

Całkowicie mobilny internet

Ovation MC90D z portem karty pamięci microSD, jest kolejną generacją urządzeń szerokopasmowych USB z firmy Novatel Wireless.

Przeglądanie stron internetowych, pobieranie plików i muzyki, udostępnianie zdjęć, zarządzanie swoją pocztą, a wszystko z prędkością 7,2 Mbps odbiór i 5,76*¹ wysyłanie danych.

Rewelacyjne rozwiązanie **2w1**, modem zintegrowany z kartą pamięci, pozwala cieszyć się jeszcze większą mobilnością, mamy internet i swoje pliki gdzie chcemy i kiedy chcemy.

Błyskawiczny transfer plików między kartą microSD a komputerem, możliwość przenoszenia pobranych z internetu plików pomiędzy wieloma komputerami, transfer plików z internetu z wykorzystaniem technologii HSPA, UMTS, EDGE oraz GPRS, dostępnych w Euopie, Północnej Ameryce i na obszarach Azji-Pacyfiku*².

Z technologią Zero-CD instalacja modemu nigdy wcześniej nie była prostsza. Klikamy „Next” na kilku stronach programu instalacyjnego i już możemy po chwili cieszyć się dostępem do internetu.

UWAGA: To jest wyłącznie skrócona, szybka instrukcja użytkowania, więcej szczegółów na temat modemu, dotyczących zgodności naszego sprzętu, akcesoriów, bezpieczeństwa użytkowania i informacji zasadniczych, proszę wejść na stronę www.nvtl.com/support dział User Guide.

Proszę nie podłączać modemu do komputera, zanim nie zapoznają się państwo z niniejszą instrukcją.

Wymagania systemowe:

Windows[®] 2000, XP, Vista; Mac[®] OS X (10.4.7+); Linux[®] (2.4, 2.6)

14 MB wolnego miejsca na twardym dysku

64 MB pamięci RAM

Zawartość:

- Modem MC990
- Kabel – przedłużka USB i klips do mocowania modemu na krawędzi monitora LCD naszego laptopa. Rozwiązanie takie poprawia zasięg i dodatkowo chroni modem przed uszkodzeniem mechanicznym
- Praktyczna „smycz” do przenoszenia modemu

¹ Prędkość 5,76 Mbps osiągalna po dokonaniu upgrade’u firmware, dostępna pod koniec 2008 roku

² W zależności od ustaleń roamingowych operatora

Ovation MC990D

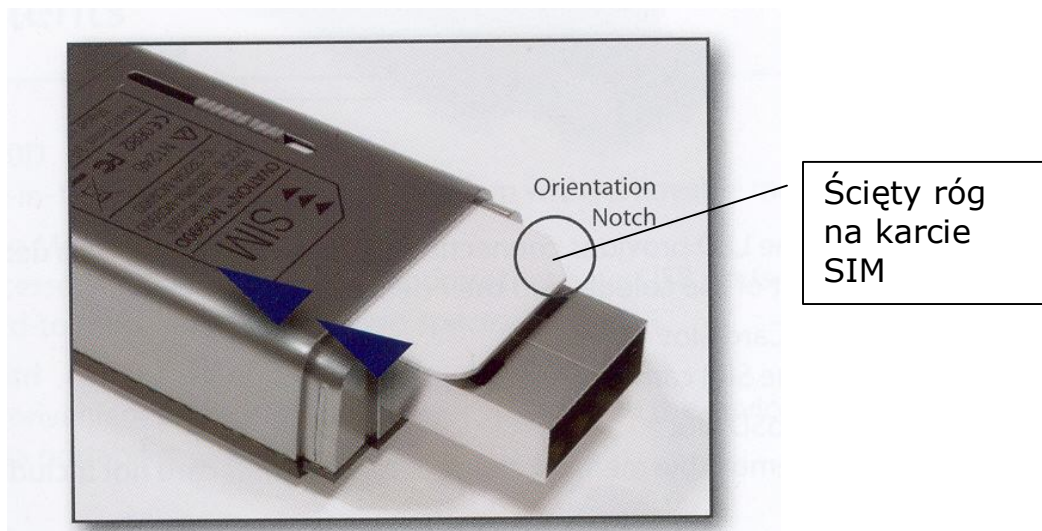


- **LED**
Wskaźnik LED pokazuje status modemu i połączenia. Tabela kolorów wskaźnika i odpowiadające im stany modemu opisane są szczegółowo na stronie 8
- **SIM Card Slot** (gniazdo do umieszczenia karty SIM)
- **MicroSD Slot** (gniazdo do umieszczenia karty pamięci w standardzie microSD, (karta nie znajduje się na wyposażeniu modemu)

