

Scale out NAS Backup Source Dedup Mirroring

# Oracle dsmlSI

# OneFS/Isilon

Scale out Storage Pool

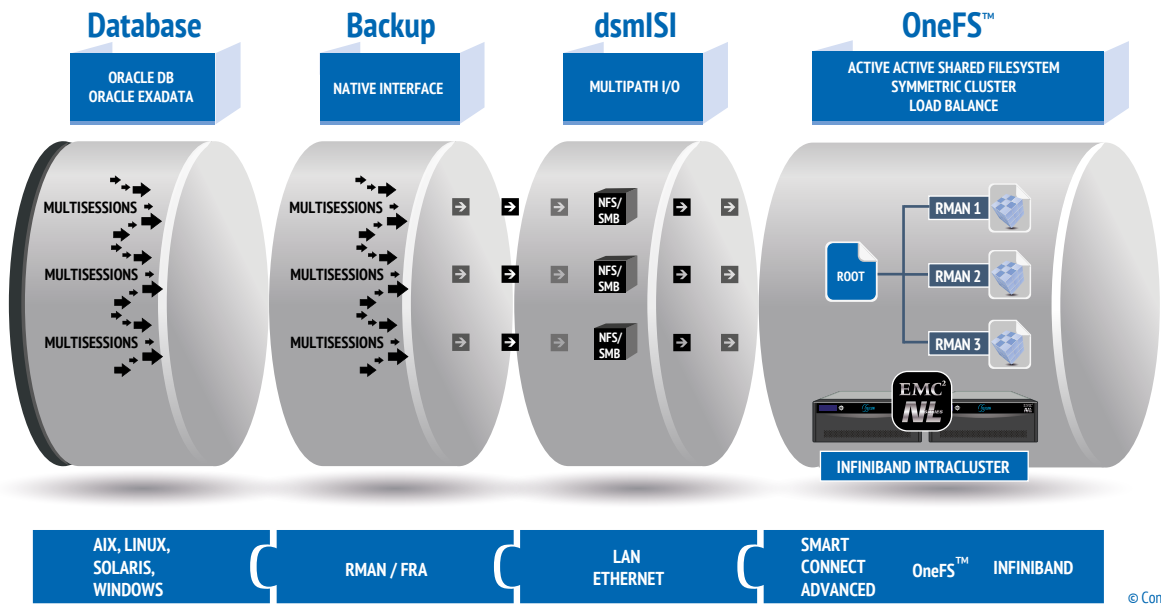
30 Petabyte Big Data RMAN / FRA



## dsmlSI for Database – extrem schnell und skalierbar

## Unbegrenzter Speicher für Oracle-Backups

Concat erweitert sein Konzept, Backup-Applikationen in eine Scale-Out-Architektur zu integrieren. Hierfür hat der Concat-Partner General Storage das Modul dsmlSI for Database entwickelt, das die Integration von Oracle RMAN in Isilon OneFS vereinfacht.



© Concat AG

Das Sichern von Datenbanken steht in vielen IT-Umgebungen vor großen Herausforderungen. Ständig wachsende Kapazitäten verlangen nach immer höheren Durchsätzen für Backup und Recovery. Die meisten traditionellen Client-Server-Backup-Tools können mit diesen

Anforderungen nicht mehr Schritt halten und skalieren nicht weit genug. Da sie an einen relativ kleinen Ausschnitt des Funktionsumfangs der Datenbank-Backup-Schnittstellen (in diesem Fall Oracle RMAN) gebunden sind, wird sich daran leider auch wenig ändern.

