



Przewodnik integracji FAMOC i Cisco Umbrella



www.famoc.com

PUBLISHED BY

FAMOC S.A.

Ul. Wajdeloty 12A

80-437 Gdańsk

Copyright© 2008-2021 by Famoc S.A.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Cała zawartość dokumentu stanowi wyłączną własność firmy Famoc S.A. i nie może być powielana ani dystrybuowana bez pisemnej zgody wydawcy. Publikacja może zawierać marki i nazwy produktów będące znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi poszczególnych właścicieli.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTÓW I USŁUG PRZEDSTAWIANYCH W INSTRUKCJI PODLEGAJĄ ZMIANOM. WSZELKIE INFORMACJE I ZALECENIA ZAMIESZCZONE W DOKUMENCIE SĄ WŁAŚCIWE JEDNAKŻE WSZELKA ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA IMPLEMENTACJĘ I UŻYTKOWANIE PRODUKTÓW I USŁUG LEŻY PO STRONIE UŻYTKOWNIKÓW.



Spis treści

Jak działa Cisco Umbrella	4
Dodawanie Cisco AnyConnect do FAMOC	4
Konfiguracja AnyConnect w FAMOC manage	5
Operacje na urządzeniu	8
Dodatkowe możliwości	8

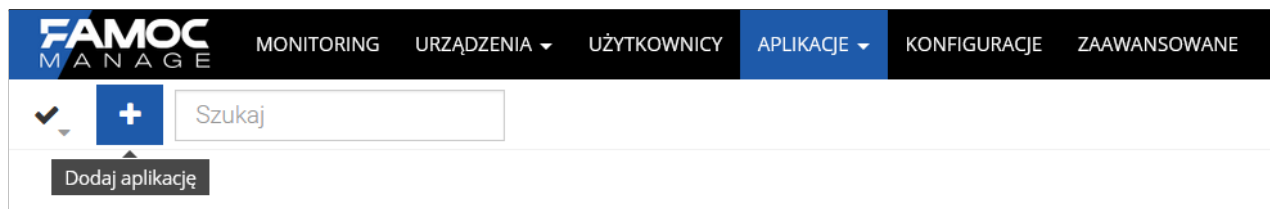
1 Czym jest Cisco Umbrella

Cisco Umbrella to rozwiązanie sieciowe, które monitoruje ruch sieciowy na poziomie DNS. Cały ruch sieciowy z zarządzanego urządzenia może przejść przez silniki Umbrella i tam jest analizowany, czy jest bezpieczny i wolny od złośliwego oprogramowania, phishingu itp. Cisco Umbrella wykorzystuje infrastrukturę internetową do blokowania dostępu do niebezpiecznych miejsc w sieci i zapobiega nawiązywaniu połączenia, zapewniając bezpieczeństwo niezależnie od lokalizacji klienta. Umbrella przekierowuje zapytania DNS z naszych urządzeń do bezpiecznej usługi DNS, która aktualizuje wiedzę o stanie sieci w czasie rzeczywistym. Aby uzyskać więcej informacji, zapraszamy na stronę internetową producenta rozwiązania:

