

NOWOCZESNE FUNKCJE ZABEZPIECZEŃ

Technologia Intel® Authenticate — zabezpieczenia wspomagane sprzętowo zapewniające przelomową ochronę tożsamości

Za każdym razem, gdy nazwa użytkownika lub hasło wpada w niepowołane ręce, bezpieczeństwo firmy jest zagrożone. Hasła składające się z ośmiu znaków zmieniane co 90 dni były dobrym rozwiązaniem 10 lat temu. Dzisiejsze, coraz bardziej wyrafinowane metody ataku, takie jak łamanie haseł, phishing czy screen scraping, wymagają stosowania skuteczniejszych zabezpieczeń w celu ochrony swojej tożsamości. Nowoczesne zagrożenia mogą długo wyczekiwać dogodnego momentu do ataku w pamięci i strukturach systemu operacyjnego, a ponad połowa odnotowanych naruszeń bezpieczeństwa była spowodowana kradzieżą lub niewłaściwym użyciem danych uwierzytelniających¹. Stawia to działy IT przed niezwykle trudnym zadaniem zachowania bezpieczeństwa logowania pracowników przy jednoczesnym zapewnieniu im mobilności i możliwości pracy z każdego miejsca. W dzisiejszych czasach do lepszego zabezpieczenia procesu uwierzytelniania potrzebne jest zwiększenie ochrony, jaką zapewnia oprogramowanie.

Opracowany przez firmę Intel system uwierzytelniania wieloskładnikowego

Firma Intel jest liderem w swojej branży dzięki technologii Intel® Authenticate — nowemu, wieloskładnikowemu rozwiązaniu wspieranemu sprzętowo, w którym komputer stanowi integralną część zabezpieczenia. Technologia Intel Authenticate została stworzona z myślą o ochronie

danych uwierzytelniających pracowników przedsiębiorstw zarządzanych i jest dostępna z procesorem Intel® Core™ vPro™ szóstej generacji. Technologia Intel Authenticate dokonuje identyfikacji, wykorzystując wiele wzmocnionych składników jednocześnie, w tym:

- Wiedzę użytkownika – np. osobisty numer identyfikacyjny (PIN)
- Sprzęt użytkownika – np. komputer lub telefon komórkowy
- Tożsamość użytkownika – np. odcisk palca

Im większa liczba składników, tym lepsze zabezpieczenie tożsamości, zwłaszcza gdy składniki są dostosowane do potrzeb użytkownika. Poprawa poziomu bezpieczeństwa jest efektem szyfrowania i ochrony gromadzonych informacji na poziomie sprzętu, co zapobiega ich kradzieży, nieznanym formom ich nadużycia oraz podszywaniu się przez osoby postronne. Wszystkie te czynności odbywają się na poziomie sprzętowym, dlatego dane użytkownika nigdy nie są narażone na niebezpieczeństwo. Dane biometryczne przez cały czas pozostają w urządzeniu i są chronione kryptograficznie na wypadek jego zgubienia lub kradzieży. Dane nie są udostępniane innym dostawcom usług i bez zgody użytkownika żadna inna osoba nie można ich wykorzystać do żadnych celów ani transakcji. Nie są one również przechowywane w chmurze ani w bazie danych.

Czym jest uwierzytelnianie wieloskładnikowe (MFA)?



Ochrona tożsamości łatwiejsza dla działu IT

Dział IT może dostosować zasady do odpowiednich kombinacji składników zabezpieczających na podstawie rozwiązań, które są najbardziej skuteczne dla firmy. Technologia Intel Authenticate umożliwia elastyczne konfigurowanie i egzekwowanie zasad dzięki usprawnionemu wdrażaniu poprzez dobrze znane sposoby zarządzania komputerem oraz scentralizowane narzędzia, które są już w użyciu. Jest kompatybilna z systemami Windows* 7, Windows 8.1 i Windows 10, dzięki czemu firmy zyskują wysoki poziom ochrony bez potrzeby uaktualnienia systemu operacyjnego.

Dział IT może wdrożyć technologię Intel Authenticate na już istniejącej infrastrukturze i przy użyciu już wykorzystywanych narzędzi. Pakiet instalacyjny zawiera wstępnie skonfigurowane zasady, które można dostosować do swoich potrzeb, ich edytor, a także interfejsy/wtyczki instalacyjne i konfiguracyjne. Do ich wdrożenia można użyć:

- Narzędzia zarządzania tożsamością w usługach Microsoft Windows Server*, m.in. Active Directory* czy zasady grupy
- Narzędzia zarządzania komputerem w programie Microsoft System Center Configuration Manager
- Narzędzia zarządzania zabezpieczeniami w programie McAfee ePolicy Orchestrator* dostępne w ramach Intel® Security.

