

Bigstep verbessert die Leistung mit der Full Metal Cloud



Die Leistung und Skalierbarkeit von HP ProLiant Gen9 Servern ermöglicht Big Data-Analysen in Echtzeit

Branche

IaaS, Big Data

Ziel

Entwicklung der leistungsfähigsten Cloud der Welt für Big Data-Anwendungen

Ansatz

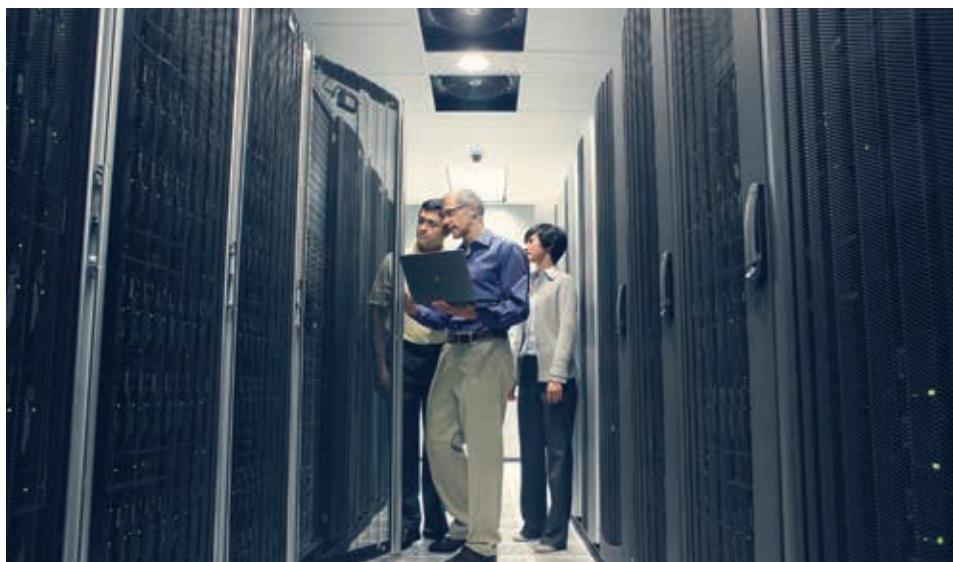
Umstellung auf extrem leistungsfähige HP ProLiant Gen9 Server und HP iLO Management

Auswirkungen auf die IT

- Steigerung der Gesamtleistung um bis zu 70 Prozent
- Verbesserung der Energieeffizienz um 35 Prozent
- Sofortige Bereitstellung und Klonen ohne Hypervisor

Auswirkungen auf das Geschäft

- Bare Metal-Leistung in Kombination mit der Flexibilität der Cloud
- Extrem flexible, skalierbare Plattform mit einem bis zu 80 Prozent besseren Preis-Leistungs-Verhältnis
- Schnellere und effizientere Reaktion von Bigstep auf Kundenanforderungen als jemals zuvor



„Wir sind überzeugt, dass unsere Kombination aus Bare Metal-Leistung und der Flexibilität der Cloud – auf der Basis von HP ProLiant Gen9 Servern – ein überzeugendes Angebot für alle Unternehmen ist, die Big Data-Analysen in Echtzeit durchführen möchten.“

– Ioana Hreninciuc, Commercial Director, Bigstep

bigstep[®]

Während auf dem Markt für Cloudlösungen ein immer stärkerer Wettbewerbsdruck herrscht, behalten Analysten einen vielversprechenden Newcomer im Auge. Bigstep bietet eine hochleistungsfähige Bare Metal-Cloudlösung an, die speziell für umfassende Datenanwendungen konzipiert wurde. Sie unterscheidet sich von anderen Lösungen durch ihre Leistung, aber auch durch Sicherheit und Skalierbarkeit. Die Full Metal Cloud von Bigstep bietet die umfassende Leistung und den Datenschutz einer Bare Metal-Lösung sowie die Flexibilität der Cloud – ohne Hypervisor. Durch die Leistung, Skalierbarkeit und Effizienz von HP ProLiant Gen9 Servern ist die Bigstep-Cloud für Unternehmenskunden ideal geeignet.

