

AS53427



SOLUÇÃO DE
ANTI-DDoS

**PROTEÇÃO AVANÇADA
CONTRA ATAQUES
DDoS PARA REDES
DE ALTA CRITICIDADE.**

Sobre a

TGLOBAL

A TGlobal nasceu da necessidade por conectividade de alto desempenho e segurança contra ataques DDoS. Com infraestrutura robusta e atuação técnica especializada, evoluímos para entregar soluções completas de infraestrutura digital, com foco em desempenho, escalabilidade e alta disponibilidade.

A TGlobal é um one-stop-shop para o mercado Enterprise, Telecom, Hyperscales, Fintechs e OTTs. Nossa foco se concentra em diminuir latência, suporte humano 24x7x365, rápida resposta em cenários de ataques e alta disponibilidade.



AS53427



Pontos de presença
em **3 continentes**.



Atendimento
24x7x365



Baixa latência
Global.



Solução Anti-DDoS
100% proprietária.



GERAIS

- TGlobal oferece uma solução de mitigação de ataques DDoS focada em continuidade de serviço, baixa latência e resposta rápida em ambientes de alta demanda. Com infraestrutura de alta capacidade e monitoramento 24x7, sua rede permanece protegida e estável.

Principais pontos da solução Anti-DDoS TGlobal

- **Mitigação em grande escala:** Capacidade de até 12 Tbps.
- **Baixa latência durante ataques:** Arquitetura voltada à preservação da experiência do usuário.
- **Monitoramento pró-ativo 24x7:** Detecção e resposta em tempo real.
- **Continuidade dos serviços:** Aplicações e links disponíveis mesmo sob picos maliciosos.
- **Modelo burstable 95 percentil:** absorve picos de tráfego sem comprometer a operação.



Estrutura



A **TGlobal** possui estrutura global e robusta, presente em diversos datacenters estratégicos ao redor do mundo. Nossos Scrubbing centers, localizados em São Paulo, Fortaleza, Miami, Europa e Ásia, são fundamentais para a eficiência da mitigação de ataques DDoS, garantindo proteção rápida e eficiente onde quer que seus negócios estejam.

Nossa infraestrutura é complementada por uma War Room, uma sala de operações de crise equipada com tecnologias de ponta e uma equipe altamente capacitada. Este espaço é dedicado ao monitoramento e gerenciamento de cenários críticos, permitindo uma resposta ágil e coordenada a qualquer ameaça cibernética.

Vantagens

- **Proximidade da origem do ataque**

Contando com diversos centros de mitigação espalhados pelo globo, utilizamos cada um deles de forma estratégica para aumentar a eficiência de nossa solução.

- **Alta capacidade de mitigação**

Suporta ataques de até 12TBps, assegurando defesa eficaz contra ameaças de grande escala

- **Monitoramento proativo 24x7**

Garante a detecção e resposta imediata a ameaças em tempo real, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

- **Capacidade de Análise de Flow**

Monitora e analisa o tráfego de rede em tempo real, identificando padrões e anomalias para uma resposta precisa e eficaz.

- **Proteção de todo o cone de ASNs**

Garante a segurança em todos os níveis da rede, incluindo os ASNs downstreams de nosso Contratante.

- **Automatizada e ágil**

Responde instantaneamente a ataques com mínima intervenção manual, garantindo eficiência e rapidez na mitigação

- **Flexibilidade de estruturas**

Adaptabilidade para se ajustar a diferentes cenários e necessidades de rede, mantendo a proteção robusta.

CONECTIVIDADE

Estados Unidos

Miami
New York

México

Queretaro

Colômbia

Bogotá

Chile

Santiago

Holanda

Amsterdã

Alemanha

Frankfurt

Brasil

São Paulo
Fortaleza
Rio de Janeiro

Como podemos

nos conectar?

- **Túnel GRE**

Cria um túnel virtual privado sobre uma rede pública, permitindo a comunicação segura entre diferentes redes ou dispositivos.

- **VLan Bilateral via IX**

Estabelece uma conexão bilateral entre duas redes separadas por um Ponto de Troca de Tráfego (IX), facilitando a comunicação direta e eficiente entre elas.

- **Cross Connect**

Conexão direta entre dois dispositivos dentro de um mesmo data center, proporcionando uma rota de baixa latência e alto desempenho para transferência de dados.





● Mitigação DDoS

Com um time dedicado e especializado em cyber-security, a solução de mitigação DDoS Tglobal é oferecida em **três diferentes formatos**. São elas:

- Mitigação em nuvem
- Mitigação On Premise
- Mitigação Híbrida

Características da Solução

- **Monitoramento pró-ativo 24x7**

Nossa equipe monitora sua rede constantemente para detectar e responder a ataques DDoS em tempo real, garantindo a segurança e a continuidade dos seus serviços.

- **Link burstable 95 percentil nativo**

Com a capacidade de lidar com picos de tráfego em seu link de internet, nossa solução permite que sua rede mantenha a conectividade mesmo durante ataques DDoS intensos.