Rozpoczęcie użytkowania – karta SIM

Przed podłączeniem modemu do komputera, musimy umieścić aktywną kartę SIM od dostawcy naszego internetu

1. Wkładamy kartę SIM do modemu, tak jak pokazuje to poniższe zdjęcie
2. Dociskamy kartę SIM do końca, do wyczuwalnego oporu



Musimy posiadać kartę SIM z aktywną opcją dostępu do internetu. Instrukcja aktywacji karty SIM, powinna zostać dostarczona przez dostawcę internetu mobilnego, jeżeli nie została dołączona do karty SIM, bądź potrzebujemy dodatkowych informacji, musimy skontaktować się z Operatorem usługi internetowej.

Rozpoczęcie użytkowania – Mac[®] , Windows[®]


Mac – Połączenie z internetem

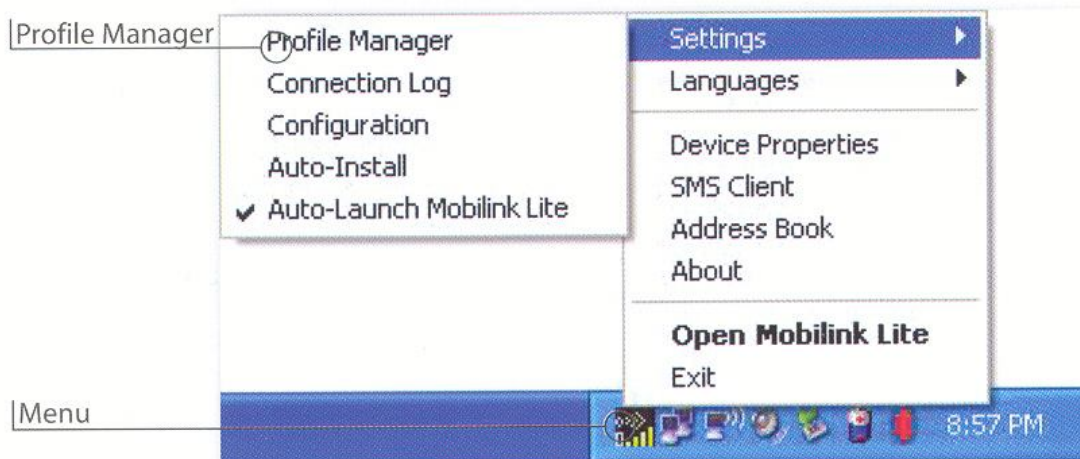
1. Proszę włożyć modem do portu USB. Dwa pliki pojawią się na pulpicie naszego Mac'a, **Instructions.pdf** oraz **Driver_Installer.app**.
2. Proszę postępować zgodnie z procedurą instalacji zawartą w pliku **Instructions.pdf**.

Windows – Mobilink Lite

1. Proszę włożyć modem do portu USB komputera.
2. Rozpocznie się automatyczna instalacji oprogramowania Mobilink Lite.
3. Proszę skonfigurować modem USB poprzez utworzenie profilu dla naszego dostawcy internetu (szczegóły w następnym rozdziale)
4. Proszę uruchomić program Mobilink Lite i kliknąć Connect.

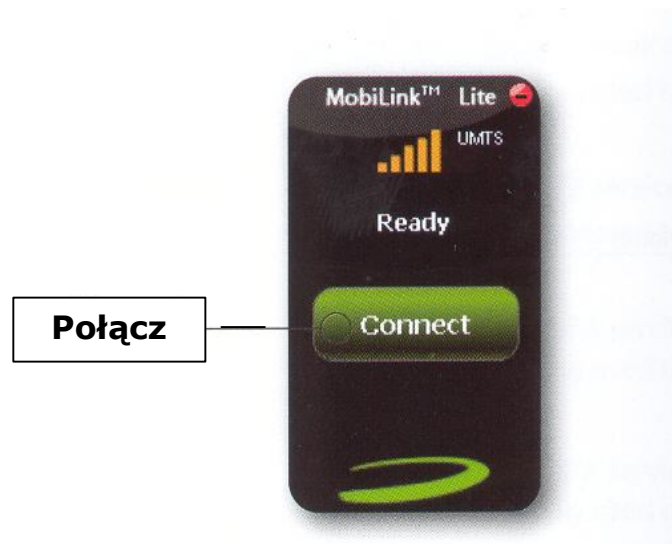
Przygotowanie połączenia, utworzenie profilu operatora, Windows

