

# MTX-StarRoad II

## LTE/4G-Industrierouter für Automobilanwendungen

Der MTX-StarRoad II ist ein IoT-Router für Automobilanwendungen, der über eine ITxPT-Zertifizierung verfügt und dessen Gehäuse und Steckverbinder an Fahrzeuge angepasst sind.

Er zeichnet sich durch seine 8x Digitaleingänge, 4x Ausgänge, 2x konfigurierbaren RS232/485-Ports, 2x CAN-Ports, Ethernet, HDMI und GPS aus. Darüber hinaus kann der MTX-StarRoad II als offene Linux-Plattform genutzt werden, auf der Sie Ihre eigene Anwendung entwickeln können. Dank seiner großen Schnittstellenvielfalt und der Möglichkeit, Client-Software zu integrieren, ist er die ideale Lösung für intelligente Transport- und Fahrzeugüberwachungslösungen.



### Hauptfunktionalitäten

 LTE-4G Kommunikation	 2x USB	 2x RS232/RS485	 8 digitale Eingänge	 4x digitale Ausgänge	 2x CAN	 1 Ethernet-Anschluss	 1x HDMI
 GPS	 Beschleunigungsmesser	 Automobil	 ITxPT konform	 Linux			

### Stärken & Vorteile

- Er verfügt über mehrere Ein- und Ausgänge (darunter 8x Digitaleingänge, 4x Digitalausgänge plus 2x RS232/485, 2x CAN, 1x Ethernet und 2x USB).
- Er verfügt über HDMI für einen hochauflösenden Bildschirm.
- Er verfügt über spezielle Automobil-Steckverbinder für abrupte Bewegungen.

### Anwendungen

- Idealer Router für Automobilanwendungen.
- Seine speziell für Stöße und abrupte Bewegungen entwickelten Steckverbinder für die Automobilindustrie machen ihn perfekt für LKW und große Fahrzeuge.

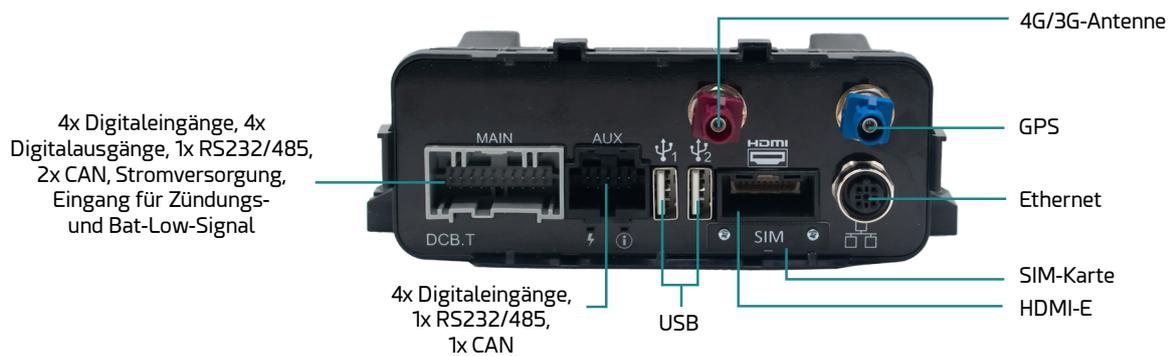
MTX-StarRoad 4G Kat.1 bis
<b>GSM/GPRS/EDGE:</b> Dualband 900/1800MHz
<b>LTE:</b> Pentaband 700 (Bd28) / 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 MHz (Bd1)
<b>LTE:</b> UE CAT 1 unterstützt DL 10,2Mbps, UL 5,2Mbps
<b>GPRS-Multislot-Klasse 12</b> <b>EGPRS-Multislot-Klasse 12</b>

## Schnittstellen

- 4G/2G Konnektivität
- 2x RS232/RS485 (konfigurierbar)
- 4x Digitalausgänge
- 8x Digitaleingänge
- 2x CAN
- 1 Ethernet-Anschluss
- 1x HDMI
- GPS
- Gyroskop & Beschleunigungsmesser

## Anschlüsse

- Hauptanschluss (Automobil):  
Stromversorgung, 4x  
Digitaleingänge, 4x  
Digitalausgänge, 1x RS232/485,  
2x CAN, Eingang für Zündungs-  
und Bat-Low-Signal
- Aux-Anschluss (Automobil): 4x  
Digitaleingänge, 1x RS232/485,  
1x CAN
- 1x HDMI-E-Anschluss
- 1x M12-Anschluss: Ethernet
- 2x USB-Anschlüsse
- 2x Fakra-D-Anschlüsse  
(bordeaux): LTE-4G-  
Antennenanschluss
- 1x Fakra-D (blau): GPS-Anschluss
- Mini PCI Express



## Eigenschaften

- Automobilgehäuse & -steckverbinder
- Status-LEDs
- DC Eingang: +24V (+9VDC bis+36VDC)
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C (-20°C - +60°C  
4GCat1b or WiFi/BT)
- Abmessungen: 153x52x134mm
- Gewicht: <500g
- ITxPT-konform
- Zertifizierungen: CE, FCC, RoHS, ISO9001

## Prozessor

- ARM Cortex A9 bei 1,2GHz:
  - 512MB RAM
  - 8GB GB eMMC Flash

## Software-Funktionen

- DHCP Server
- NAT/IP Firewall
- Yocto BSP
- Modemsteuerung über AT-Befehle

## Referenzen

### PRODUKTE

- MTX-StarRoad II-STD

**000199810052**

Die Ausrüstung kann von der vorliegenden Beschreibung abweichen. Webdyn behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an den Produkten und den vorliegenden Informationen durchzuführen. Das vorliegende Dokument ist keine verbindliche Spezifikation.