

MF283+
Instrukcja obsługi

INFORMACJE PRAWNE

Copyright © 2014 ZTE CORPORATION.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna część niniejszej publikacji nie może być cytowana, powielana, tłumaczona, ani wykorzystywana w jakiegokolwiek postaci i w jakikolwiek sposób: elektronicznie, mechanicznie, w postaci fotokopii lub mikrofilmu, bez uprzedniej zgody firmy ZTE Corporation wyrażonej na piśmie.

Niniejszy podręcznik jest publikacją ZTE Corporation. ZTE Corporation zastrzega sobie prawo do wprowadzania w nim zmian dotyczących błędów w druku oraz do aktualizacji specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Wersja Nr. : R1.0

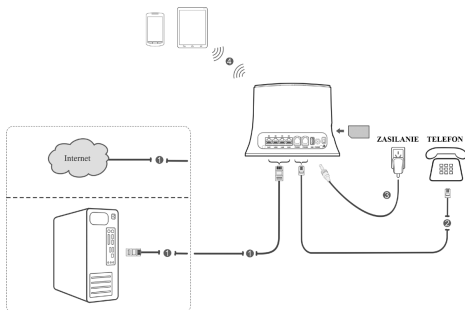
Instalacja urządzenia

Proces instalacji krok po kroku.





Jeśli wybierzesz inny tryb pracy, podłączenie portu LAN będzie inne. zapoznaj się z rozdziałem "Łączenie z Internetem". Jeśli chcesz korzystać z sieci komórkowej do łączenia się z Internetem lub skorzystać z telefonu domowego, włóż najpierw kartę (U) SIM.


UWAGA:

Urządzenie nie obsługuje kart SIM w formacie Micro/Nano lub innych niestandardowych kart SIM. Aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom nie wkładaj ich do urządzenia.



Wskaźniki

Wskaźnik	Stan	Opis
ZASILANIE 	Świeci	Podłączone zewnętrzne zasilanie.
	Nie świeci	Zewnętrzne zasilanie odłączone lub urządzenie jest wyłączone.
WIFI 	Świeci	Sieć WLAN włączony (nie ma transmisji danych)
	Pulsuje	Sieć WLAN włączony (trwa transmisja danych).
	Nie świeci	WLAN nie działa poprawnie lub jest wyłączona.
TELEFON 	Nie świeci	Telefon nie jest używany
	Pulsuje	Telefon dzwoni.
	Świeci	Trwa połączenie.
SYGNAŁ 	Świeci	Poziom sygnału jest bardzo dobry.
	Pulsuje	Słaby sygnał.
	Nie świeci	Brak sygnału

3G/4G 	Świeci na czerwono	Urządzenie jest włączone lecz nie zarejestrowane w sieci komórkowej.
	Pulsuje na niebiesko	Urządzenie jest połączone z siecią LTE i trwa transfer danych.
	Świeci na niebiesko	Urządzenie jest zarejestrowane w sieci LTE .
	Pulsuje na zielono	Urządzenie jest połączone z siecią 3G i trwa transfer danych..
	Świeci na zielono	Urządzenie jest zarejestrowane w sieci 3G.
LAN	Świeci	Port LAN jest podłączony
	Pulsuje	Port LAN jest podłączony i trwa transmisja danych.
	Nie świeci	Kabel sieciowy nie jest podłączony

UWAGA:

Funkcja telefonu będzie działać tylko wtedy, gdy jest obsługiwana przez sieć

Konfiguracja komputera PC

Wykonaj następujące czynności aby skonfigurować protokół dla połączenia internetowego w systemie operacyjnym Windows XP.

UWAGA:

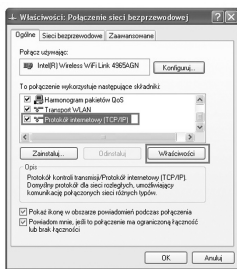
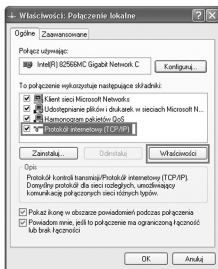
- Połączenie sieci bezprzewodowej jest używane do połączenia poprzez Wi-Fi.
 - Połączenie lokalne jest używane do podłączenia poprzez kabel sieciowy.
1. Kliknij prawym klawiszem myszy na ikonie **Moje Połączenia Sieciowe** i wybierz **Właściwości**.



