

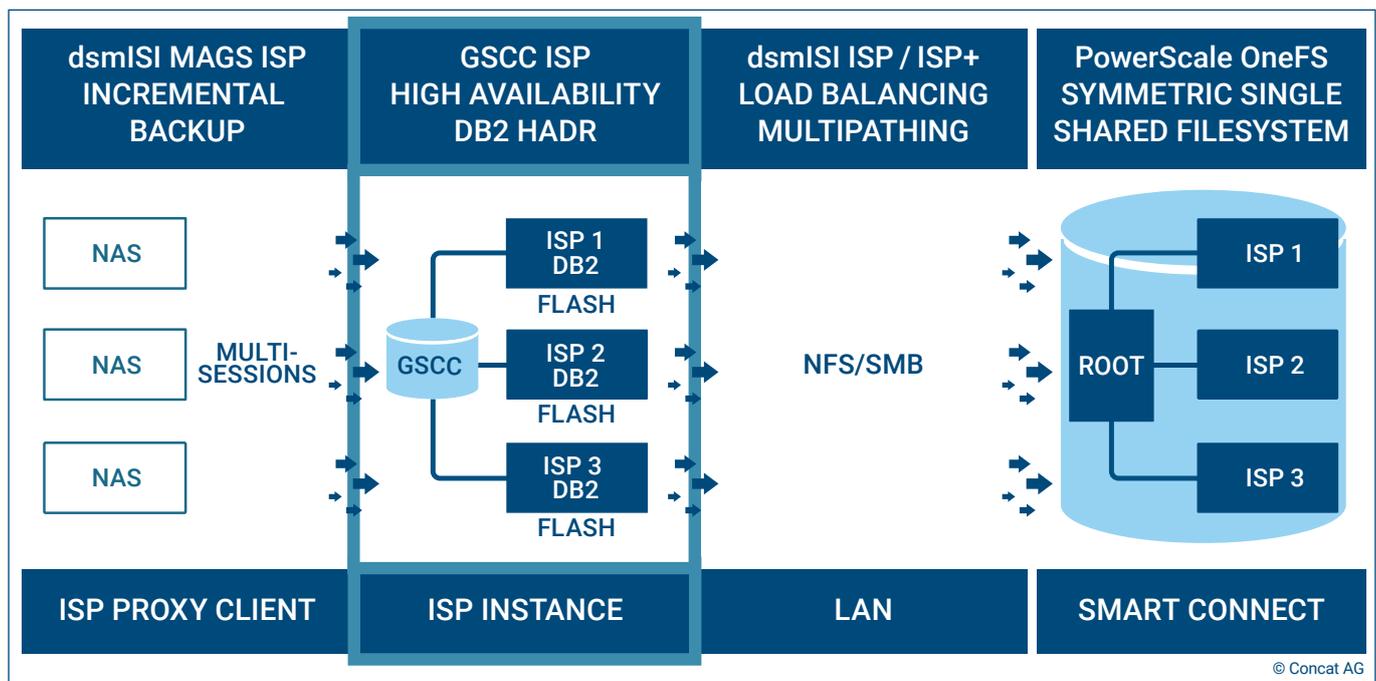
GSCC ISP

Hochverfügbarkeitslösung
für IBM Spectrum Protect Server

GSCC ISP



Der General Storage Cluster Controller (GSCC) ist eine weit verbreitete hochverfügbare Applikations-Cluster-Lösung für IBM Spectrum Protect Server (ISP).

