

### Skalierbarer Datenlogger für Flottenmanagement und Validierung

- Automotive Ethernet BroadR-Reach 100BASE-T1
- 4 CAN FD SIC Eingänge
- Integriertes 4G- / LTE-Modem, WiFi und GPS-Empfänger
- 4 Analog Eingänge
- 4 Digital Eingänge
- Integrierter Beschleunigungsmesser und Gyro
- Schutzklasse IP67
- Entwickelt für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Softwareunterstützung ab IPEmotionRT 2024 R2



<b>Schnittstellen</b>	
CAN HS (ISO 11898-2)	Ja
CAN FD	Ja
ETH (100 Mbit)	Automotive Ethernet BroadR-Reach 100BASE-T1
Analog Eingang	4 x 0 ... 30 VDC @ 12 bit resolution; 1 % accuracy
Digital Ein-/Ausgänge	4/2
USB 2.0-Schnittstellen	Nein
USB 3.0-Schnittstellen	1, max. Strom 900 mA
Fahrer-Anzeigesystem	IPEmotion ME
<b>Gerät</b>	
Betriebssystem	Linux (64 bit)
Prozessor	ARM i.MX8 M Plus Quad A53
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB eMMC 8 GB
Eingänge	1 x Automotive Ethernet BroadR-Reach 100BASE-T1, 4 x CAN FD SIC
Performanceindex	542
Datenübertragung	Modem, WiFi, GNSS
Datenlogger-Software	IPEmotion RT
Speichermedium	MikroSD
Speichertiefe	64 / 256 GB
Spannungsversorgung	9 ... 36 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	< 2.5 W
Arbeitstemperaturbereich	-40 ... 70 °C (-49 ... 158 °F)
Lagertemperaturbereich	-40 ... 70 °C (-49 ... 158 °F)
IP-Schutzart	IP 67 (ISO 20653 - 2013) (nur mit geschlossenem Top Cover)

Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B188 mm x H62 mm x T154 mm (7.40 in x 2.44 in x 6.06 in)
Gewicht	768 g (1.6 lb)
<b>Protokolle</b>	
CCP / XCP on CAN	Ja
J1939	Ja
OBD	Ja
WWH-OBD	Ja
KWP on CAN	Ja
UDS / ODX / PDX	Ja
CAN-Traffic	Ja
ETH-Traffic	Ja
CAN-senden	Ja
<b>Softwarefunktion</b>	
Konfigurations-Software	IPEmotion RT.UI
No Message Lost (NML)	Nein
Wake on CAN (WoC)	Ja (global für alle Eingänge)
Scriptausführung	Ja
Formeln, Klassierung, Trigger	Ja
Speicherdaten-Formate	ZIPRT, MDF4.0, MDF4.1, ASC
<b>Drahtlose Kommunikation</b>	
GNSS (Global Navigation Satellite System)	10 Hz (GPS/ GLONASS/ QZSS/ BeiDou)
WiFi	5 GHz (WiFi802.11 ac, kein 2.4 GHz)
Modem	4G (LTE) Mini-SIM (2FF)
IPEcloud / FTP-Server	Ja
<b>Zubehör</b>	
Eingangskabel	666-539 IPE833 Kabel Eingang
Antenne	IPE-ANT-019
Optional	IPE-ZUK-258 (Batterie 3350 mAh) IPE-ZUK-263 (Batterie 13400 mAh) IPE-ZUK-259 (USB Abdeckung)