

Rodzaje ochrony przed atakami dla Klientów sieci HAWE Telekom

HAWE Telekom oferuje swoim Klientom następujący zestaw narzędzi umożliwiających ochronę przed atakami DDoS:

1. Filtry tworzone na żądanie

Dla wszystkich usług internetowych możliwe jest tworzenie dedykowanych i spersonalizowanych filtrów na routerach w sieci HAWE Telekom.

Sposób zgłaszania: mailowo na noc@hawetelekom.com lub telefonicznie do centrum nadzoru sieci pod numerem (+48 61) 86 14 935.

Filtry tworzone są w oparciu o:

- Protokół TCP/UDP/ICMP itp.,
- Port źródłowy/docelowy na który lub z którego prowadzony jest atak,
- IP źródłowy/docelowy na który lub z którego prowadzony jest atak.

2. Blackhole

W zakresie blackholingu HAWE Telekom oferuje swoim Klientom możliwość zablokowania na routerach szkieletowych ruchu prowadzącego do konkretnego IP/hosta. Technika ta polega na przekierowaniu „w nicość” ruchu pierwotnie płynącego do atakowanego hosta. Przekierowany ruch zostaje utracony, odciążając w ten sposób atakowaną sieć.

Aby skorzystać z tej opcji należy rozgłosić atakowany prefix /32 na istniejącej sesji BGP z community zdefiniowanym przez HAWE Telekom. Tak rozgłoszony prefix zostanie rozdystrybuowany w całej sieci HAWE Telekom (AS42739), dzięki czemu mechanizm Blackhole zadziała na każdym routerze szkieletowym, już na styku ze źródłami ataku, odciążając urządzenia klienta. Po aktywacji, skorzystanie z Blackhole nie wymaga kontaktu z NOC HAWE Telekom. Cały proces może być w pełni obsłużony przez Klienta.

3. Hawe AntyDDoS

Usługa polega na automatycznym analizowaniu i filtrowaniu ruchu klienta z wykorzystaniem dedykowanej platformy Hawe AntyDDoS. Proponowane narzędzie stanowi połączenie rozwiązań służących do wykrywania ataków DDoS oraz wysokowydajnych urządzeń szkieletowych, które pozwalają na przyjęcie i rozproszenie szkodliwego ruchu jak najdalej od urządzeń klienta. Całość procesu odbywa się automatycznie, bez udziału czynnika ludzkiego. Jeżeli system uzna, że wystąpił atak, wygeneruje i wyśle odpowiednie reguły blokujące do wszystkich urządzeń transmisyjnych agregujących ruch kierowany do klienta, który korzysta z usługi dostępu do Internetu HAWE Telekom. Usługa obejmuje także podgląd statystyk, raportów i powiadomienia mailowe.