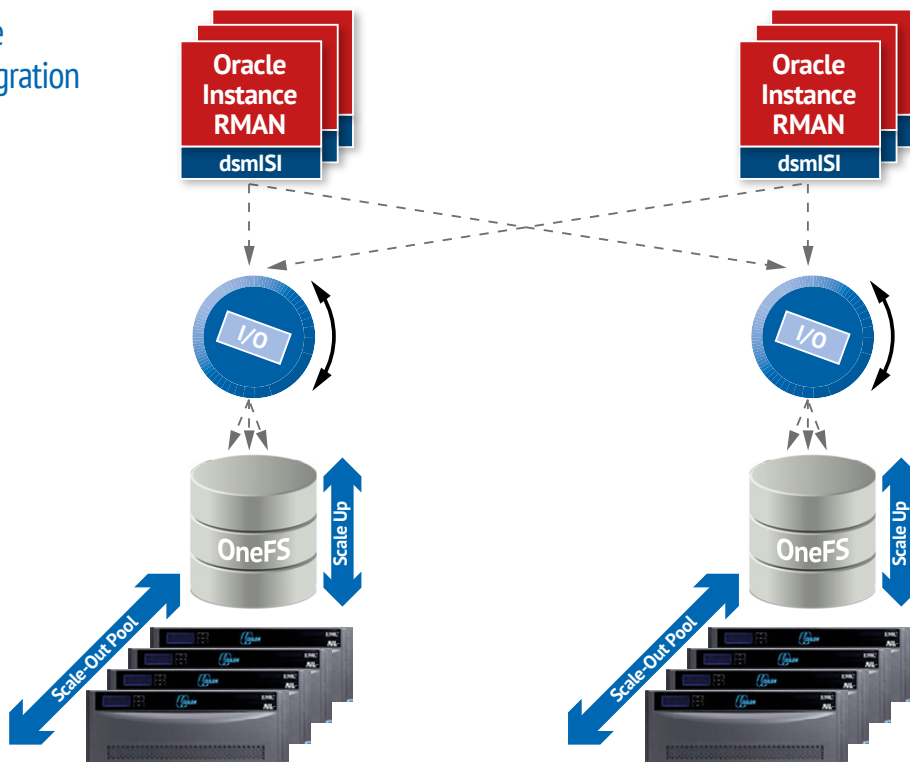
dsmISI for Database stellt eine sehr simple Lösung für dieses Problem dar. Statt RMAN mit einem komplexen API zu konfrontieren, das in den meisten Fällen die nützlicheren Funktionen von RMAN ohnehin nicht verwenden kann, verbindet dsmISI for Database Ihre Datenbank-Server einfach mit EMCs Isilon Scale-Out-NAS-System. Mit dsmISI for Database reicht ein einziges Kommando, um jede Datenbank mit einer eigenen FRA (Fast bzw. Flash Recovery Area) und einer praktisch unlimitierten Anzahl von Channels für Backup und Recovery zu versehen, die sich auf einem EMC Isilon OneFS File System befinden. Der Benutzer muss sich dabei weder um NFS Mounts, Load Balancing oder die optimale Verteilung von Kapazitäten oder Bandbreiten kümmern. Egal wie viele Oracle-Instanzen Sie verwalten: Backup und Restore von Datenbanken war noch nie so einfach.

**dsmISI for Database unterstützt sämtliche RMAN/FRA-Optionen und Methoden unter Linux, AIX, Solaris und Windows für Oracle Database und Oracle Exadata Database Machine. (IBM DB2 und MSSQL sind in Planung).**

### Die Vorteile von dsmISI for Database (Oracle RMAN):

- Praktisch unbegrenzte Backup-Speicher-Skalierbarkeit in Bezug auf Kapazität und Leistung, und das auf Knopfdruck - ohne die Notwendigkeit der Re-Konfiguration
- Ein gemeinsames Repository für alle Backups mit einer Kapazität von 256 Terabyte (TB) bis zu 47 Petabyte (PB)
- Vollautomatische Aktiv-Aktiv-Verteilung von Lasten über alle Knoten in einem Isilon-Cluster
- Kann völlig transparent und unabhängig voneinander mit z. B. dsmISI für TSM, Veeam und/oder anderen Anwendungen eingesetzt werden
- Optional Integration des dsmISI MAGS TSM-Clients für die Migration / Kopie von RMAN Backup-Daten zu und von TSM (Tape)

### dsmISI for Database (Oracle RMAN) Integration 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 (06251) 7026-0  
Telefax: +49 (06251) 7026-444