

EMC CLARiiON- Replikationslösungen

Überblick

- Die Datenreplikationslösungen schützen die physischen und virtuellen Speicherressourcen vieler führender Unternehmen.
- Referenzarchitekturen und Best Practices unterstützen Sie bei der Optimierung kritischer Core-Geschäftsanwendungen, wie z. B. Oracle, Exchange und SQL.
- Bewährte Interoperabilität sorgt für Produktkompatibilität durch umfassende EMC E-Lab-Tests und VMware-Zertifizierung.

Maximierte Data Protection, Replikation und Disaster Recovery für CLARiiON-Systeme

EMC® Datenreplikationslösungen werden zum Schutz der physischen und virtuellen Speicherressourcen vieler führender Unternehmen eingesetzt. Diese Lösungen werden durch branchenführende Best Practices unterstützt, einschließlich Interoperabilitätstests und Qualifizierung durch das EMC E-Lab™. Speziell für die EMC CLARiiON® mit Intel® Xeon®-Prozessoren bietet EMC eine Reihe von Data Protection-, Replikations- und Disaster Recovery-Lösungen an, die auf die Anforderungen von Unternehmen oder Remote-Standorten größerer Unternehmen abgestimmt sind.

EMC CLARiiON-Replikationslösungen

Die EMC CLARiiON-Replikationsprodukte sind speziell auf die Anforderungen für betriebliche Recovery und Disaster Recovery geschäftskritischer Anwendungen in Kundenumgebungen ausgerichtet. Diese Angebote umfassen die RecoverPoint-Produktreihe einschließlich RecoverPoint/SE für gleichzeitige lokale und Remote-Data Protection mit erweiterter Datenkomprimierung und Bandbreitenreduzierung sowie EMC SnapView™ für die Erstellung und das Management von Point-in-Time-Replikat-Snapshots und -Clones.

EMC RecoverPoint/SE for CLARiiON

Eine einzige Lösung für Data Protection, Replikation und Disaster Recovery für die CLARiiON

Die EMC RecoverPoint-Produktreihe bietet Einzelproduktlösungen für Data Protection, Replikation sowie betriebliche und Disaster Recovery für physischen Speicher und virtuelle Datenspeicher in CLARiiON-Umgebungen. EMC RecoverPoint/SE wurde speziell für reine CLARiiON-Umgebungen entwickelt. Dem Kunden steht damit eine umfassende Lösung für die Replikation und den Schutz von Informationen zur Verfügung, die auf CLARiiON-Arrays konsolidiert wurden, einschließlich VMware® Infrastructure-Umgebungen mit und ohne VMware vCenter Site Recovery Manager.

Die CLARiiON-Lösungen werden durch die effiziente, netzwerkbasierte synchrone und asynchrone RecoverPoint/SE-Replikation ergänzt. Das Produkt bietet Unterstützung für Fibre Channel- und/oder iSCSI-Umgebungen, optimiert die Bandbreitennutzung, ermöglicht den dynamischen Wechsel zwischen synchronem und asynchronem Betrieb basierend auf Durchsatzbeschränkungen und Latenz, und kann dank der Write-Splitting-Funktion von RecoverPoint ohne negative Auswirkungen auf die Speicher-Performance auf den CLARiiON-Arrays bereitgestellt werden.

Der Data Protection-Ansatz von EMC ermöglicht bestimmte Schlüsselfunktionen, beispielsweise eine sofortige Recovery zu jedem beliebigen Point-in-Time. Dazu wird ein Verlaufsjournal genutzt, das alle Datenänderungen sowie Lesezeichen protokolliert, die anwendungsspezifische Ereignisse identifizieren. RecoverPoint/SE nutzt Consistency Groups, die dem Anwender die Definition von Volumes ermöglichen, für die die Reihenfolge der Writes untereinander während Replikation und Recovery erhalten bleiben muss. Schließlich gestattet RecoverPoint/SE die Reduzierung der Netzwerkbandbreite durch einen Policy Engine, der vor dem Senden der Daten über eine IP-Verbindung entscheidet, wie viele Daten komprimiert werden und welche IP-Netzwerkressourcen Priorität genießen sollen.

