

# OCHRONA PRZEDSIĘBIORSTWA

Oparta na chmurze ochrona przed zagrożeniem



Liczba zagrożeń dla przedsiębiorstw zmienia się w bardzo szybkim tempie. Mnożą się zagrożenia takie jak złośliwe oprogramowanie, oprogramowanie ransomware, eksfiltracja danych oraz phishing. Coraz prostsze staje się obchodzenie tradycyjnych form zabezpieczeń. Wraz z pojawieniem się SaaS, Cloud i IoT w firmach, coraz to bardziej zaawansowane zagrożenia ujawniły nowe wyzwania w zakresie widoczności, komplikacji w punktach kontrolnych i w zabezpieczeniach. Oparte na unikalnym, globalnym wglądzie firmy Akamai w Internet i domenę DNS, usługa Enterprise Threat Protector (Ochrona dla Przedsiębiorstw) umożliwia zespołom ds. bezpieczeństwa profilaktyczne blokowanie i ograniczanie ukierunkowanych zagrożeń oraz wymuszanie przestrzegania zasad użytkowania sieci w całym przedsiębiorstwie.

## ENTERPRISE THREAT PROTECTOR

Zbudowany na inteligentnej platformie Akamai Intelligent Platform™ i rekurencyjnym systemie DNS Akamai AnswerXTM, Enterprise Threat Protector (ETP) zapewnia szybkie w konfiguracji i łatwe do wdrożenia rozwiązanie w postaci sieci w chmurze, nie wymagające sprzętu ani oprogramowania w celu wdrożenia lub utrzymania.

Enterprise Threat Protector korzysta w czasie rzeczywistym z Akamai Cloud Security Intelligence- inteligentnej ochrony danych w chmurze, a sprawdzona, rozpowszechniana na skalę globalną platforma rekurencyjna DNS profilaktycznie identyfikuje i blokuje ukierunkowane zagrożenia, takie jak złośliwe oprogramowanie malware, oprogramowanie ransomware, eksfiltracje danych DNS i wyludzenie informacji. Portal chmurowy Akamai umożliwia zespołom ds. bezpieczeństwa zarządzanie i egzekwowanie ujednoczonych zasad bezpieczeństwa w bardzo szybkim czasie.

## DZIAŁANIE

System Nazw Domen (DNS) jest podstawą wszystkich usług internetowych, jednakże wiele złośliwych domen- witryn zawierających oprogramowanie malware, ransomware oraz powiązane serwery CnC, używają do ataków rekurencyjnego DNS.

Gdy zewnętrzny rekurencyjny ruch DNS danego przedsiębiorstwa jest kierowany do usługi Akamai Enterprise Threat Protector, żądane domeny są sprawdzane pod kątem zagrożenia ryzykiem w czasie rzeczywistym, a firma może profilaktycznie zablokować pracownikom dostęp do stanowiących zagrożenie domen i usług. Walidacja odbywa się zanim zostanie nawiązane połączenie IP, a zagrożenia są zatrzymywane odpowiednio wcześniej i dalej od przedsiębiorstwa. Ponadto DNS działa na wszystkich portach i protokołach, chroniąc w ten sposób przed złośliwym oprogramowaniem, które nie używa standardowych portów i protokołów sieciowych.

Domeny mogą zostać zweryfikowane w celu określenia rodzaju treści, do których pracownicy próbują uzyskać dostęp i zablokowane, jeśli treści te łamią obowiązujące w danej firmie zasady użytkowania sieci.

Usługa Enterprise Threat Protector łatwo integruje się z innymi produktami zabezpieczającymi i narzędziami do raportowania: bezpiecznymi bramami sieciowymi Secure Web Gateways, zaporami nowej generacji Next-Generation Firewalls i SIEM, a także zewnętrznymi kanałami informacyjnymi, pozwalając tym samym firmom zwiększyć ich inwestycję w bezpieczeństwo do maksimum.

## KORZYŚCI BIZNESOWE

- **Znacząca poprawa bezpieczeństwa** poprzez profilaktyczne blokowanie żądań DNS do złośliwych witryn i szkodliwych programów ransomware, serwerów (CnC), eksfiltracji danych DNS i domen phishingowych, oparte na unikalnej i aktualnej analizie zagrożeń.
- **Natychmiastowa ochrona bez dodatkowego sprzętu**, ze 100% rozwiązaniem w chmurze, które może być skonfigurowane, wdrożone i skalowane w krótkim czasie, bez zakłócania pracy użytkownika.
- **Krótszy czas zarządzania** polityką bezpieczeństwa firmy i aktualizacje z dowolnego miejsca w ciągu kilku sekund, w celu ochrony wszystkich lokalizacji przedsiębiorstwa.
- **Szybkie i jednolite egzekwowanie zgodności z przepisami bezpieczeństwa panującymi w firmie** poprzez blokadę dostępu do domen i treści nieodpowiednich lub budzących zastrzeżenia.
- **Natychmiastowe zwiększenie niezawodności i odporności DNS** dzięki globalnej inteligentnej platformie Akamai.

## OCHRONA PRZEDSIĘBIORSTWA

### AKAMAI CLOUD SECURITY INTELLIGENCE (CSI)

Enterprise Threat Protector jest obsługiwany przez platformę Akamai Cloud Security Intelligence, która w czasie rzeczywistym dostarcza informacji na temat złośliwych domen i zagrożeń, jakie to domeny te wnoszą do danego przedsiębiorstwa.