- **Baixa latência durante cenários de ataque**

Priorizamos a redução da latência para manter sua rede ágil e responsável durante ataques, minimizando o impacto negativo nos serviços e na experiência do usuário.

- **Capacidade de mitigação de 12TB/s**

Nossa infraestrutura de proteção contra DDoS possui capacidade de 12 terabits por segundo, permitindo-nos lidar com ataques de grande escala e garantir uma defesa robusta para sua rede.



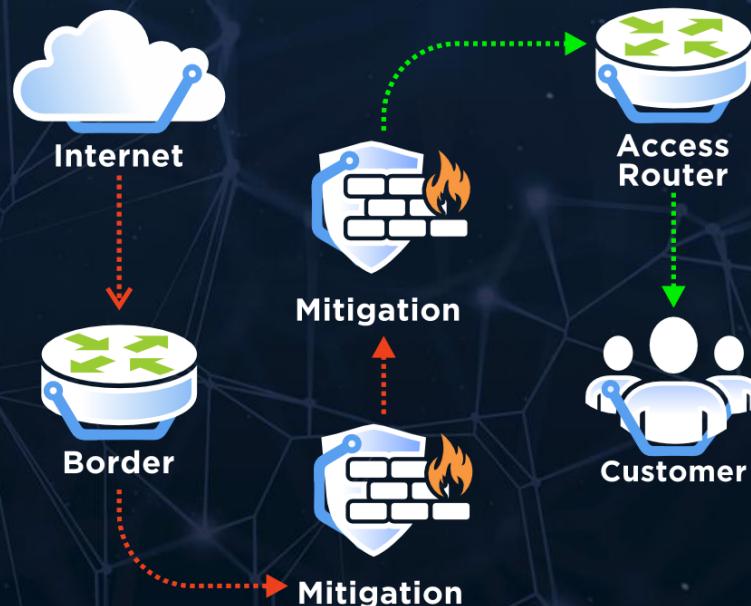


Mitigação DDoS

Mitigação em Nuvem

Usando técnicas avançadas, absorvemos em nossa rede todo ataque destinado a rede do cliente, com painel White Label, podendo ser oferecido ao seu cliente.

