

# Hohe Verfügbarkeit im Application-Networking

## ADCs von A10 Networks

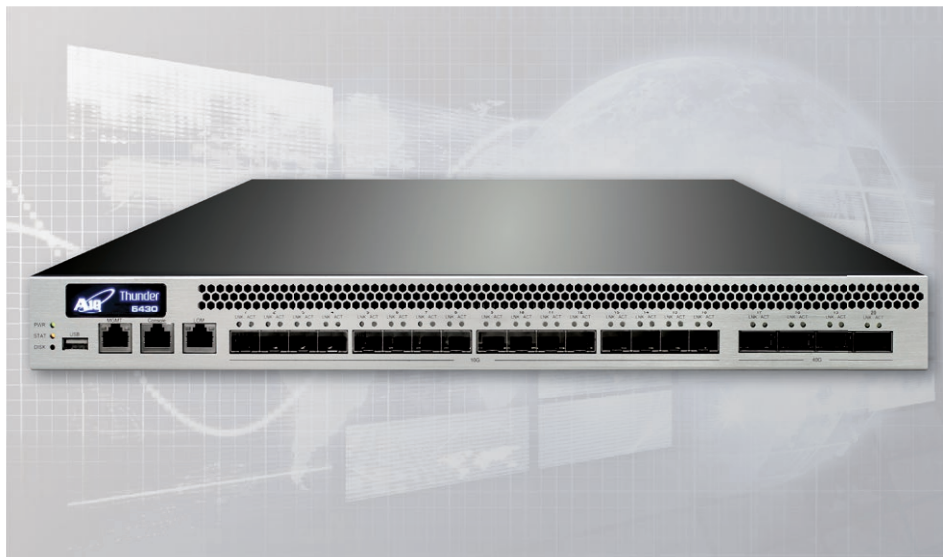
Die stete Verfügbarkeit von Applikationen und Daten bei minimalsten Antwortzeiten ist für viele Firmen eine unabdingbare Notwendigkeit. Die hoch performanten Application Delivery Controller (ADC) der Thunder-Serie von A10 Networks bieten dazu eine perfekte Basis.

Die skalierbaren und leistungsfähigen Server Load Balancer (SLB) und Application Delivery Controller (ADC) der Thunder-Serie von A10 Networks kommen dann zum Tragen, wenn es gilt, Anwendungen schneller, besser und sicherer bereitzustellen. Nebst dieser Kernaufgabe im Bereich Application-Networking unterstützen sie Funktionen wie Datenbank-Load-Balancing und Lastverteilung auf mehrere Firewalls. Zudem beinhalten sie erweiterte Security-Funktionen wie beispielsweise Web Application Firewall (WAF), DNS Application Firewall, Schutz vor Distributed-Denial-of-Service-(DDoS-)Attacken und «Application Access Management» (AAM). Bedeutsam sind ferner die mit SSL-Offloading bezeichnete Terminierung verschlüsselter Client-Verbindungen sowie die Funktion SSL-Bridging, mit deren Hilfe verschlüsselte Daten auf fehlerhaften Code überprüft werden können.

Ferner setzen die ADCs von A10 Networks Bestmarken bei der Unterstützung moderner Netzwerkfunktionen wie SDN (Software Defined Networking), Carrier Grade NAT (CGNAT) und IPv6. Um Applikationsserver und Netzwerk-Infrastrukturen zu entlasten, übernehmen sie zudem rechenintensive Aufgaben und sorgen mit intelligenten Mechanismen dafür, dass der Datenverkehr reduziert wird. So etwa durch die Komprimierung des HTTP-Protokolls, durch Traffic Caching oder durch die Funktion TCP-Connection-Reuse (Zusammenfassung mehrerer HTTP-Verbindungen zu einer TCP-Sitzung).

### ACOS – für ein Höchstmass an Performance

Die ADCs von A10 Networks basieren auf der skalierbaren ACOS-Plattform (Advanced Core Operating System). Dabei handelt es sich um eine für 64-bit-Multi-Core-Prozessoren-Systeme optimierte Software-Architektur. Dank der gemeinsamen Speichernutzung (Shared Memory) der einzelnen Prozessoren stehen alle benötigten



Die ADCs von A10 Networks maximieren die Verfügbarkeit von Daten und Applikationen, sorgen für Sicherheit am Gateway und unterstützen moderne Netzwerktechnologien wie SDN.

Informationen verzögerungsfrei zur Verfügung, was zur hohen Performance beiträgt.

### Management-Konsole aGalaxy

Mit aGalaxy stellt A10 Networks eine Applianze (Hardware oder Software) für die zentrale Steuerung sämtlicher eingebundener Thunder-ADCs zur Verfügung. Die einfach bedienbare Management-Konsole unterstützt Funktionen wie zentralisiertes Monitoring, das Einspielen von Upgrades, die Konfiguration der einzelnen Appliances, SSL-Zertifikatsmanagement, aFlex TCL Script Management sowie Backup- und Restore-Funktionen.

### Leistungsmerkmale – ein Auszug (modellabhängig)

Die Application Delivery Controller der Thunder-Serie von A10 Networks lassen hinsichtlich Performance, Funktionalität, Architektur, Skalierbarkeit keine Wünsche offen.

- Enterprise-Class ADC (Application Delivery Controller), TPS (Threat Protection System) und CGN (Carrier Grade NAT)
- Hohe Skalierbarkeit

- 10-Gbps-Connectivity (oder höher); Bandbreiten bis 150 Gbps
- Hardware-Beschleunigung (mittels FPGA)
- Schutz vor DDoS-Attacken
- Web- und DNS-Application-Firewall
- Flexible Traffic Acceleration (FTA)
- Höchste Leistung bei SSL-Verarbeitung
- Unterstützung von Next Generation Networking wie SDN, IPv6 und CGNAT
- Hardware- und Virtual-Appliances
- Alle Lizenzen inklusive
- Minimalste Gesamtbetriebskosten
- Einzigartiger Support mit Bestnoten (Customer-Kudos-Award)

### Kontakt

#### BOLL Engineering AG

Jurastrasse 58, 5430 Wettingen  
Telefon 056 437 60 60  
info@boll.ch  
www.boll.ch