Wywiad dot. zagrożeń bazuje na danych gromadzonych codziennie przez inteligentną platformę Akamai Intelligent Platform, która to zarządza do 30% globalnego ruchu internetowego i zapewnia do 150 miliardów zapytań DNS dziennie. Informacje zebrane przez Akamai są dodatkowo wzmocnione przez napływających z zewnątrz dane o zagrożeniach, a następnie wszystkie zebrane informacje analizowane są przy użyciu zaawansowanych analiz behawioralnych i dalej rozpatrywane przez zespół ds. zagrożeń. Po zidentyfikowaniu nowych zagrożeń są one natychmiast dodawane do usługi Enterprise Threat Protector (ETP), zapewniając tym samym przedsiębiorstwu i jego pracownikom ochronę w czasie rzeczywistym.

### INTELIĞENTNA PLATFORMA AKAMAI

Usługa Enterprise Threat Protector jest oparta na klasie operatorskiej platformy Akamai Intelligent Platform, która jest bezpieczna, niezawodna i szybka. Dystrybuowana na skalę światową, platforma zapewnia 100% dostępności SLA i zapewnia optymalną niezawodność dla rekurencyjnej usługi DNS danego przedsiębiorstwa.

### PORTAL ZARZĄDZANIA W CHMURZE

Cała konfiguracja i bieżące zarządzanie usługą Enterprise Threat Protector odbywa się przez oparty na chmurze portal Luna Akamai. Umożliwia on zarządzanie z dowolnego miejsca i w dowolnym momencie.

Zarządzanie aplikacjami dot. zasad bezpieczeństwa jest szybkie i łatwe. W celu zapewnienia ochrony wszystkich lokalizacji i pracowników przedsiębiorstwa zmian można dokonywać globalnie w bardzo krótkim czasie. W celu zasygnalizowania zespołowi ds. bezpieczeństwa o zdarzeniach krytycznych, istnieje możliwość skonfigurowania alertów e-mail, tak aby można było w jak najszybszym czasie podjąć kroki zaradcze w celu identyfikacji i rozwiązania potencjalnych zagrożeń. Dashboard - panel nawigacyjny działający w czasie rzeczywistym zapewnia przegląd ruchu DNS, daje wgląd do zdarzeń zagrożeń i naruszeń reguł bezpiecznego użytkownika sieci. Szczegółowe informacje na dowolny temat aktywności mogą być pozyskane przez przeglądanie poszczególnych elementów panelu i stanowią one cenny materiał do analizy oraz usunięcia wszelkich incydentów rzutujących na bezpieczeństwo.

Dostęp do wszystkich funkcji panelu można uzyskać za pośrednictwem interfejsów API, a zapisy danych DNS mogą być wyeksportowane do SIEM, umożliwiając tym samym usłudze Enterprise Threat Protector łatwą i skuteczną integrację z innymi rozwiązaniami zabezpieczającymi i narzędziami do raportowania obecnymi w Twojej firmie.

### KLUCZOWE MOŻLIWOŚCI

- **Zagrożenia kategoryzowane przez Akamai:** możliwość wykrycia najświeższych zagrożeń oparta na widoczności Akamai w 15–30% dziennym ruchu internetowym jest połączona z 150 miliardami codziennych żądań DNS do rekurencyjnej chmury DNS Akamai.
- **Zagrożenia sklasyfikowane przez klientów:** zespoły ds. bezpieczeństwa mogą szybko zintegrować istniejące zgłoszenia o zagrożeniach, podnosząc bezpieczeństwo dotychczasowych zabezpieczeń w Twojej firmie.
- **Regulamin użytkownika sieci (AUP):** egzekwowanie zasad bezpiecznego użytkownika internetu przez przedsiębiorstwo poprzez stosowanie ograniczeń, do których kategorii treści można i nie można uzyskać dostępu.
- **Analiza i raportowanie:** pulpity nawigacyjne zapewniają wgląd w czasie rzeczywistym do całego wychodzącego ruchu DNS, zagrożeń i regulaminu użytkownika sieci (AUP)
- **Rejestrowanie:** dzienniki DNS są przechowywane przez siedem dni i mogą być łatwo eksportowane jako .CSV plik lub zintegrowane z SIEM w celu dalszej analizy.
- **DNSSEC:** wszystkie żądania DNS wysłane do usługi Enterprise Threat Protector mają włączoną obsługę DNSSEC.

### 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 ujednolicone, konfigurowalne Centrum Sterowania Luna (Luna Control Centre) w celu uzyskania widoczności i kontroli, wspieranej przez ekspertów, którzy w razie potrzeby, w miarę rozwoju strategii pomogą i zainspirują do wykorzystywania innowacyjnych rozwiązań.



As the world's largest and most trusted cloud delivery platform, Akamai makes it easier for its customers to provide the best and most secure digital experiences on any device, anytime, anywhere. Akamai's massively distributed platform is unparalleled in scale with more than 200,000 servers across 130 countries, giving customers superior performance and threat protection. Akamai's portfolio of web and mobile performance, cloud security, enterprise access, and video delivery solutions are supported by exceptional customer service and 24/7 monitoring. To learn why the top financial institutions, e-commerce leaders, media and entertainment providers, and government organizations trust Akamai, please visit [www.akamai.com](http://www.akamai.com), [blogs.akamai.co](http://blogs.akamai.co) or [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) on Twitter. You can find our global contact information at [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations), or call 877-425-2624.