



ZTE MF823
Modem USB



Skrócona Instrukcja Obsługi





INFORMACJA PRAWNA

Copyright © 2013 ZTE CORPORATION.

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Niniejsza publikacja, ani żadna jej część, nie może być wykorzystywana, kopiowana, tłumaczona lub używana w jakiegokolwiek innej formie i za pośrednictwem jakichkolwiek środków, zarówno elektro-nicznych, jak i mechanicznych, włącznie z tworzeniem ksero-kopii i mikrofilmów, bez pisemnej zgody ZTE Corporation.

Niniejsza instrukcja jest publikowana przez ZTE Corporation. ZTE Corporation zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek do błędów w tekście oraz do aktualizacji specyfikacji bez uprzedzenia.

Nr wersji: R1.0

Wstęp

Modem ZTE MF823 wyposażony jest w złącze USB i umożliwia transmisję danych w standardach LTE/HSPA+/HSPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM. Złącze USB umożliwia podłączenie go do komputera przenośnego lub stacjonarnego. Modem można wykorzystywać również do komunikacji z innymi użytkownikami telefonów komórkowych za pośrednictwem krótkich wiadomości tekstowych (SMS).

Specyfikacja

W tabeli zamieszczonej poniżej przedstawiono specyfikację urządzenia.

Rodzaj interfejsu	USB 2.0 (Hi-Speed)
Kompatybilne urządzenia	Kompatybilny z większością komputerów przenośnych i stacjonarnych
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP SP2/SP3 (32/64 bit), Windows Vista SP1/SP2 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows 8, Linux, Mac OS X 10.5 lub nowszy
Funkcje	Transmisja danych, usługa SMS, obsługa kart microSD
Obsługiwane rodzaje sieci	LTE/HSPA+/HSPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM

Maksymalna prędkość transmisji	Pobieranie danych z prędkością: - LTE do 100 Mb/s - HSPA+ Dual Carrier do 42 Mb/s - HSPA+ MIMO do 28,8 Mb/s Wysyłanie danych z prędkością: - LTE do 50 Mb/s - HSPA+ do 5,76 Mb/s
Obsługa kart pamięci	Modem obsługuje karty microSD o pojemności do 32 GB.
Gniazdo anteny zewnętrznej	Dwa gniazda antenowe typu TS-9
Temperatura	Przechowywanie: od -40°C do 80°C Eksploatacja: od -10°C do 55°C

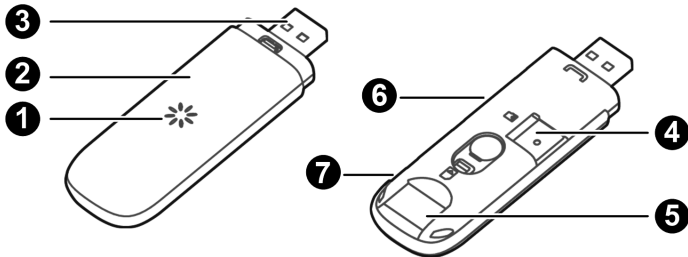
Wymiary	90 mm×28,4 mm×13 mm
Waga	ok. 26 g

Uwaga:

- Logo microSD  jest zastrzeżonym znakiem handlowym.
- Karta microSD należy do akcesoriów opcjonalnych. Jeśli nie została dołączona do zestawu, można ją kupić oddzielnie.
- Podane maksymalne prędkości transmisji są to maksymalne prędkości wspierane przez urządzenie w poszczególnych technologiach. Rzeczywista prędkość może być inna i zależy od wielu czynników, w tym od wykupionej usługi, dostępnej technologii, warunków radiowych.

Podstawowe informacje o urządzeniu

Poniższa ilustracja przedstawia modem USB ZTE MF823. Ma ona wyłącznie charakter poglądowy, a urządzenie w rzeczywistości może wyglądać inaczej.





1. Wskaźnik LED.

Wskazuje stan modemu USB.

- Czerwona : modem włączony, ale nie zalogowany do żadnej sieci
- Zielona migająca: modem połączony z siecią LTE
- Zielona ciągła: modem zalogowany do sieci LTE
- Niebieska migająca: modem podłączony z siecią 3G/2G
- Niebieska ciągła: modem zalogowany do sieci 3G/2G



2. Pokrywa modemu.

Pod pokrywą modemu znajduje się gniazdo karty SIM oraz karty microSD.

