



KEINE CHANCE DEM DATEN-TSUNAMI DDOS-ATTACKEN ABWEHREN MIT DDOS PROTECT PRO

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 dadurch die Verfügbarkeit negativ zu beeinflussen. In den meisten Fällen führen Hacker DDoS-Attacken durch, um das betroffene Unternehmen zu erpressen. Häufig werden solche Angriffe daher gar nicht bekannt.

Dabei gehören DDoS-Angriffe längst zum Standardrepertoire der Angreifer. Auch 2016 sind laut Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) DDoS-Attacken eine ernst zu nehmende Bedrohung, auch wenn die Anzahl offener Server-Dienste weltweit rückläufig ist. Die maximale Bandbreite von Einzelangriffen hat sich seit 2014 nochmals gesteigert. Für das BSI zählen DDoS-Attacken daher immer noch 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 in Untergrundforen anbietet. Ein 24-Stunden-Angriff ist (illegal) bereits ab 50 Euro zu haben.

OPTIMALER SCHUTZ FÜR JEDEN BEDARF

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

DDOS PROTECT PRO

CLOUD WEB DDOS PROTECTION	BACKBONE DDOS PROTECTION	ON PREMISES DDOS PROTECTION
Automatischer Schutz	Reaktiver Schutz	Automatischer Schutz
Gegen komplexe- & Volumenattacken	Gegen Volumen-attacken	Gegen komplexe Attacken
Für Web-Services	Für den Internet Access & Bandbreite	Für Systeme und Applikationen
Aus der Cloud für lokale und gehostete Systeme	Im Telekom Backbone für den Internet Access	Am Kundenstandort für die lokale Infrastruktur

KOPPLUNG:
AUTOMATISCHE
MITIGATION VON
VOLUMEN DDOS-
ANGRIFFEN

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 Always-on-Service
- Schnelle Bereitstellung
- Bandbreitenabhängiger Preis



ON PREMISES DDoS PROTECTION

Einen weit umfangreicheren Schutz bietet On Premises DDoS Protection. T-Systems betreibt die für den Kunden dedizierte Lösung. On Premises 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 den Internetzugang 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 Abgrenzung zwischen gewollter Auslastung und DDoS-Angriff nicht immer genau zu definieren ist, erfolgt in der Regel 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-Protect-Pro-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
- Einzelfallbezogener Service mit individueller Beurteilung und direktem Kontakt zum Backbone DDoS-Protect-Pro-Team
- Voraussetzung: Internet Access von T-Systems (CompanyConnect, DeutschlandLAN Connect L, DeutschlandLAN Connect IP oder IP Transit)
- Schnelle Bereitstellung

KOPPLUNG VON BACKBONE UND ON PREMISES BIETET MAXIMALE SICHERHEIT

Kunden, die auf Nummer sicher gehen und ihre Systeme und Netze maximal schützen wollen, bietet T-Systems optional eine Kombination aus On Premises DDoS Protection und Backbone DDoS Protection an. Beide Lösungen zusammen bilden einen sicheren Abwehrschild gegen sämtliche DDoS-Angriffsarten. Damit wird die Reaktionszeit zur Abwehr gegen Volumenattacken auf die Netzinfrastruktur auf ein Minimum reduziert – Zeit, die im Angriffsfall entscheidend sein kann, um Services für Kunden aufrecht zu erhalten.

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