Zyskaj przełomową ochronę tożsamości pracowników dzięki technologii Intel Authenticate. To po prostu wydajniejsze środowisko pracy. Dowiedz się więcej na stronie: www.intel.pl/authenticate.

Następny krok w dziedzinie uwierzytelniania wieloskładnikowego.

Uwierzytelnianie wieloskładnikowe stojące u podstaw technologii Intel® Authenticate to nowe rozwiązanie pozwalające na wdrożenie zasad bezpieczeństwa, zarządzanie nimi i ich egzekwowanie. Technologia ta jest wbudowana w procesory Intel® Core™ vPro™ szóstej generacji i wypełnia luki podatności rozwiązań opartych wyłącznie na oprogramowaniu. Przeniesienie procesu autoryzacji poza system operacyjny owocuje podniesieniem stopnia ochrony platformy i zwiększeniem bezpieczeństwa organizacji. W ten sposób zabezpieczeniu podlegają nie tylko dane logowania, lecz także oparte na nich dane uwierzytelniania, dzięki czemu są chronione przed kradzieżą, niewłaściwym użyciem lub podszyciem się przez osobę z zewnątrz. Kod PIN i dane biometryczne są przechwytywane, kodowane, dopasowywane i przechowywane na poziomie sprzętu.

¹ Wg sprawozdania 2015 Data Breach Investigations Report (DBIR) firmy Verizon <http://www.verizonenterprise.com/DBIR/2015/>

Cechy i zalety technologii firmy Intel zależą od konfiguracji systemu i mogą wymagać obsługującego je sprzętu, oprogramowania lub aktywacji usług. Wydajność może różnić się od podanej w zależności od konfiguracji systemu. Całkowite zabezpieczenie systemu komputerowego jest niemożliwe. Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy lub producenta systemu bądź na stronie intel.com.

INFORMACJE ZAWARTE W TYM DOKUMENCIE DOTYCZĄ PRODUKTÓW INTEL®. NA PODSTAWIE NINIEJSZEGO DOKUMENTU NIE SĄ UDZIELANE ANI W SPOSÓB JAWNY, ANI DOROZUMIANY, PRZEZ WYKLUCZENIE ODMOWY ANI W JAKIKOLWIEK INNY SPOSÓB, ŻADNE LICENCJE DOTYCZĄCE JAKICHKOLWIEK PRAW WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ. Z WYJĄTKIEM REGULAMINU I WARUNKÓW SPRZEDAŻY DOTYCZĄCYCH OKREŚLONYCH PRODUKTÓW, FIRMA INTEL NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI I NIE UDZIELA ŻADNEJ, WYRAŻONEJ W SPOSÓB JAWNY ANI WYNIKAJĄCY Z OKOLICZNOŚCI, GWARANCJI W ODNIESIENIU DO SPRZEDAŻY I/LUB UŻYWANIA PRODUKTÓW FIRMY INTEL WŁĄCZNIE Z ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I GWARANCJAMI ODNOSZĄCYMI SIĘ DO PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB NARUSZENIA JAKICHKOLWIEK PATENTÓW, PRAW AUTORSKICH LUB INNEJ WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ. JEŚLI FIRMA INTEL NIE UDZIELIŁA ODPOWIEDNIEJ ZGODY NA PIŚMIE, PRODUKTY FIRMY INTEL SPRZEDAWANE WRAZ Z NINIEJSZĄ GWARANCJĄ NIE ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE I NIE SĄ PRZEZNACZONE DO ŻADNYCH ZASTOSOWAŃ, W KTÓRYCH AWARIA PRODUKTU INTEL MOGŁABY SPOWODOWAĆ SYTUACJĘ ZAGROŻENIA LUDZKIEGO ŻYCIA LUB ZDROWIA.

W produktach opisanych w niniejszym dokumencie mogą występować usterki lub błędy konstrukcyjne określane mianem „errata”, mogące być przyczyną różnic pomiędzy produktem a jego opublikowaną charakterystyką. Aktualne specyfikacje erraty dostępne są na życzenie. Przed złożeniem zamówienia należy skontaktować się z lokalnym biurem sprzedaży firmy Intel lub dystrybutorem w celu uzyskania najnowszych specyfikacji.

Copyright © 2015 Intel Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Intel, logo Intel, Core, vPro, logo Intel. Experience What's Inside i Intel. Experience What's Inside są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

*Inne nazwy oraz marki mogą być przedmiotem praw osób trzecich.

Wydrukowano w Stanach Zjednoczonych

1215/AS/OCG/PDF

333682-001PL

