

DIE WICHTIGSTEN GRÜNDE FÜR XTREMIO FÜR SAP

10

Die Architektur, die Performance
und Flexibilität in SAP-Infrastrukturen
neu definiert

Dell EMC [XtremIO](#) wurde von Grund auf mit der Zielsetzung entwickelt, die effektive Kapazität zu maximieren und eine linear skalierbare hohe Leistung mit konsistenten Antwortzeiten von unter einer Millisekunde für SAP-Workloads der Enterprise-Klasse bereitzustellen.

1 | Zuverlässige und skalierbare SAP-Leistung

Anwendungs- und Datenbankeigentümer werden nicht mehr durch Leistungsüberwachung und -tuning ausgelastet. Jedes Flash-Laufwerk in XtremIO steht der Datenbank in einem ausgewogenen Leistungsmodell zur Verfügung, sodass Komplexität, Overprovisioning und Tuning vermieden werden. Selbst bei einer Skalierung von Workloads bietet XtremIO schnelle Antwortzeiten und ermöglicht damit die Einhaltung von SLAs in SAP-Landschaften selbst zu Spitzenbedarfszeiten.

2 | Konsolidierung gemischter Workloads

Mit XtremIO können IT-Abteilungen gemischte Anwendungs-Workloads konsolidieren und so mehr Standardisierung und betriebliche Effizienzen wie ein zentrales Management voranbringen. Die Möglichkeit, SAP-Landschaften, SAP HANA und gemischte Workloads wie OLTP, OLAP, DW und andere auf demselben XtremIO-Cluster zu hosten, vereinfacht das Management und spart den Unternehmen Zeit und Geld.

3 | Mehr Flexibilität bei gleichzeitiger Reduzierung der TCO

XtremIO ist führend bei der Verwendung fortschrittlicher Speichertechnologien wie jederzeit verfügbare Inline-Komprimierung und -Dateneduplizierung. Diese Datenreduzierungstechnologien senken die Kosten von Flash, indem sie es XtremIO ermöglichen, mehr Daten mit weniger Flash-Speicher zu unterstützen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. XtremIO bietet bedeutende CAPEX- und OPEX-Einsparungen für das Unternehmen!

4 | Integriertes Kopierdatenmanagement

Mit XtremIO Virtual Copies (XVC) können Anwendungs- und Datenbankeigentümer so viele Kopien wie erforderlich für Entwicklung/Tests, Analysen, Backup usw. erstellen. Diese virtuellen Kopien bieten dieselbe Leistung und Speichereffizienz mit denselben Inline-Datendiensten wie die Produktion. Das integrierte Kopierdatenmanagement (integrated Copy Data Management, iCDM) in XtremIO beschleunigt Innovationszyklen durch eine neue Verwendung von XVCs für Analysen nahezu in Echtzeit, Entwicklung/Tests, Patching, Sandbox-Tests und alle anderen Anwendungsbeispiele für SAP-Workloads – alle können dieselbe Leistung bereitstellen wie die Produktion, gepaart mit einer umfassenden Speicherplatzeffizienz.

5 | Business Continuity und Disaster Recovery

Ermöglichen Sie Business Continuity und eine schnellere Recovery mithilfe der einzigartigen metadatenbezogenen Replikationstechnologie von XtremIO. Die Metadatenbezogenheit reduziert die Anforderungen an die WAN-Bandbreite und die Speicherkapazität für die Replikation deutlich und ermöglicht so mehr Effizienz beim Schutz von Anwendungen.

6 | Quality of Service (QoS) für eine umfassende Anpassung

Mit XtremIO QoS kann das Unternehmen die Leistung flexibel basierend darauf definieren, wie wichtig die Anwendung für den Betrieb ist. Innovationszyklen werden beschleunigt, da Entwicklern so viele Kopien wie nötig von SAP-Landschaften bereitgestellt werden. Administratoren können Bandbreiten- oder IOPS-Begrenzungen für Volumes, Consistency Groups oder Initiatorgruppen festlegen, um die Ressourcenzuweisung besser zu steuern. Durch die Kontrolle von IOPS oder Bandbreite pro Workload kann SAP Probleme mit leistungshungrigen Anwendungen („Noisy Neighbor“) vermeiden und das Risiko einer Anwendungsblockierung in Umgebungen mit gemischten Workloads beseitigen.

