



KEINE CHANCE DEM DATEN-TSUNAMI DDOS-ATTACKEN WIRKSAM ABWEHREN

Bei einem Distributed Denial of Service (DDoS)-Angriff nutzt ein Hacker fremde Rechner, um einen Server, eine Webseite oder andere Komponenten im Datennetz eines Unternehmens mit Zugriffen zu überschwemmen und das System dadurch zum Absturz zu bringen. Häufig sind solche Attacken aber auch reine Ablenkungsmanöver mit dem Ziel, durch einen anderen Angriff sensible Daten auszuspähen und zu stehlen. In den meisten Fällen führen Hacker jedoch DDoS-Attacken durch, um das betroffene Unternehmen zu erpressen. Häufig werden solche Angriffe daher gar nicht bekannt.

Dabei sind DDoS-Angriffe längst keine Seltenheit mehr. Eine Umfrage des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und der Allianz für Cyber-Sicherheit kam 2014 zu dem Ergebnis, dass mehr als ein Drittel der deutschen Unternehmen und Behörden in den zwei Jahren zuvor Ziel eines DDoS-Angriffes auf ihre Webseiten oder andere Netzinfrastrukturen gewesen ist. Für das BSI zählen DDoS-Attacken daher mittlerweile zu den größten IT-Sicherheitsrisiken.

Einen zusätzlichen Schub bekommt das Thema auch dadurch, dass die Cybercrime-Branche den „kriminellen“ Bedarf erkannt hat und inzwischen günstig DDoS-Attacken im Internet verkauft. Ein 24-Stunden-Angriff ist bereits ab 50 Euro zu haben. Das ist zwar illegal, doch viele versuchen es trotzdem, da eine Strafverfolgung nahezu unmöglich ist.

OPTIMALER SCHUTZ FÜR JEDEN BEDARF

Um DDoS-Angriffe abzuwehren, reicht eine einfache Firewall oder ein Intrusion Prevention System (IPS) in der Regel nicht aus. Die Attacken sind so komplex und ausgefeilt, dass vorhandene Sicherheitssysteme lediglich auf Anwendungsebene einen gewissen Schutz bieten. Bei Volumen-Angriffen ist der Widerstand der unternehmenseigenen Systeme jedoch schnell gebrochen. Je nach Anforderung bietet T-Systems daher ein mehrstufiges Schutzkonzept speziell gegen DDoS-Angriffe.

CLLOUD WEB DDOS SCHUTZ	ON PREMISE DDOS SCHUTZ	BACKBONE DDOS SCHUTZ
Schutz		
Gegen komplexe und Volumenattacken	Gegen komplexe Attacken	Gegen Volumenattacken
Für Web-Services	Für Systeme und Applikationen	Für den Internet Access & Bandbreite
Aus der Cloud für lokale und gehostete Systeme	Am Kundenstandort für die lokale Infrastruktur	Im Telekom Backbone für den Internet Access

CLOUD WEB DDoS PROTECTION

Cloud Web DDoS Protection ist ein standardisierter Service aus der Cloud. Die Lösung bietet einen soliden Grundschutz und eignet sich für jeden, der einen Webserver oder Webshop betreibt – unabhängig davon, wo dieser betrieben wird.

Leistungsumfang:

- Schutz von Webservices (Webshop, Internetpräsenz, B2B-Portal) vor Applikations- und Systemangriffen
- Webserver kann im Rechenzentrum des Kunden oder eines beliebigen Providers stehen
- Internet-Traffic wird über die Cloud DDoS Protection-Plattform geroutet
- Standardisierter Allways-on-Service
- Schnelle Bereitstellung
- Bandbreitenabhängiger Preis



ON PREMISE DDoS PROTECTION

Einen weit umfangreicheren Schutz bietet On Premise DDoS Protection. T-Systems betreibt die Lösung im Rechenzentrum des Kunden. On Premise DDoS Protection erkennt nicht nur alle Arten von DDoS-Angriffen auf Systeme und Anwendungen, sondern schützt zusätzlich auch die lokale Infrastruktur.

Leistungsumfang:

- Erkennung und Schutz vor applikationsbasierten DDoS-Angriffen
- Schutz der lokalen Infrastruktur (Webserver, Firewalls, VPN-Gateways, DNS-Server, ePayment-Systeme, SAP etc.)
- Schutz bis zur Anwendungsschicht (Layer 7)
- Individuelle Anpassungen an die kundeneigene Infrastruktur möglich
- Betrieb rund um die Uhr durch Sicherheitsspezialisten von T-Systems
- Regelmäßiges Update von Technologie und Abwehrmechanismen
- Wahlweise Monitoring- oder Blocking-Mode

BACKBONE DDoS PROTECTION

Backbone DDoS Protection fängt eine Attacke ab, bevor diese die Internetanbindung des Unternehmens erreicht, und sorgt dafür, dass die Anbindung nicht überlastet wird. Für die Nutzung von Backbone DDoS Protection muss der Kunde über einen Internetzugang von T-Systems verfügen.

Da die Grenze zwischen gewollter Auslastung und DDoS-Angriff nicht immer genau zu definieren ist, erfolgt die Aktivierung von Backbone DDoS Protection nicht automatisch, sondern auf Anforderung des Kunden. Um keine kostbare Zeit zu verlieren, nimmt der Kunde direkt Kontakt zum DDoS Protection Team auf, welches rund um die Uhr für ihn bereitsteht.

Leistungsumfang:

- Schutz von Netz und Access-Bandbreite gegen volumenbasierte Attacken
- Schutzmaßnahmen: Blackholing, Filterlisten, Rate Limits, Umleitung über Mitigation Systeme
- Schnelle Bereitstellung
- Einzelfallbezogener Service mit individueller Beurteilung und direktem Kontakt zum Backbone DDoS Protection Team
- Voraussetzung: Internet Access von T-Systems (Company Connect oder IP Transit)

HIGHEND-PAKET BIETET MAXIMALE SICHERHEIT

Kunden, die auf Nummer sicher gehen und ihre Systeme und Netze maximal schützen wollen, bietet T-Systems eine Kombination aus On Premise DDoS Protection und Backbone DDoS Protection an. Beide Lösungen zusammen bilden ein sicheres Abwehrschild gegen sämtliche DDoS-Angriffsarten.

KONTAKT

T-Systems International GmbH
security-info@t-systems.com
www.t-systems.de/security

HERAUSGEBER

T-Systems International GmbH
Hahnstraße 43d
60528 Frankfurt
Deutschland