Typische Kunden von Bigstep sind z. B. folgende: Einzelhändler, die auf Verhaltensanalysen angewiesen sind, um ihre Kunden zu verstehen, Sicherheitsunternehmen, die durch die Analyse von Kommunikationsmustern Bedrohungen erkennen möchten, und digitale Agenturen, die den Erfolg ihrer Kampagnen verfolgen und verbessern möchten. Weitere Kunden sind Forschungsunternehmen, die neue Märkte und Gebiete erkennen möchten, sowie Unternehmen, die ihre Business Intelligence-Lösungen mithilfe neuer Open-Source-Technologien in die Cloud verlagern möchten.

Durch Public Clouds wurde für diese Unternehmen bereits die erforderliche Skalierbarkeit ermöglicht, aber die Leistung war dabei nicht immer optimal. HP hat Bigstep dabei geholfen, die Bereitstellung von Rechenkapazität für die Kunden grundlegend umzugestalten. Mit der neuen Methode lässt sich eine viel höhere Leistung erreichen und die Skalierbarkeit liegt in einem Bereich, der zuvor nur bei virtualisierten Umgebungen erreicht wurde. Das Ergebnis ist die leistungsfähigste Cloud der Welt für Big Data.

Eine neue Art von Cloudlösung

Ioana Hreninciuc, Commercial Director bei Bigstep, erklärt: „Darum haben wir Bigstep letztes Jahr gegründet – als echte Alternative zu den anderen IaaS-Optionen (Infrastructure as a Service) auf dem Markt. Wir haben erkannt, dass durch einen Hypervisor je nach Workload zwischen 20 und 80 Prozent der Bare Metal-Leistung von Servern verschwendet wird. Also haben wir ihn außen vor gelassen – und so die leistungsfähigste Public Cloud der Welt geschaffen.“

Das Entfernen eines Hypervisors klingt zwar nach einer einfachen Änderung, war jedoch ein ausgesprochen innovativer Schritt, durch den Unternehmen von der gesamten Bare Metal-Leistung und -Eingrenzung profitieren können. Beides sind bei der Verarbeitung riesiger Mengen an unterschiedlichen Datentypen und -quellen kritische Aspekte.

HP ProLiant Gen9 Server liefern bis zu 70 Prozent höhere Leistung

Wie bei vielen IaaS-Anbietern ist man sich auch bei Bigstep bewusst, dass die Cloud-Computing-Preise sich in einer Abwärtsspirale befinden. Wenn ein Unternehmen auf einer beliebigen Ebene Kosten senken kann, bleibt es als Lösungsanbieter wettbewerbsfähig. Mit HP ProLiant Gen9 Servern konnte Bigstep für seine Kunden ein erheblich besseres Preis-Leistungs-Verhältnis erreichen.

„Dank HP ProLiant Gen9 können wir unseren Kunden einen höheren geschäftlichen Nutzen in Bezug auf den Preis und die Leistung bieten. Wir haben eine Verbesserung der Nettoenergieeffizienz um 35 Prozent und eine Steigerung der Leistung um 60 bis 70 Prozent erreicht. Diese Ergebnisse haben wir durch Tests und Benchmark-Tests überprüft. Im Hinblick auf das Budget ist es also ausgesprochen sinnvoll, ein Gen9 Setup zu nutzen“, bemerkt Alex Bordei, Product Manager bei Bigstep.

„Die Leistung macht 40 Prozent der Kosten aus. Da Gen9 Server in Bezug auf den Stromverbrauch 35 Prozent effizienter sind, können wir mit ihnen den Stromverbrauch deutlich senken und unseren Kunden dadurch ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis bieten“, fährt Bordei fort.