7 | Schnellere geschäftliche Innovation und mehr Flexibilität

Mit Dell EMC XtremIO können Entscheidungsunterstützungsanalysen die geschäftliche Innovation und Flexibilität beschleunigen, ohne die SLAs für On-Demand-SAP-Umgebungen für Produktion, Reporting, Tests und Entwicklung zu beeinträchtigen. Die OCE-Funktionen (Online Cluster Expansion) von XtremIO X2 ermöglichen die Erweiterung von Rechnern und Kapazität, ohne sich auf die unterstützten Workloads auszuwirken, die für das Wachstum der SAP-Landschaft erforderlich sind. SAP hat XtremIO als Arrays für eine Massenspeicherlösung der Enterprise-Klasse zertifiziert, die alle Leistungs- und Funktionsanforderungen von SAP HANA erfüllen. Mit dieser Zertifizierung können Sie XtremIO für eine angepasste SAP HANA-Rechenzentrumsintegration einsetzen und dabei Ihre vorhandene Rechenzentrumsinfrastruktur in einer vollständig unterstützten Umgebung nutzen.

8 | Cloudfähiges Monitoring

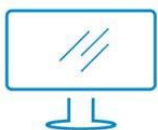
Mit CloudIQ können SAP-Administratoren die Integrität und Verfügbarkeit ihrer XtremIO-Speicherinfrastruktur über jeden Browser oder ein beliebiges Mobilgerät remote nachverfolgen, Berichte zu Verlaufstrends erstellen, für zukünftiges Wachstum planen, potenzielle Risiken identifizieren und verwertbare Erkenntnisse nutzen, um Problembhebungen zu beschleunigen.

9 | Einfaches Management

XtremIO enthält eine einfache und bedienerfreundliche HTML5-Benutzeroberfläche zur Verwaltung der Plattform. Es müssen keine Anwendungen installiert werden und die Verwaltung erfolgt über einen gängigen Webbrowser. Die Oberfläche ist leicht zu erlernen mit intuitiven Drill-downs und einfacher Navigation. Wichtige Systemkennzahlen stehen im Zentrum und werden auf einem einfach zu lesenden grafischen Dashboard angezeigt. XtremIO vereinfacht außerdem das Provisioning von Speicher und ermöglicht so eine einfache Konfiguration und Bereitstellung aller Workloads ohne zusätzliches Tuning. Die enge Integration in Dell EMC AppSync automatisiert und orchestriert das Workload-Management auf Anwendungsebene. Die Nutzerfreundlichkeit der Plattform zeigt sich in der Beschleunigung des Implementierungszyklus sowie der Reduzierung von Designentscheidungen und einem geringeren Managementaufwand.

10 | Sorgenfreies Arbeiten mit einem zukunftssicheren Programm

Das Dell EMC Future-Proof Loyalty Program bietet eine 3-jährige Zufriedenheitsgarantie, Investitionsschutz (Trade-in vorhandener Systeme gegen Gutschriften für Dell EMC Storage der nächsten Generation), planbare Supportpreise (konsistente und vorhersehbare Wartungspreise und -services), All-inclusive-Software (Software, die zum Speichern und Verwalten von Daten erforderlich ist), sorgenfreie Datenmigrationen (Umstellung auf Speicher der nächsten Generation mit nahtlosen Upgrades und integrierten Datenmigrationstools) sowie eine 4:1-All-Flash-Speichereffizienzgewährleistung (mit empfohlenen Best Practices für eine garantierte 4:1-Speichereffizienz).



[Weitere Informationen](#)
zu Dell EMC XtremIO



[Kontakt zu](#) einem
Dell EMC Experten



[Weitere Ressourcen](#)



Reden Sie mit
[@DellEMCStorage](#) und
[#XtremIO](#)