1. Proszę uruchomić nowo zainstalowany program **Mobilink Lite**.
2. Proszę kliknąć prawym klawiszem myszy na ikonkę  znajdującą się na pasku zadań, wybrać opcję Settings, a następnie Profile Manager.
3. Klikamy New, podajemy dowolnie nazwę profilu „Profil Name” , nazwę APN* i klikamy Next
4. Podajemy użytkownika i hasło ,(Username* i Password*), jeżeli wymagane, klikamy Finish.



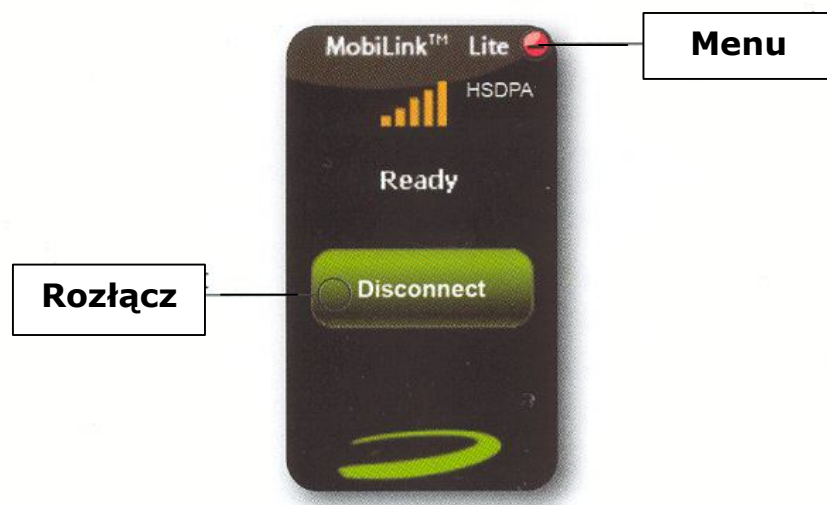
Przygotowanie połączenia, połączenie z internetem, Windows

1. Dwukrotnie klikamy na ikonie Mobilink Lite, znajdującej się na pulpicie
2. Jeżeli karta SIM jest chroniona PIN'em, klikamy w okienku programu Unlock i podajemy PIN naszej kart SIM, następnie klikamy OK.
3. Jeżeli dioda LED na modemie świeci kolorem zielonym, filetowym, niebieskim, żółtym bądź cyan, wybieramy profil i klikamy Connect.









Obsługa podstawowa – rozłączanie i usuwanie urządzenia w Windows

1. Klikamy **Disconnect**, aby zakończyć połączenie z internetem.
2. Klikamy na przycisk **Menu** i wybieramy **Exit**.
3. Wyciągamy modem Ovation MC990D, z portu USB naszego komputera.



Obsługa podstawowa – status kolorów wskaźnika LED

Kolor diody LED			Świecenie LED	Status
Czerwony		Błąd karty SIM	Mruga	Brak karty SIM bądź źle Włożona, lub oczekuje PIN'u.
		Brak usługi	Świeci ciągle	Sieć GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA jest niedostępna
Zielona		GPRS	Świeci ciągle	Połączone z internetem poprzez sieć GPRS
Fioletowa		EDGE	Mruga Świeci ciągle	Sieć EDGE jest dostępna Połączone z internetem poprzez sieć EDGE
Niebieska		UMTS	Mruga Świeci ciągle*	Sieć UMTS jest dostępna Połączone z internetem poprzez UMTS
Żółta		HSDPA	Świeci ciągle*	Technologia HSDPA jest dostępna i jest używana przy pobieraniu plików z internetu
Cyjan		HSUPA	Świeci ciągle*	Technologia HSUPA jest dostępna i używana do wysyłania plików do internetu

* Dioda LED może błyskać niebiesko a następnie żółto lub w kolorze niebiesko-zielonym (cyjan), kiedy następuje przejście między technologiami UMTS oraz HSPA/HSUPA