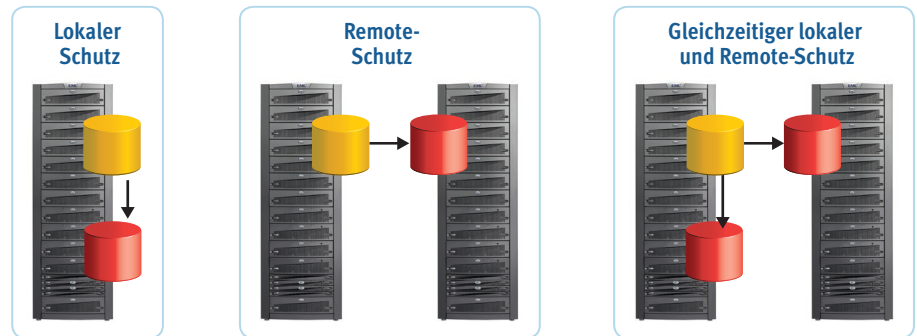


EMC RecoverPoint/SE für CLARiiON bietet:

Ein Produkt für Data Protection, Replikation und Disaster Recovery

RecoverPoint/SE ermöglicht die gleichzeitige lokale und Remote-Replikation derselben Daten und bietet damit Unterstützung für viele Kombinationen aus lokalen und Remote-Standorten für Produktion, Tests und Entwicklung. Dank der Unterstützung für gängige Betriebssysteme und Anwendungsumgebungen bietet RecoverPoint/SE Kunden viele unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten bei der Bereitstellung.

EMC RecoverPoint/SE: Lokale und Remote-Data Protection und Disaster Recovery für EMC CLARiiON



Eine Managementoberfläche

Mit nur einer Managementoberfläche stellt RecoverPoint/SE eine einzige Management-Konsole für das Management von Data Protection und Replikation über lokale und Remote-Standorte hinweg bereit. Darüber hinaus unterstützt die Software viele verschiedene Disaster Recovery-Szenarien.

Recovery zu jedem beliebigen Point-in-Time

RecoverPoint/SE ermöglicht Ihnen den Rollback zu jedem beliebigen Point-in-Time für eine effektive lokale und Remote-Recovery nach Vorfällen, wie z. B. Datenbankbeschädigung oder Stromausfällen. Mit RecoverPoint/SE können ungeplante Ausfälle von CLARiiON-Umgebungen vermieden werden.

Alle Umgebungen

RecoverPoint/SE unterstützt zahlreiche Host-Betriebsumgebungen. Eine Erweiterung zur Unterstützung für die CLARiiON sowie für andere Speicher-Arrays von EMC und anderen Anbietern ist ebenfalls möglich – mit einer einzigen Managementoberfläche und Skalierbarkeit für höhere Kapazität.

EMC SnapView

Mit EMC SnapView-Software lassen sich Mount-fähige Snapshots oder Full-Copy Clones von Produktionsdaten erstellen. So können Tests, die Entscheidungsfindung, Debugging oder Reporting parallel stattfinden, ohne dass Anwendungen offline geschaltet werden müssen. Mit SnapView-Snapshots und Kopien mit vollem Schreibzugriff (Clones) können Anwender weitere Managementaufgaben mit minimalen Auswirkungen auf die Produktionsdaten durchführen. Da mit SnapView Daten-Clones erstellt werden können, entstehen beim Lesen und Schreiben von Produktionsdaten und deren Kopien keine Konflikte. So können Data Warehouse-Lesevorgänge, Anwendungstests und Backup-/Recovery-Vorgänge mit minutengenauen Daten erfolgen, ohne dass Produktionsanwendungen offline geschaltet werden müssen.