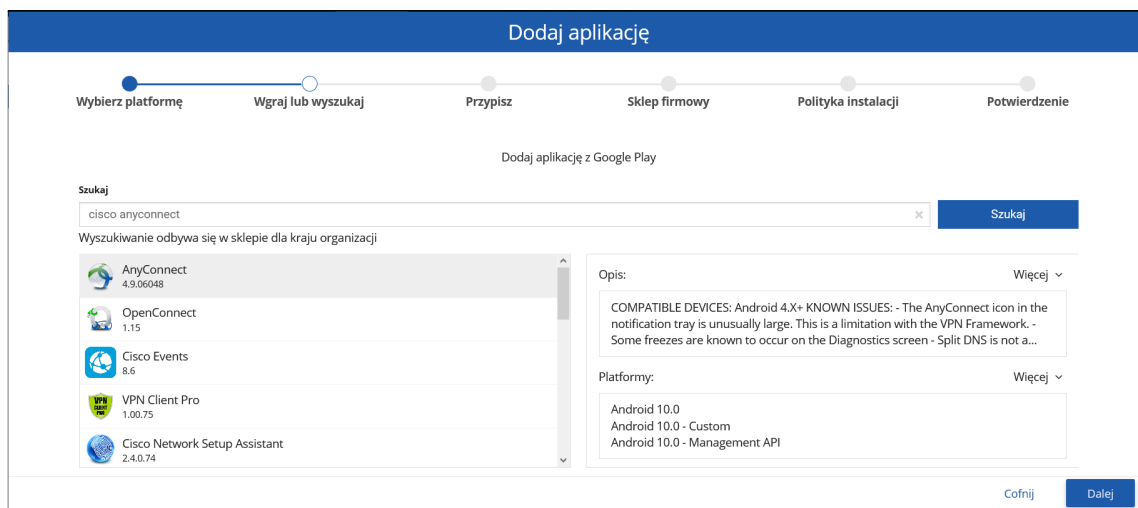
<https://umbrella.cisco.com/>

2 Dodawanie Cisco AnyConnect do FAMOC

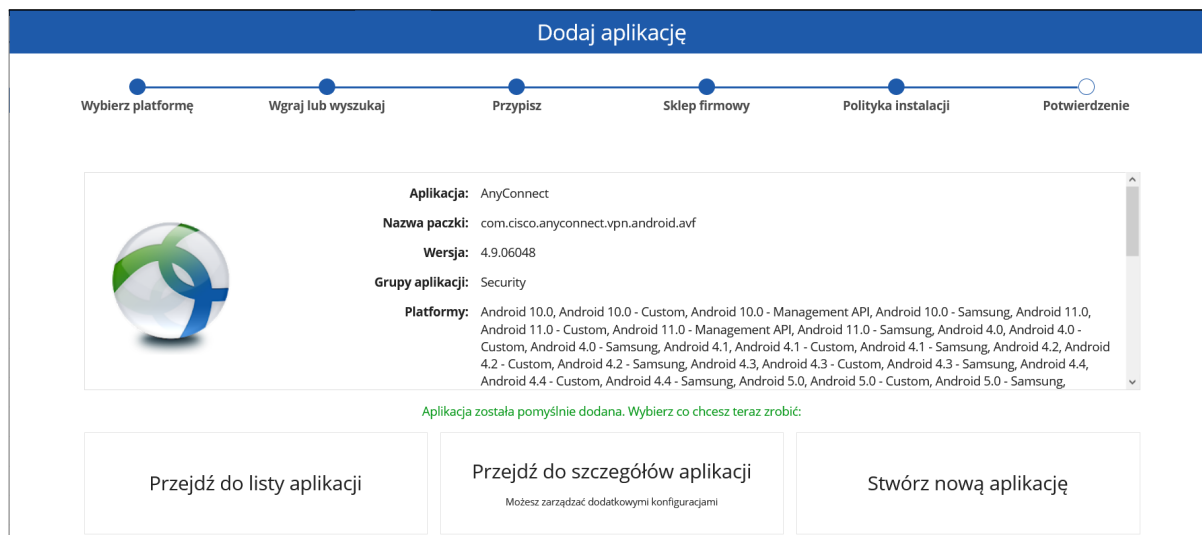
AnyConnect można dodać do FAMOC, tak jak każdą inną aplikację. Po prostu przejdź do zakładki APLIKACJE i kliknij przycisk +, aby dodać nową aplikację.



Następnie wybierz platformę - Android. Wybierz opcję dodania aplikacji ze sklepu Google Play. Wpisz AnyConnect w polu wyszukiwania, wybierz odpowiednią aplikację z listy i kliknij Dalej.



Następnie kontynuuj, aż do ekranu potwierdzenia.



2.1 Konfiguracja AnyConnect w FAMOC manage

Aby poprawnie skonfigurować usługę Umbrella w FAMOC manage, będziesz potrzebować wartości, takich jak ID organizacji (Organization ID) i Token rejestracji Umbrella (Umbrella Registration Token).

Aby je uzyskać, zaloguj się do portalu Umbrella, a następnie w zakładce Deployments > Core

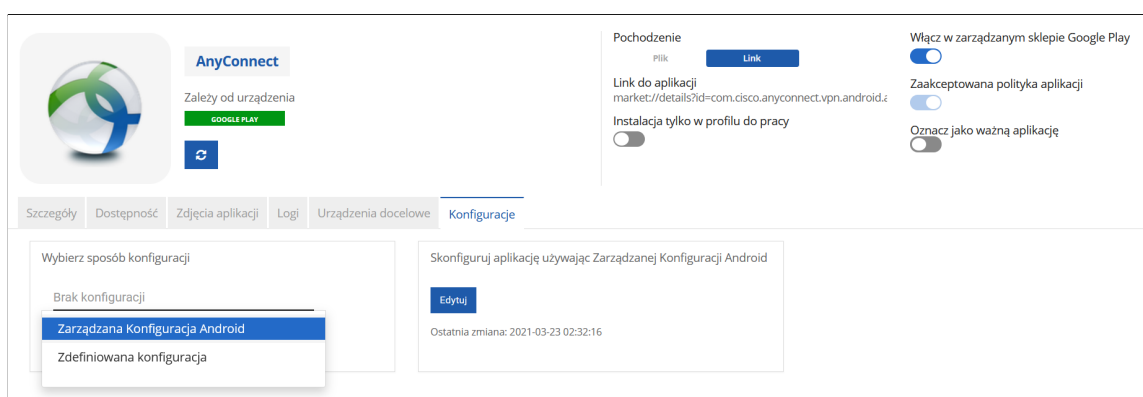
Identities > Mobile Devices kliknij Manage MDMS i pobierz plik konfiguracyjny Androida.

Proces jest szczegółowo opisany pod linkiem poniżej.

<https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/android-configuration-download>

Gdy dodaliśmy aplikację AnyConnect do FAMOC manage i znamy identyfikator organizacji i token rejestracji Umbrella możemy przystąpić do konfiguracji.

W zakładce APLIKACJE wyszukaj AnyConnect i przejdź do szczegółów aplikacji. Następnie otwórz kartę Konfiguracje. Wybieramy metodę zarządzanych konfiguracji Android.



Kliknij Edytuj. Pola do uzupełnienia to Umbrella Organization ID i Umbrella Registration Token.

Otwórz plik konfiguracyjny systemu Android pobrany z portalu Umbrella i skopiuj odpowiednie wartości z pliku do konfiguracji zarządzanej.

organizationID - Umbrella Organization Id

regToken - Umbrella Registration Token

Powyższe wartości powinny być zapisane w następującym formacie:

```
{"organizationInfo": {"Value": {"organizationID": <orgid>, "regToken": "<reg token>"}}}
```

Zarządzana Konfiguracja Android

Wszystkie parametry

Główne parametry

VPN Connection List

Szukaj

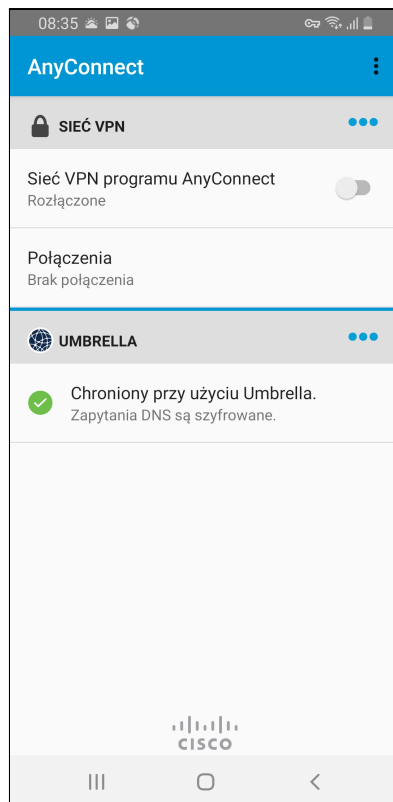
	Zródło danych	Wartość
Device Identifier ⓘ	Wpisz ręcznie	
Report Hardware Identifiers (MAC address and IM...	Włączone	
Allow users to save credentials ⓘ	Wylączone	
Accept SEULA for Users ⓘ	Wylączone	
VPN Connection List ⓘ		
Umbrella Organization Id ⓘ	Wpisz ręcznie	
Umbrella Registration Token ⓘ	Wpisz ręcznie	
Umbrella VA FQDNs list ⓘ	Wpisz ręcznie	
Umbrella Domain list ⓘ	Wpisz ręcznie	
Administrator Email Address ⓘ	Wpisz ręcznie	

