

Arbor Cloud DDoS Protection Service for Enterprises

Proteção global real contra DDoS sob demanda

PRINCIPAIS RECURSOS E BENEFÍCIOS

Proteção global contra DDoS

Uma única solução que oferece proteção global contra DDoS, independentemente de operadora, apoiada por inteligência de segurança de classe mundial e produtos de proteção contra DDoS líderes do setor.

Mais de 1 Tbps de proteção na nuvem

Filtra ataques DDoS de alto volume utilizando mais de 1 Tbps de capacidade de limpeza de tráfego baseada em nuvem. Suporte a mitigação de IPv4 e Pv6 na nuvem.

Proteção inteligente em camadas

Integra o APS local e a proteção do Arbor Cloud na nuvem por meio da tecnologia exclusiva Cloud Signaling™ da Arbor.

Ativado pela Inteligência contra ameaça global

As soluções de proteção contra DDoS do Arbor Cloud e locais equipadas automaticamente com a mais recente inteligência contra ameaça global da Arbor Security & Engineering Response Teams (ASERT).

Serviço APS gerenciado (mAPS)

Conte com a experiência líder do setor da Arbor Networks para gerenciar e otimizar sua proteção contra DDoS do APS local.

A tendência de ataques DDoS não está favorável para as empresas. Os ataques volumétricos estão aumentando. A crescente popularidade de ataques de amplificação/reflexão está adicionando uma nova camada de complexidade.

Os ataques de DDoS dos dias de hoje empregam uma combinação de vetores de ataques volumétricos na camada de aplicativo e de exaustão de estado do TCP. O Arbor CloudSM DDoS Protection for Enterprises (Arbor Cloud) fornece serviços de limpeza de tráfego baseados em nuvem altamente integrados com defesa de mitigação de DDoS no local. Esta abordagem de várias camadas à proteção contra DDoS é uma necessidade empresarial para mitigação do espectro atual de ameaças de DDoS.

Proteção em camadas contra ataques DDoS dos dias de hoje

Como parte de uma abordagem em camadas à proteção contra DDoS, o Arbor Cloud fornece proteção na nuvem contra ataques DDoS avançados e de alto volume sem interromper o acesso aos seus aplicativos e serviços. O serviço de limpeza de tráfego sob demanda do Arbor Cloud, suportado por especialistas em segurança de DDoS da Arbor, defende contra ataques volumétricos de DDoS que são muito grandes para serem mitigados no local.

O componente local do Arbor Cloud, ativado pelo Arbor Networks® APS, oferece visibilidade do tráfego que entra em sua rede, fornecendo detecção e mitigação sempre ativas de ataques DDoS. Ele oferece transparência completa de operação, incluindo o fornecimento de uma visão dos hosts bloqueados, e até mesmo pacotes, oferecendo a flexibilidade de que as empresas precisam para alterar os limites e as contramedidas de ataque. Ao contrário de outras soluções distintas de DDoS, o dispositivo local APS pode "Enviar sinais através da nuvem" ao Arbor Cloud para preparar e começar a limpeza de tráfego quando os volumes atingirem um determinado limite de largura de banda. O Cloud Signaling reduz de forma significativa o tempo para mitigar ataques garantindo que você esteja protegido mesmo que a sua largura de banda se torne completamente consumida.

Por meio da proteção em camadas, a Arbor fornece uma solução de proteção contra DDoS abrangente e líder do setor para sua empresa.

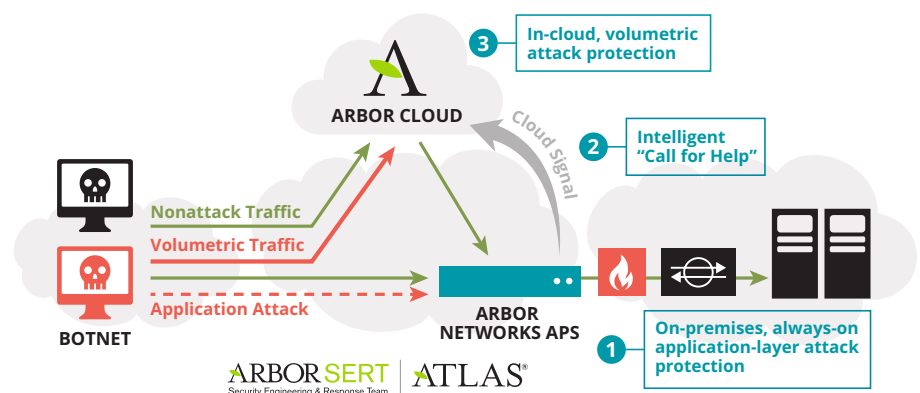


Figura 1

A combinação totalmente integrada de 1) APS local para proteção em linha, sempre ativa, contra ataques na camada de aplicativo; 2) Cloud Signaling inteligente para 3) Arbor Cloud para interromper os maiores ataques, todos continuamente equipados com a inteligência contra ameaça global do ATLAS/ASERT, oferece a mais abrangente solução de proteção contra DDoS do setor.

ARBOR SECURITY ENGINEERING & RESPONSE TEAM (ASERT)

A ASERT é uma equipe de classe mundial de pesquisadores na área de segurança, com acesso a mais de 120 Tbps de tráfego global de Internet em tempo real para análise. A ASERT usa uma combinação sofisticada de coleta de dados do ataque, informações de parceiros e ferramentas de análise para descobrir e analisar ameaças emergentes na Internet, além de criar defesas direcionadas para proteção contra os mais sofisticados e avançados ataques.

