

# MTX-StarRoad II

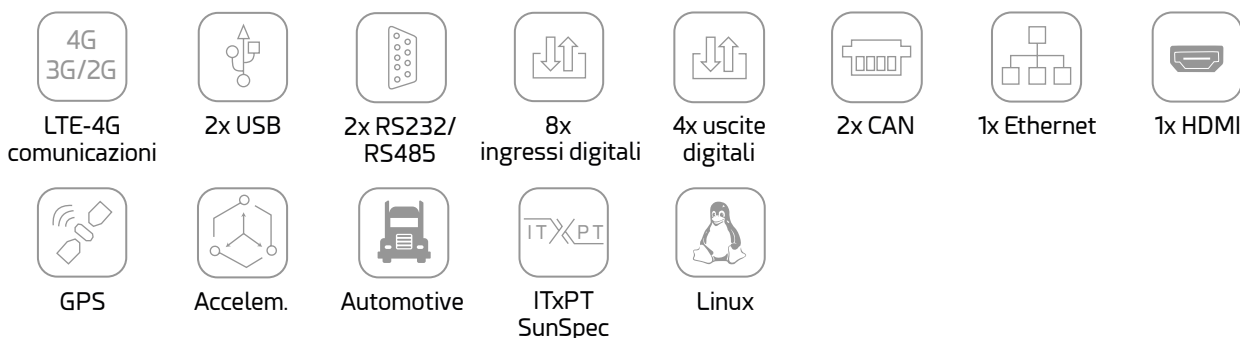
## Router LTE/4G industriale per il settore automotive

MTX-StarRoad II è un router IoT per applicazioni automotive con un involucro e connettori adattati ai veicoli con certificazione ITxPT.

Si distingue per 8 ingressi digitali, 4 uscite, 2 porte RS232/485 configurabili, 2 porte CAN, Ethernet, HDMI e GPS. Inoltre, l'MTX-StarRoad II può essere utilizzato come piattaforma Linux aperta su cui sviluppare la propria applicazione. Grazie alla serie completa di interfacce e alla possibilità di integrare software client, è la soluzione ideale per soluzioni di trasporto intelligente e di monitoraggio dei veicoli.



### Caratteristiche principali



### Punti di forza e vantaggi

- Dispone di molteplici ingressi e uscite (tra cui 8 ingressi digitali, 4 uscite digitali più 2 RS232/485, 2 CAN, 1 Ethernet e 2 USB).
- Dispone di una porta HDMI per uno schermo ad alta risoluzione
- È dotato di connettori speciali per il settore automobilistico per i movimenti bruschi.

### Applications

- Router ideale per applicazioni automotive.
- I suoi connettori per il settore automotive, appositamente progettati per sopportare urti e movimenti bruschi, lo rendono perfetto per camion e veicoli di grandi dimensioni.

# Specifications

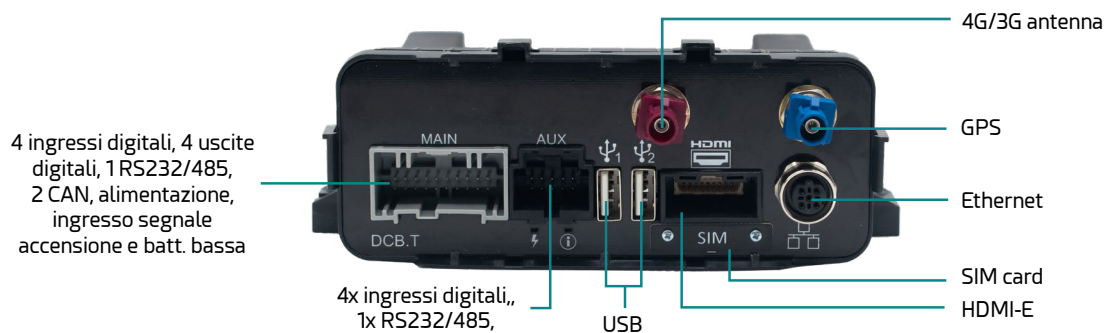
MTX-StarRoad 4G Cat.1 bis
<b>GSM/GPRS/EDGE:</b> Dual band 900/1800MHz
<b>LTE:</b> Penta band 700 (Bd28) / 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 MHz (Bd1)
<b>LTE:</b> UE CAT 4 supportato DL 150Mbps, UL 50Mbps
<b>GPRS</b> Multislot Classe 12 <b>EGPRS</b> Multislot Classe 12

## Interfacce

- Connettività 4G/2G
- 2x RS232/RS485 (configurable)
- 4 uscite digitali
- 8 ingressi digitali
- 2x CAN
- 1x Ethernet
- 1x HDMI
- GPS
- Giroscopio e accelerometro

## Connettori

- Connettore principale (automotive): alimentazione, 4 ingressi digitali, 4 uscite digitali, 1 RS232/485, 2 CAN, ingresso segnale accensione e batt. bassa
- Connettore ausiliario (automotive): 4 ingressi digitali, 1 RS232/485, 1 CAN
- 1x connettore HDMI-E
- 1x connettore M12: Ethernet
- 2x connettori USB
- 2x connettori Fakra-D (bordeaux):  
Connettore antenna LTE-4G
- 1 Fakra-D (blu): Connettore GPS
- Mini PCI Express



## Caratteristiche

- Connettori e involucro automotive
- LED di stato
- Ingresso DC: +24 V (da +9 VDC a +36 VDC)
- Intervallo di temperatura: da -30 °C a +60 °C (da -20 °C a +60 °C 4GCat1b o WiFi/BT)
- Dimensioni: 153x52x134 mm
- Peso: <500 g
- Conformità ITxPT
- Certificazioni: CE, FCC, RoHS, ISO9001

## Processore

- ARM Cortex A9 at 1.2GHz:
  - 512MB RAM
  - 8GB GB eMMC Flash

## Caratteristiche del software

- DHCP server
- NAT/IP firewall
- Yocto BSP
- Controllo del modem tramite comandi AT

## Referenze

### PRODOTTI

- MTX-StarRoad II-STD

**000199810052**

L'apparecchiatura può variare rispetto alla descrizione contenuta in questo documento. Webdyn si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alle informazioni contenuti nel presente documento, senza preavviso.

Il presente documento non può essere considerato una specifica contrattuale.