

T SECURITY

Backbone DDoS Protection

Reaktiver Schutz gegen Volumen-
angriffe auf Internetverbindungen
und Bandbreite, direkt im Telekom
Backbone



Verhindern Sie DDoS-Attacken, bevor sie ihre Organisation lähmen.

DDoS-Attacken haben ein neues Level erreicht. Während die Angriffe in Frequenz, Dauer und Diversität zunehmen, kann kein Unternehmen allein diesen großvolumigen DDoS-Attacken begegnen.

Darum sind Organisationen auf externe Unterstützung angewiesen, um DDoS-Attacken auf ihr eigenes Netzwerk abzuwehren. Wir schützen unsere Kunden direkt in unserem Backbonenetz vor DDoS-Attacken. Der Verkehr muss nicht über Netzwerke Dritter umgeleitet werden. Das macht unser Produkt auf dem Markt einzigartig.

Um die Verkehrsmengen der Attacken einzudämmen, haben wir unsere hochmoderne IP Transit Security Plattform eingeführt, die für alle Telekom IP Transit Kunden verfügbar ist. Sie schützt gegen volumenbasierte DoS und DDoS-Attacken oder Verkehrsspitzen durch Flash Crowds (z. B. Black Friday).

Schlüsselmerkmale:

- Ein Expertenteam gewährleistet 24/7 die sichere Übertragung der Kundendaten
- Der Verkehr wird exklusiv im Telekom Netzwerk verarbeitet! Kein drittes Netzwerk ist involviert.
- Flexible und kombinierbare Abwehrstrategie (Abwehrplattform zur Verkehrsbereinigung, Filterung und Bandbreitenbeschränkung)
- Fixe monatliche Rate, keine versteckten Kosten
- Größtmögliche Sicherheit und Zuverlässigkeit durch kontinuierliche IP Verkehrsanalyse
- Auch für Multihomed-Kunden verfügbar

Die Telekom setzt auf eine kombinierbare und flexible Abwehrstrategie:

Zur Abwehr von DDoS-Angriffen setzt die Telekom eine der weltweit größten DDoS Abwehrplattformen ein. Diese Plattform besteht aus speziellen DDoS Mitigation Devices des Marktführers für DDoS Schutzhardware und ist direkt innerhalb des Telekom Netzes im Backbone installiert. Im Angriffsfall wird der Verkehr zu bestimmten Adressen oder des gesamten IP-Adressbereiches des Kunden, zuvor im Telekom Netz zu einem oder mehreren Mitigation Devices umgeleitet. Nach der Aktivierung der DDoS Abwehrplattform wird der Verkehr der Angriffsvektoren mittels einer Vielzahl verschiedener Countermeasures herausgefiltert und der DDoS-Angriff so mitigiert. Zusätzlich kann Angriffsverkehr mit Filterlisten oder Bandbreitenbeschränkung direkt auf den Edge Routern im Telekom Netz herausgefiltert werden.

Vorteile:

- 80 Tbps globale Interconnection-Kapazität
- Partnerschaft mit Netscout Arbor, dem weltweit führenden Anbieter von DDoS Defense Lösungen
- Alle großen Netzwerke sind mit unserem Backbone verbunden
- Einfache Einführung – keine Konfiguration seitens des Kunden und keine Hardwareeinrichtung notwendig
- Keine Latenz durch umrouten des Verkehrs während einer Attacke
- Keine Notwendigkeit von GRE Tunneln
- Vorbeugung von BGP Abrissen
- Keine besonderen Prefixe oder Routenregistrierungen nötig, kein Prefix-Splitting

Lösungsangebot für Backbone DDoS Protection

Wann zu verwenden?



Eindämmung von DDoS-Angriffen direkt im Telekom Backbone

Was ist inbegriffen?



Schutz vor volumenbasierten DDoS-Angriffen

Welcher Support wird angeboten?



- Service: Montag – Sonntag, 24/7
- Reaktionszeit: 30 Minuten

Wie viel kostet es?



- Einrichtungspreis: 3.700 €
- Monatlich ab 3.000 € (<1 Gbits)
- 36 Monate Vertragslaufzeit

Produkt nur erhältlich für Telekom IP transit Kunden. Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Passen Sie den DDoS Schutz durch zusätzliche Module an ihre Anforderungen an (Preise auf Anfrage)

Border Gateway Protocol Cloud DDoS Protection:
Aus der Cloud für den Internet Access

- Gegen Komplex und Volumenattacken
- Schutz vor DDoS-Attacken über verschiedene Provider
- Für den Internet Access und Bandbreite

On Premise DDoS Protection:
Am Kundenstandort für die lokale Infrastruktur

- Automatischer Schutz gegen Komplexattacken
- Gekoppelt mit Backbone DDoS Protection automatische Mitigation von Volumenattacken über **Signaling**
- Für Systeme und Applikationen



Was ist Signaling? Die beste Lösung für höchsten und umfassenden Schutz!

Mit Signaling bieten wir unseren Kunden einen Zusatzservice zur Kombination von On Premise DDoS Protection mit Backbone DDoS Protection.

Kontakt

E-Mail: security@telekom.de
Web: security-telekom.com

Herausgeber

Deutsche Telekom Security GmbH
Bonner Talweg 100
53113 Bonn