

封底

封面

封二

ZTE MF-258 PRO LTE Kat. 15

Instrukcja Obsługi
Jak połączyć się z Internetem ▶

1 UWAGA

Nigdy nie podłączaj innych urządzeń do portu WAN routera WiFi ze względu na zasilanie PoE. Podłączenie innego urządzenia do tego portu może spowodować uszkodzenie Twojego urządzenia lub routera WiFi.

Krok 2 Podłącz zasilacz routera. Po podłączeniu dioda LED POWER zapali się na niebiesko.

Krok 3 Możesz również podłączyć swój komputer lub inne urządzenia przewodem LAN do portów LAN routera.

Sygnalizacja LED stanu urządzenia

Diody LED modułu zewnętrznego - ODU:

Diody LED	Stan	Opis
ZASILANE	zasilone	Urządzenie włączone
	wyłączone	Urządzenie wyłączone
INTERNET	Założone	Podłączenie z siecią Internet
	wyłączone	Brak dostępu do Internetu
SO WiFi	Migające	Próba połączenia z Internetem
	Niebieska	Sieć 2G WiFi dostępna
2.4G WiFi	wyłączone	Sieć 2.4G WiFi niedostępna
	Niebieska	Sieć 2.4G WiFi dostępna
SYGNAL	wyłączone	Wyświetla błąd bezpoziomu sygnału sieci LTE i nieobsługiwane kombinacje sygnału
	Miga	Brak sygnału
		Aktualizacja oprogramowania

7

Wstęp

Ta instrukcja zawiera podstawowe informacje o zestawie ZTE MF-258 PRO i jego uruchomieniu.

Zestaw ZTE MF-258 PRO składa się z 2 urządzeń:
1. Zewnętrznego modemu LTE nazywanego dalej ODU
2. Routera WiFi nazywanego dalej IDU.

Dięki zasilaniu jednostki zewnętrznej poprzez PoE do podłączenia wystarczy jeden przewód LAN. W zestawie znajduje się przewód tom. W przypadku gdy założony przewód okaże się za krótki możesz go przedłużyć przy użyciu opcjonalnej męty LAN IP68 lub wymienić go na dłuższy przewód. Do połączenia ODU z IDU wymagany jest przewód LAN cat6. do zastosowań zewnętrznych (outdoor).

Wygląd Urządzenia

Złącza routera WiFi

Diody LED stanu pracy Routera WiFi

Złącza diody LED stanu pracy modemu LTE - ODU

1 UWAGA

Do gniazda WAN (koloru czerwonego) w routerze WiFi można podłączyć TYLKO ODU. Podłączenie komputera lub innego urządzenia nie wspierającego standardu PoE może uszkodzić router WiFi lub podłączone urządzenie!

2

Podstawowa konfiguracja

Logowanie się do strony konfiguracyjnej routera

Urządzenie posiada wbudowaną stronę administracyjną WWW i może być w pełni konfigurowalne za pomocą dowolnej przeglądarki Internetowej z dostojnego komputera PC lub dowolnego urządzenia mobilnego. ODU nie posiada własnej strony konfiguracyjnej i jest w pełni zarządzane z poziomu routera.

1) Połącz się z routerem za pomocą kabła LAN wpiętego do złącza LAN lub za pośrednictwem WiFi.

2) W przeglądarce internetowej wpisz adres konsoli administracyjnej podanej na naklejce (np.192.168.1).

3

Weryfikacja kodu PIN karty SIM

1 UWAGA

Niektóre karty SIM mogą być zabezpieczone kodem PIN. Zaloguj się do strony konfiguracyjnej routera i postępuj zgodnie z wyświetlanymi informacjami na ekranie, aby wprowadzić prawidłowy kod PIN i odcłobokować kartę SIM. Kody PIN i PUK udostępnia operator wraz z kartą SIM.

Jeżeli nie chcesz za każdym razem wpisywać kodu PIN możesz zapisać go w pamięci urządzenia lub wyliczyć jego weryfikację na karcie.

Tryb pracy urządzenia

Możesz wybrać tryb pracy urządzenia. W trybie router WiFi DHCP będzie wyłączone. W trybie Mostu (BRIDGE) zostanie wyłączone WiFi.

