

BEYONDCORP ENTERPRISE: GOOGLE PRZEDSTAWIA ERĘ BEZPIECZNIEJSZEGO PRZETWARZANIA INFORMACJI

Implementacja zero trust jest konieczna. Dlatego też Google udostępnia kompleksowy zestaw produktów BeyondCorp Enterprise ułatwiający firmom wdrożenie tej koncepcji.

Kwestie bezpieczeństwa nieustannie zaburzają status quo globalnych przedsiębiorstw. Ostatnie incydenty uwypuklają potrzebę ponownego przemyślenia planów i operacji w zakresie bezpieczeństwa; atakujący stają się coraz sprytniejsi, ataki coraz bardziej zaawansowane, a założenia dotyczące tego, co jest, a co nie jest zablokowane, przestały mieć rację bytu. Wyzwaniem staje się jednak umożliwienie przełomowych innowacji w dziedzinie bezpieczeństwa, bez naruszania samego bezpieczeństwa.

Google ogłasza udostępnienie kompleksowego zestawu produktów z kategorii “zero trust” - BeyondCorp Enterprise - które poszerzą i jednocześnie zastąpią BeyondCorp Remote Access. Dla Google koncepcja “zero trust” nie jest obca - już od ponad dekady firma korzysta wewnętrznie z tego pakietu technologii, by chronić aplikacje, dane i użytkowników. BeyondCorp Enterprise dostarcza sprawdzoną technologię organizacjom, by mogły rozpocząć własne działania w zakresie wdrożenia koncepcji zero trust. Korzystając z tego produktu od tak długiego czasu Google wie, że organizacje potrzebują rozwiązań, które nie tylko poprawią ich bezpieczeństwo, ale także zapewnią prostą obsługę użytkownikom i administratorom.

Nowoczesne, sprawdzone i otwarte podejście do zero trust

Działania w zakresie zero trust trwają w Google już od dekady. Firma zdaje sobie sprawę, że u klientów nie wystarczy naciśnięcie jednego guzika, by wprowadzić te rozwiązania w życie; zwłaszcza biorąc pod uwagę zróżnicowane zasoby i środowiska obliczeniowe, które u różnych firm mogą wyglądać inaczej niż u nas. Niemniej jednak przedsiębiorstwa te rozumieją, że kierowanie się w stronę implementacji zero trust jest konieczne.

Google poświęciło wiele lat pracy, aby dostarczyć klientom rozwiązanie, które jest efektywne kosztowo i wymaga jedynie minimalnych przerw w istniejących wdrożeniach i procesach biznesowych. Jako nasze podstawowe kryteria projektowe obraliśmy zaufanie, niezawodność i skalowalność. BeyondCorp Enterprise dostarcza trzy korzyści:

1) Skalowalną, niezawodną platformę zero trust w bezpiecznej architekturze bez agentów (*agentless architecture*), zawierającą:

- *Wsparcie bez agentów i bez zakłóceń w pracy, dostarczane za pośrednictwem przeglądarki Chrome, która obsługuje ponad 2 miliardy użytkowników na całym świecie;*

- Globalna sieć Google ze 144 lokalizacjami brzegowymi sieci, dostępna w ponad 200 krajach i terytoriach, dzięki czemu użytkownicy mogą pracować niezawodnie z każdego miejsca;
- Cała powierzchnia chroniona przez naszą *skalowalną usługę ochrony przed DDoS*, sprawdzoną pod kątem odporności na największe ataki DDoS odnotowane w ostatnim czasie (2,5 TB/s);
- *Wbudowane, weryfikowalne bezpieczeństwo platformy*, które stało się jeszcze ważniejsze w obliczu ostatnich ataków na oprogramowania łańcuchów dostaw.

