

Infinidat setzt mit neuer InfiniBox R4 Software Release weitere Zeichen im High-End-Speichermarkt

14.11.2017, 18:38 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Infinidat*

Presseagentur: *AxiCom*

INFINIDAT

STORING THE FUTURE

InfiniBox R4 führt branchenführende synchrone Replikation, Quality of Service sowie wichtige Verbesserungen bei NAS-Services ein

? Highlights der neuen Version: eine synchrone Replikationsleistung mit branchenführender Latenzzeit von weniger als 400 µs, Quality of Service sowie asynchrone NAS-Replikation mit ebenfalls branchenweit führendem 4-Sekunden-RPO und NAS Directory Quotas (TreeQs)

? Über 100 Kunden haben im Rahmen des Infinidat Social-Product-Management (SPM)-Programms an der neuen InfiniBox R4 mitgearbeitet

? Aufzeichnung von 1,8 Exabyte I/O während des automatisierten Quality-Assurance (QA)-Zyklus der InfiniBox R4

München, 14. November 2017 – Infinidat, führender unabhängiger Anbieter von Datenspeicherlösungen im Petabyte-Bereich, hat heute die neueste Version seiner zentralen Betriebssoftware InfiniBox angekündigt. InfiniBox R4 ist seit der Markteinführung der InfiniBox im Oktober 2013 das vierte größere Software-Release für Infinidat.

„Infinidats Strategie ist es, die Standardfunktionen der Branche neu zu überdenken und von Grund auf neue Designs zu implementieren, die die Messlatte höher legen. Auf diese Weise erfreuen wir unsere Kunden und verdrängen etablierte Anbieter“, erklärt Jacob Broido, Chief Products Officer.

Synchrone Replikation

InfiniBox R4 führt eine neuartige Implementierung einer synchronen Replikation ein, die die niedrigste Latenzzeit in der Branche bereitstellt. „Seit 25 Jahren akzeptieren Enterprise-Storage-Kunden den Nachteil einer mindestens zweifachen Latenzzeit, um ihre kritischsten Anwendungen zu schützen. InfiniBox Synchronous Replication verbessert den Branchenstandard um mehr als 25 Prozent mit einer unzerstörbaren sub-400 µs Latenzzeit, lässt sich einfach einrichten

und erfordert kein Management“, erläutert Anat Rappaport, Senior Product Manager.

„InfiniBox bietet uns eine Verfügbarkeit von 99,99999 Prozent und läuft seit der Installation kontinuierlich. Mit der Synchronous Replication Erweiterung können wir nun auch unsere strategisch wichtigsten, unternehmenskritischen Systeme auf Infinidat migrieren“, so Markus Bentele, VP Information Technology der Mahle International GmbH.

Quality of Service

Die InfiniBox R4 enthält außerdem Infinidats neurale Cache-basierende Quality-of-Service (QoS)-Fähigkeit, die herkömmliche Storage-Tiers eliminiert.

„Herkömmliche Storage-QoS-Implementierungen zerstören die Anwendungsperformance, weil sie alle auf den gleichen Traffic-Shaping-Konzepten basieren, die vor über einem Jahrzehnt aus der Netzwerkindustrie importiert wurden“, erklärt Shlomi Halevy, Senior Product Manager. „InfiniBox R4 QoS ist ein von Grund auf neues Design, das Service-Provider in die Lage versetzt, mehrere Service Levels und eine außergewöhnliche Anwendungsperformance zu liefern, ohne mehrere Ebenen physischen Speichers kaufen und verwalten zu müssen. Dies ist für Service Provider, die ihre betriebliche Effizienz verbessern, die Kapazitätsplanung vereinfachen und diese Vorteile an ihre Kunden weitergeben möchten, ein entscheidender Vorteil.“

Jason Carolan, Chief Cloud Officer bei Peak 10 + ViaWest, bestätigt dies: „Service Levels in einem modernen Rechenzentrum sollten softwaredefiniert sein und programmatisch als Infrastruktur-API ausgedrückt werden. Die InfiniBox R4 ermöglicht diese Kontrolle und ermöglicht auch ein zunehmend ausgeklügeltes, unternehmenskritisches Management dynamischer Storage-Workloads.“

Asynchrone NAS-Replikation und TreeQs

Die InfiniBox R4 führt auch die asynchrone Replikation und TreeQs für NAS ein. Asynchrone Replication for NAS teilt sich eine gemeinsame Funktionalität mit SAN und bietet dasselbe branchenweit führende 4-Sekunden Recovery Point Objective (RPO), was eine 10-fache Verbesserung gegenüber dem aktuellen Marktführer darstellt. Die Funktion unterstützt mühelos die Replikation von cloudfähigen Dateisystemen und Milliarden von Dateien pro Dateisystem ganz ohne Latenzzeiten.