4

Zawartość zestawu

Router LTE - ODU	Router WiFi - IDU	Zasilacz 24V	Przewód LAN tom
Opaski zaciskowe (z 10k omówionymi)	Dławik antenowy	Korba z uszczelką	

Jak to działa

5

Konfiguracja LTE

Urządzenie domyślnie działa w trybie automatycznym. Nie jest wymagana żadna konfiguracja.

1) Zaloguj się do strony administracyjnej routera.
2) Wybierz tryb pracy ODU w sieci LTE i podejrzaj informację o sygnale sieci komórkowego.

6

Konfiguracja Wi-Fi

1) Zaloguj się do strony administracyjnej routera
2) Wybierz Ustawienia -> Wi-Fi -> Ustawienia WiFi
3) Przykładowe ustawienia sieci Wi-Fi, które są dostępne:
- włącz wyłączenie sieci Wi-Fi dla częstotliwości 2.4 lub 5GHz

11

Rysunek montażu dławicy na przewodzie LAN

Montaż ODU

Moduł ODU może być zamontowany na 3 sposoby:
1) Na ścianie lub maszynie przy użyciu dołączonych opasek montażowych i) bezpośrednio na ścianie przy użyciu dołączonych śrub i) koloków rozporowych. Uwaga. Kolki rozporowe w zestawie są przeznaczone do montażu w betonie. Jeżeli chcesz wykonać mocowanie urządzenia w innym materiale zakup odpowiednie kolki.
Krok 1. Wybierz miejsce montażu modemu ODU. Upewnij się że po montażu panel przedni urządzenia będzie skierowany dokładnie w stronę najbliższej stacji Twojego operatora komórkowego.
Wskazówka: Najlepsze możliwe miejsce montażu to takie gdzie antena i stacja bazowa się widzi - Line of Sight (LoS) a urządzenie jest mocno i trwale zamocowane tak aby nie było wprawiane w ruch podczas silnych podmuchów wiatru. Metalowe elementy takie jak barierki, anteny satelitarne, konstrukcje metalowe mogą wpływać na jakość sygnału dlatego zwróć uwagę aby przez ODU z boków nie znajdowały się takie elementy.
Krok 2. Zamocuj ODU na ścianie przy użyciu opasek montażowych. Skieruj urządzenie częścią na najbliższą stację Twojego operatora a następnie odłącz mocno opaski.
Jeżeli wybrałeś mocowanie na ścianie powieś urządzenie na 4 śrubach przykręconych do podłoża. Urządzenie powinno być zawieszone ściśle bez luzu na śrubach.
Krok 3. Przyłącz przewód LAN do elementów konstrukcyjnych aby zapobiec ruchom przewodu podczas podmuchów wiatru. Przewód wprawiany w ciągły ruch może po czasie ulec uszkodzeniu.

5

Podłączenie routera WiFi

6

Ograniczenia odpowiedzialności

Firma ZTE nie ponosi odpowiedzialności za jakkolwiek utratę zysków lub szkody pośrednie, szczególnie, przypadkowe bądź takie, które wynikły z rezultatu, z powodu lub w związku z użytkowaniem niniejszego produktu i) których ZTE została poinformowana, wiedziała lub powinna była wiedzieć o możliwości powstania takich szkód, wycząc, lecz nie ograniczając się do utraty zysków, zakłóceń w działalności gospodarczej, kosztów kapitału, kosztów środków zastępczych lub wymiany produktu i) kosztów przestoju przedsiębiorstwa.

