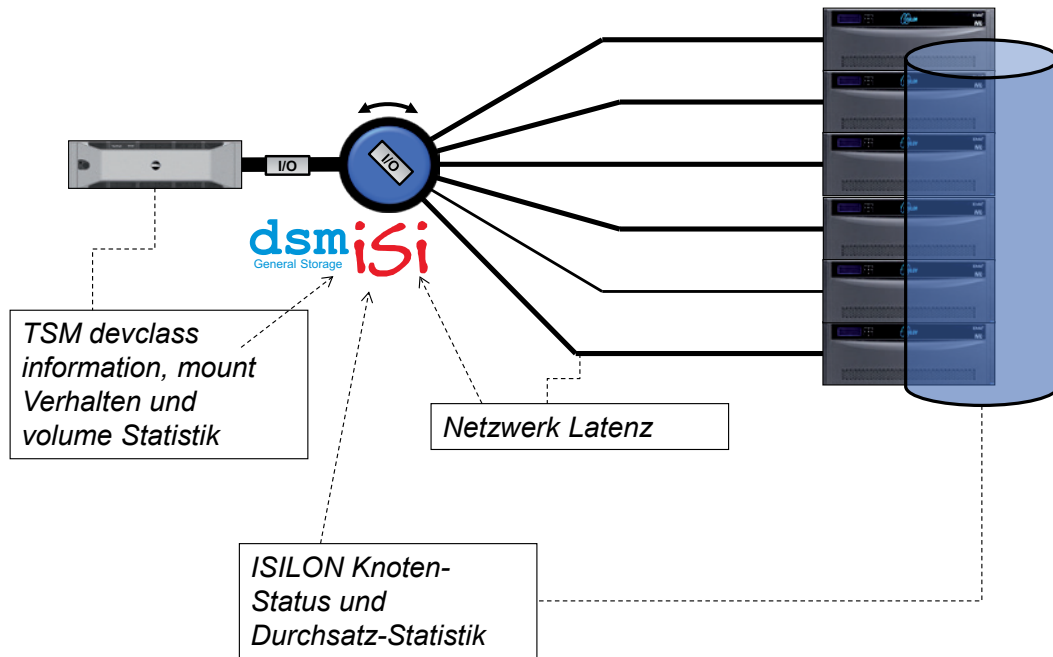
Im Prinzip ist dsmlSI als dynamisches Multipathing zu verstehen, das zur Laufzeit der Write- oder Read-IOs immer den Netzwerkpfad mit der geringsten Latenz nutzt. dsmlSI wird auf dem Betriebssystem, z. B. Linux, Unix und Windows als Daemon/Service installiert, kommuniziert fortan mit den angebotenen Isilon-Clustern und stellt automatisch NFS/SMB-Verbindungen zu allen Knoten her. Die angebotenen Betriebssysteme haben somit aktive NFS/SMB-Verbindungen zu allen Isilon-Knoten. dsmlSI erkennt automatisch, wenn Isilon-Knoten ausfallen, aus dem Cluster entnommen oder zum Cluster hinzugefügt werden. Übernahmen bei Ausfall erfolgen transparent für TSM. Die dynamische Lastverteilung zur Laufzeit der Write- und/oder Read-IOs stellt sicher, dass alle Knoten des Clusters immer gleichmäßig ausgelastet sind.

Durch dsmlSI muss im TSM-Server nur eine Device Klasse mit einem Directory eingerichtet werden, während dsmlSI im Hintergrund mit bis zu 144 Isilon-Knoten kommuniziert. Das vereinfacht das Betriebskonzept für TSM ganz massiv.

Die Vorteile von dsmlSI in TSM Umgebungen:

- Dynamisches Multipathing, das zur Laufzeit der Write- oder Read-IOs immer den Netzwerkpfad mit der geringsten Latenz nutzt.
- Stellt automatisch aktive NFS/SMB-Verbindungen zu allen OneFS/Knoten her.
- Lastet alle Knoten des OneFS-Clusters gleichmäßig aus.
- Erkennt automatisch den Ausfall, die Entnahme und Erweiterungen von Knoten in OneFS-Clustern.
- Unterstützt TSM-Server in den Versionen 5, 6 und 7 unter Linux, Unix und Windows sowie beliebig viele Isilon-Systeme.
- Wird auf dem Betriebssystem als Daemon/Service installiert.

dsmlSI Integration für TSM in OneFS



Mit den besten Grüßen


Stéphane Criachi

Kontakt
stephane.criachi@concat.de
Mobil +49 (172) 70 81 007


Christian Reichert

Kontakt
christian.reichert@concat.de
Mobil +49 (172) 70 81 040

 **concat AG**
IT SOLUTIONS

Berliner Ring 127-129
64625 Bensheim
Telefon +49 (6251) 7026-0
Telefax +49 (6251) 7026-444