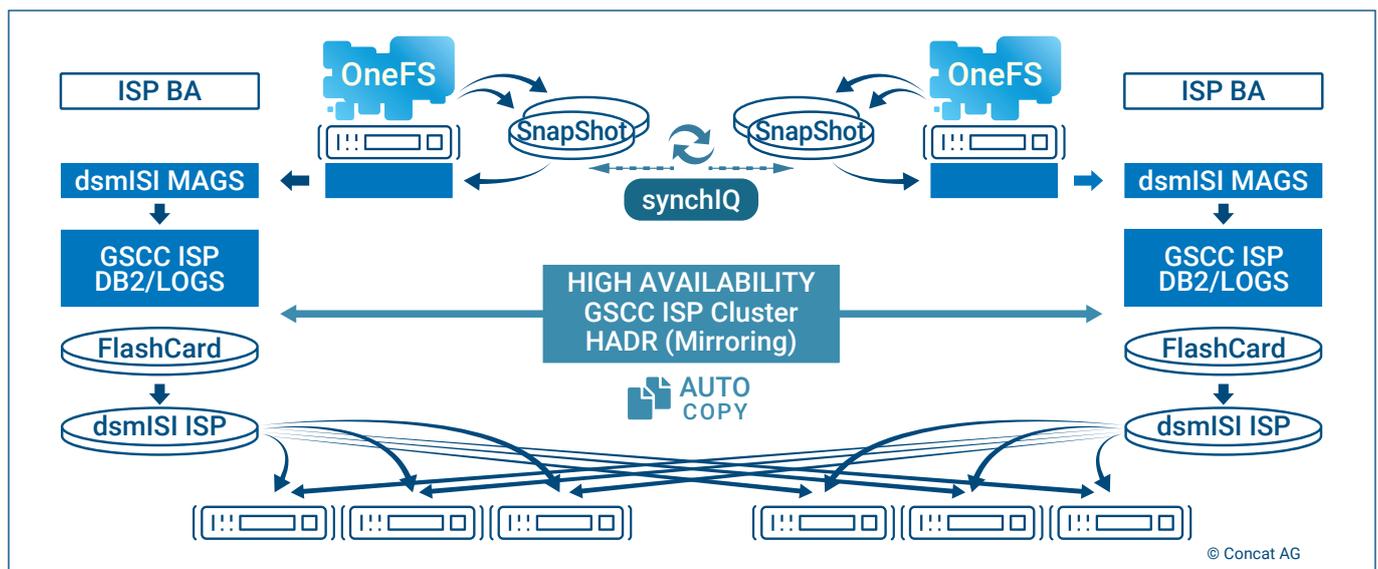


Spannend im Zusammenhang mit Isilon-Storage von Dell EMC ist GSCC ISP vor allem, weil es dank der DB2-HADR-Option den Aufbau höchstverfügbarer ISP-Server-Umgebungen ermöglicht, ohne SAN-Storage und Spiegelung der ISP-Datenbank vorauszusetzen. GSCC ISP ist als Applikations-Cluster konzipiert und auf die Anforderungen von ISP-Servern zugeschnitten. Dadurch können nicht nur Hardware-Ausfälle, sondern auch Funktionsfehler und logische Probleme der Applikation überwacht und gegebenenfalls behoben werden. Bei Problemen beginnt GSCC ISP zunächst lokal mit der Fehlerkorrektur. Sollte die lokale Behebung eines Fehlerzustandes nicht möglich sein, findet eine Übernahme des virtualisierten ISP-Servers auf ein anderes Server-System statt. Sämtliche zum Betrieb benötigten Komponenten – die ISP-Datenbank, IP-Adressen, SAN-Anbindungen usw. – werden mit übernommen, sodass dieser Vorgang für ISP transparent bleibt.



Die Vorteile von GSCC ISP:

- Hochverfügbarkeit für einzelne ISP-Instanzen.
- Applikationsbasierender Cluster, der auf die Anforderungen von ISP zugeschnitten ist.
- Überwachung von Hardware-Ausfällen und logischen Applikationsproblemen.
- Behandelt einzelne ISP-Server-Instanzen als unabhängige Objekte, die auf einem der beteiligten Server in einer virtualisierten Ausführungsumgebung laufen.
- Transparente Übernahme aller für den Betrieb relevanten Komponenten wie z. B. ISP-Datenbank, IP-Adressen, NAS- und SAN-Anbindungen.
- Unterstützt DB2 HADR für den Aufbau höchstverfügbarer ISP-Server-Umgebungen bei Clustering und Spiegelung über IP.
- Aufbau von schlanken ISP-Servern, die kostengünstig mit internem Flash-Speicher für leistungshungrige ISP-Datenbanken ausgestattet werden können.
- Optionale Nutzung der Isilon-Technologie als ISP-Storage-Pools.
- Drastische Steigerung der Skalierbarkeit und Flexibilität durch GSCC ISP, dsmlSI, Flash-Speicher und Dell EMC Isilon OneFS.



Alle Vorteile, die GSCC ISP bietet, sind abhängig von der eingesetzten Storage-Plattform und deren Leistungsfähigkeit. Mit dsmlSI ISP, der perfekten Schnittstelle zu Dell EMCs revolutionärer Isilon-Technologie in Verbindung mit IBMs bewährter IBM Spectrum Protect Software, kommen die Stärken von GSCC ISP vollends zum Tragen.