

SOLUTION OVERVIEW



NACVIEW – UNIWERSALNY SYSTEM TYPU NETWORK ACCESS CONTROL

Niezależnie od wielkości oraz branży, firmy zmagają się obecnie z podobnymi problemami:

- utrzymanie wysokiego poziomu bezpieczeństwa przy jednoczesnym spełnianiu różnych wymogów zgodności,
- zachowaniu wysokiej skalowalności sieci bez zakłócania ciągłości działania firmy,
- kontrolą nad rosnącą liczbą urządzeń mobilnych
- i IoT (ang. Internet of Things)
- zapewnianiem bezpiecznego połączenia do sieci firmowej osobom pracującym zdalnie.

Każdy przypadek wymaga indywidualnego podejścia, a także zastosowania innych technik i procedur. Dlatego system NACVIEW dzięki możliwości dostosowania różnych opcji jest rozwiązaniem, które można „skroić na miarę” dla praktycznie każdego przedsiębiorstwa czy instytucji.

NACVIEW został stworzony z myślą o wyzwaniach stawianych przez duże korporacje. Działanie systemu polega na zapewnieniu wsparcia dla środowisk wielodomenowych, jak również (dzięki możliwości wdrażania kolejnych węzłów systemu) na łatwą jego rozbudowę. Umożliwia to implementację rozwiązania w środowiskach rozproszonych oraz pozwala na rozłożenie dużego ruchu na nowe instalacje systemu. Funkcjonalność HA (High Availability), czyli system wysokiej niezawodności, to standard w naszym systemie (nie wymaga dodatkowych dopłat do licencji). Gwarantuje to nieprzerwane działanie strategicznych usług systemu NAC.

W systemie NACVIEW można skorzystać z wielu dodatkowych funkcjonalności:

- wbudowany serwer DHCP,
- wbudowany serwer CA,
- monitoring urządzeń sieciowych,

Wszystkie moduły zostały dodane do systemu z myślą uproszczenia zarządzania siecią w małych i średnich przedsiębiorstwach, za pomocą jednego, prostego w obsłudze produktu.

DOSTĘP GOŚCINNY I BYOD

Zarządzanie urządzeniami gościnnymi oraz dostęp dla urządzeń prywatnych BYOD (ang. Bring Your Own Device) jeszcze nigdy nie był tak prosty. Z systemem NACVIEW cały proces można w łatwy sposób zautomatyzować. Dzięki elastycznemu podejściu do obsługi kont gościnnych, funkcjonalność można dostosować do faktycznych wymogów dowolnego przedsiębiorstwa. Dzięki temu można skorzystać z w pełni konfigurowalnego Captive Portalu, dostępu do hot spotów, samodzielnej rejestracji gości, dostępu sponsorowanego, czy rejestracji kont za pomocą mediów społecznościowych. Dzięki wykorzystaniu aplikacji NACVIEW Assistant, w prosty sposób można skonfigurować urządzenia prywatne pracowników do pracy w sieci firmowej (uwierzytelniane za pomocą certyfikatów jak i haseł). W sieci dla gości nie ma jednak miejsca na anonimowość! Korzystając z formularza rejestracyjnego lub spersonalizowanych voucherów, NACVIEW łączy dowolny adres IP z konkretnym użytkownikiem lub urządzeniem. Za każdym razem, gdy ktoś złamie reguły, system umożliwi sprawdzenie logów i pozwoli wyszukać wszystkich użytkowników, którzy złamali politykę bezpieczeństwa.

NACVIEW – POTRZEBY KLIENTA SĄ WAŻNE!

W wielu przedsiębiorstwach problemy związane z zarządzaniem siecią są podobne, jednak różnica tkwi w szczegółach. **Dlatego niektóre kwestie muszą być rozwiązywane indywidualnie.** W przypadkach, gdy konieczne jest uruchomienie lub rozwinięcie niektórych funkcjonalności lub dodanie nowej integracji - zespół NACVIEW zawsze chętnie służy pomocą i jest w pełni kompetentny, aby przebudować lub dodać niezbędne opcje w kolejnej wersji systemu.



NACVIEW SCOUT

Lekki agent zapewniający dodatkową kontrolę podatności urządzeń na zagrożenia. Jego zastosowanie pozwala na wykluczenie z sieci urządzeń, które nie spełniają wymogów bezpieczeństwa.