2) Stałą ochronę end-to-end w czasie rzeczywistym

- *Wbudowana ochrona danych i ochrona przed zagrożeniami*, ostatnio dodana do Chrome, zapobiega złośliwej lub niezamierzonej utracie danych i ich ekstrakcji oraz zainfekowaniu złośliwym oprogramowaniem z sieci w przeglądarce;
- *Silne uwierzytelnianie odporne na phishing*, aby upewnić się, że użytkownicy są tymi, za których się podają;
- *Ciągła autoryzacja* dla każdej interakcji pomiędzy użytkownikiem a zasobem chronionym przez BeyondCorp.
- *Bezpieczeństwo end-to-end*: od użytkownika do aplikacji i od aplikacji do aplikacji (w tym mikrosegmentacja), oparte na BeyondProd architecture;
- *Zautomatyzowane zarządzanie cyklem życia certyfikatu SSL zaufania publicznego* w przypadku podłączonych z internetem punktów końcowych BeyondCorp, obsługiwane przez Google Trust Services.

3) Otwarte rozwiązanie, z możliwością rozszerzania, aby wspierać szeroką gamę komplementarnych rozwiązań

- Zbudowane we współpracy z partnerami technologicznymi w *BeyondCorp Alliance*, co demokratyzuje rozwiązania zero trust i umożliwia klientom rozszerzenie istniejących już inwestycji;
- *Otwartość w punkcie końcowym*, by uwzględniać sygnały od partnerów takich jak CrowdStrike i Tanium, dzięki czemu klienci mogą wykorzystać te informacje przy tworzeniu własnych polityk dostępu;
- *Możliwość rozszerzenia aplikacji* w celu integracji z najlepszymi w swojej klasie usługami partnerów, takimi jak Citrix i VMware

BeyondCorp Enterprise dostarcza sprawdzoną, skalowalną platformę klientom, spełniając ich wymagania w zakresie zero trust, gdziekolwiek się znajdują.

Wsparcie ze strony silnego ekosystemu partnerów

Google podkreśla rolę partnerów w podejmowaniu wysiłku na rzecz dalszego promowania i demokratyzacji technologii. BeyondCorp Alliance pozwala klientom wykorzystywać istniejące mechanizmy kontrolne by ułatwić wdrożenie, jednocześnie dodając kluczowe funkcje i informacje, pozwalające klientom podejmować lepsze decyzje dotyczące dostępu. Check Point, Citrix, CrowdStrike, Jamf, Lookout, McAfee, Palo Alto Networks, Symantec (oddział Broadcom), Tanium i VMware podzielają tę wizję.

Dan Quintas, Sr. Director of Product Management w VMware powiedział: "Zobowiązanie Google do zapewnienia bezpieczeństwa jest jasne, a w dzisiejszym środowisku zasady dostępu do urządzeń są kluczowym elementem systemu zero trust. Dzięki wykorzystaniu integracji Workspace ONE w BeyondCorp Enterprise klienci mogą wykorzystać informacje o statusie zgodności urządzeń, by chronić informacje korporacyjne i zapewnić swoim użytkownikom produktywność i bezpieczeństwo."

Google współpracuje z Deloitte w zakresie dostarczania architektury end-to-end oraz usług projektowych i wdrożeniowych, aby wspierać klientów we wdrażaniu modeli zero-trust.

"Wdrażanie i operacjonalizacja architektury *zero trust* jest dziś niezwykle ważne dla organizacji" - powiedziała Deborah Golden, US Cyber & Strategic Risk Leader w Deloitte Risk and Financial Advisory. "Zarówno Google Cloud, jak i Deloitte są dobrze przygotowane do wprowadzania bezpiecznej dla klientów transformacji i wspólnie zapewniają nowoczesne podejście do bezpieczeństwa, które doskonale integruje się z istniejącą infrastrukturą."

Kolejne kroki

Wdrożenie rozwiązań "zero trust" jest koniecznością dla poprawy bezpieczeństwa, a BeyondCorp Enterprise może pomóc organizacjom przewyciężyć wyzwania, które pojawiają się wraz z adopcją tak przełomowej innowacji.

AK/Informacja prasowa Google