

Skalierbarer Datenlogger für die Flottenerprobung und experimentelle Validierung

- Eingänge kombinierbar bis 16 CAN FD, 6 LIN, 2 ETH
- 4 umschaltbare Eingänge für Highspeed-/Low-speed-CAN
- Quickstart, No Message Lost (NML), Wake on CAN/LIN/FlexRay
- cFast-Speichermedium bis 240 GB
- Integriertes 4G-/LTE-Modem, WiFi und GPS-Empfänger
- Visualisierung über Display und Mobile Devices mit IPEmotion ME
- Galvanische Trennung von CAN FD, LIN, ETH, DIG I/O
- Entwickelt für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Softwareintegration mit XCP on ETH / A2L-Beschreibung



Schnittstellen	
CAN HS (ISO 11898-2)	Ja
CAN LS (Low-Speed)	Ja
CAN FD	Ja
LIN (1.3 & 2.0)	Ja
ETH (1 GbE)	2
FlexRay	Via FlexRay Satellite Interface
Digital Ein-/Ausgänge	4/4
Mikrofon-Eingang / Audio-Ausgabe	1
Ethernet-Schnittstelle zum PC	Ethernet (1Gbit)
USB 2.0-Schnittstellen	2
USB 3.0-Schnittstellen	1
Lemo-Stecker, 9-polig für M-CAN-Module	1
Fahrer-Anzeigesystem	IPEmotion ME
Bestückungsoption 1	10 CAN FD + 6 LIN + 2 ETH
Bestückungsoption 2	16 CAN FD + 2 ETH
Extender (Erweiterungseinheiten)	FlexRay, LIN, CAN FD Satellite Interface
Gerät	
Betriebssystem	Linux (64 bit)
Prozessor	Intel ATOM E3940
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
Performanceindex	1960
Datenlogger-Software	IPEmotion RT

Speichermedium	cFast
Speichertiefe	32/ 64 / 120 / 240 GB
Spannungsversorgung	9 ... 36 VDC
Schaltsschwellen der Betriebsspannung	Ein 6 ±0.3 VDC / Aus 6 ±0.3 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	10.0 W
Arbeitstemperaturbereich	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperaturbereich	-45 ... 90 °C (-49 ... 194 °F)
IP-Schutzart	IP 54 (ISO 20653 - 2013)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B206 mm x H73 mm x T166 mm (8.13 in x 2.87 in x 6.56 in)
Gewicht	1950 g (4.3 lb)
Protokolle	
CCP / XCP on CAN	Ja
J1939	Ja
GM-LAN	Ja
OBD	Ja
WWH-OBD	Ja
UDS / ODX / PDX	Ja
XCP on ETH	Ja
FlexRay / XCP on FlexRay	Ja
SOME IP	Ja
FlexRay-Traffic	Ja
CAN-Traffic	Ja
LIN-Traffic	Ja
ETH-Traffic	Ja
CAN-senden	Ja
Softwarefunktion	
Konfigurations-Software	IPEmotion RT.UI
No Message Lost (NML)	Ja
Wake on CAN (WoC)	Ja
Wake on LIN (WoL)	Ja
Wake on FlexRay (WoFR)	Ja
Scriptausführung	Ja

Formeln, Klassierung, Trigger	Ja
Speicherdaten-Formate	ZIPRT, BLF, AVI, WAV, MDF4.0, MDF4.1, ASC, ATFX, PCAP (abhängig vom Betriebssystem)
Drahtlose Kommunikation	
GNSS (Global Navigation Satellite System)	20 Hz (GPS)
WiFi	2.4 GHz / 5 GHz (WiFi 802.11 a/b/g/n/ac)
Modem	4G (LTE)
IPEcloud / FTP-Server	Ja
Video	
IP-Kamera (Real Time Streaming Protocol)	Ja
USB Video Class (UVC)	Ja
Zubehör	
Systemkabel	620-574 620-072 620-691 620-679 620-688 630-524 630-526
Eingangskabel	620-684 620-621 620-724 620-578 600-739 620-324
Antenne	IPE-ANT-011 IPE-ANT-006 IPE-ANT-004 IPE-ANT-001