

Chraňte svoje servery před největší hrozbou ve světě Internetu. Pouze za loňský rok bylo na světě spácháno 13 milionů DDoS útoků. Tzn. průměrně 35 000 napadení za den, 25 za minutu.

DDoS (Distributed Denial of Service – distribuované odepření služby) je typem útoku na internetové služby nebo stránky. Záměrem je vyřadit cílovou službu z provozu a poškodit tak provozovatele služby. Útočník toho dosahuje pomocí přehlcení cíle obrovským množstvím požadavků.

Anti DDoS si lze pořídit jako doplněk k produktům Internet Profi, IP Housing a IP Tranzit. Služba omezuje nežádoucí provoz na základě dlouhodobé analýzy chování provozu podle předem nastavených parametrů. Čištění provozu se aktivuje automaticky, nebo při aktuální hrozbě manuálně, prostřednictvím webového administračního rozhraní. Součástí služby je úvodní konzultace a analýza provozu, na jejímž základě proběhne nastavení pravidel ochrany proti DDoS.

KOMU JE SLUŽBA URČENA

Služba je díky své flexibilitě v rozsahu i kvalitě určena všem společnostem, pro které je dostupnost internetové komunikace kritická. Jak dostupnost vlastních služeb prezentovaných prostřednictvím Internetu, tak služeb z Internetu čerpaných. Je vhodná pro privátní i státní subjekty.

OBSAH SLUŽBY

- Úvodní konzultace analýzy provozu, nastavení a základní zaškolení
- Zřízení a provozování DDoS ochrany
- Automatické čištění podle předem nastavených pravidel, případně manuální nastavení čištění v průběhu útoku
- Online přístup k administračnímu rozhraní prostřednictvím kryptované VPN
- Zaslání e-mailu o začátku a konci útoku
- Měsíční reporty prostřednictvím e-mailu
- Volitelná profesionální pomoc s doladěním služby podle vašich požadavků
- Volitelné pokročilé školení vhodné pro plné využití systému (rozsah cca 2 dny)
- Online monitoring provozu a změny nastavení prostřednictvím administračního rozhraní
- Profesionální pomoc při závažných útocích
- Dohled a podpora 24/7

TECHNICKÝ POPIS

Ochrana zákaznické sítě před DDoS útoky je řešena kombinací hardwarových a softwarových prostředků Quantcomu. Jedná se zejména o systém detekce a vyhodnocování anomálií v provozu zákaznické sítě, což je realizováno pomocí platformy Arbor Sight line od společnosti NETSCOUT. Samotná reaktivní ochrana je pak postavena na několika klíčových komponentech. Ty jsou tvořeny jednak podporou technologie BGP FlowSpec a dalších v páteřních směrovačích Cisco ASR 9900 a Juniper MX, jednak samotným zařízením pro selektivní odstraňování nežádoucího provozu Arbor TMS (Threat mitigation system – systém zmírňování hrozeb). Strukturované řešení umožňuje odfiltrování některých druhů nežádoucího provozu již v páteřních směrovačích Quantcomu. Filtraci na výrazně jemnější úrovni lze posléze provádět na zařízení TMS. K dispozici je možnost automatické aplikace připravené šablony pro filtrování provozu v případě detekce aktivity, která svým charakterem připomíná volumetrický útok. Konkrétní nastavení a vyladění takové šablony bude provedeno ve spolupráci se specialisty společnosti Quantcom. Součástí služby je přístup ke speciálnímu webovému rozhraní, které je zabezpečeno prostřednictvím kryptované VPN a dále SSL (https), kde lze sledovat volumetrické bezpečnostní incidenty, jež se týkají zákaznické sítě, a také zadávat a měnit specifická opatření proti konkrétním druhům provozu.

