

Skalierbarer Datenlogger für die Flottenerprobung und experimentelle Validierung

- 4 Highspeed CAN-Schnittstellen
- Quickstart, No Message Lost (NML)*, Wake on CAN (WoC)
- Integriertes 4G-Modem, WiFi und GPS-Empfänger
- 1 Digitalausgang, 2 Digitaleingänge
- 2 Analogeingänge 0 ... 40 VDC @ 10 bit/50 Hz Grenzfrequenz
- Kunststoff- und Aluminiumgehäuse, gold-eloxiert
- Konfiguration mit IPEmotion RT.UI
- * Verfügbar ab IPEmotion 2020 R2



Schnittstellen	
CAN HS (ISO 11898-2)	Ja
Analog Eingang	2 x 0 ... 40 VDC @ 10 bit/50 Hz
Digital Ein-/Ausgänge	2/1
Ethernet-Schnittstelle zum PC	Ethernet (100 Mbit)
USB 2.0-Schnittstellen	2
Bestückungsoption 1	2 CAN, GPS
Bestückungsoption 2	2 CAN, GPS, WiFi, Modem
Bestückungsoption 3	4 CAN, GPS
Bestückungsoption 4	4 CAN, GPS, WiFi, Modem
Gerät	
Betriebssystem	Linux (64 bit)
Prozessor	Atom x5-E3930
Arbeitsspeicher (RAM)	2 GB
Eingänge	4x CAN
Performanceindex	878
Datenübertragung	Modem, WiFi, GPS
Datenlogger-Software	IPEmotion RT
Speichermedium	m2.SATA
Speichertiefe	32/ 256 GB

Spannungsversorgung	6 ... 36 VDC
Schaltsschwellen der Betriebsspannung	Ein ± 0.3 VDC / Aus ± 0.3 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	> 5.0 W
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
Lagertemperaturbereich	-30 ... 85 °C (-22 ... 185 °F)
IP-Schutzart	IP 40 (ISO 20653 - 2013)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B165 mm x H45 mm x T105 mm (5.20 in x 1.42 in x 4.25 in)
Gewicht	530 g (1.2 lb)
Protokolle	
CCP / XCP on CAN	Ja
J1939	Ja
GM-LAN	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)	Ja
Wake on CAN (WoC)	Ja
Scriptausführung	Ja
Formeln, Klassierung, Trigger	Ja
Speicherdaten-Formate	ZIPRT, IAD, MDF4.x, PCAP, PCAPNG (IPEmotionRT) ZIP, BLF, AVI, WAV, MDF4.x, ASC, PCAP, PCAPNG (dataLog)
Drahtlose Kommunikation	
GNSS (Global Navigation Satellite System)	10 Hz (GPS)
WiFi	2.4 GHz / 5 GHz (WiFi 802.11 a/b/g/n/ac)
Modem	4G (LTE)
IPEcloud / FTP-Server	Ja

Video	
USB Video Class (UVC)	Ja
Zubehör	
Eingangskabel	666-500 µCROS SL Kabel CAN,PWR,DIG-ANL-IN 666-528 ETHOS-PWR Kabel Büschel 666-529 µCROS SL Kabel CAN-M12,DIG-IO,PWR-Büschel 666-502 µCROS SL Kabel BC III
Antenne	114389