

# Prolexic Routed

Ochrona infrastruktury centrów danych przed dużymi, złożonymi atakami DDoS



Organizacje coraz częściej kontaktują się z klientami, pracownikami i partnerami za pośrednictwem niezliczonych aplikacji opartych na protokole IP i sieci internetowej. Zakłócenia w działaniu tych aplikacji mogą znacząco wpłynąć na wyniki finansowe, co czyni je atrakcyjnymi celami dla cyberprzestępców. Planując działania na wypadek nieuniknionego lub aktywnie łagodząc skutki ataku, organizacje potrzebują szybkiej, prostej i skutecznej ochrony przed najróżniejszymi atakami typu DDoS, aby zapewnić swoją stałą obecność w Internecie, utrzymać wydajną pracę personelu i zabezpieczyć swoje usługi.

Jedne z największych marek na świecie – z których wiele regularnie staje się celem ataków DDoS – polegają na rozwiązaniach Akamai w zakresie bezpieczeństwa w chmurze, aby chronić swoją obecność w internecie.

## Prolexic Routed

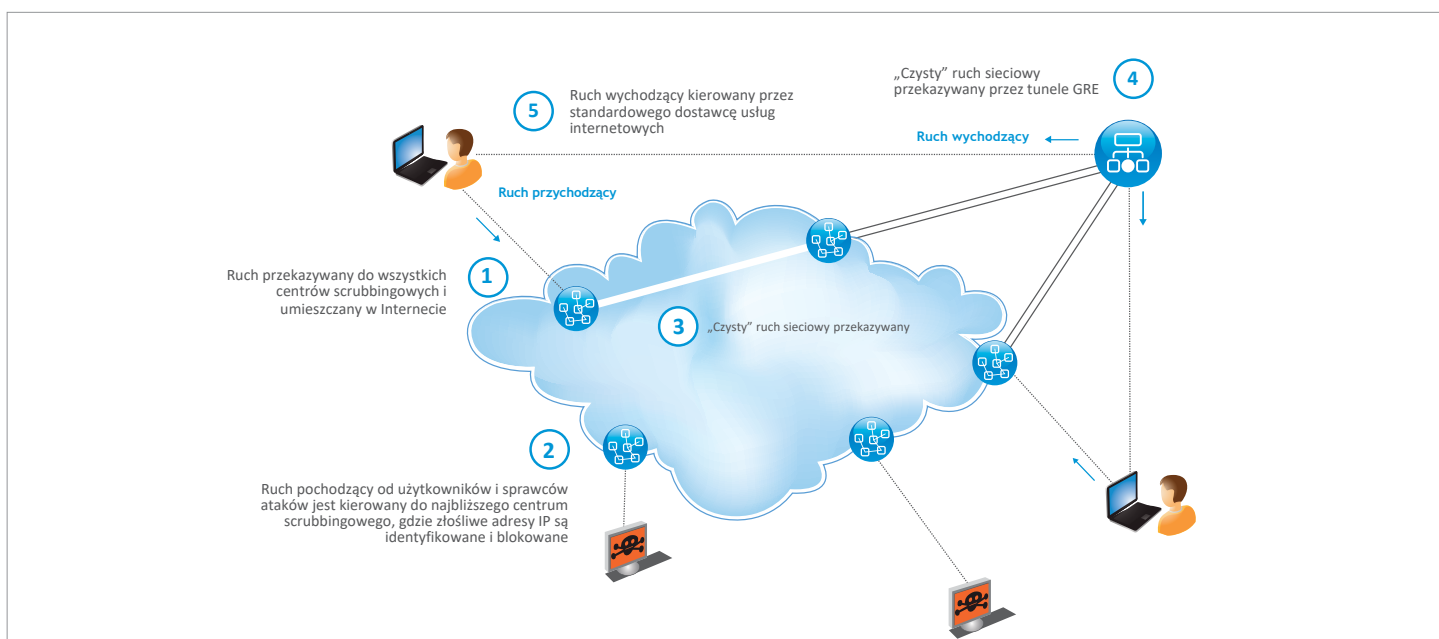
Prolexic Routed to prosty i skuteczny sposób na ochronę aplikacji opartych na protokole IP lub sieci internetowej w centrum danych należącym do organizacji przed atakami DDoS. Elastyczna i kompleksowa usługa Prolexic Routed zatrzymuje ataki DDoS w chmurze, zanim dotrą one do centrum danych. Rozwiązanie to zapewnia pełną ochronę przed najszerszym zakresem ataków DDoS oraz zabezpiecza przed współczesnymi długotrwałymi atakami o dużej przepustowości, a także przed rosnącym zagrożeniem potencjalnie paraliżującymi atakami DDoS, których celem są określone aplikacje i usługi.

## Zasada działania

Prolexic Routed wykorzystuje protokół BGP (Border Gateway Protocol) do kierowania całego ruchu sieciowego organizacji przez centra scrubbingowe Akamai zlokalizowane na całym świecie. W poszczególnych centrach scrubbingowych personel Akamai SOC sprawdza ruch sieciowy pod kątem potencjalnych wektorów ataków DDoS, usuwa wykryty ruch związany z atakami i przekazuje do aplikacji tylko „czysty” ruch. Usługa Prolexic Routed, zbudowana w oparciu o globalną sieć o przepustowości ponad 3,2 Tbps, chroni szereg wiodących światowych organizacji prowadzących działalność w internecie przed największymi znanymi i najbardziej zaawansowanymi atakami DDoS.

