

# WITCOM DDoS SCHUTZ: Premium Infrastrukturschutz!

## WAS IST WITCOM DDOS SCHUTZ?

Die Bedrohungslage durch Angriffe von Cyberkriminellen, staatlichen Akteuren, Hacktivisten und Script Kiddies wächst stetig. In den vergangenen Jahren war die Hälfte aller deutschen Unternehmen solchen Angriffen ausgesetzt. DDoS-Attacken (Distributed Denial of Service) zählen zu den verheerendsten Angriffsvektoren. Bei diesen Attacken werden große Mengen an Datenverkehr oder Anfragen von verschiedenen Quellen gleichzeitig auf ein Ziel (meist Webserver oder Rechenzentren) gerichtet. Die Absicht einer solchen Attacke besteht darin, die Ressourcen des anvisierten Systems zu überlasten und es dadurch für legitime Benutzer unzugänglich zu machen. Neben finanziellen Verlusten kann ein angriffsbedingter

Ausfall auch negative Auswirkungen auf das Image, die Datenintegrität und das Vertrauen der Kunden haben. Die Wiederherstellung der verlorenen Reputation erfordert einen erheblichen Ressourcenaufwand. Auch der Verlust sensibler Unternehmensdaten kann weitreichende Konsequenzen nach sich ziehen. Das Vertrauen der Kunden ist erschüttert, und ungeduldige Benutzer wandern womöglich zur Konkurrenz ab. Daher ist die Verfügbarkeit von Internetdiensten für Unternehmen und Behörden essenziell. Mit WITCOM DDOS SCHUTZ sind Sie im Angriffsfall in der Lage, Ihr Business ohne Unterbrechungen fortzuführen, online präsent zu bleiben und gleichzeitig Ihre Infrastruktur proaktiv zu schützen.

## DER ABLAUF IM DETAIL

Der WiTCOM DDoS SCHUTZ ist eine umfassende DDoS-Sicherheitslösung, die in Kooperation mit Myra Security als Security-as-a-Service-Lösung bereitgestellt wird. Die Lösung filtert dabei den Datenfluss bzw. Traffic, welcher zu Ihrem WiTCOM Internetzugang läuft, nach vordefinierten Regeln. Dafür stellt WiTCOM einen On-Premise Schutz im WiTCOM-Rechenzentrum bereit, womit jeglicher Traffic durchleuchtet wird, bevor er das Kundennetz erreicht. Im Falle großvolumiger Traffic (mehrere Gbit/s möglich) Angriffswellen wird die Lösung automatisch in die von Myra Security bereitgestellte Cloud geschwenkt, womit Sie sich vor Angriffen auf den ISO/OSI Schichten 3 und 4 schützen können. Sie sind damit vor DDoS-Angriffen z. B. auf IT-Infrastruktur, Server, Websites und Anwendungen bestens vorbereitet. Der sogenannte Clean-Traffic (gereinigte Traffic in Mbit/s), welcher sich an der Größe

Ihres WiTCOM Internetzuganges richtet, wird Ihnen wieder zugeführt und ermöglicht die Aufrechterhaltung Ihrer Geschäftsprozesse. Kunden mit einem WiTCOM Internetzugang, ohne den WiTCOM DDoS SCHUTZ werden geblackholed (Isolierung der Anbindung). Beim Blackholing ist die Ziel IP-Adresse oder das Netz nicht mehr erreichbar, womit der gesamte Datenverkehr ins Leere läuft. Der Angriff wird damit unterbunden, jedoch ist der Kunde aus dem Internet nicht mehr erreichbar.

WiTCOM DDoS SCHUTZ bietet eine gleichermaßen flexible wie hochskalierbare Schutzlösung zur Verfügung, die sich ohne zusätzliche Software oder Hardware implementieren lässt. Im Falle eines Angriffes bleiben Sie durch kontinuierlich verbesserte Filter für Ihre Kunden und Partner weiterhin erreichbar.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK!

- Optimaler DDoS-Schutz durch flexible Anpassung der Abwehrmaßnahmen
- Einfache Implementierung ohne zusätzliche Anforderungen an Hardware oder Software
- Hybrides Schutzkonzept mit vorgelagerter Sicherheitslösung in der Cloud und On-Premise-Lösung im WiTCOM-Rechenzentrum
- Vollautomatischer Schutz Ihrer Infrastruktur vor großvolumigen Angriffen
- Serviceverfügbarkeit von 99,5% bei 24/7 Servicebereitschaft und Support durch unsere Netzwerk-Fachleute
- Monitoring, Analyse und Reporting des Datenverkehrs durch WiTCOM

Haben auch Sie Interesse? **Dann rufen Sie uns einfach an: 0611-26244-0**



Internetzugänge



Standortvernetzung



Datacenter



Funklösungen

WiTCOM Wiesbadener Informations- und Telekommunikations GmbH  
Konradinallee 25 | 65189 Wiesbaden  
Fon 0611 26244-0 | [www.witcom.de](http://www.witcom.de) | [glasfaser@witcom.de](mailto:glasfaser@witcom.de)