

TRM250

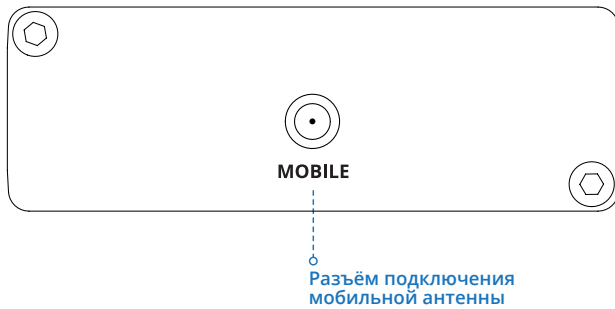
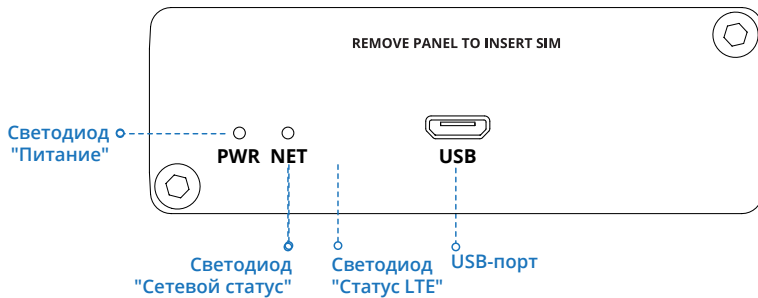
Краткое Руководство Пользователя v1.1



База знаний Wiki
<https://wiki.teltonika-networks.com/>

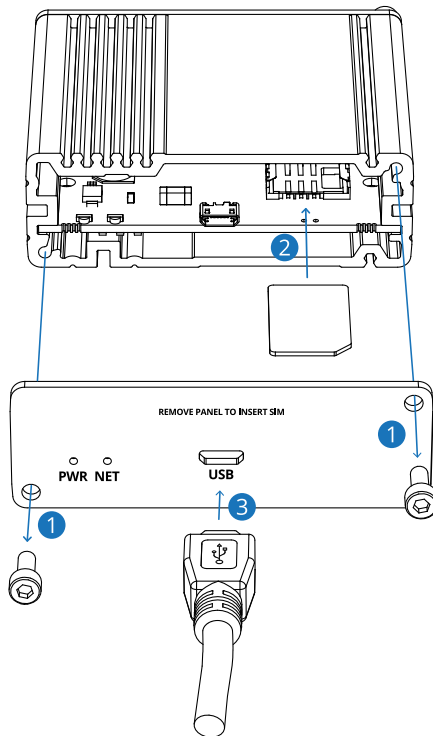


ВИД СПЕРЕДИ



ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА

1. Открутите два шестигранных болта на задней панели с помощью шестигранного ключа включённого в комплект.
2. Снимите заднюю панель.
3. Вставьте SIM-карту в разъём.
4. Верните панель на место и закрутите болты.
5. Присоедините мобильную антенну (макс. крутящий момент 0,4 Н/м / 3,5 фунт/дюйм) и подсоедините кабель USB.



НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

1. Включите устройство, подключив кабель USB к компьютеру.
2. Подождите, пока модем загрузится. Это может занять до 30 секунд.
3. Установите правильные драйверы в соответствии с используемой вами системой. Вы можете скачать драйверы по ссылке "СКАЧАТЬ ДРАЙВЕР" ниже.
4. После установки драйверов зайдите на нашу страницу с информацией о конфигурации, перейдя по ссылке "КОНФИГУРАЦИЯ".
5. Опытные пользователи могут найти всю информацию об AT-командах, перейдя по ссылке "АТ КОМАНДЫ".