3. Złącze USB.

Służy do podłączania modemu USB do komputera.



4. Gniazdo karty microSD.

Służy do podłączania karty microSD (do 32 GB pojemności).

5. Gniazdo karty SIM.

Służy do instalacji karty SIM.

6. Główne gniazdo anteny zewnętrznej RX/TX (typ gniazda TS-9).

Znajduje się bliżej złącza USB i służy do podłączenia wtyku anteny zewnętrznej parapetowej lub wtyku promiennika pionowego anteny kominowej.

7. Dodatkowe gniazdo anteny zewnętrznej RX (typ gniazda TS-9).

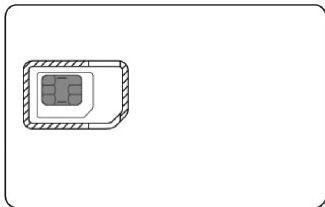
Służy do podłączenia wtyku promiennika poziomego anteny kominowej.



Przygotowanie karty SIM

UWAGA!

Modem wyposażony jest w gniazdo SIM, obsługujące karty w aktualnie najbardziej popularnym formacie – Mini SIM. Jeśli w punkcie sprzedaży wraz z modemem otrzymałeś kartę uniwersalną, pozwalającą na obsługę Mini SIM oraz mniejszego formatu Micro SIM, delikatnie wyłam kartę większego formatu, zgodnie z rysunkiem obok (wzdłuż przerywanej linii).



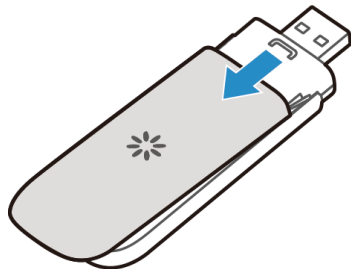
Wkładanie karty SIM i karty pamięci microSD

Przed uruchomieniem urządzenia należy delikatnie, bez użycia siły, umieścić w gnieździe kartę SIM zgodnie z rysunkiem na następnej stronie.

1. Otwórz pokrywę modemu przesuwając ją jak pokazano na ilustracji obok.

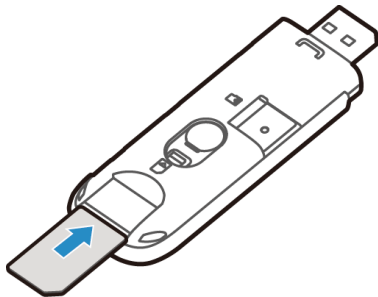
Uwaga:

Nie rób tego na siłę, gdyż możesz uszkodzić zaczepy pokrywy.



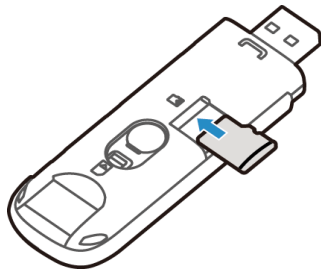
2. Włóż kartę SIM do gniazda zgodnie z rysunkiem poniżej.

Upewnij się, że metalowe styki karty SIM są skierowane w stronę modemu – modem nie będzie funkcjonował, jeżeli karta zostanie wsunięta w niewłaściwy sposób.



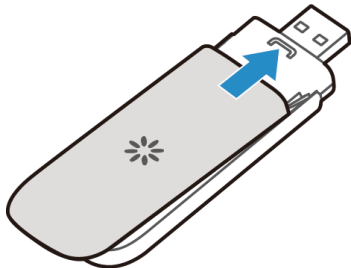
3. Kartę microSD należy umieścić w gnieździe, w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

Karta microSD należy do akcesoriów opcjonalnych. Jeśli nie została dołączona do zestawu, można ją kupić oddzielnie.



- Upewnij się, że karta SIM jest włożona zgodnie z oznaczeniem na gnieździe karty SIM, a karta microSD – zgodnie z oznaczeniem na gnieździe karty microSD.
- Nie należy wyjmować karty microSD ani karty SIM, gdy są w użyciu. W przeciwnym razie karta, podobnie jak sam modem USB, może ulec awarii, a zapisane na niej dane mogą zostać uszkodzone.

4. Zamknij pokrywę modemu, tak jak pokazano na rysunku.

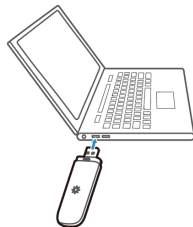
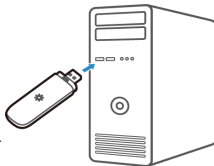


Podłączanie modemu i połączenie z Internetem

Modem jest fabrycznie skonfigurowany do połączenia z Internetem Twojego operatora, a jego łatwa konfiguracja pozwala cieszyć się połączeniem z Internetem w krótkim czasie – kilku minut, nawet niedoświadczonym użytkownikom.

1. Podłącz modem do laptopa lub komputera stacjonarnego.

Złącze USB modemu umieść w porcie USB komputera. Upewnij się, że złącze zostało poprawnie umieszczone w porcie.





2. System operacyjny automatycznie wykryje i rozpozna nowe urządzenie, a następnie zainstaluje sterowniki.
3. Po krótkim czasie przeglądarka internetowa uruchomi się automatycznie. Jeżeli z jakiś względów to nie nastąpi, włącz przeglądarkę internetową i wpisz adres **m.home** lub **192.168.0.1**
4. Po wyświetleniu się strony zarządzania modemem kliknij na **Połącz** i korzystaj z Internetu.



Uwaga!

Urządzenie domyślnie ma zapisane parametry połączenia internetowego. Zmieniając je na niepoprawne możesz doprowadzić do braku połączenia z Internetem.





Odląaczanie modemu USB

1. Kliknij dwukrotnie ikonę w obszarze powiadomień. Zostanie wyświetlone okno dialogowe Odląaczanie lub wysuwanie urządzenia.
2. Wybierz odpowiednie urządzenie i kliknij przycisk Zatrzymaj.
3. Po wyświetleniu komunikatu Sprzęt może być bezpiecznie usunięty wyjmij z gniazda modem USB.



Podłączanie anteny zewnętrznej

Maksymalne dla danej lokalizacji parametry transmisji pomoże uzyskać antena zewnętrzna.

Uwaga:

Antena zewnętrzna należy do akcesoriów opcjonalnych, można ją kupić oddzielnie.

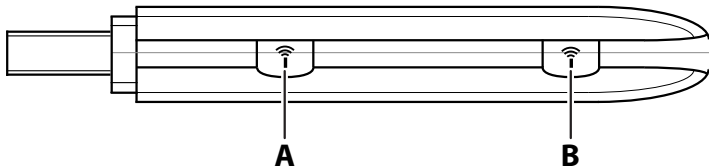


Przed zamocowaniem anteny na stałe należy wybrać miejsce o najlepszym zasięgu sieci, pamiętając o następujących zasadach:

- poziom sygnału jest większy na zewnątrz budynku niż wewnątrz,
- poziom sygnału rośnie wraz ze wzrostem wysokości ustawienia anteny,
- poziom sygnału jest większy przy zamontowaniu na ścianie od strony stacji bazowej.
- Podłączając antenę zewnętrzną, delikatnie wetknij wtyki anteny do gniazd w modemie.
- W przypadku korzystania z pojedynczej anteny zewnętrznej (z jednym promiennikiem) zalecanym gniazdem do podłączenia anteny jest gniazdo oznaczone literą A na rysunku przedstawionym na następnej stronie.
- W przypadku korzystania z dużej anteny zewnętrznej (z dwoma promiennikami) należy podłączyć oba wtyki anteny do gniazd w modemie.
- Zalecane jest, aby wtyk antenowy oznaczony jako pionowy podłączyć do gniazda ozna-

czonego literą A na rysunku poniżej.

- Na stronie zarządzania modemem należy obserwować stan wskaźnika poziomu sygnału – im poziom jest wyższy, tym lepsza moc odbieranego sygnału.
- W celu wyboru najefektywniejszej konfiguracji należy powtórzyć tę czynność po zamianie wtyków w modemie i wybrać najbardziej optymane ustawienie..





Ostrzeżenia i informacje dla użytkownika

UWAGA!

Niektóre funkcje urządzenia i jego akcesoriów opisanych w niniejszym dokumencie są zależne od zainstalowanego oprogramowania, wydajności i ustawień sieci lokalnej, dlatego mogą nie być uaktywnione lub mogą być ograniczone przez operatorów sieci lokalnych lub usługodawców sieciowych. W związku z tym opisy zawarte w instrukcji mogą nie odpowiadać dokładnie charakterystyce zakupionego urządzenia lub jego akcesoriów. Firma ZTE zastrzega sobie prawo do zmiany lub modyfikowania informacji bądź specyfikacji zawartych w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia i bez ponoszenia odpowiedzialności za te zmiany.





- Niektóre urządzenia elektroniczne nieposiadające odpowiednich zabezpieczeń, takie jak systemy elektroniczne instalowane w środkach transportu, są wrażliwe na zakłócenia elektromagnetyczne generowane przez modem. W razie wątpliwości przed rozpoczęciem używania modemu należy skonsultować się z producentem urządzenia.
- Używanie komputerów przenośnych, stacjonarnych i modemów może zakłócać pracę urządzeń medycznych, takich jak aparaty słuchowe czy rozruszniki serca. Podczas ich użytkowania należy zachować co najmniej 20 cm odległość od urządzeń medycznych. Jeżeli sytuacja będzie tego wymagała, należy wyłączyć modem. Przed rozpoczęciem używania modemu należy skonsultować się z lekarzem lub producentem urządzenia medycznego.
- Należy pamiętać o ograniczeniach związanych z użytkowaniem modemu w miejscach, takich jak magazyny paliw czy fabryki chemiczne, gdzie mogą znajdować się łatwopalne gazy lub inne łatwopalne substancje. Jeżeli sytuacja będzie tego wymagała, należy





wyłączyć modem.

- Używanie urządzeń elektronicznych służących do transmisji danych na pokładach samolotów, na stacjach benzynowych i w szpitalach jest zabronione. Należy zwracać uwagę na oznakowanie, przestrzegać go i w związku z tym wyłączać modem, gdy wymagają tego okoliczności.
 - Nie należy dotykać części modemu, w której mieści się antena wewnętrzna, gdyż może to wpłynąć na jego wydajność.
 - Należy przechowywać modem poza zasięgiem dzieci. Modemu nie wolno używać jako zabawki, gdyż może on spowodować obrażenia.
 - Nie należy dotykać metalowych elementów modemu w trakcie jego pracy, gdyż może to skutkować poparzeniem.
- 



Bezpieczeństwo dzieci

Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności dotyczących bezpieczeństwa dzieci. Pozwolenie dziecku na zabawę urządzeniem lub jego akcesoriami, które mogą zawierać demontowalne części, może być niebezpieczne ze względu na ryzyko zadławienia. Należy upewnić się, że urządzenie i akcesoria znajdują się poza zasięgiem małych dzieci.



Używanie modemu

- Modemu należy używać wyłącznie z oryginalnymi akcesoriami lub akcesoriami autoryzowanymi przez producenta. Używanie nieautoryzowanych akcesoriów może wpływać na wydajność modemu oraz naruszać lokalne przepisy prawa dotyczące terminali telekomunikacyjnych.
 - Należy unikać używania modemu w pobliżu lub wewnątrz metalowych konstrukcji lub obiektów, które mogą emitować fale elektromagnetyczne, gdyż mogą one wpływać na
- 



odbiór sygnału.

- Modem nie jest wodoszczelny. Należy chronić go przed wilgocią, przechowywać w chłodnym miejscu i nie wystawiać na działanie promieni słonecznych.
- Nie używać modemu natychmiast po nagłej zmianie temperatury otoczenia. Powoduje to skraplanie wody wewnątrz i na zewnątrz modemu. Należy odczekać aż modem wyschnie.
- Z modemem należy obchodzić się delikatnie. Nie rzucać, nie zginać i nie uderzać mode-
mem o inne przedmioty, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.
- Modem może być rozbierany i naprawiany wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny.
- Zalecany zakres temperatury eksploatacji: -10° C do +55° C. Zalecana wilgotność otocze-
nia: 5-95%.

Ochrona środowiska



Symbol WEEE  (pokazany z lewej strony) na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu tego nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego.

Użytkownik ma obowiązek pozbywać się odpadów ze sprzętu elektronicznego lub elektrycznego przez dostarczenie ich do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady są poddawane recyklingowi.

Gromadzenie odpadów tego typu w izolowanych miejscach oraz właściwe ich odzyskiwanie przyczynia się do ochrony środowiska. Ponadto prawidłowy recykling sprzętu elektronicznego i elektrycznego zapewnia bezpieczeństwo zdrowia i otoczenia człowieka. Dodatkowe informacje o utylizacji i odzyskiwaniu odpadów ze sprzętu elektronicznego



i elektrycznego oraz punktach odbioru tego typu odpadów można uzyskać w lokalnych urzędach, w punktach zbiórki odpadów i wysypiskach, w miejscu, w którym zakupiono sprzęt lub u producenta sprzętu.

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie modemu łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Powyższe obowiązki ustawowe zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



Współczynnik Absorpcji Promieniowania (SAR)

Przenośne urządzenie, którego jesteś właścicielem, jest radio nadajnikiem oraz odbiornikiem. Zostało ono zaprojektowane w taki sposób, aby nie przekraczać zalecanych przez międzynarodowe wytyczne limitów dotyczących narażenia na działanie fal radiowych. Wytyczne te zostały wypracowane przez niezależną organizację naukową ICNIRP i zawierają margines bezpieczeństwa stworzony, aby zapewnić ochronę wszystkim, niezależnie od wieku oraz stanu zdrowia.

Wytyczne stosują jednostkę miary znaną jako Współczynnik Absorpcji Promieniowania (SAR). Górna granica SAR dla urządzeń przenośnych wynosi 2 W/kg zaś najwyższa wartość SAR dla tego urządzenia podczas badań prowadzonych przy uchu wyniosła 0.944 W/kg. Ponieważ urządzenia przenośne oferują zestaw różnorodnych funkcji, mogą być używane także w innych pozycjach, na przykład na ciele, tak jak to opisano w niniejszej instrukcji. Ze względu na to, że SAR jest mierzony podczas stosowania najwyższego poziomu mocy





nadawczej urządzenia, faktyczny współczynnik SAR w przypadku tego urządzenia podczas jego działania jest zazwyczaj niższy od wskazanego powyżej. Wynika to z automatycznych zmian w poziomie mocy urządzenia, które ma na celu zapewnienie, że urządzenie pobiera minimum mocy wymaganej do połączenia się z siecią.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

CE 1588

Niniejszym oświadczam, że wymieniony niżej produkt:

Typ produktu: Modem LTE USB

Model Nr: MF823

Spełnia podstawowe wymagania dyrektywy w sprawie sprzętu radiowego i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych (Dyrektywa 1999/5/EC)

Niniejsza deklaracja ma zastosowanie w przypadku wszystkich wyprodukowanych egzemplarzy identycznych z próbkami przedłożonymi do testów/ocen.

Ocena zgodności produktu z wymaganiami dyrektywy 1999/5/EC została przeprowadzona przez Amerykański Urząd Certyfikacji Telekomunikacyjnych TCB (jednostka notyfikowana nr 1588), w oparciu o następujące standardy:

Bezpieczeństwo	EN 60950-1:2006/A11:2009
EMC	EN 301 489-1 V1.8.1; EN 301 489-7 V1.3.1; EN 301 489-24 V1.5.1;
Radio	EN 301 511 V9.0.2; EN 301 908-1 V4.2.1; EN 301 908-2 V4.2.1; EN 301 908-13 V4.2.1;
Zdrowie	EN 62311: 2008; EN 62209-2:2010; KDB 447498 D01; KDB 447498 D02; KDB 941225 D05

Odpowiedzialność związana z deklaramacją spoczywa na producencie:

ZTE Corporation

ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech, Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, P.R.China

Osoba upoważniona po stronie firmy:

Xu Feng

Dyrektor ds. jakości ZTE Corporation

Nazwisko drukowanymi literami i stanowisko w firmie

徐峰

Shenzhen, 25 Październik 2012

Miejsc i Data

Potwierdzony prawnie podpis



Notatki:







MF823_v.1_022013

