

Real Big Data bewältigen – Mit einer NetDescribe Event2Log-Appliance über 500.000 Events pro Sekunde erfassen

03.05.2013, 10:42 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *NetDescribe GmbH*

Presseagentur: *Interface Factors GmbH*



Event2Log-Appliance von NetDescribe

Mit Event2Log liefert NetDescribe Unternehmen, Behörden und Providern ein hoch skalierbares Big Data Collection und Retention Management System

- Erfassung von mehr als 500.000 Events in der Sekunde pro Appliance
- Schnelle und flexible Suche in größten Datenmengen
- Ideale Datenquelle für bestehende Analysesysteme

München, 02.05.2013 – IT-Performance Spezialist NetDescribe präsentiert am 16. Mai in Frankfurt a.M. auf seiner Endkunden-Konferenz mit Event2Log eine innovative Antwort auf den stark wachsenden Bedarf an effektiver Erfassung von Big Data. Event2Log wurde eigens für die lückenlose Aufnahme und rechtskonforme Speicherung von Ereignisdaten entwickelt. Die Kapazität pro Appliance liegt weit über 500.000 Events pro Sekunde. Die Daten werden in einem modularen Storage System abgelegt, das bei Bedarf eine Kapazität von mehreren Petabytes hat. Unternehmen und Behörden können damit ihre Anforderungen an eine rechtskonforme Erfassung, Aufbewahrung und Dokumentation relevanter Eventdaten umfassend erfüllen. Aufgrund seiner Leistungsfähigkeit ist das System besonders für Telekommunikationsanbieter geeignet, deren CG-NAT-Devices (Carrier-Grade-NAT) bisherige Data-Retention-Ansätze vor kaum lösbare Probleme stellen. Eine einzige Event2Log-Appliance kann bis zu 30 marktübliche Erfassungssysteme ersetzen. Die gegenwärtige Notlösung immer mächtigerer Serverparks wird damit überflüssig. Unternehmen können so Ressourcen im Rechenzentrum (Strom, Kühlung, Rackspace) sowie weitere Betriebs- und Personalkosten einsparen. Als Gesamtlösung zum effektiven Big-Data-Management kann Event2Log mit bestehenden Lösungen kombiniert werden.

Modulare Architektur

Event2Log setzt sich aus mehreren Modulen zusammen, die bedarfsgerecht auf eine oder mehrere Hardware Appliances verteilt werden können. Die Storage-Lösung ist in dieser Architektur integriert. Jede Event2Log-Appliance erfasst 43 Milliarden Datenpakete pro Tag. Mehrere Appliances lassen sich zu einem noch leistungsfähigeren Verbund zusammenfassen. Die erfassten Daten können, je nach Anforderung, zentral oder dezentral vorgehalten werden. Die flexible Lösung ermöglicht die Erfassung von kundenspezifischen Protokollen und Datenformaten sowie von Standardformaten wie Syslog und Radius. Zusätzlich kann das System als „Stream to Disk“ Lösung eingesetzt werden.

Datenqualität

Neben der nahezu grenzenlosen Quantität der erfassten Datenpakete stellt Event2Log mit einem innovativen, von NetDescribe entwickelten Algorithmus die Datenqualität sicher. Daten werden ohne Paketverlust aufgenommen und für eine spätere Analyse bereitgestellt. Dabei kann der Anwender im Vorfeld definieren, welche Daten in die Speichersysteme weitergeleitet werden. Die Datensätze können auch Drittsystemen über eine Exportschnittstelle zur weiteren Verarbeitung oder Analyse zur Verfügung gestellt werden.

Datensicherheit

Der gesamte Datenverkehr zum und zwischen den Systemen ist durch eine starke Verschlüsselung gesichert. Nutzerauthentifizierung und ein flexibles Rechtemanagement stellen sicher, dass Unbefugte keine Einsicht erhalten. Beim Datenschutz orientiert sich Event2Log an der besonders strikten Vorgabe des European Telecommunications Standards Institute (ETSI).

Transparenz, Dokumentation und Kontrolle

Der gesamte Prozess des Eventdaten-Managements, von der Erfassung über die Bearbeitung und Speicherung bis hin zur sicheren und restlosen Löschung, erfolgt dokumentiert, transparent und nachprüfbar. Zudem werden die Daten in Standardformaten gespeichert und können in einem „Human Readable“ Format, z.B. zur Erfüllung von Compliance-Richtlinien, exportiert werden.

Weitere Informationen über die Lösung finden Sie unter www.event2log.com

Portrait

Die NetDescribe GmbH ist seit 2006 erfolgreich für internationale Großkunden, Behörden und Telekommunikationsanbieter tätig. Die Schwerpunkte liegen in der Performance Optimierung komplexer IT-Strukturen und dem Management von Big Data. NetDescribe erhöht mit einem fachbereichsübergreifenden Ansatz die Visibilität von IT-Infrastrukturen, verringert die Anzahl der eingesetzten Monitoring-Tools und macht den „Produktivitätsfaktor IT“ messbar.

Mit dem Event2Log System liefert NetDescribe eine hoch skalierbare Lösung zur lückenlosen Aufnahme und Speicherung von Ereignisdaten aus Einzelsystemen. Event2Log wurde entwickelt, um selbst Petabytes an Eventdaten mit minimalem Hardwareeinsatz zu erfassen. Die Compliance-, Sicherheits- und Monitoring-Anforderungen von Rechenzentren, komplexen Infrastrukturen bis hin zu Telco-ISP werden effizient erfüllt.

NetDescribe integriert neben der eigenen Lösung Event2Log auch anerkannte Standards und Produkte führender Technologiehersteller zu kundenspezifischen Lösungen. Dabei trägt NetDescribe mit dynamischer WAN-Optimierung, Log-Analyse und Management, gefiltertem Datenzugriff und Service-Überwachung direkt zur Steigerung der Produktivität der Kunden bei.

Zu den Kunden gehören u.a. Adidas Group, Bayerisches Landesamt für Steuern, Börse Stuttgart, Burda Digital Systems, Commerzbank AG, Orange Germany, Sage Software GmbH und Siemens AG.

Weitere Informationen über NetDescribe finden Sie unter www.netdescribe.com.