



## **Avi Networks im Test: Software-defined Load Balancer skaliert automatisch auf eine Million Transaktionen pro Sekunde ohne Performance-Einbußen**

*Die flexible Services Delivery Fabric von Avi Networks, dem Experten für Application Delivery Services, überzeugt im Test.*

München, 4. September 2017 - Die flexible Services Delivery Fabric von Avi Networks, dem Experten für Application Delivery Services, überzeugt im Test: Der Software-definierte Load Balancer skaliert automatisch die Lastverteilungsservices für eine Webapplikation von null auf eine Million SSL-Transaktionen pro Sekunde und wieder zurück - ganz ohne Performance-Verluste.

Diese elastische Services Fabric lässt sich zentral administrieren und eignet sich ideal für Unternehmen, die automatisch skalierende

Applikationsservices benötigen: beispielsweise um Denial-of-Service-Attacken abzufedern, den Ansturm auf die Server bei Aktionstagen wie dem Cyber Monday und Black Friday zu bewältigen oder auch für die Nutzung von hybriden Cloud-Infrastrukturen.

Wichtig für Avi Networks-Kunden: Sie bezahlen immer nur für ihren tatsächlichen Bedarf bzw. die genutzte Kapazität. Damit müssen Unternehmen nicht vorab in teure, für den Alltag völlig überdimensionierte Hardware-Load-Balancer investieren, deren Leistungsfähigkeit die meiste Zeit überhaupt nicht gebraucht wird und daher einfach brach liegt.

Eine große Herausforderung für Netzwerk-Profis und Applikations-Architekten ist derzeit, Anwendungen reaktionsschnell, aber gleichzeitig sicher zu machen. Verschlüsselung ist dabei besonders wichtig; sie geht allerdings häufig zulasten der Performance. Load Balancer können jedoch das sogenannte SSL-Offloading übernehmen - die Ent- und Verschlüsselung des Traffics -, dann bleiben Anwendungen performant. Im SSL-Traffic-Test zeigte Avi Networks, dass eine Software-definierte Architektur von Load Balancern der flexibelste und kostengünstigste Ansatz ist, um das wachsende Aufkommen verschlüsselten Datenverkehrs zu bewältigen.

Der Testaufbau:

Im Test schalteten die Experten den Avi Networks Load Balancer vor eine Webanwendung; dieser sollte die kontinuierlich wachsende Zahl an SSL-verschlüsselten Anfragen von mehr als 300 Clients verarbeiten. Über das integrierte Visibility-und-Analytics-Dashboard ließ sich die steigende Anzahl an SSL-Verbindungen und die Reaktion der Applikation verfolgen. Für die Demo kamen 40 Server der Google Cloud Platform zum Preis von 1,20 US-Dollar pro Stunde zum Einsatz. Der Test ist jedoch auch in jeder anderen Cloud sowie on-premises replizierbar.

"Große Unternehmen brauchen agile und flexible Netzwerkinfrastrukturen, die sie bei der Digitalisierung weiterbringen, die dynamisch skalieren und die Anforderungen an die Applikationsbereitstellung in Multi-Cloud-Umgebungen erfüllen", erklärt Brad Casemore, Research Director for Datacenter Networks bei IDC. "Die Testergebnisse von Avi Networks zeigen eindeutig, dass ein Software-defined-Ansatz für die Applikationsbereitstellung hohe Performance, hohe Agilität und hohe Flexibilität ermöglicht."

"Die Demo bestätigt, was wir von unseren Kunden Tag für Tag hören - unsere Software-defined-Load-Balancing-Architektur eignet sich ideal für das Managen und Bereitstellen von Applikationen auf Webscale-Technologien", erklärt Frank Mild, Director Central Europe bei Avi Networks. Mit unserer Plattform erhalten Unternehmen eine flexible, Analytics-gestützte Load-Balancing-Lösung die herkömmliche Load Balancer ersetzt - und zwar zum Bruchteil der Kosten. Sie bringt Elastizität und Automatisierung für die Application Services, sowohl im Rechenzentrum als auch in der Cloud."

circa 3.300 Zeichen

### **Pressekontakt**

Dr. Haffa & Partner GmbH

Herr Axel Schreiber  
Karlstraße 42  
80333 München

haffapartner.de  
postbox@haffapartner.de

### **Firmenkontakt**

Avi Networks

Frau Nicoline Perne  
CA 950545155 Old Ironsides Dr. Suite 100  
95054 CA Santa Clara

avinetworks.com  
nicoline@avinetworks.com

Avi Networks ist der Experte für automatisierte Application Delivery Services in Multi-Cloud-Umgebungen. Das Fundament ist die offene und flexible Avi Vantage Platform. Sie stellt agile Software-Defined Application Services wie moderne Lastverteilung, End-to-End-Application-Analytics, Autoscaling-Prognosen sowie spezielle Sicherheitsfeatures für Rechenzentren und Cloud-Architekturen bereit - für Anwendungen auf herkömmlichen x86-Servern, in virtuellen Maschinen oder Containern.

Viele Forbes-Global-2000-Unternehmen aus der Technologie-, Medien- und Finanzdienstleistungsbranche setzen auf Avi Networks. Sie verbessern mit den Enterprise-Lösungen die Performance ihrer Anwendungen, ermöglichen das einfache Hinzufügen von Services zu ihren Applikationen und senken die Gesamtbetriebskosten (TCO) um bis zu 70 Prozent.

Weitere Informationen gibt es unter <http://www.avinetworks.com> und <https://twitter.com/avinetworks>.

Anlage: Bild