Następnie zapisujemy konfigurację. Od teraz aplikacja AnyConnect będzie instalować się na urządzeniach z ustawionymi przez nas parametrami. Pozostałe parametry w konfiguracji aplikacji są opcjonalne i zależą od indywidualnych ustawień w Twojej organizacji.

3 Operacje na urządzeniu

Po zainstalowaniu aplikacji AnyConnect na swoim urządzeniu uruchom ją. Otrzymamy powiadomienie o prośbie o połączenie, potwierdź zgodę klikając OK.

Jeśli proces się powiódł, aplikacja wyświetli następujący komunikat o aktywnej ochronie Umbrella:



4 Dodatkowe możliwości

Ponieważ aplikacja AnyConnect jest zasadniczo klientem VPN, możemy wymusić na niej ciągłe działanie na urządzeniu z konfiguracją VPN Zawsze Włączony.

W zakładce KONFIGURACJE dodajemy nową konfigurację. Wybieramy platformę Android, a następnie konfigurację VPN. Wybieramy **Ustawienia VPN zawsze włączone**.

Nowa konfiguracja

Wybór platformy Typ konfiguracji Podstawowe dane Sklep firmowy Polityka instalacji Parametry konfiguracji Podsumowanie

Wybierz typ kategorii, którą chcesz dodać.

Typy konfiguracji z kategorii: **VPN**

- ☐ Konfiguracja VPN (tylko dla urządzeń Samsung) Android 11.0 - Samsung, Android 10.0 - Samsung, Android 9.0 - Samsung...
- ☐ Konfiguracja VPN Cisco AnyConnect Android 11.0, Android 11.0 - Samsung, Android 11.0 - Custom...
- ☐ Ogólna konfiguracja VPN dla urządzeń Samsung Android 11.0 - Samsung, Android 10.0 - Samsung, Android 9.0 - Samsung...
- ☐ Strongswan VPN Android 11.0, Android 11.0 - Samsung, Android 11.0 - Custom...
- ☒ Ustawienia VPN trybu zawsze włączony Android 11.0, Android 11.0 - Samsung, Android 10.0...

Cofnij Dalej

Przechodzimy przez kolejne etapy tworzenia konfiguracji. Nazwa pakietu, który należy wprowadzić, to: **com.cisco.anyconnect.vpn.android.avf**

Możemy również zdecydować o zablokowaniu połączenia z siecią bez aktywnego połączenia VPN (należy mieć na uwadze, aby nie zamknąć sobie w ten sposób połączenia urządzenia z serwerem FAMOC manage).

Nowa konfiguracja

Wybór platformy Typ konfiguracji Podstawowe dane Sklep firmowy Polityka instalacji Parametry konfiguracji Podsumowanie

Ustaw żądane parametry konfiguracji.

Typ konfiguracji: Ustawienia VPN trybu zawsze włączony Nazwa konfiguracji: Umbrella

Wszystkie parametry Szukaj

Główne parametry

Nazwa paczki aplikacji VPN	Wartość <u>com.cisco.anyconnect.vpn.android.avf</u>
Połączenie internetowe, gdy VPN nie jest podłącz...	Wybierz Nie zezwalaj

Potwierdzamy nasz wybór i kończymy tworzenie konfiguracji. Możemy teraz zastosować ją na urządzeniu ręcznie lub dodać jako część polityki.

Po zastosowaniu na urządzeniu, połączenie z Cisco Umbrella będzie stałe, nie trzeba go ręcznie wywoływać, a użytkownik nie wyłączy przypadkiem.