

# Module 4G Global TPX00200

Code : 38707

Arduino

---

Module Arduino Pro 4G GNSS à combiner à une carte de la série Portenta en utilisant le module Mid Carrier. Ce module intègre un circuit de géolocalisation GNSS et un modem compatible avec les réseaux 2G, 3G et 4G.

62,92 €<sub>HT</sub>

**75,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module Arduino Pro 4G GNSS à combiner à une carte de la série Portenta en utilisant le module Mid Carrier.

Ce module intègre un circuit de géolocalisation (GPS, Glonass, Beidou, Galileo et QZSS) et un modem fonctionnant sur les réseaux 2G, 3G et 4G.

### Programmation et communication :

Le module Arduino Pro 4G GNSS permet de connecter une carte Portenta à la solution [Arduino Cloud](#) pour analyser les erreurs, mettre à jour le programme et effectuer des tâches de maintenance à distance.

### Connectique :

Ce module se connecte au port PCIe de la carte Arduino Mid Carrier. La fixation est assurée par 4 entretoises incluses avec le Mid Carrier.

### Remarques :

**Des antennes 4G et GNSS et des adaptateurs SMA femelles vers uFL sont proposés en articles conseillés.**

**Un module EMEA sans le système de géolocalisation GNSS est également disponible, voir [TPX00201](#).**

## Caractéristiques :

- Alimentation : via la carte Arduino Mid Carrier
- Interface : PCIe
- Modem : Quectel EG25-G
- Connectivité : LTE CAT4 4G (compatible GPRS, EDGE)
- Version : EMEA (États d'Europe, du Moyen-Orient et de l'Afrique)
- Fréquences :
  - LTE-FDD : B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B38, B39, B40 et B41
  - WCDMA : B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19
  - GSM : 850, 900, 1800 et 1900
- Géolocalisation GNSS : GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS
- Température de service : -35 à 75 °C
- Dimensions : 30 x 51 mm
- Poids : 9,7 g

Référence Arduino Pro : 4G Module GLOBAL GNSS [TPX00201](#)

Site officiel : [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc)

## Ressources

- [Fiche technique](#)