A ASERT fornece inteligência global aos clientes por meio de Threat Briefs semanais que estão disponíveis no portal do Arbor Cloud. As seguintes informações podem ser vistas no portal:

- Mapa global de ameaças
- Threat Briefs (Arbor Cloud)—relatórios de incidentes publicados da Intel—contextualizados, específicos do cliente
- Principais fontes de ameaças
- Índice de ameaças
- Principais ataques na Internet



The Security Division of NETSCOUT

Sede corporativa

76 Blanchard Road
Burlington, MA 01803 USA
Chamada gratuita
dos EUA: +1 866 212 7267
Tel.: +1 781 362 4300

www.arbornetworks.com

Vendas na América Latina

Brasil
T: +55.11.4380.8035
brasil@arbor.net
Mexico, Caribe & América Central
T: +52.55.4624.4842
mxcca@arbor.net
América Latina do Norte
T: +57.1.508.7099
nola@arbor.net
América Latina do Sul
T: +54.11.5218.4007
sola@arbor.net

©2016 Arbor Networks, Inc. Todos os direitos reservados. Arbor Networks, Arbor Networks Logo, ArbOS, Cloud Signaling, Arbor Cloud, ATLAS, e Arbor Networks são marcas registradas da Arbor Networks, Inc. Todas as outras marcas podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

DS/ACENTERPRISE/PT/1016-LETTER

Limpeza de tráfego baseada em nuvem eficiente e sob demanda

Quando ocorre um ataque, velocidade e agilidade são essenciais para a continuidade dos negócios. No caso de um ataque volumétrico, o APS local serve como a primeira linha de defesa detectando que o ataque está se aproximando da capacidade de sua largura de banda e sinalizando ao Arbor Cloud para que assuma o controle. O Arbor Cloud então reencaminha o tráfego de entrada para um dos quatro centros globais de limpeza da Arbor para mitigação baseada na nuvem. Os centros de limpeza têm em conjunto mais de 1 Tbps de capacidade de mitigação de DDoS à sua disposição. Quando isso ocorre, o Centro de operações de segurança (SOC) 24x7 do Arbor Cloud (SOC) trabalha de mãos dadas com suas equipes de segurança/TI para bloquear rapidamente o tráfego malicioso de DDoS e, ao mesmo tempo, retornar todo o seu tráfego legítimo ao seu data center.

O Arbor Cloud fornece capacidade de limpeza global de IPv4 e IPv6 e pode lidar com os maiores e mais complexos ataques de hoje em dia que ameaçam a disponibilidade de recursos e ativos críticos.

Especificações do Arbor Cloud

CENTRO DE OPERAÇÕES DE SEGURANÇA DO ARBOR CLOUD

América do Norte (Sterling, VA)

LOCAIS DO CENTRO DE LIMPEZA BASEADA NA NUVEM

Limpeza combinada na nuvem > 1 Tbps:
• Costa leste (Ashburn, VA)
• Costa oeste (San Jose, CA)
• Europa central (Amsterdam, NL)
• Ásia (Singapura)

OPÇÕES DE PACOTE

- Preços limpos baseados em tráfego
- Mitigação = janela de 72 horas de uso
- Sem taxa de configuração para provisionamento padrão
- Todos os preços são mensais, salvo indicação em contrário

OPÇÕES DE FORNECIMENTO DE SERVIÇO

- **Arbor Cloud Connect:** Fornece suporte em espera a mitigação na nuvem em caso de um ataque.
- **Arbor Cloud Essentials:** Fornece suporte em tempo real a mitigação até 12 vezes ao ano
- **Arbor Cloud Essentials+:** Suporte em tempo real a mitigação na nuvem ilimitado

PACOTE FLEXÍVEL DE SERVIÇOS

Opções baseadas em tráfego limpo:

- 100 Mbps
- 500 Mbps
- 1 Gbps
- 2 Gbps
- 4 Gbps
- 8 Gbps
- 10 Gbps

Incluído:

- 12 mitigações ao ano;
- BGP: Proteção 1/24 com 1 local de retorno (GRE);
- DNS: 5 nomes de host protegidos;
- Alertas e monitoramento do Cloud Signaling;
- Relatórios de ameaças da ASERT, análise e avisos de ataques;
- Serviços de suporte 24x7 de nível 1, 2 e 3;
- SLA de "Tempo de mitigação" da Arbor.

PACOTE POR PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Opções baseadas em tráfego limpo:

- 100 Mbps
- 500 Mbps
- 1 Gbps

Incluído:

- Baixa taxa de assinatura mensal;
- Inclui 1 mitigação ao ano (taxa cobrada por mitigações adicionais);
- BGP: Proteção 1/24 com 1 local de retorno (GRE);
- DNS: 5 nomes de host protegidos;
- Alertas e monitoramento do Cloud Signaling;
- Relatórios de ameaças da ASERT, análise e aviso de ataques;
- Serviços de suporte 24x7 de nível 1, 2 e 3;
- SLA de "Tempo de mitigação" da Arbor.

OPÇÕES ADICIONAIS INCLUEM

Opções DNS:

- Host adicional;
- Certificado SSL (por certificado);
- Configuração/alteração de emergência (uma única vez).

Opções BGP:

- Endpoint de túnel de GRE extra;
- Adicional/24 protegido;
- Conexão direta com um ou mais centros de limpeza do Arbor Cloud.