Informacje Prawne

Copyright © 2018 ZTE CORPORATION.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana, tłumaczona lub wykorzystywana w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych lub mechanicznych w tym fotokopii i mikrofilmu bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody firmy ZTE Corporation.
Niniejsza instrukcja jest publikowana przez ZTE Corporation. ZTE Corporation zastrzega sobie prawo do jej modyfikowania, uzupełniania oraz wypróżniania zmian.
Wersja 1.0
Data: 27marca 2018

16

Deklaracja zgodności z dyrektywą RoHS

Aby ograniczyć zanieczyszczenie środowiska, przyjmując większą odpowiedzialność za planetę, na której żyjemy, oficjalnie oświadczamy, że produkt MF258 wyprodukowany przez firmę ZTE CORPORATION jest zgodny z dyrektywą 2011/65/EU – RoHS (ograniczenie używania substancji niebezpiecznych ustanowioną przez Parlament Europejski w odniesieniu do następujących substancji:
1. Ołów (Pb)
2. Retęć (Hg)
3. Kadm (Cd)
4. Szesciwartoślowy chrom (Cr (VI))
5. Wielobromek biphenylu (PBBS)
6. Wielobromek dietylobenzenu (PBDEs)

Produkt MF258 wyprodukowany przez firmę ZTE CORPORATION spełnia wymagania Unii Europejskiej w zakresie dyrektywy 2011/65/EU.

Specyfikacja części radiowej

To urządzenie radiowe działa z następującymi pasmami częstotliwości i maksymalną mocą nadawania podane są poniżej.

1 UWAGA

Wszystkie produkty ZTE są zgodne z tymi limitami mocy określonymi przez Unię Europejską. Zakresy częstotliwości obsługiwane przez produkt mogą się różnić w zależności od modelu i oprogramowania.
LTE FDD Pasmo 1(2)/8(20): 232-232 dBm
Wi-Fi 802.11 Pasmo 2.4GHz: 80-23dBm
Wi-Fi 802.11 Pasmo 5GHz IV: 20-23dBm

Aby uzyskać informacje w sprawie recyklingu tego urządzenia zgodnie z dyrektywą WEEE, wylij wiadomość e-mail na adres weee@zte.com.cn

17

Zasady bezpieczeństwa CE

Przewidziane użytkowanie

Jeżeli to możliwe staraj się unikać dotyku powierzchni urządzenia, za którą umieszczona jest antena. Należy unikać wystawiania urządzenia i jego akcesoriów na gwałtowne zmiany temperatury powodujące efekt skroplenia się wilgoci z powietrza.

Delaracja zgodności WE

Niniejszym, ZTE Corporation oświadcza, że sprzęt radiowy typu router ZTE MF-258 PRO spełnia wymogi Dyrektywy 2014/53/EU. Pełne brzmienie aktualnej deklaracji zgodności WE jest dostępne pod następującym adresem internetowym: https://www.ztedevices.com/pl/

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK
	NO	IS	LI	CH	TR		

Zakres częstotliwości od 5150 do 5350 MHz jest przeznaczony do transmisji wyłącznie wewnątrz pomieszczeń w następujących krajach: AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, UK, NO, IS, LI, CH, TR.

ZTE CORPORATION
No. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P.R. China
Postcode 518057

18

1 UWAGA

Podczas działania funkcji WPS funkcje związane z łącznością Wi-Fi mogą nie działać prawidłowo.

Więcej informacji

Pomoc oraz więcej informacji odnośnie urządzenia ZTE MF258 PRO, jego funkcji oraz konfiguracji można uzyskać korzystając z formularza kontaktowego dostępnego na stronie: https://www.ztedevices.com/pl/

Ostrzeżenia i uwagi

Do wiadomości

- Niektóre urządzenia elektroniczne mogą być podatne na zakłócenia elektromagnetyczne. Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych, należy ustawić ODU i) z dala od telewizora, radiolokalizatora i) innych urządzeń elektronicznych.
- Urządzenie może zakłócać pracę urządzeń medycznych, takich jak aparat słuchowy czy rozrusznik serca. Przed użyciem urządzenia należy skonsultować się z lekarzem lub z producentem urządzenia medycznego.
- Nie należy przebywać w odległości mniejszej niż 20cm od urządzenia .
- Należy używać urządzeń w pobliżu obiektów mogących stanowić zagrożenie, takich jak terminale naftowe czy zakłady chemiczne, gdzie występują gazy lub inne substancje wybuchowe.
- Zawsze należy stosować wyłącznie oryginalne akcesoria – lub akcesoria dopuszczone do użytku przez firmę ZTE, mogą wpływać na wydajność pracy urządzenia, uszkodzić je lub spowodować zagrożenie dla użytkownika.

12

13

14

15

16

封三