Topologia | Mitigação em Nuvem



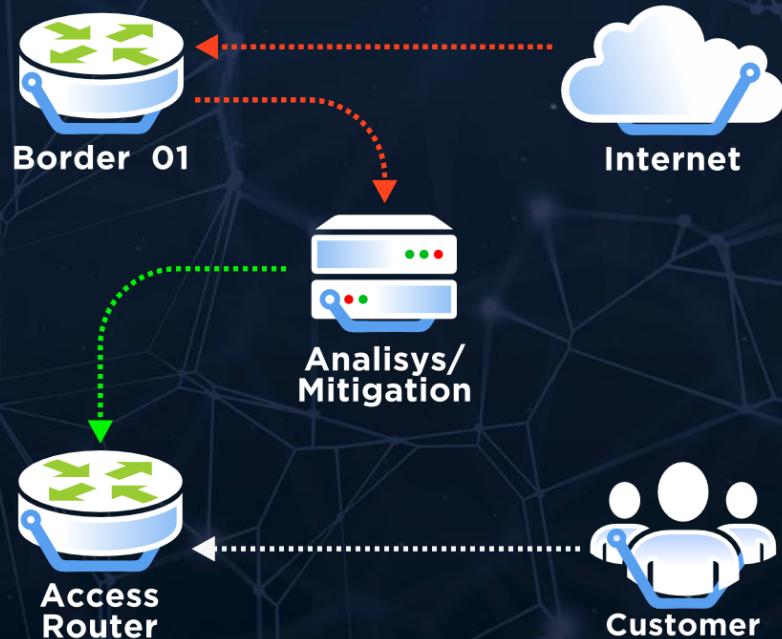


Mitigação DDoS

Mitigação On Premise

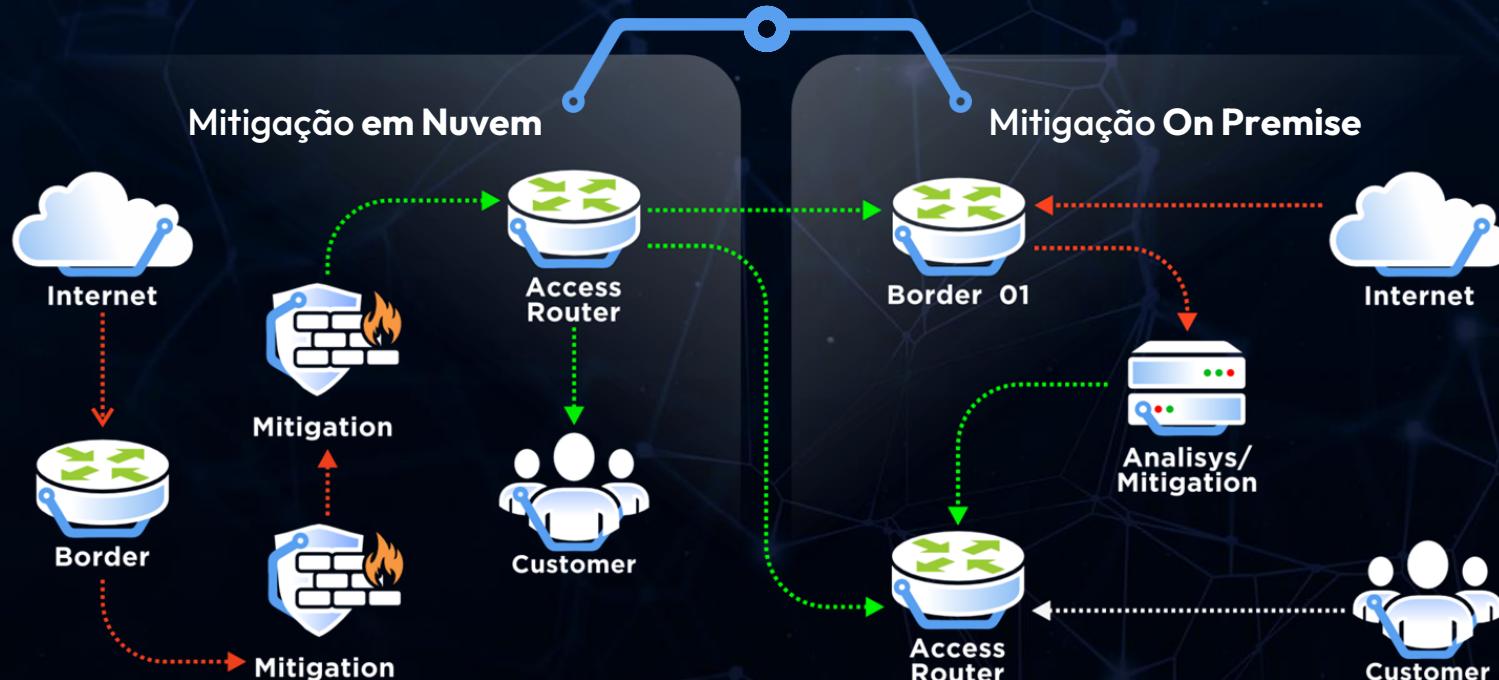
Aplicamos toda a nossa expertise em mitigação de ataques DDoS para criar a sua própria mitigação de ataques, sem dependência de nuvem ou infraestrutura de terceiros.

Topologia | Mitigação On Premise





Topologia | Mitigação Híbrida



A Mitigação Híbrida é a união das soluções de Mitigação em Nuvem e Mitigação On Premise.

Plataforma de

Monitoramento Inteligente



Plataforma de monitoramento com foco em **Segurança Anti-DDoS**, atualmente vinculada à solução de mitigação DDoS da **Tglobal**.

• Características:

- Fluxo de informações em tempo real;
- Gráfico de tráfego Sujo/Limpo vs Capacidade;
- Gráfico de consumo de banda;
- Monitoramento de todos os prefixos listados pelo cliente;
- Base de dados para visibilidade dos históricos por intervalo de tempo.

• Benefícios da aplicação:

- Exibição do consumo de tráfego na modalidade 95th percentile em tempo real;
- Acesso ao histórico de consumo de trânsito IP; Acesso histórico descritivo de ataques DDoS sofridos;
- Acompanhamento de mitigação de ataques em tempo real;



Mitigação que atuamos

- **Blacklisting / Whitelisting**

Lista negra e lista branca de endereços IP, controlando o acesso permitido e bloqueado à rede.

- **Traffic policing**

Regula e controla o tráfego de rede para garantir o uso equitativo dos recursos e evitar congestionamentos.

- **Zombie**

Identifica e bloqueia dispositivos comprometidos que são controlados remotamente por hackers para lançar ataques.

- **Flexfilter**

Ferramenta flexível de filtragem de tráfego que permite personalizar e adaptar as políticas de segurança conforme necessário.

- **Bogons**

Bloqueia pacotes de dados originados de endereços IP inválidos ou não atribuídos, reduzindo a superfície de ataque.

- **Anti-flooding**

Anti-flooding Detecta e limita o tráfego excessivo para evitar sobrecargas na rede causadas por ataques de inundação.

Ataques Mitigados

- Mitigação local:

DNS
UDP Fragment
ICMP
CLDAP
SSDP
NTP
SNMP
MEMCACHED
TCP-SYN
TCP-RST
TCP-FIN
BGP
GRE
HTTP
HTTPS

- Mitigação em nuvem:

TCP Flood
TCP-SYN
TCP-RST
TCP-FIN
UDP Flood
ICMP Flood
ICMP SMURFT
NTP amp
DNS amp
DNS recursion
DNS amp + ICMP
CHARGEN amp
SNMP amp
SSDP amp
IP Packet Flood

Bogus Packets
Reset
IGMP ICMP
Proxy Flood
HTTP
HTTPS
GRE
BGP
NTP
MEMCACHED





CLOUD, CONECTIVIDADE E
SEGURANÇA **INTELIGENTES** PARA
SUA REDE COM A **TGLOBAL**

Contato

José Carlos Manzi Junior
17 99126 0566
jmanzi@tglobalnetworks.com