СКАЧАТЬ ДРАЙВЕР

https://wiki.teltonika-networks.com/view/TRM240_Downloads



КОНФИГУРАЦИЯ

https://wiki.teltonika-networks.com/view/TRM240_Configuration_Examples



АТ КОМАНДЫ

https://wiki.teltonika-networks.com/view/TRM240_AT_Commands

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики связи	
RF технологии	EGPRS, NB-IoT, LTE (Cat-M1)
Максимальная мощность RF	33 дБм@GSM, 24 дБм@WCDMA, 23 дБм@LTE
Технические характеристики прилагаемых аксессуаров*	
Мобильная антенна	698-960/1710-2690 МГц, 50 Ω, VSWR<3, усиление** 3 дБи, всенаправленная, штекер, разъем SMA

* В зависимости от кода заказа.

** Антенна с большим усилением может быть подключена для компенсации затухания в кабеле при его использовании. Пользователь несёт ответственность за соблюдение правовых норм.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Модем TRM250 должен использоваться в соответствии со всеми применимыми национальными и международными законами и с любыми особыми ограничениями, регулиющими использование коммуникационных модулей в предписанных приложениях и средах.

[EN] English	Hereby, TELTONIKA NETWORKS declares that this TRM250 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive RED.
[RU] Russian	Настоящим TELTONIKA NETWORKS заявляет, что TRM250 соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директива RED.
[BG] Bulgarian	С настоящето, TELTONIKA NETWORKS декларира, че TRM250 е в съответствие със съществени изисквания и други приложими разпоредби на Директива RED.
[CZ] Czech	TELTONIKA NETWORKS tímto prohlašuje, že TRM250 splňuje základní požadavky a všechna příslušná ustanovení Směrnice RED.
[DE] German	Hiermit erklärt TELTONIKA NETWORKS dass sich das Gerät TRM250 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie RED befindet.
[DK] Danish	Undertegnede TELTONIKA NETWORKS erklærer herved, at følgende udstyr TRM250 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv RED.
[EE] Estonian	Käesolevaga kinnitab TELTONIKA NETWORKS seadme TRM250 vastavust direktiivi RED põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
[ES] Spanish	Por la presente, TELTONIKA NETWORKS declara que este TRM250 cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva RED.
[FI] Finnish	TELTONIKA NETWORKS vakuuttaa täten että TRM250 tyyppinen laite on direktiivin RED oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
[FR] French	TELTONIKA NETWORKS déclare que cette TRM250 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive RED.
[GR] Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΕΛΤΟΝΙΚΑ ΝΕΤΟΥΡΚΣ ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΤΟ TRM250 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ RED.
[HU] Hungarian	A TELTONIKA NETWORKS ezennel kijelenti, hogy a TRM250 típusú berendezés teljesíti az alapvető követelményeket és más RED irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
[IT] Italian	Con la presente TELTONIKA NETWORKS dichiara che questo TRM250 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva RED.
[LT] Lithuanian	Šiuo dokumentu UAB TELTONIKA NETWORKS deklaruoja, kad šis TRM250 atitinka esminius reikalavimus ir kitas RED Direktyvos nuostatas.
[LV] Latvian	Ar šo TELTONIKA NETWORKS deklarē, ka TRM250 atbilst Direktīvas RED būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
[NL] Dutch	Hierbij verklaart TELTONIKA NETWORKS dat het toestel TRM250 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn RED.
[NO] Norwegian	TELTONIKA NETWORKS Erklærer herved at TRM250 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv RED.
[PL] Polish	Niniejszym TELTONIKA NETWORKS deklaruje że TRM250 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami Dyrektywy RED.
[PT] Portuguese	Eu, TELTONIKA NETWORKS declaro que o TRM250 cumpre os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva RED.
[RO] Romanian	Prin prezenta, TELTONIKA NETWORKS declară că aparatul TRM250 este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi pertinente ale Directivei RED.
[SE] Swedish	Härmed intygar TELTONIKA NETWORKS att denna TRM250 är i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv RED.
[SI] Slovenian	TELTONIKA NETWORKS izjavlja, da je ta TRM250 v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive RED.

Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: https://wiki.teltonika-networks.com/view/TRM250_CE/RED

- [EN]** Instruction Manual: Power on the device by connecting the USB cable to your computer. Install the drivers. For more information visit <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [RU]** Инструкция по эксплуатации: Включите устройство, подключив кабель USB к компьютеру. Установите драйверы. Для получения дополнительной информации посетите <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [BG]** Инструкция: Включете устройството, като свържете USB кабела към компютъра. Инсталирайте драйверите. Повече информация на <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [CZ]** Návod k použití: Zapněte zařízení připojením kabelu USB k počítači. Nainstalujte ovladače. Více informací na <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [DE]** Bedienungsanleitung: Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie das USB-Kabel an den Computer anschließen. Installieren Sie die Treiber. Weitere Informationen unter <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [DK]** Instruktionsbog: Tænd enheden ved at tilslutte USB-kablet til computeren. Installer driverne. Mere information på <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [EE]** Kasutusjuhend: Lülitage seade sisse, ühendades USB-kaabli arvutiga. Installige draiverid. Rohkem infot <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [ES]** Manual de instrucciones: Encienda el dispositivo conectando el cable USB a la computadora. Instalar los controladores. Más información en <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [FI]** Käyttöohje: Kytke laite päälle kytkemällä USB-kaapeli tietokoneeseen. Asenna ohjaimet. Lisätietoja osoitteessa <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [FR]** Mode d'emploi: Allumez l'appareil en connectant le câble USB à l'ordinateur. Installez les pilotes. Plus d'informations sur <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [GR]** εγχειρίδιο οδηγών: Ενεργοποιήστε τη συσκευή συνδέοντας το καλώδιο USB στον υπολογιστή. Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης. Περισσότερες πληροφορίες στη διεύθυνση <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [HU]** Használati utasítás: Kapcsolja be az eszközt az USB-kábel csatlakoztatásával a számítógéphez. Telepítse az illesztőprogramokat. További információ a <https://wiki.teltonika-networks.com/> oldalon.
- [IT]** Manuale di istruzioni: Accendi il dispositivo collegando il cavo USB al computer. Installa i driver. Maggiori informazioni su <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [LT]** Naudojimosi instrukcija: Įjunkite įrenginį prijungdami USB kabelį prie kompiuterio. Įdiekite tvarkykles. Daugiau informacijos <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [LV]** Lietošanas instrukcija: Ieslēdziet ierīci, pievienojot USB kabeli datoram. Instalējiet draiverus. Vairāk informācijas vietnē <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [NL]** Handleiding: Schakel het apparaat in door de USB-kabel op de computer aan te sluiten. Installeer de stuurprogramma's. Meer informatie op <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [NO]** Bruksanvisningen: Slå på enheten ved å koble USB-kabelen til datamaskinen. Installer driverne. Mer informasjon på <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [PL]** Instrukcja obsługi: Ligue o dispositivo conectando o cabo USB ao computador. Instale os drivers. Mais informações em <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [PT]** Manual de instruções: Ligue o dispositivo conectando o cabo USB ao seu computador. Instale os drivers. Para mais informações, visite <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [RO]** Instrucțiuni de utilizare: Porniți dispozitivul prin conectarea cablului USB la computer. Instalați driverele. Mai multe informații la <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [SE]** Instruktionsmanual: Slå på enheten genom att ansluta USB-kabeln till datorn. Installera drivrutinerna. Mer information finns på <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [SI]** Navodila: Napravo vklopite tako, da kabel USB priključite na računalnik. Namestite gonilnike. Več informacij na <https://wiki.teltonika-networks.com/>
- [SK]** Návod na použitie: Napravo vklopite tako, da kabel USB priključite na računalnik. Namestite e gonilnike. Več informacij na <https://wiki.teltonika-networks.com/>

Для получения дополнительной информации посетите www.teltonika-networks.com



Этот знак означает, что всё использованное электронное и электрическое оборудование нельзя выбрасывать с бытовыми отходами.



Этот знак означает, что продукт соответствует требованиям действующих директив ЕС.