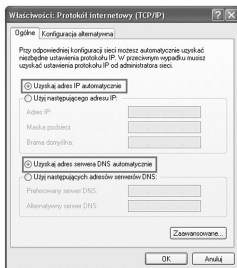
2. Kliknij prawym klawiszem myszy na ikonie **Połączenia** i wybierz **Właściwości**.



3. Zaznacz **Protokół Internetowy (TCP/IP)**, a następnie **Właściwości**.



4. Zaznacz te dwa pola i zakończ konfigurację naciskając klawisz **OK**.




Dostęp do Internetu

Przed uzyskaniem dostępu do Internetu, należy upewnić się, że następujące działania zostały zakończone.

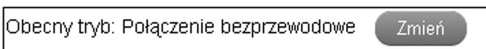
- Urządzenie jest podłączone za pomocą kabla sieciowego lub Wi-Fi.
- Komputer jest skonfigurowany..

Aby uzyskać dostęp do Internetu:

1. Zaloguj się do strony konfiguracyjnej 4G CPE.
 - 1) Uruchom przeglądarkę Internetową i wpisz w pasku adresowym: `http://192.168.0.1`
Wyświetli się strona logowania.



- 2) Wprowadź hasło (domyślne hasło to **admin**), i naciśnij klawisz **Zaloguj się**.
2. Wyświetli bieżący tryb pracy w lewej górnej części strony 4G CPE, a następnie kliknij przycisk **Zmień**.



3. Wybierz tryb pracy, który chcesz używać a następnie naciśnij **Zatwierdź**.



UWAGA:

Jeśli zostanie zmieniony tryb pracy, urządzenie dokona automatycznego restartu.

4. Ustaw niezbędne parametry dla danego trybu pracy.

- **Bridge (połączenie mostkowe)**

Należy za pomocą kabla Ethernet podłączyć WAN do portu LAN i ustawić klientów tak aby uzyskiwali adres IP automatycznie. Klienci mogą uzyskać adresu IP z hosta WAN DHCP i łączyć się z Internetem bezpośrednio.

UWAGA:

Jeśli chcesz zmienić tryb pracy, należy ustawić klientowi stały adres IP pomiędzy 192.168.0.200 i 192.168.0.100 a następnie zalogować się na stronie 4G CPE i dokonać zmian.

- **Połączenie przewodowe**

Należy podłączyć kablem Ethernet WAN do portu LAN (LAN1/WAN) a następnie wybrać tryb połączenia WAN. Pozostałe porty LAN (LAN2 ~ LAN4) służą do podłączenia komputera PC lub laptopa. Dostępne są trzy tryby połączeń WAN: **PPPoE**, **DHCP** i **Statyczny**. Skontaktuj się z usługodawcą, aby potwierdzić, który z wyżej wymienionych trybów będzie odpowiedni.

Wybierz **Ustawienia> Ustawienia sieciowe**, aby zmienić tryb połączenia WAN i ustawić szczegółowo parametry połączenia.

- ▶ Tryb **PPPoE**

Wybierz **PPPoE**, wprowadź Nazwę użytkownika i hasło i zaznacz Tryb Połączenia WAN.

UWAGA:

Nazwę użytkownika i hasło otrzymasz od swojego dostawcy usług.

Strona główna
Status
SMS
Książka telefoniczna
Ustawienia

Ustawienia sieci
Ustawienia WIFI
Ustawienia urządzenia
Firewall
Ustawienia routera

Ustawienia połączenia

Tryb połączenia WAN PPPoE

PPPoE

Nazwa użytkownika *

Hasło *

Tryb połączenia WAN ☐ Połączenie automatyczne ☒ Połączenie ręczne

? Połącz

► Tryb **Statyczny**

Wybierz **Statyczny**, wprowadź wszystkie parametry i naciśnij klawisz **Zastosuj**.

UWAGA:

Parametry adresu statycznego dostarcza usługodawca.

Strona główna
Status
SMS
Książka telefoniczna
Ustawienia

Ustawienia sieci
Ustawienia WIFI
Ustawienia urządzenia
Firewall
Ustawienia routera

Ustawienia połączenia

Tryb połączenia WAN Static

Static

Adres IP *

Maska podsieci *

Domyślna brama *

Preferowany DNS *

Alternatywny serwer DNS *

Zastosuj

► Tryb **DHCP**

Wybierz **DHCP** i naciśnij klawisz **Zastosuj**.

UWAGA:

Nie potrzeba wprowadzać żadnych parametrów.

Strona główna Status SMS Książka telefoniczna Ustawienia

Ustawienia sieci
Ustawienia WiFi
Ustawienia urządzenia
Firewall
Ustawienia routera

Ustawienia połączenia

Tryb połączenia WAN: DHCP

Zastosuj

• **Połączenie bezprzewodowe**

Jeśli chcesz podłączyć swój PC do Internetu, podłącz komputer za pomocą kabla Ethernet do portu LAN.

Wybierz **Ustawienia > Ustawienia sieci > Ustawienia Dial-up**, aby zmienić tryb połączenia WAN. Tryb domyślny połączenia WAN jest ustawiony na **Automatycznie**.

Strona główna Status SMS Książka telefoniczna Ustawienia

Ustawienia sieci
Ustawienia połączenia
Wybór sieci
Profile połączeń
Ustawienia WiFi
Ustawienia urządzenia
Firewall
Ustawienia routera
Ustawienia VoIP

Ustawienia połączenia

Tryb połączenia WAN: ☒ Automatycznie
☐ Połącz również w roamingu
☐ Ręczny

Zastosuj

5. Rozpocznij surfowanie po Internecie.

Funkcje Głosowe

Wykonywanie połączeń

Można nawiązać połączenie głosowe korzystając z karty (U) SIM.

Aby wykonać połączenie:

1. Podnieś słuchawkę.
2. Wprowadź numer telefonu.
3. Możesz nacisnąć klawisz # na telefonie, lub odczekać 4 ~ 8 sekund a rozpocznie się automatycznie proces łączenia.
4. Połączenie zostanie nawiązane.

UWAGA: Jeżeli wskaźnik poziomu sygnału radiowego nic nie wskazuje zmień lokalizację urządzenia i upewnij się że nic go nie blokuje.

Przyjmowanie połączeń głosowych

Gdy telefon zadzwoni, podnieś słuchawkę, aby odebrać połączenie. Jeśli telefon ma funkcję zestawu głośnomówiącego można również odebrać połączenie naciskając przycisk głośnomówiący. Aby zakończyć połączenie naciśnij ponownie przycisk.

Funkcja WPS

Urządzenie obsługuje funkcję WPS. Możesz użyć tej funkcji, aby połączyć się z innym urządzeniem.

1. Włączyć zasilanie urządzenia oraz funkcję Wi-Fi.
2. Włączyć funkcję WPS. Sprawdzić ustawienia WPS na stronie konfiguracyjnej WebGUI.
3. Nacisnąć przycisk WPS na urządzeniu - rozpocznie się proces uwierzytelniania Wi-Fi Protected Setup.
4. Włączyć funkcję WPS w urządzeniu, które chcesz podłączyć.
5. Aby zakończyć proces łączenia postępuj zgodnie z komunikatami wyświetlającymi się na podłączanym urządzeniu

Połączenie bezprzewodowe

Jeśli chcesz korzystać z Wi-Fi do łączenia się z routerem, należy wykonać następujące kroki.

1. Upewnij się, że WLAN działa normalnie. Sprawdź na stronie konfiguracyjnej 4G CPE ustawienia Wi-Fi lub sprawdź czy włączony jest wskaźnik WiFi.

Strona główna
Status
SMS
Książka telefoniczna
Ustawienia

Ustawienia sieci
Ustawienia WiFi
> Ustawienia podstawowe
> Zaawansowane
> Czarna lista
> WPS
Ustawienia urządzenia
Firewall
Ustawienia routera
Ustawienia VoIP

Ustawienia podstawowe

WIFI
☒ Włączone
☐ Wyłączone

Multi SSID
☐ Włączone
☒ Wyłączone

Zastosuj
Anuluj

SSID 1

Nazwa sieci (SSID) *

Rozgłaszanie Nazwy Sieci (SSID)
☒ Włączone
☐ Wyłączone

Izolacja AP
☐ Włączone
☒ Wyłączone

Tryb bezpieczeństwa

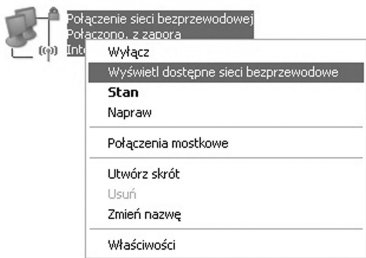
Hasło *
☐ Wyświetl hasło

Maksymalna liczba stacji

Zastosuj
Anuluj

?

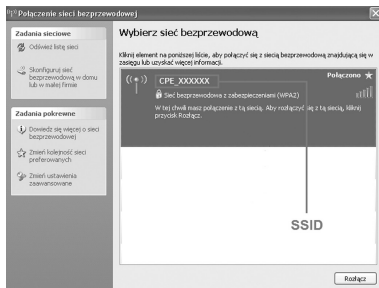
- Wyszukaj dostępne sieci Wi-Fi korzystając ze standardowej aplikacji na komputerze.



UWAGA:

Ustaw tak komputer, aby automatycznie uzyskiwał adresy IP. Komputer otrzyma adres IP podobny do "192.168.0.101".

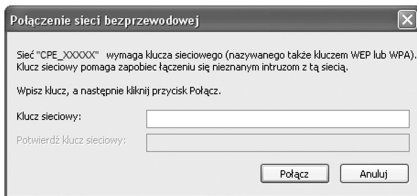
3. Wybierz SSID swojego routera i naciśnij **Połącz**.



UWAGA:

Domyślna nazwa SSID znajduje się na naklejce urządzenia.

4. Wprowadź hasło i naciśnij **Połącz**.



UWAGA:

Domyślne hasło dostępu znajduje się na naklejce urządzenia.

5. Poczekaj chwilę, aż nastąpi połączenie.

Rozwiązywanie problemów

Problemy z telefonem

Oznaki	Możliwe problemy / rozwiązania
Brak dźwięku wybierania numeru.	<ul style="list-style-type: none">Poczekaj 1~2 minuty aż router się włączy.Jeśli wskaźnik SIG LED pulsuje, nie ma dobrego zasięgu sieci – słaby sygnał. Zmień położenie routera.

Po podniesieniu słuchawki słyszeć ostrzeżenie / komunikat telefoniczny.	Sprawdź, czy karta (U)SIM jest prawidłowo włożona i numer PIN wpisany. Jeżeli kod PIN zostanie trzykrotnie nieprawidłowo wpisany, konieczne będzie wprowadzenie kodu PUK.
Po podniesieniu słuchawki słyszeć hałasy / zakłócenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń wszelkie urządzenia elektryczne znajdujące się w pobliżu telefonu albo routera. • Telefon albo kabel mogą być uszkodzone.
Po podniesieniu słuchawki słyszeć sygnał zajęty.	Odłóż słuchawkę i spróbuj ponownie. Jeśli jesteś podłączony do Internetu za pomocą sieci 2G (GSM) – rozłącz się i podnieś słuchawkę.
Po zakończeniu wybierania numeru nie słyszeć żadnego dźwięku.	Po zakończeniu wybierania można wcisnąć przycisk # albo poczekać 4-8 sekund na połączenie.

Problemy z internetem

Oznaki	Możliwe problemy / rozwiązania
Nie mogę połączyć się z internetem.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienia.• Poczekaj 1~2 minuty aż router zainicjuje połączenie.• Sprawdź stan wskaźnika odpowiedzialnego za daną czynność.
Prędkość pobierania i wysyłania danych jest bardzo niska.	<p>Prędkość zależy od siły sygnału. Sprawdź siłę sygnału i rodzaj sieci.</p>
Brak dostępu do strony konfiguracyjnej 4G CPE.	<ul style="list-style-type: none">• Wprowadź poprawnie domyślny adres http://192.168.0.1• Można użyć w komputerze tylko jednej karty sieciowej.• Nie używaj serwera proxy.