Informacje podstawowe – jak zadbać o urządzenie

- Proszę unikać przechowywania modemu w ekstremalnych temperaturach
- Proszę przechowywać modem w miejscu suchym i czystym
- Proszę nie oblewać bądź nie zanurzać modemu w wodzie
- Proszę nie przyklejać na modemie żadnych nalepek, ponieważ może to obniżyć
- Proszę nie wciskać na siłę modemu do portu USB
- Proszę nie wciskać na siłę karty SIM do szczeliny w modemie
- Proszę nie wciskać na siłę zatyczki modemu
- Zawsze wyciągaj modem z portu USB, podczas przenoszenia laptopa

Informacje podstawowe - uregulowania

Znak **CE**

Urządzenie zostało przetestowane pod względem wymagań norm Europejskiej Unii R&TTE dyrektywa 1995/5/EC i pozytywnie dopuszczone do używania znaku **CE**.

Federal Communication Commission Notice (FCC United States)

STANOWISKO FCC

Niniejszy sprzęt został przetestowany i spełnia wymogi stawiane urządzeniom cyfrowym klasy B, zgodnie z punktem 15 reguł FCC. Obostrzenia te zostały ustanowione, by zapewnić racjonalną ochronę podczas występowania szkodliwych zakłóceń w instalacji domowej.

Urządzenie generuje, wykorzystuje oraz może emitować fale radiowe, co w przypadku nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji, związanych z instalacją i użytkowaniem, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Mogą one wystąpić również w przypadku prawidłowej instalacji i obsługi. Jeżeli urządzenie jest przyczyną zakłóceń w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i ponowne włączenie, użytkownik może spróbować zminimalizować zakłócenia w następujące sposoby:

- Przewrócić lub skierować w innym kierunku anteny odbiorczej.
- Odgrodzić urządzenie od odbiornika, w którym występują zakłócenia.
- Podłączyć urządzenie do innego gniazdka elektrycznego, niż odbiornik, w którym występują zakłócenia.
- Zwiększyć odległość między urządzeniami
- Zasięgnąć porady sprzedawcy lub doświadczonego technika RTV.

Niniejsze urządzenie stosuje się do rozdziału 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

- To urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń, oraz
- To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

UWAGA: Nie próbujmy naprawiać bądź samodzielnie regulować urządzeń radiowych. Takie działania mogą spowodować utratę gwarancji. Modem Ovation jest fabrycznie dostrojony. Nie są wymagane ani dozwolone jakiegokolwiek regulacje. W razie konieczności skontaktuj się z serwisem operatora bądź producenta urządzenia.

Informacja dla konsumentów: Jakiegokolwiek zmiany lub modyfikacje wykonywane bez wyraźnego pozwolenia firmy Novatel Wireless, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Moduł radiowy znajdujący się w modemie, nie wymaga stosowania zewnętrznych anten lub transponderów, o ile nie są autoryzowane przez firmę Novatel Wireless Technologies.

MODYFIKACJE

Przepisy FCC określają, że zmiany lub modyfikacje wykonywane bez wyraźnego pozwolenia firmy Novatel Wireless, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

FCC dało upoważnienie, wyposażenia modemu w moduł radiowy zachowujący poziomy **SAR**, zgodny z normami określonymi w **FCC RF**.

Autoryzacja wyposażenia wg **FCC**: NBZNRM-MC990D.

Modem może być używany w laptopach, bądź w sprzęcie o podobnych możliwościach, określonych wymaganiami aplikacji i modemu.

Jeżeli urządzenie pracuje w laptopie, powinna być zachowana min. odległość 20 cm, pomiędzy modemem, a użytkownikiem.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa użytkownika:

Nie należy używać modemu Ovation MC990 w pomieszczeniach gdzie znajduje się elektroniczne wyposażenie medyczne, np. systemy do monitoringu funkcji życiowych. W bezpośredniej bliskości, urządzenia te mogą zostać narażone na zakłócenia elektromagnetyczne generowane przez moduł radiowy modemu.

Nie należy używać modemu na pokładach samolotów, bez względu na to czy znajdują się one w powietrzu czy na ziemi. Większość linii powietrznych nakazuje wyłączenie urządzeń zawierających moduły radiowe, wykorzystywane w technologiach bezprzewodowych, przed wejściem na pokład samolotu. Każdorazowo upewnijmy się, czy modem jest wyłączony, wyjęty z portu USB naszego laptopa. Modem Ovation MC990D może emitować sygnały radiowe zakłócające działanie elektronicznych urządzeń pokładowych.

Nie należy używać modemu podczas jednoczesnego prowadzenia pojazdów mechanicznych.