



www.famoc.com

PUBLISHED BY FAMOC S.A. UI. Wajdeloty 12A 80-437 Gdańsk Copyright© 2008-2021 by Famoc S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Cała z

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.



#### Copyright© 2008-2021 Famoc S.A.

4

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.

Dodaj aplikację					
Wybierz platformę	Wgraj lub wyszukaj	Przypisz	Sklep firmowy	Polityka instalacji	Potwierdzenie
		Dodaj aplika	cję z Google Play		
Szukaj				_	
cisco anyconnect				×	Szukaj
Wyszukiwanie odbywa się	w sklepie dla kraju organizacji				
AnyConnect 4.9.06048		^	Opis:		Więcej 🗸
OpenConnect 1.15			COMPATIBLE DEVICES: And notification tray is unusual	roid 4.X+ KNOWN ISSUES: - The Any y large. This is a limitation with the V	Connect icon in the /PN Framework
Cisco Events 8.6			Platformy:	occur on the Diagnostics screen - S	Więcej ~
VPN Client Pro 1.00.75			Android 10.0 Android 10.0 - Custom		
Cisco Network Set 2.4.0.74	rup Assistant	~	Android 10.0 - Managemer	t API	
					Cofnij

Następnie kontynuuj, aż do ekranu potwierdzenia.

		Dodaj ap	likację		
Wybierz platformę	Wgraj lub wyszukaj	Przypisz	Sklep firmowy	Polityka instalacji	Potwierdzenie
	Aplikacja:	AnyConnect			^
	Nazwa paczki: Wersja:	com.cisco.anyconnect.vpn 4.9.06048	android.avf		
	Grupy aplikacji:	Security			
J	Platformy:	Android 10.0, Android 10.0 Android 11.0 - Custom, An Custom, Android 4.0 - San 4.2 - Custom, Android 4.2 Android 4.4 - Custom, And	0 - Custom, Android 10.0 - Mar Idroid 11.0 - Management API, nsung, Android 4.1, Android 4. - Samsung, Android 4.3, Andro Iroid 4.4 - Samsung, Android 5	agement API, Android 10.0 - Samsu Android 11.0 - Samsung, Android 4. 1 - Custom, Android 4.1 - Samsung, , id 4.3 - Custom, Android 4.3 - Samsi 0, Android 5.0 - Custom, Android 5.0	ng, Android 11.0, 0, Android 4.0 - Android 4.2, Android ung, Android 4.4, 0 - Samsung, ~
	Aplikacja	została pomyślnie dodana.	Wybierz co chcesz teraz zrobio	6. 	
Przejdź do l	isty aplikacji	Przejdź do szczeg Możesz zarządzać dodatkow	gółów aplikacji wymi konfiguracjami	Stwórz nową a	aplikację

#### 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	a Konfiguracja An	Idroid
Wszystkie parametry	Szukaj		^
Główne parametry	Device Identifier (j)	Źródło danych Wpisz ręcznie	Wartość
VPN Connection List	Report Hardware Identifiers (MAC address and (i)	Włączone 👻	
	Allow users to save credentials (i)	Wyłączone 👻	
	Accept SEULA for Users (i)	Wyłączone 👻	
	VPN Connection List ϳ 🗸		
	Umbrella Organization Id i	Żródło danych Wpisz ręcznie	Wartość
	Umbrella Registration Token	Źródło danych Wpisz ręcznie	Wartość
	Umbrella VA FQDNs list	Żródło danych Wpisz ręcznie	Wartość
	Umbrella Domain list	Źródło danych Wpisz ręcznie	Wartość
	Administrator Email Address 🥡	Żródło danych Wpisz ręcznie	Wartość

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:

08:35 🛎 🖬 🚳		୍ଦ୍ର କ୍ରି ୩
AnyConnect		:
🔒 SIEĆ VPN		•••
Sieć VPN prograr Rozłączone	nu AnyConnect	
<b>Połączenia</b> Brak połączenia		
🛞 UMBRELLA		•••
Chroniony p Zapytania DN	orzy użyciu Umbr IS są szyfrowane.	ella.
	.ı ı.ı ı. cısco	
Ш	0	<

#### 4 Dodatkowe możliwości

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

#### Copyright© 2008-2021 Famoc S.A.

8

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

		Nc	owa konfiguracja			×
Wybór platformy	Typ konfiguracji	Podstawowe dane	Sklep firmowy	Polityka instalacji	Parametry konfiguracji	Podsumowanie
		Wybierz t	yp kategorii, którą cho	esz dodać.		
Typy konfiguracji z ka	tegorii: Or VPN	Samsung)		Android 11 0 - Sameung	Android 10.0 - Samsung	Android Q.D., Samsung
<ul> <li>Konfiguracia VP</li> </ul>	N Cisco AnvConnect	Sallisungj		Anurolu 11.0 - Samsung,	Android Toto - Samsung,	Augroid aro - paursung
Konfiguracja klienta	VPN Cisco AnyConnect			Android 11.0,	Android 11.0 - Samsung,	Android 11.0 - Custom
<ul> <li>Ogólna konfigur</li> </ul>	racja VPN dla urządzeń	ń Samsung		Android 11.0 - Samsung,	Android 10.0 - Samsung,	Android 9.0 - Samsung
O Strongswan VPM Konfiguracja Strong	<b>V</b> şswan VPN			Android 11.0,	Android 11.0 - Samsung,	Android 11.0 - Custom
Ostawienia VPN	i trybu zawsze włączor	ıy		And	droid 11.0, Android 11.0 - 5	amsung, 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 uwadzę, aby nie zamknąc 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	
	Тур	<b>Ustaw żą</b> konfiguracji: Ustawienia VPI	dane parametry ko N trybu zawsze włączony	n <b>figuracji.</b> /) Nazwa konfiguracji: Umbre	ella		
Wszystkie parametry	Szukaj						
Główne parametry	Nazwa p	aczki aplikacji VPN	Wartość com. <u>cisco.</u> ar	wconnect.vpn.android.avf			
	Połączer	nie internetowe, gdy VPN nie je	st Wybierz				

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.

Copyright© 2008-2021 Famoc S.A.

www.famoc.com