EMC RecoverPoint und EMC SnapView bilden zusammen eine hervorragende Lösung für Online-Datenverfügbarkeit und Disaster Recovery ohne Verschlechterung der allgemeinen System-Performance.

EMC MirrorView

EMC MirrorView™ ermöglicht 1:n-Datenspiegelung bzw. n:1-Datenkonsolidierung, sowohl als eigenständige Lösung als auch in Kombination mit SnapView. MirrorView/Synchronous (MirrorView/S) spiegelt gleichzeitig und synchron ein Quell-LUN auf zwei verschiedene CLARiiON-Zielsysteme (ohne Consistency Groups). Diese Funktion ist besonders dann hilfreich, wenn Sie eine Datenkopie, mit der keine anderen Aktivitäten oder Prozesse ausgeführt werden, und eine weitere Kopie der Produktionsdaten für parallele Verarbeitungsaktivitäten (z. B. Backups oder Decision Support-Abfragen über SnapView) benötigen.

Mit MirrorView/Asynchronous (MirrorView/A) können die Daten auf einem zentralen CLARiiON-Array konsolidiert werden, um Remote-Prozesse wie Backups, Decision Support-Abfragen, vereinfachtes Disaster Failover und Remote Data Bunkering zentral durchzuführen. MirrorView/A erfüllt viele Replikationsanforderungen für betriebliche Recovery ohne Bedarf nach CDP oder Bandbreitenoptimierung.

EMC Services für Remote-Replikationssoftware

EMC Services bietet das ganze Expertenwissen und die Erfahrung von EMC mit umfassenden Recovery-Lösungen, Best Practices für die Speicherbereitstellung und bewährten Methoden, damit Sie Ihre geschäftlichen Ziele erreichen, ohne die Ressourcen zu belasten. Diese Wissensbasis wird durch die umfassende EMC E-Lab-Tests und die VMware-Zertifizierung ergänzt, um die Interoperabilität der EMC Replikationsprodukte mit vielen physischen und virtuellen Umgebungen zu ermöglichen. EMC Services unterstützt Sie bei der Risikobewertung und der optimalen Planung des Einsatzes von Replikationstechnologien. Wir helfen Ihnen, Ihre Anwendungen und Ihren Geschäftsbetrieb unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens bei voller Kapazität fortzusetzen.

Das EMC Global Delivery-Modell sorgt für einen schnellen und kompetenten Service, der auf Ihre spezifischen Ziele und Anforderungen zugeschnitten ist und drei Phasen umfasst. Zu diesen drei Phasen zählen: Erkennung, Analyse und Planung; Implementierung und Tests; Dokumentation, funktionelle Einweisung und Abnahme.

Nach der Implementierung hilft Ihnen der EMC Customer Service, der bereits sechs Mal mit dem SSPA STAR Award für herausragenden Support ausgezeichnet wurde, Ihre Daten rund um die Uhr und an jedem Tag der Woche verfügbar zu halten. Mit EMC Education Services wird der Wert Ihrer Investitionen weiter gesteigert – durch ein umfassendes Portfolio an Kundens Schulungen.



EMC Deutschland GmbH
Tel. 0800 1016944
www.emc2.de
german_marketing@emc.com

EMC Computer Systems Austria
Tel. 43 1 599 52-0
www.emc2.at
austria_office@emc.com

EMC Computer Systems Schweiz
Tel. 0800 004 058
www.emc2.ch
switzerland@emc.com

Machen Sie den nächsten Schritt.

Sehen Sie selbst, wie Sie mit EMC Remote-Replikationssoftware Ihre kritischen geschäftlichen Informationen schützen und den Nutzen daraus erhöhen können. Setzen Sie sich noch heute mit Ihrem EMC Vertriebsbeauftragten oder autorisierten EMC Systemintegrator in Verbindung. Oder besuchen Sie unsere Website www.emc2.de.