

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:

Dioda LED	Stan	ODU	Opis
ZASILANE	Zielona	Włączona	Urządzenie włączone
	Wyłączona	Wyłączona	Urządzenie wyłączone
NET	Zielona	Włączona	Połączenie z siecią Internet
	Wyłączona	Wyłączona	Brak dostępu do Internetu
INTERNET	Migająca	Włączona	Próba połączenia z Internetem
	Wyłączona	Wyłączona	Brak dostępu do Internetu
5G WiFi	Niebieska	Włączona	Sieć 5G WiFi dostępna
	Wyłączona	Wyłączona	Sieć 5G WiFi niedostępna
2.4G WiFi	Niebieska	Włączona	Sieć 2.4G WiFi dostępna
	Wyłączona	Wyłączona	Sieć 2.4G WiFi niedostępna
SYGNAL	Niebieska	Włączona	Wyświetla bieżący poziom sygnału sieci LTE
	Wyłączona	Wyłączona	Brak sygnału
	Migająca	Włączona	Wzrost poziomu temperatury
	Wyłączona	Wyłączona	Brak sygnału
	Migająca	Włączona	Wzrost poziomu temperatury
	Wyłączona	Wyłączona	Brak sygnału

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 złączony przewód okaże się za krótki możesz go przedłużyć przy użyciu opcjonalnej mufy 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

Złącza 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 kabla 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 kod PIN i odczytać kod PIN. 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

Montaż zestawu

1 UWAGA

Przed instalacją urządzenia zapoznaj się z lokalnymi zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa pracy na wysokości. Podczas montażu zabezpiecz teren wokół przed dostępem innych osób. Nigdy nie dokonuj instalacji podczas burzy lub opadów deszczu i śniegu.

Montaż karty SIM w ODU

1 UWAGA

Przed włożeniem/wyjęciem SIM zawsze odłącz zasilanie. Upewnij się że posiadasz właściwy rozmiar karty SIM (miniSIM, 2FF). Sprawdź czy kierunek w jakim wkładasz karty jest prawidłowy. Nie używaj żadnych adapterów kart SIM.

1) Włóż kartę SIM
2) Przykręć korek i uszczelkę aby zapewnić szczelność urządzenia. Do przykręcenia korka możesz użyć monety.

3

Przygotowanie do montażu

Rozwiń to metrowy przewód LAN z zestawu i ułóż go pomiędzy planowanym miejscem montażu modemu zewnętrznego (ODU) i routera WiFi (IDU). Jeżeli przewód jest zbyt krótki możesz go przedłużyć używając opcjonalnej szczelniej mufy LAN IP68 (brak w zestawie) lub użyć innego dłuższego przewodu LAN. Przewód powinien być cat6 do zastosowań zewnętrznych (typu outdoor).

Na tym etapie nie mocuj jeszcze przewodu do elementów konstrukcyjnych. Maksymalna długość kabla cat6 w jednym odcińku to 50m. Jeśli użyjesz przedłużacza aby osiągnąć większą długość, może wystąpić tłumienie sygnału.

Nie zakładaj kamer lub podobnych elementów mocujących kabel do czasu zakończenia instalowania routera oraz modułu ODU.

Podłączenie przewodu LAN do ODU przy użyciu dławicy kablowej

Krok 1. Rozkręć dławicę na części pierwszej i przełóż przewód LAN przez wszystkie elementy jak pokazano na rysunku.
Krok 2. Podłącz przewód LAN do ODU a następnie przykręć dławicę kablową do ODU. (max 10mm) Na tym etapie nie przykręcaj jeszcze nakrętki dławicy. Powinna ona nadal wisieć na przewodzie.
Krok 3. Przykręć nakrętkę dławicy kablowej. (max 8mm)
UWAGA: Upewnij się że karta SIM została włożona a korek z uszczelką jest dobrze przykręcony.

4

Rysunek montażu dławicy na przewodzie LAN

Montaż ODU

Moduł ODU może być zamontowany na 3 sposoby:
1) Na ścianie lub maszcie przy użyciu dołączonych opasek montażowych 2) Bezpśrednio na ścianie przy użyciu dołączonych śrub i kołków rozporowych. Uwaga. Kołki rozporowe w zestawie są przeznaczone do montażu w betonie. Jeżeli chcesz wykonać mocowanie urządzenia w innym materiale zakup odpowiednie kołki.
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 i 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 dokręć mocno opaski.
Jeżeli wybrałeś mocowanie na ścianie powieś urządzenie na 4 śrubach przykręconych do podłoża. Urządzenie powinno być zawieszona ściśle bez luzu na śrubach.
Krok 3. Przyłóż przewód LAN do elementów konstrukcyjnych aby zapobiec ruchom przewodu podczas podmuchów wiatru. Przewód wprawiany w ciągły ruch może po czasie ulec uszkodzeniu.

5

Rysunek montażu ODU przy użyciu opasek

Podłączenie routera WiFi

Zasilacz

Router

ODU

Podłączenie routera

Komputer

6

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 IDU 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. Akcesoria, które nie zostały dopuszczone do użytku przez firmę ZTE, mogą wpływać na wydajność pracy urządzenia, uszkodzić je lub spowodować zagrożenie dla użytkownika.

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

Ograniczenie 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, włączając, 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 jakkolwiek 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 wycofywania zmian.
Wersja 1.0
Data: 27 marca 2018

18

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 dibenzylu (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): 232-242 MHz
Wi-Fi 802.11 Pasmo 2.4GHz: 802-823MHz
Wi-Fi 802.11 Pasmo 5GHz IV: 2029-2483MHz

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

19

Zasady bezpieczeństwa CE

Pravidlowe użytkowanie

Jeżeli to możliwe staraj się unikać dotykania 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

20

封三