

# MTX-StarRoad II

## Router industrial LTE/4G para automoción

El MTX-StarRoad II es un router IoT para Automoción con carcasa y conectores adaptados a vehículos con certificación ITxPT.

Destaca por sus 8x entradas digitales, 4x salidas, 2x puertos RS232/485 configurables, 2x puertos CAN, Ethernet, HDMI y GPS. Además, el MTX-StarRoad II puede utilizarse como una plataforma Linux abierta sobre la que desarrollar su propia aplicación. Gracias a su completo set de interfaces y a la posibilidad de integrar el software del cliente, es ideal para soluciones de transporte inteligente y monitorización de vehículos.



## Características



LTE-4G  
4G/3G/2G



2x USB



2x RS232/  
RS485



8x entradas  
digitales



4x salidas  
digitales



2x CAN



1x Ethernet



1x HDMI



GPS



Acelerómetro



Automotive



Compatible  
con ITxPT



Linux

## Ventajas y beneficios

- Cuenta con múltiples entradas y salidas (incluyendo 8x entradas digitales, 4x salidas digitales más 2x RS232/485, 2x CAN, 1x Ethernet y 2x USB).
- Incluye un HDMI para una pantalla de alta resolución.
- Cuenta con conectores especiales para automoción para movimientos bruscos.

## Aplicaciones

- Es el router ideal para aplicaciones de automoción.
- Sus conectores de automoción especialmente diseñados para soportar golpes y movimientos bruscos hacen que sea perfecto para camiones y vehículos de gran tamaño.

# Especificaciones

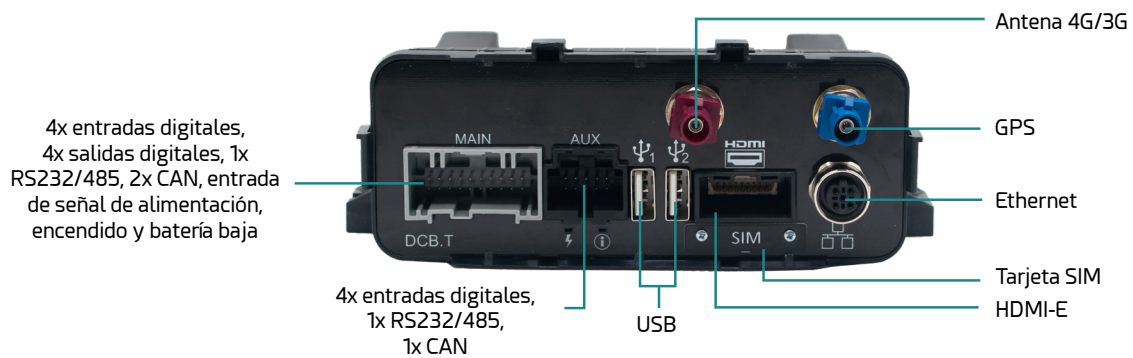
MTX-StarRoad 4G Cat.1 bis
<b>GSM/GPRS/EDGE:</b> Doble banda 900/1800MHz
<b>LTE:</b> Pentabanda 700 (Bd28)/800(Bd20)/900 (Bd8)/1800(Bd3)/2100 MHz (Bd1)
<b>LTE:</b> Compatible con UE CAT 1 DL.10.2Mbps,UL 5.2Mbps
<b>GPRS:</b> Multislot Clase 12
<b>EGPRS:</b> Multislot Clase 12

## Interfaces

- Conectividad 4G/2G
- 2x RS232/RS485 (configurable)
- 4x salidas digitales
- 8x entradas digitales
- 2x CAN
- 1x Ethernet
- 1x HDMI
- GPS
- Giroscopio y acelerómetro

## Conectores

- Conector principal (automoción): alimentación, 4x entradas digitales, 4x salidas digitales, 1x RS232/485, 2x CAN, entrada de señal de encendido y batería baja
- Conector aux. (automoción): 4x entradas digitales, 1x RS232/485, 1x CAN
- 1x conector HDMI-E
- 1x conector M12: Ethernet
- 2x conectores USB
- 2x conectores Fakra-D (burdeos): Conector de antena LTE-4G
- 1x Fakra-D (azul): Conector GPS
- Mini PCI Express



## Características

- Carcasa y conectores para automoción
- Indicadores LED
- Entrada DC: +24V (+9VDC a +36VDC)
- Rango de temperatura: -30°C - +60°C (-20°C - +60°C  
4G Cat1b or WiFi/BT)
- Dimensiones: 153x52x134mm
- Peso: <500 g
- Compatible con ITxPT
- Certificaciones: CE, FCC, RoHS, ISO9001

## Procesador

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

## Características del Software

- Servidor DHCP
- Firewall NAT/IP
- Yocto BSP
- Control del módem mediante comandos AT

## Referencias

### PRODUCTOS

- MTX-StarRoad II-STD

**000199810052**

Los equipos pueden variar con respecto a la descripción de este documento. Webdyn se reserva el derecho de realizar cambios en los productos y/o en la información contenida en este documento sin previo aviso. Este documento no puede ser considerado como una especificación de contrato.