Agent dostępny dla:



Mac OS



Windows



Linux

Opcje sprawdzenia przez agenta:

- Antywirus
- Aktualizacje systemowe
- Szyfrowanie dyskowe
- Firewall
- Procesy
- Pliki
- Klucze rejestru
- Połączenie z domeną
- Aplikacje

FUNKCJONALNOŚĆ OTP DLA VPN

Właściwa kontrola dostępu z zewnątrz organizacji jest równie ważna jak dostęp lokalny. Bezpieczeństwo może zapewnić dwuskładnikowe uwierzytelnianie dla połączeń VPN. W tym celu system NACVIEW może generować jednorazowe hasło dostępowe OTP (ang. One Time Password) dla połączeń VPN.

NACVIEW – I JUŻ WIESZ, CO JEST W TWOJEJ SIECI!

Aby skutecznie chronić sieć firmową konieczna jest wiedza odnośnie znajdujących się tam rzeczywistych zasobów. Mogą to być bardzo różne urządzenia końcowe, takie jak: komputery firmowe, telefony komórkowe, telefony VoIP, urządzenia prywatne (BYOD), urządzenia IoT, drukarki sieciowe, kamery oraz wiele innych.



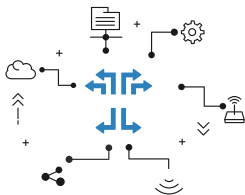
Jeśli nie wiesz, co znajduje się w Twojej sieci, nie możesz jej odpowiednio zabezpieczyć!

NACVIEW pozwala na monitoring sieci firmowej w celu identyfikacji wszystkich znajdujących się w niej urządzeń. Dzięki temu zyskujemy aktualną wiedzę odnośnie tego, ile urządzeń jest podłączonych, skąd pochodzą, kiedy się podłączyły, co to za urządzenia, jaki mają system operacyjny i kto jest na nich zalogowany.

Dzięki NACVIEW łatwo możesz znaleźć odpowiedzi na wszystkie te pytania. Dzięki NACVIEW odpowiedzialnie przejmiesz kontrolę i zapanujesz nad swoją siecią, wprowadzając i skutecznie egzekwując zasady w niej obowiązujące.

SZCZEGÓŁOWE POLITYKI BEZPIECZEŃSTWA 802.1X

W systemie NACVIEW w prosty sposób możesz określić, jacy użytkownicy i jakie urządzenia mogą uzyskać dostęp do sieci firmowej oraz do jakich jej zasobów. Wszystko odbywa się w oparciu o intuicyjne polityki bezpieczeństwa. Dzięki nim znani użytkownicy i urządzenia mogą uzyskać szeroki dostęp do zasobów przedsiębiorstwa, podczas gdy nieznanne urządzenia mogą jedynie uzyskać dostęp do sieci gościnnej lub nie mieć go wcale.



PROFILOWANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ BEZ 802.1X

Odpowiednia ochrona sieci firmowej wymaga wzięcia pod uwagę wszystkich podłączonych do niej obiektów. Urządzenia takie jak kamery IP, czujniki, a nawet niektóre modele drukarek mogą nie wspierać protokołu 802.1X, przez co do ich skutecznego zabezpieczenia konieczne jest wykorzystanie odpowiednich metod.

Jeśli uwierzytniamy kamerę IP lub drukarkę po adresie MAC, to taką autoryzację można łatwo obejść stosując technikę MAC spoofing.

W celu zapobiegania atakom MAC spoofing NACVIEW może tworzyć wzorzec urządzenia na podstawie różnych metod profilowania. Dzięki wykorzystaniu tej techniki każda niespójność adresu MAC w połączeniu z wzorcem może zostać sklasyfikowana jako próba naruszenia bezpieczeństwa, a takie urządzenie może zostać poddane kwarantannie.

INTEGRACJA Z ZEWNĘTRZNYMI BAZAMI DANYCH

Łatwe zarządzanie dostępem do sieci firmowej wymaga wiedzy na temat każdego użytkownika i urządzenia, niezależnie od tego skąd pochodzi informacja o nim. System **NACVIEW umożliwia integrację z najpopularniejszymi źródłami tożsamości** takimi jak MySQL, Microsoft Active Directory, PostgreSQL, serwery LDAP, Google Workspace, Facebook itp. Dzięki temu NACVIEW pozwala wyświetlić informację o wszystkich obiektach w jednym widoku.