## KORZYŚCI BIZNESOWE

- **Ograniczenie przestoju i ryzyka biznesowego** dzięki szybkiej i skutecznej mitygacji ataków DDoS wspartej wiodącymi w branży parametrami TTM (czas do mitygacji) określonymi w umowie SLA
- **Ochrona przed największymi atakami DDoS** dzięki globalnej sieci Prolexic i ponad 8 Tbps dedykowanej przepustowości sieci
- **Eliminacja najbardziej złożonych ataków** dzięki profesjonalnym i doświadczonym pracownikom centrów SOC Akamai
- **Niższe koszty związane z ochroną przed DDoS** dzięki wykorzystaniu globalnie rozproszonej platformy bezpieczeństwa w chmurze Akamai



## Prolexic Routed

### Kluczowe możliwości

- **Szeroka ochrona przed atakami DDoS** - Prolexic Routed zapewnia organizacjom dynamiczną ochronę przed szerokim zakresem potencjalnych ataków DDoS, niezależnie od ich złożoności, a nawet od tego, jak zmieniają się one w trakcie trwania ataku. Dotyczy to zarówno ataków DDoS w warstwie sieciowej, takich jak ataki UDP i SYN, jak i ataków DDoS w warstwie aplikacji, takich jak ataki HTTP GET i POST.
- **Ochrona setek aplikacji** - Przekierowując ruch sieciowy przez Prolexic Routed, organizacje mogą chronić całe podsieci IP, w tym wszystkie aplikacje internetowe i oparte na protokole IP w tych podsieciach, całą wspierającą infrastrukturę sieciową i infrastrukturę centrum danych oraz przepustowość sieci zasilającej ich centrum danych.
- **Dedykowana globalna sieć** - Sieć Prolexic Akamai wykorzystuje siedem centrów scrubbingowych na całym świecie, dysponując obecnie ponad 3,2 Tbps dedykowanej przepustowości sieci. Centra scrubbingowe znajdują się w Ashburn, VA (USA), Frankfurt (Niemcy), Hong Kong (Chiny), Londynie (Wielka Brytania), San Jose, CA (USA), Sydney (Australia) i Tokio (Japonia).
- **Ochrona przed atakami DDoS** - Prolexic Routed to w pełni zarządzana usługa bezpieczeństwa opracowana w celu wsparcia organizacji w walce z zagrożeniami związanymi z atakami DDoS. Personel Akamai analizuje w czasie rzeczywistym trwające ataki i dostosowuje rozwiązania do zmieniających się wektorów ataków i wielowymiarowych zagrożeń.
- **Centra Security Operations pracujące 24/7** - Ponad 150 pracowników pięciu całodobowych centrów SOC Akamai nieustannie czuwa nad bezpieczeństwem organizacji na całym świecie. Oprócz wykrywania i mitygowania rozwijających się ataków pracownicy centrów SOC Akamai komunikują się i koordynują działania z personelem organizacji, dbając o usuwanie wszelkich nieprawidłowości.
- **Umowa o gwarantowanym poziomie świadczenia usług (SLA)** - Dzięki wyszkolonym ekspertom ds. bezpieczeństwa, którzy posiadają doświadczenie w mitygacji szerokiego zakresu ataków DDoS, Prolexic Routed ogranicza ryzyko biznesowe i koszty finansowe dzięki wiodącym w branży zapisom w umowach SLA (parametry TTM – czas do mitygacji i COM – stabilność mitygacji).
- **Elastyczne opcje wdrożenia** - Prolexic Routed to usługa dostępna w trybie ciągłym, gwarantującym najszybsze wykrywanie i mitygację ataków DDoS, lub usługa „na żądanie”, pozwalająca organizacjom elastycznie dostosowywać i wdrażać rozwiązania w tym zakresie.
- **Portal Prolexic** - Zapewnia wgląd w ruch sieciowy w czasie rzeczywistym, nawet w trakcie ataków DDoS, a setki metryk pomagają organizacjom zrozumieć charakter każdego ataku DDoS.
- **Monitorowanie DDoS (opcja)** - Usługi monitorowania ruchu w sieci i aplikacjach zapewniają wczesne ostrzeżenie przed potencjalnymi atakami, dzięki czemu pracownicy SOC mogą reagować na ataki DDoS w jeszcze krótszym czasie.

### Ekosystem Akamai

Akamai sprawia, że internet jest szybki, niezawodny i bezpieczny. Nasze kompleksowe rozwiązania są oparte na globalnie dystrybuowanej platformie Akamai Intelligent Platform™, zarządzanej przez ujednoczone, konfigurowalne centrum Luna Control Center w celu uzyskania widoczności i kontroli, przy wsparciu ekspertów, którzy w razie potrzeby, w miarę rozwoju strategii pomagają i zachęcają do wykorzystywania innowacyjnych rozwiązań.



Jako światowy lider w dziedzinie usług Content Delivery Network (CDN) Akamai dba o to, aby klienci mogli korzystać z Internetu szybko, niezawodnie i bezpiecznie. Zaawansowane rozwiązania Akamai w zakresie wydajności stron internetowych, wydajności urządzeń mobilnych, bezpieczeństwa w chmurze i udostępniania multimediów rewolucjonizują sposób, w jaki firmy optymalizują doświadczenia konsumentów, przedsiębiorstw i doświadczenia w obszarze rozrywki na każdym urządzeniu i w każdym miejscu. Aby dowiedzieć się, jak rozwiązania i zespół ekspertów ds. internetu Akamai pomagają firmom szybciej się rozwijać, odwiedź stronę [www.akamai.com](http://www.akamai.com), [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) lub profil [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) na Twitterze.

Akamai ma siedzibę główną w Cambridge, Massachusetts i prowadzi działalność w ponad 57 oddziałach na całym świecie. Nasze usługi i doskonała obsługa klienta umożliwiają firmom dostarczanie niezrównanych doświadczeń internetowych swoim klientom na całym świecie. Adresy, numery telefonów i dane kontaktowe wszystkich lokalizacji można znaleźć na stronie [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations).