



Modem cellulaire LTE Cat1, 3G/2G | TRM240

Référence N / A

- Connectivité 4G-LTE Cat-1, 3G, 2G
- Alimentation Micro-USB
- 3x LEDs d'indication
- 1x emplacement mini-SIM
- 1x antenne SMA
- Boîtier robuste en aluminium IP30
- Dimensions : 74,5 × 25 × 64,5 mm
- Poids : 131 gr

Le modem industriel TRM240 fournit une **connectivité 4G-LTE Cat 1** avec une rétrocompatibilité 3G et 2G, permettant une continuité des technologies cellulaires traditionnelles tout en profitant du **réseau Cat-1** pour les **projets IIoT**.

Idéal pour mettre à niveau une infrastructure existante avec une connectivité M2M moderne, son **boîtier en aluminium IP30 compact et robuste** dispose d'une **interface micro-USB pour l'alimentation**, et d'un connecteur SMA pour antenne externe, garantissant une meilleure couverture du signal.



Port Série RS485



LTE Cat 1 pour communications M2M/IoT



Forme compact, intégration facile



Larges tensions d'alimentation



Système de gestion à distance



RutOS : Facile, sécurisé et fonctionnalités riches



SPÉCIFICATIONS

MOBILE

MODULE MOBILE	• 4G-LTE Cat 1 jusqu'à 10 DL/5 UL Mbps ; • 3G jusqu'à 384 DL/384 UL kbps ; • 2G jusqu'à 296 DL/236,8 kbit/s UL
---------------	--

SORTIE(S) 3GPP	Sortie(s) 12
----------------	--------------

ALIMENTATION

CONNECTEUR	micro USB
------------	-----------

PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE	5V - alimenté via micro USB
---------------------------	-----------------------------

CONSUMMATION ÉLECTRIQUE	3,2 W max.
-------------------------	------------

INTERFACES PHYSIQUES

LED(S) D'ÉTAT	1× LED(s) d'alimentation, 1× LED réseau, 1× LED mobile
---------------	--

SIM	1× emplacement SIM (Mini SIM - 2FF), 1,8 V/3 V
-----	--

ALIMENTATION	1× micro USB
--------------	--------------

ANTENNES	1× SMA pour LTE
----------	-----------------

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

MATÉRIAU DU BOÎTIER	Boîtier en aluminium
---------------------	----------------------

DIMENSIONS (L X H X P)	74,5 × 25 × 64,5 mm
------------------------	---------------------

POIDS	131 grammes
-------	-------------

OPTIONS DE MONTAGE	Rail DIN, support mural, surface plane (tous nécessitent un kit supplémentaire)
--------------------	---

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

T° DE FONCTIONNEMENT	-40 °C à 75 °C
----------------------	----------------

HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	10 % à 90 % sans condensation
----------------------------	-------------------------------

INDICE DE PROTECTION	IP30
----------------------	------

LOGICIEL TRM

LOGICIEL DE GESTION	Gestionnaire de connexions Windows (pilote NDIS)
---------------------	--

PILOTE USB	Windows 7/8/8.1/10, Windows CE 5.0/6.0, Linux 2.6/3.x/4.1~4.14, Android 4.x/5.x/6.x/7.x/8.x
------------	---

PILOTE RIL	Android 4.x/5.x/6.x/7.x/8.x
------------	-----------------------------

PILOTE NDIS	Windows 7/8/8.1/10
-------------	--------------------

PILOTE GOBINET	Linux 2.6/3.x/4.1~4.14
----------------	------------------------

PILOTE LINUX	3.x (3.4 et versions ultérieures)/4.1~4.14
--------------	--



HOMOLOGATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÉGULATEUR CE, UKCA, EAC, UCRF, Kenya, ICASA

ÉMISSIONS ET IMMUNITÉ CEM

NORMES Projet EN 303 446-1 V1.1.0

ESD EN 61000-4-2:2009

IMMUNITÉ AUX RADIATIONS EN CEI 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010

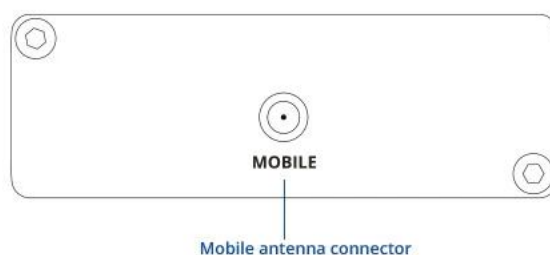
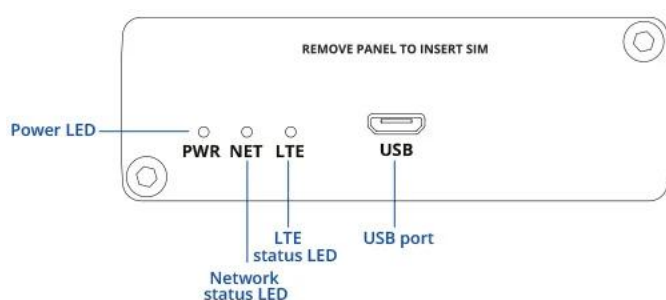
RF

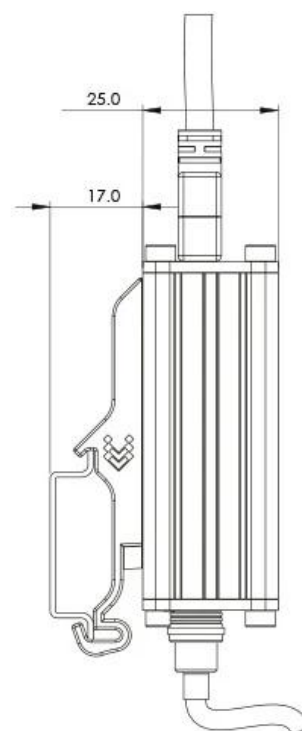
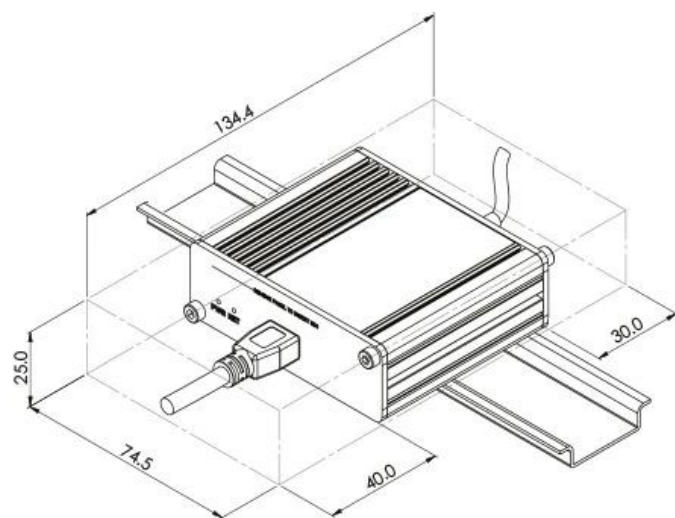
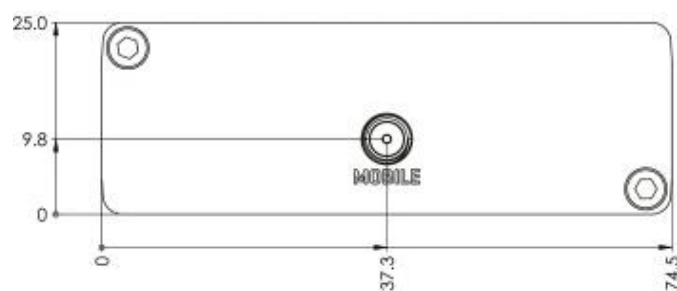
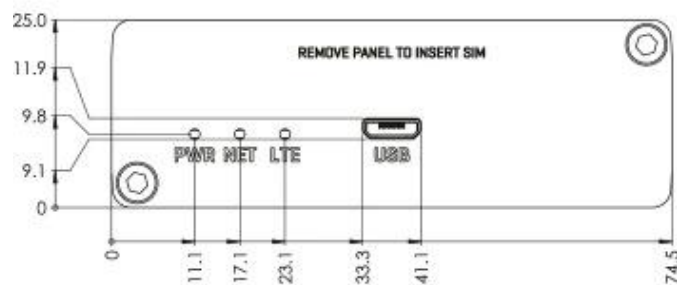
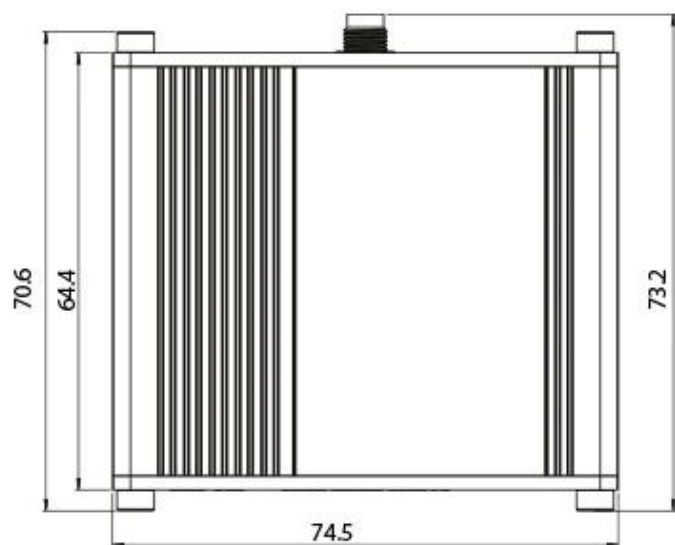
NORMES
EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V13.1.1
EN 301 908-2 V13.1.1
EN 301 908-13 V13.1.1

SÉCURITÉ

NORMES CE : EN 62368-1:2014 + A11:2017, EN 62311:2008

SCHÉMA(S)







CONTENU DU PACK



TRM240



1x Antenne mobile (SMA-Mâle)



Câble Micro-USB (0.8m)



1x Clé Allen