„Das Entscheidende ist, dass wir mit HP ProLiant Gen9 Servern ein Maß an Rechenkapazität bereitstellen können, an das keine andere Public Cloud herankommt.“

– Alex Bordei, Product Manager, Bigstep

Die Kundenlösung im Überblick

Hardware

- HP ProLiant DL360 Gen9 Server
- HP ProLiant DL360 Gen8 Server
- HP ProLiant DL320 Gen8 Server
- HP ProLiant DL120 G7 Server

Software

- HP Integrated Lights-Out (iLO)
- CentOS
- Ubuntu
- Hadoop-Distribution von Cloudera
- Couchbase
- DataStax Enterprise – Cassandra
- Datameer
- Exasol EXASolution
- Elasticsearch
- Spark
- Splunk

Die perfekte Kombination aus Leistung und Skalierbarkeit

Im Zeitalter von Big Data stehen Leistung und Skalierbarkeit im Fokus. Bei der Leistung sind Ihnen keine Grenzen gesetzt, aber es ist wichtig, sie auf skalierbare Weise zu erreichen. Dank der hohen Leistung und grenzenlosen Skalierbarkeit von HP ProLiant Gen9 Servern und mit HP Integrated Lights-Out (iLO) Management-Funktionen schafft Bigstep diesen Spagat mit Bravour.

„Da wir versprechen, die leistungsfähigste Cloud anzubieten, müssen wir die Leistung von Anwendungen in unserer Infrastruktur ständig testen. Bei der Einführung der HP ProLiant Gen9 Server wussten wir, dass sie die Leistung verbessern würden. Aber das tatsächliche Ergebnis – 70 Prozent höhere Leistung – hat uns verblüfft“, erinnert sich Hreninciuc.

Preisgekrönte Leistung

Obwohl Bigstep ein relativ neuer Anbieter ist, erhält das Unternehmen eine Auszeichnung nach der anderen. Anfang des Jahres gewann das Unternehmen bei den UK Cloud Awards 2014 den „Newcomer of the Year“-Award. „Genau wie bei den Cloud World Series Awards 2014 haben wir uns mit Nutanix gegen ein etablierteres Unternehmen durchgesetzt. Doch die Juroren waren der Meinung, dass die Leistung unserer Bare Metal-Cloud sie zu einem Cloud-Service macht, mit dem man rechnen muss“, erklärt Hreninciuc.

Bigstep hat auch in den Netcraft Top 10, einer unabhängigen und maßgeblichen Analyse der zuverlässigsten Infrastrukturanbieter, gut abgeschnitten. Netcraft misst die Reaktionszeiten der Websites führender Hostinganbieter und veröffentlicht diese. 2014 war Bigstep mehrere Male in den Netcraft Top 10 vertreten.

Ausblick in die Zukunft

Hreninciuc beschreibt für die Zukunft von Bigstep einen einfachen und klaren Weg: „Unsere Vision ist, dass nur der Service und das Kundenerlebnis eine Rolle spielen. Die Infrastruktur muss unwichtig sein. Aber um das zu erreichen, muss man über eine zuverlässige Infrastruktur mit hoher Leistung verfügen. Genau deshalb arbeiten wir mit HP zusammen. Durch die Kooperation können wir unseren Kunden höhere Leistung bei niedrigeren Kosten bieten – und somit auch einen größeren geschäftlichen Nutzen.“

Informationen zu Bigstep

Bigstep ist ein europäischer Anbieter von IaaS-Lösungen, der sich darauf spezialisiert hat, extrem leistungsfähige Bare Metal-Cloudlösungen für Big Data-Anwendungen bereitzustellen. Die Kunden von Bigstep sind anspruchsvolle Unternehmen, die Analysen nutzen, um riesige Datenmengen zu verwalten und aus ihnen Erkenntnisse zu erhalten.

Melden Sie sich noch heute an.
hp.com/go/getupdated