<p>Nie można zestawić połączenia Wi-Fi pomiędzy routerem a innym urządzeniem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że funkcja Wi-Fi jest włączona. • Odśwież listę dostępnych sieci i wybierz odpowiedni identyfikator SSID. • Sprawdź czy urządzenie, które chcesz podłączyć do routera obsługuje protokół internetowy (TCP / IP) i może uzyskać automatycznie adres IP. • Po podłączeniu wpisz poprawny klucz sieci (hasło Wi-Fi).
---	---

Inne

Oznaki	Możliwe problemy / rozwiązania
<p>Wskaźnik sygnału 4G/4G nie przestaje pulsować albo w ogóle nie świeci.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oznacza to słaby zasięg. Spróbuj przenieść router w inne miejsce np. bliżej okna..

<p>Hasło</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hasło Wi-Fi znajduje się na naklejce urządzenia. • Domyślne hasło strony 4G CPE to admin. • Jeśli zmieniłeś hasło i je zapomniałeś, musisz przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych.
--------------	--

Wskazówki i ostrzeżenia

Środki ostrożności

- Niektóre urządzenia elektroniczne, takie jak np. elektroniczne układy pojazdów, jeżeli nie są odpowiednio chronione, są podatne na interferencję magnetyczną wysyłaną przez twoje urządzenie. Jeśli to konieczne, przed użyciem skonsultuj się z producentem twojego urządzenia.

- Korzystanie z laptopa lub komputera stacjonarnego PC i twojego urządzenia może zaburzać działanie sprzętu medycznego, takiego jak aparaty słuchowe i rozruszniki serca. Zawsze zachowuj odległość minimum 20 cm pomiędzy urządzeniem i wspomnianym sprzętem medycznym, gdy jest włączony. Jeśli to konieczne, wyłącz urządzenie. Przed zastosowaniem urządzenia skonsultuj się z lekarzem bądź producentem sprzętu medycznego.
- Nie zapominaj o ograniczeniach używania, korzystając z urządzenia w miejscach takich jak magazyny ropy lub fabryki środków chemicznych, w których znajdują się gazy wybuchowe lub przetwarzane są produkty wybuchowe. Wyłącz urządzenie, jeśli jest to wymagane.
- Urządzenie może być rozmontowywane wyłącznie przez osoby fachowo przygotowane, naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny.

- Korzystaj z oryginalnych akcesoriów. Nieoryginalne akcesoria mogą wpływać na działanie routera, uszkodzić go lub stwarzać zagrożenie dla użytkownika
- Nie dopuszczaj do kontaktu routera lub akcesoriów z cieczami lub wilgocią. Nie należy zanurzać routera w żadnego rodzaju cieczach
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na routerze. Może to prowadzić do przegrzania się routera. Podczas pracy router powinien znajdować się w pomieszczeniu wentylowanym.
- Router może być używany wyłącznie w pomieszczeniu
- Nie zezwalaj dzieciom na zabawę routerem lub zasilaczem
- Długość kabla pomiędzy routerem i telefonem nie powinna przekraczać 10 metrów
- Router jest przeznaczony tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie należy korzystać z routera na zewnątrz.

Czyszczenie i konserwacja

- Do czyszczenia routera używaj ściereczki antystatycznej. Nie należy używać chemicznych środków czyszczących ani środków do szorowania, ponieważ mogą one zniszczyć plastikową obudowę. Przed przystąpieniem do czyszczenia routera wyłącz zasilanie.
- Router powinien być użytkowany w temperaturze pomiędzy -10°C i $+55^{\circ}\text{C}$, temperatura przechowywania: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$. Zakres dopuszczalnej wilgotności wynosi $5\% \sim 95\%$.
- Nie używaj routera w czasie burzy. Wyjmij zasilacz z gniazdka sieciowego.
- Nie wyjmuj karty (U)SIM bez potrzeby. Karta (U)SIM może zostać zgubiona lub zniszczona wskutek oddziaływania elektrostatycznego.

Ochrona środowiska



Znak przekreślonego kosza, dołączony do tego produktu oznacza, że jest on objęty Dyrektywą Europejską 2012/19/EU. Ten symbol umieszczony na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów. Prawidłowa utylizacja odpadów pomoże chronić zasoby naturalne i zminimalizuje negatywne konsekwencje dla otoczenia i życia ludzkiego.

C € 0700

ZTE CORPORATION

NO. 55, Hi-tech Road South, ShenZhen, P.R.China

Postcode: 518057