„NAS TreeQs ermöglichen eine granulare Kontrolle über die Dateisystem Governance, so dass Anwender User-Quotas auf Verzeichnisebene durchsetzen können, wodurch die Migration von veralteten NAS-Storage-Systemen vereinfacht und eine projektbezogene Kapazitätsberichterstattung möglich wird“, so Gregory Touretsky, Senior Product Manager. „InfiniBox TreeQs skaliert auf Millionen von Quotas ganz ohne Performance-Einbußen im Unternehmensmaßstab und bei der Auslastung.“

Innovationen in der Softwareentwicklung

„Neben neuen Funktionen, die branchenweit Maßstäbe setzen, bot die InfiniBox R4 die Möglichkeit, Innovationen bei der Entwicklung, dem Testen und der Bereitstellung von Code durch Infinidat zu entwickeln. Mehr als einhundert Kunden haben während der Planung, Entwicklung und Testphase für InfiniBox R4 an unserem Social Product Management (SPM) Programm teilgenommen“, erläutert Brian Carmody, Chief Technology Officer. „Projekte dieser Größenordnung sind erfolgreich, weil sie eine Gemeinschaftsleistung darstellen.“

Die InfiniBox R4 stellt auch für das Qualitätssicherungsprogramm (Quality Assurance – QA) von Infinidat eine neue Stufe dar. InfiniBox liefert branchenweit führende Verfügbarkeiten von 99,99999 Prozent – dies bedeutet weniger als drei Sekunden Ausfallzeit pro Jahr.

„Der Versand von Produkten, die auf dieser Ebene über eine installierte Basis von 2,2 Exabyte hinweg funktionieren, erfordert neue Denkansätze zur Qualitätssicherung im Software-Engineering-Prozess“, erläutert Eran Rechter, Vice President Quality Assurance. „Unser automatisiertes QA-Programm hat während des Testzyklus der InfiniBox R4 einen Datensatz von 1,8 Exabyte I/O vor der ersten Kundeninstallation ausgeführt.“

Stimmen von Analysten

„Die neurale InfiniBox Caching-Architektur liefert eine konstant hohe Leistung und eine Verfügbarkeit 99,99999

Prozent im Petabyte-Bereich und darüber hinaus. Dies ermöglicht Infinidat-Kunden in vielen Branchen eine dichte Konsolidierung ihrer Workloads“, so Eric Burgener, Research Director for Storage bei IDC. „Die InfiniBox R4 setzt neue Maßstäbe für anspruchsvollste Anwendungen mit branchenführender synchroner Replikationsleistung und einer neuen Kategorie von softwaredefinierten Service Levels für Multi-Tenant-Umgebungen.“

„Die InfiniBox R4 ist ein unglaublicher Meilenstein für Infinidat. Herzlichen Glückwunsch an das Team und die Community für die hervorragende Zusammenarbeit bei dieser Veröffentlichung“, kommentiert Moshe Yanai, Chairman und CEO von Infinidat.

Infinidat – Unternehmenshintergrund

Infinidat wurde 2011 gegründet und bietet eine neue Storage-Architektur, die sich grundlegend von den konsumentenzentrierten Cloud-Storage-Plattformen des letzten Jahrzehnts und den vorherigen Enterprise-Storage-Systemen unterscheidet.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Enterprise-Storage-Systemen, die zur Performancebereitstellung auf teure Flash-Medien angewiesen sind, verwendet InfiniBox einen mathematischen Ansatz. Dieser verwendet patentierte Algorithmen für das maschinelle Lernen, um sehr hohe Leistung und Zuverlässigkeit aus kostengünstiger Hardware zu extrahieren, einschließlich der gleichen Ultra-High-Capacity-Laufwerke, die bei Google, Facebook und anderen Betreibern von hochskaligen Cloud-Plattformen für großflächige Datenspeicherung weit verbreitet sind. Infinidat begann 2013 mit dem Verkauf der InfiniBox-Lösung. Infinidat Kunden setzen InfiniBox ein, um eine große Anzahl von Legacy-Systemen auf einer effizienteren und leistungsfähigeren Plattform zu konsolidieren. Jedes InfiniBox-System verwaltet bis zu fünf Petabyte (fünf Millionen Gigabyte) an Daten und bietet gleichzeitig branchenführende Leistung und Zuverlässigkeit. Zu den Kunden des Unternehmens zählen u. a. viele der weltweit größten Banken, Telekommunikationsunternehmen und Cloud-Anbieter bis hin zu innovativen Technologie-Start-Ups, die mit ihren Datenstrategien Wettbewerbsvorteile schaffen. Infinidat hat zwei Hauptsitze – in Herzliya, Israel, und Waltham, Massachusetts – und ist in 17 Ländern weltweit operativ tätig.

Verfügbarkeit

Die InfiniBox R4 ist ab sofort für ausgewählte Bereitstellungen verfügbar und wird im Dezember erhältlich sein. Wie bei allen Infinidat Releases ist auch hier die neue Funktionalität im Basiskaufpreis enthalten, ohne zusätzliche Lizenzgebühren.

Portrait

Über INFINDAT

Das 2011 vom Branchen-Pionier Moshe Yanai gegründete Unternehmen INFINDAT unterstützt seine Kunden dabei, das volle Potenzial ihrer Daten auszuschöpfen. Die auf Software ausgerichtete Architektur von INFINDAT ist eine seit 30 Jahren im Werden befindliche Evolution und Revolution im Bereich Daten-Management-Design und löst die widersprüchlichen Anforderungen des „immer größer, immer schneller und immer billiger“. INFINDAT Technologie stellt Latenzzeiten im Sub-Millisekunden-Bereich, eine Zuverlässigkeit von 99,99999 Prozent und eine hyperskalierbare Speicherkapazität bei gleichzeitig erheblich geringeren Anschaffungs- und Betriebskosten als andere marktbeherrschende Technologien bereit. Weitere Informationen sind unter www.infinidat.com verfügbar.

News-ID: 979965 • Views: 425 (Stand: 29.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/979965/Infidat-setzt-mit-neuer-InfiniBox-R4-Software-Release-weitere-Zeichen-im-High-End-Speichermarkt.html>