NIEZALEŻNOŚĆ OD PRODUCENTA SPRZĘTU SIECIOWEGO

Efektywne wdrożenie kontroli dostępu do sieci nie nastąpi bez przełączników spełniających określone standardy. Niemniej jednak przy wyborze urządzeń sieciowych nie trzeba kierować się logiem konkretnego producenta. System NACVIEW został zaprojektowany oraz jest rozwijany w taki sposób, aby integrował się z większością producentów urządzeń sieciowych na tym samym poziomie dostępu i widoczności.

My dajemy ci wybór - decyzja należy do ciebie!

INTEGRACJA Z SYSTEMAMI FIRM TRZECICH

Kompleksowe podejście do bezpieczeństwa firmowego wymaga komunikacji pomiędzy różnymi systemami. Rozwiązania takie jak Antywirusy, NGFW, MDM oraz skanery sieciowe mogą wykrywać zagrożenie na urządzeniu końcowym. W przypadku jego wystąpienia istotne jest nie tylko blokowanie ruchu do urządzenia, ale również izolowanie go od sieci firmowej. System NACVIEW pozwala na prostą integrację z rozwiązaniami firm trzecich, dzięki czemu może reagować automatycznie i natychmiastowo poddaniem potencjalnie niebezpiecznego urządzenia kwarantannie. Ponadto możliwe jest również przesłanie informacji z NACVIEW do innych systemów, np. typu SIEM, co pozwala na lepszą korelację wszystkich zdarzeń w sieci.

PRZEJRZyste I PROSTE LICENCJONOWANIE

Każda licencja NACVIEW zapewnia wszystkie dostępne funkcjonalności. Dzięki temu możliwe jest uruchomienie bardziej zaawansowanych funkcjonalności w odpowiednim czasie. Jedyne, co należy określić, aby wybrać odpowiednią licencję to liczbę urządzeń, które będą się jednocześnie łączyć z siecią firmową.

NIEZALEŻNOŚĆ OD PRODUCENTÓW SPRZĘTU SIECIOWEGO

NACVIEW został zaprojektowany, aby współpracować z dowolnym dostawcą urządzeń sieciowych.

UPUST EDU

Dla podmiotów przyczyniają się do rozwoju intelektualnego (uniwersytety, szkoły wyższe itp.), przewidziany jest dodatkowy rabat na zakup licencji.



NACVIEW - ODCZUJ RÓŻNICĘ!

Naszym celem jest stworzenie najbardziej kompleksowego rozwiązania NAC. W osiągnięciu tego pozwala nam współpraca i zaufanie pomiędzy naszymi klientami i partnerami. Jesteśmy otwarci na wszelkie sugestie, dlatego nasze pomysły są często inspirowane rzeczywistymi potrzebami.



KORZYSTNE PODNOSZENIE LICENCJI DO WYŻSZEJ

Wraz z rozwojem firmy rośnie liczba urządzeń podłączonych do sieci, dlatego podniesienie wcześniej zakupionej licencji do wyższej jest rzeczą naturalną. Polityka NACVIEW pozwala podnieść licencję do wyższej za cenę różnicy pomiędzy już posiadaną licencją a tą, która ma zostać zakupiona.

ZACZNIJ Z NACVIEW (DARMOWA LICENCJA NV-20)

Bezpieczeństwo informatyczne w naszych czasach jest priorytetem, bez względu na to, jak duża jest firma oraz na jakim jest etapie rozwoju. Dlatego dla sieci do 20 jednocześnie podłączonych urządzeń udostępniamy darmową licencję do pobrania z naszej strony.

DORADZTWO I SZKOLENIA

Zespół specjalistów NACVIEW posiada wieloletnie doświadczenie w branży cyberbezpieczeństwa, którym może podzielić się na każdym etapie współpracy. Możemy zaoferować Ci naszą wiedzę merytoryczną, doświadczenie techniczne i dobre praktyki, aby Twoja sieć działała niezawodnie.

