

Skalierbarer Datenlogger für Flottenmanagement und Validierung

- 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 2023 R2



| Schnittstellen | |
|-------------------------------|--|
| CAN HS (ISO 11898-2) | Ja |
| CAN FD | Ja |
| ETH (100 Mbit) | Loggerkonfiguration oder ETH-Messeingang |
| Analog Eingang | 4 x 0 ... 30 VDC @ 12 bit resolution; 1 % accuracy |
| Digital Ein-/Ausgänge | 4/2 |
| Ethernet-Schnittstelle zum PC | Ethernet (100 Mbit) |
| USB 2.0-Schnittstellen | Nein |
| USB 3.0-Schnittstellen | 1, max. Strom 900 mA |
| Fahrer-Anzeigesystem | IPEmotion ME |
| Gerät | |
| Betriebssystem | Linux (64 bit) |
| Prozessor | ARM i.MX8 M Plus Quad A53 |
| Arbeitsspeicher (RAM) | 4 GB eMMC 8 GB |
| Eingänge | 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) |
| Protokolle | |
| 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 |
| Softwarefunktion | |
| 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 |
| Drahtlose Kommunikation | |
| 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 |
| Zubehör | |
| Systemkabel | 620-735 ETH M12 D-Code Kabel RJ45 |
| 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) |