

Thunder CFW

Consolidated Firewall und Secure Web Gateway

Die A10 Thunder Convergent Firewall (CFW) ist die erste konsolidierte Sicherheitslösung für Service Provider, Cloud-Provider und Unternehmen, welche optimierte Layer 4-7 Lastverteilung für Ihre Applikationen sowie Secure Web Gateway und Data Center Firewall Funktionen zum Schutz von Anwendungen und Infrastruktur in einem eigenständigen Produkt integriert.



5G Security und Skalierbarkeit

Mit dem Einsatz der Thunder CFW wird es Mobilfunkbetreibern ermöglicht, sich auf 5G und IoT Anforderungen vorzubereiten. Zudem gewährleistet die Thunder CFW Schutz vor 4G/LTE und 5G-Sicherheitsbedrohungen.



Secure Web Gateway und Firewall integriert

Die Thunder CFW enthält eine Data Center Firewall sowie ein IPsec VPN, Load Balancer und Web-Gateway-Funktionen.

Service Provider profitieren von der Gi/SGi-Firewall, GTP-Firewall sowie einer Carrier Grade NAT (CGNAT)-Funktion.



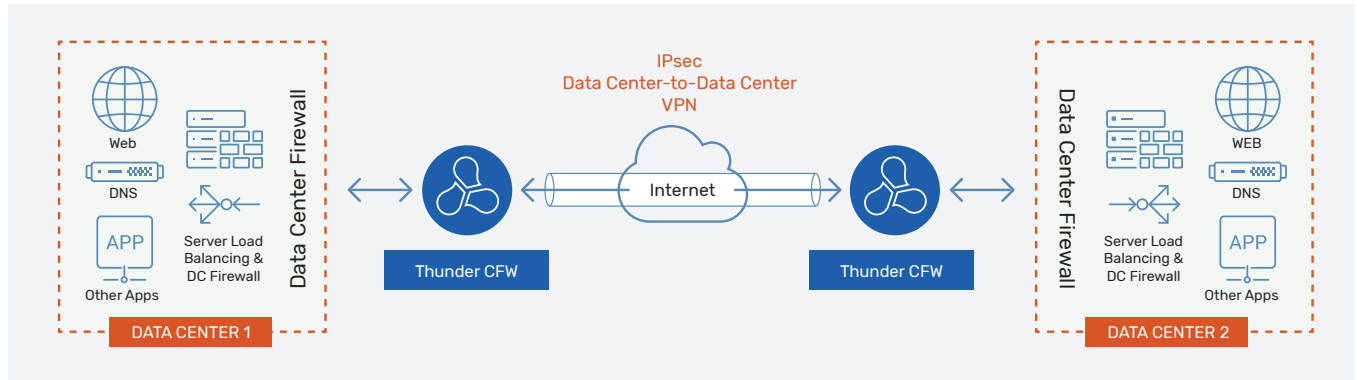
Integrierter Ansatz erhöht ROI

Durch die Integration multipler Security- sowie ADC und CGN Funktionen reduziert die Thunder CFW CAPEX und OPEX da die Kombination solcher Funktionen den Einsatz mehrerer, unterschiedlicher Einzelprodukte erforderlich macht.

Funktionsumfang

- Layer 4 Data Center Firewall
- Layer 7 Application Firewall
- Secure Web Gateway
- TLS/SSL cipher Support für TLS 1.3
- Ipsec VPN für Remote site Interconnection
- URL Filtering (Web Kategorie-basiert)
- Intelligent Traffic Steering
- Gi/SGi und GTP Firewall

Nachfolgend typische Deployment Szenarien für Unternehmen- und Service Provider Umgebungen.



Die Converged Firewall Lösung ist in den folgenden Form Faktoren verfügbar und lässt sich somit nahtlos sowohl in traditionellen Data Center als auch in Multi-Cloud Umgebungen integrieren:

- Hardware Appliance
- Bare Metal
- virtual Appliance (Vmware, KVM, Hyper-V) für AWS/Azure/Google/Oracle/Alibaba Cloud
- Docker Container (Kubernetes)

Das kapazitätsorientierte Subscription Modell Flexpool erlaubt Ihnen die Lasten über verschiedene Cloud Umgebungen zu verteilen und zu monitoren.

	Thunder 1040 CFW	Thunder 3350 CFW	Thunder 4440 CFW	Thunder 5440 CFW
Performance				
Application Throughput (L7)	20 Gbps	30 Gbps	70 Gbps	90 Gbps
Layer 4 CPS	450k	750K	2.8 Million	3.5 Million
Firewall Rules	12k	20k	32k	64k
SSLi Throughput	1.5 Gbps	4 Gbps	8 Gbps	15 Gbps
IPsec Throughput	8 Gbps	16 Gbps	30 Gbps	35 Gbps

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus unserem CFW Produkt-Portfolio.

Im Cluster lassen sich Durchsatzraten von bis zu 1.6 Terabit/s erreichen.

Weitere Infos unter <https://www.a10networks.com/products/thunder-cfw/>