WSPARCIE NACVIEW (Support services)

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Działy IT są często przeciążone lub nie posiadają specjalistycznej wiedzy aby poradzić sobie ze skomplikowanymi problemami, które mogą pojawić się w sieci. Rozumiemy to i dlatego zapewniamy wsparcie w zakresie konfiguracji NACVIEW oraz rozwiązywania problemów.

ROZWÓJ FUNKCJONALNOŚCI

Każda firma jest inna, a w przypadku skomplikowanej struktury sieciowej rutynowe podejście może być niewystarczające. Dlatego, aby znaleźć rozwiązanie, zespół NACVIEW może przeanalizować problem i zaproponować receptę. **Potrzeby w zakresie bezpieczeństwa sieci zmieniają się bardzo szybko, dlatego co roku tworzymy nowe funkcjonalności zgodnie z aktualnymi po-żebyami, co pomaga naszym klientom w sprawnym wdrożeniu i zarządzaniu systemem NACVIEW.**

POLITYKA INTEGRACJI

Liczba systemów zabezpieczeń jest niemal nieskończona, dlatego NACVIEW jest otwarty na każdą integrację. Jeśli nasz potencjalny lub obecny klient potrzebuje integracji z jakimś nowym rozwiązaniem, jesteśmy gotowi ją dodać.

NACVIEW COMMUNITY

Miejsce, w którym można znaleźć rozwiązania, rozpocząć dyskusję, poprosić o pomoc specjalistów NACVIEW, podzielić się swoim doświadczeniem, zbudować sieć kontaktów i rozwijać się zawodowo.

PORTAL KLIENTA

Portal z dostępem do dokumentacji i tutoriali, które opisują krok po kroku jak skonfigurować i zarządzać wybranymi elementami.

NACVIEW - ŁATWE WDROŻENIE I ZARZĄDZANIE

Wiemy jak ważne jest, aby system NAC był prosty do wdrożenia i intuicyjny w konfiguracji. Takie cechy rozwiązania pozwalają na szybką reakcję na zmiany w infrastrukturze firmy.

DLATEGO NASZE NAJLEPSZE PRAKTYKI SĄ NASTĘPUJĄCE:



Intuicyjne kreatory - podstawowe elementy NACVIEW można łatwo skonfigurować za pomocą intuicyjnych kreatorów, które poprowadzą użytkownika systemu krok po kroku.



Proste formularze - każda funkcjonalność systemu może być skonfigurowana za pomocą prostych formularzy, gdzie nie jest wymagana umiejętność obsługi konsoli (CLI - Command Line Interface).



Znaki zapytania - dostarczają ważnych informacji o kluczowych obiektach w całym interfejsie. Na przykład, jak korzystać z określonego formularza lub jakie dane wyświetlić z danego wykresu.

ADMINISTRATOR U WŁADZY – "YOUR NETWORK - YOUR RULES"

Administratorzy są zwykle przeciążeni, dlatego NACVIEW został zaprojektowany tak, aby odciążać ich w pracy dostarczając zestaw narzędzi do automatyzacji i delegowania niektórych prostych prac innym użytkownikom.

- **Przejrzyste raporty dobowe** mogą informować administratora o istotnych zdarzeniach w całej sieci bez konieczności logowania się do konsoli.
- **Captive Portal do zarządzania** pozwala delegować dowolną funkcjonalność systemu do konkretnych użytkowników np. możliwość tworzenia kont dla gości.
- **Tacacs+** do autoryzacji i śledzenia wszystkich działań administratorów wykonywanych na urządzeniach sieciowych.
- **Grupy administracyjne** - aby konfigurować szczegółowe uprawnienia administratorów w konsoli NACVIEW.
- **Audyt administratora** - do przeprowadzenia audytu dla każdej zmiany w systemie.
- **Autodiscovery** - aby umożliwić wykrywanie zagubionych urządzeń sieciowych w całej sieci firmowej.
- **Automatyzacja** - w NACVIEW może być wykorzystywana na wiele sposobów np. do uruchamiania poleceń systemowych, włączania lub wyłączania wybranych portów, a nawet do automatycznego dodawania nowo zakupionych urządzeń.

Zarządzanie kontrolą dostępu nigdy nie było tak proste!

