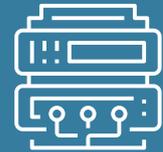


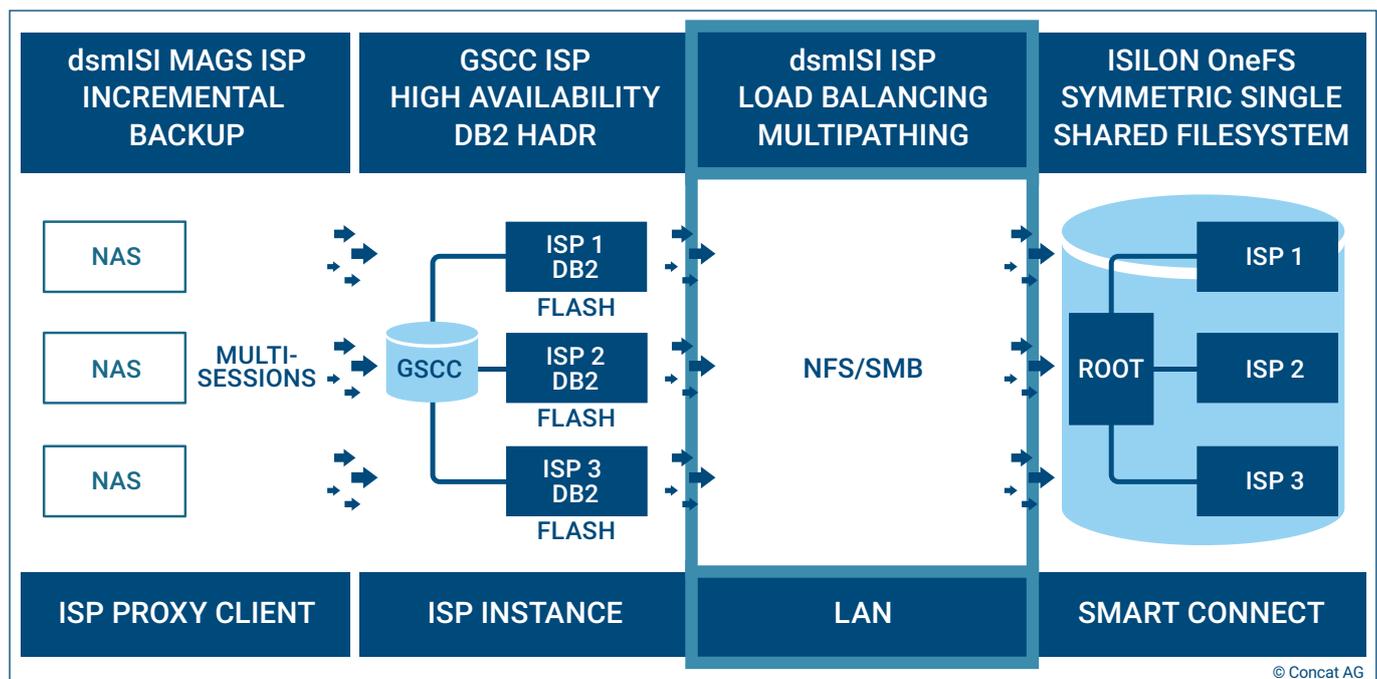
dsmISI ISP

Vereinfacht die Integration von ISP in Scale-out-Storage

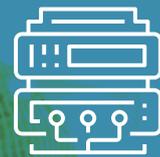
dsmISI
ISP



dsmISI ISP vereinfacht die Integration von IBM Spectrum Protect (ISP) in Dell EMC PowerScale OneFS und beschleunigt die Backup/Restore-Zeiten.



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



Die Vorteile von dsmISI ISP:

- Dynamisches Multi-Pathing, 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 ISP unter Linux, Unix und Windows sowie beliebig viele Dell EMC PowerScale-Systeme.
- Wird auf dem Betriebssystem als Daemon/Service installiert.
- Kann völlig transparent und unabhängig voneinander mit z. B. dsmISI Veeam, dsmISI DB und/oder anderen Anwendungen eingesetzt werden.

