



# Instrukcja

## Przełączanie pomiędzy technologiami LTE i HSPA+ w modemie Huawei E398





## Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Korzystanie z modemu w wybranej lokalizacji.....	2
3. Korzystanie z modemu w podróży .....	3
4. Ręczne zarządzanie wyborem sieci .....	3

## 1. Wstęp

Modem Huawei E398 jest modemem 2-systemowym, działającym zarówno w sieci LTE, jak i HSPA+.

W chwili obecnej nie ma możliwości automatycznego przełączania pomiędzy technologiami bez uprzedniego odłączenia modemu od Internetu.

Wspólnie z naszymi dostawcami pracujemy nad wprowadzeniem tej funkcjonalności do komercyjnego użytku w połowie 2012 roku.

## 2. Korzystanie z modemu w wybranej lokalizacji

Modem należy podłączyć do portu USB w komputerze. Po wykryciu go przez komputer i uruchomieniu aplikacji do zarządzania modemem, urządzenie rozpocznie proces logowania do sieci.

Domyślne ustawienia modemu i karty SIM powodują, że urządzenie automatycznie loguje się do sieci LTE. Jeśli sieć ta nie jest dostępna, modem wyszukuje sieć HSPA+. Aby po zalogowaniu do sieci LTE lub HSPA+ połączyć się z Internetem, wystarczy w aplikacji kliknąć przycisk „Połącz”. Zmiana lokalizacji użytkownika i ponowne podłączenie urządzenia do komputera sprawiają, że proces logowania trzeba będzie powtórzyć zgodnie ze schematem opisanym wyżej.





### 3. Korzystanie z modemu w podróży


Modem należy podłączyć do portu USB w komputerze przenośnym. Po wykryciu go przez komputer i uruchomieniu aplikacji do zarządzania modemem, urządzenie rozpocznie proces logowania do sieci.

Modem automatycznie w pierwszej kolejności będzie się logował do sieci LTE. Jeśli sieć ta nie jest dostępna lub użytkownik znajdzie się poza jej zasięgiem i połączenie z Internetem zostanie zerwane, modem ponownie rozpocznie proces wyszukiwania sieci i – po odnalezieniu sieci HSPA+ – zaloguje się do niej. Cały ten proces zajmie około 2 minut. Aby ponownie połączyć się z Internetem, należy kliknąć przycisk „Połącz”.

Jeżeli modem jest już zalogowany do sieci HSPA+, a użytkownik znajdzie się ponownie w zasięgu sieci LTE, nie nastąpi automatyczne przelogowanie. Konieczny będzie restart urządzenia poprzez odłączenie modemu od komputera, ponowne podłączenie oraz powtórzenie procesu wyszukiwania sieci.

### 4. Ręczne zarządzanie wyborem sieci

Użytkownik może również sam wybrać, do jakiej sieci chce się zalogować. Należy wówczas skorzystać z ręcznej zmiany typu połączenia w aplikacji zarządzającej modemem.

Funkcja ta jest dostępna w menu Narzędzia , w zakładce Sieć.



Po wykryciu modemu przez komputer funkcja ta stanie się aktywna i użytkownik będzie mógł samodzielnie dokonać zmian.

Domyślne ustawienie – AUTO – oznacza, że modem samoczynnie wyszuka dostępną sieć – w pierwszej kolejności LTE, a następnie HSPA+.



Inne możliwe ustawienia to:

- Tylko GSM – modem będzie wyszukiwał wyłącznie dostępne sieci GSM/EDGE (w Cyfrowym Polsacie sieci te nie są obecnie wykorzystywane);
- Tylko LTE – modem będzie wyszukiwał wyłącznie dostępne sieci LTE;
- Tylko UMTS – modem będzie wyszukiwał wyłącznie sieci UMTS/HSPA+.

Przy ręcznej zmianie ustawień należy pamiętać, że:

- modem wyszukuje tylko wybrany typ sieci. Na przykład jeśli użytkownik decyduje się na ustawienie **Tylko LTE**, a przemieszczając się opuści zasięg tej sieci, modem nie wyszuka samoczynnie sieci HSPA+. Konieczna będzie ręczna zmiana ustawienia i wybranie **Tylko UMTS**. W przypadku wyboru ustawienia **AUTO** należy zrestartować urządzenie poprzez odłączenie i ponowne podłączenie do komputera;
- jeśli użytkownik zmieni ustawienie na **Tylko GSM**, modem nie zaloguje się do żadnej sieci.

**Zachęcamy użytkowników do jak najczęstszego korzystania z sieci LTE wszędzie tam, gdzie jest ona dostępna. Ta rewolucyjna technologia pozwala osiągnąć największe prędkości przesyłania danych, pozwalające na komfortowe korzystanie z Internetu.**

**Jeśli modem pracuje w trybie AUTO, do sprawdzenia dostępności LTE wystarczy prosta operacja restartu urządzenia, polegająca na jego odłączeniu i ponownym podłączeniu do komputera. Modem automatycznie sprawdzi dostępność sieci LTE i, jeśli będzie to możliwe, zaloguje się do niej.**

**Zasięg sieci LTE można też sprawdzić na naszej stronie internetowej:**  
<http://www.cyfrowypolsat.pl/oferta/internet/mapa-zasiegu.cp>.