

### Modularer Datenlogger für die Flottenerprobung

- CAN FD, LIN, ETH-Eingänge in Kombination bestückbar
- cFast-Speichermedium bis 64 GB
- 4G-Modem, WiFi-Modul mit COMgate V3-Erweiterung
- Mikrofon-Eingang und Audio-Ausgabe
- Fahrerdisplay über IPEmotion ME
- Quickstart, Wake on CAN (WoC)
- 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 (100 Mbit)	2
FlexRay	Via FlexRay Satellite Interface
Digital Ein-/Ausgänge	4/4
COM (Seriell RS232)	2
Mikrofon-Eingang / Audio-Ausgabe	1
Ethernet-Schnittstelle zum PC	100 Mbit
USB 2.0-Schnittstellen	2
Lemo-Stecker, 9-polig für M-CAN-Module	2
Fahrer-Anzeigesystem	IPEmotion ME
Bestückungsoption 1	12 CAN FD
Bestückungsoption 2	8 CAN FD + 4 LIN
Bestückungsoption 3	8 CAN FD + 2 ETH
Bestückungsoption 4	6 CAN FD + 2 LIN + 2 ETH
Bestückungsoption 5	4 CAN FD + 2 ETH
Extender (Erweiterungseinheiten)	FlexRay, LIN, CAN-FD Satellite Interface
Gerät	
Betriebssystem	Linux (64 bit)
Prozessor	Intel ATOM E3805
Arbeitsspeicher (RAM)	2 GB

Datenlogger-Software	IPEmotion RT
Speichermedium	cFast
Speichertiefe	32 / 64 GB
Spannungsversorgung	9 ... 36 VDC
Schaltsschwellen der Betriebsspannung	Ein 9 VDC ( $\pm 0.3$ ) / Aus 6 VDC ( $\pm 0.3$ )
Leistungsaufnahme, typisch	9.0 W
Arbeitstemperaturbereich	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperaturbereich	-45 ... 95 °C (-49 ... 203 °F)
IP-Schutzart	IP 54 (ISO 20653 - 2013)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B158 mm x H69 mm x T102 mm (6.22 in x 2.72 in x 4.02 in)
Gewicht	850 g (1.87 lb)
<b>Protokolle</b>	
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
CAN-senden	Ja
<b>Softwarefunktion</b>	
Konfigurations-Software	IPEmotion RT.UI
Wake on CAN (WoC)	Ja
Scriptausführung	Ja
Formeln, Klassierung, Trigger	Ja
Speicherdaten-Formate	ZIPRT, BLF, AVI, WAV, MDF4.0, MDF4.1, ASC, ATFX, PCAP (abhängig vom Betriebssystem)
<b>Drahtlose Kommunikation</b>	

GNSS (Global Navigation Satellite System)	1 Hz (GPS)
WiFi	Via COMgate V3, IPEwifi V3
Modem	Via COMgate V3
IPEcloud / FTP-Server	Ja
<b>Video</b>	
IP-Kamera (Real Time Streaming Protocol)	Ja
USB Video Class (UVC)	Ja
<b>Zubehör</b>	
Systemkabel	620-607 LOG Kabel iMIC 620-649 LOG ETH-IN Kabel EXTENDER ETH abgewinkelt 620-691 FLEETlog-VIEW Kabel IPEconnect 630-507 X-Link Kabel M-LOG PR08 ETH 620-692 LOG ETH Kabel COMgate V3 620-591 LOG Kabel ETHERNET (crosslink) 620-574 LOG-PR05 Kabel Bündel
Eingangskabel	600-739 SAM-ISO CAN/PWR Kabel SUB-D, Bündel 620-324 M-LOG PR03-05 DI/O Kabel offen 620-578 M-VIEWfleet Kabel PR05 620-621 OBD2 Kabel M-LOG PR05 620-685 LOG CAN/LIN Kabel 2x CAN/LIN SubD/P 620-686 M-LOG-PR08 ETH Kabel RJ45 (crosslink) USB2ETH-MLOG
Antenne	620-631 M-LOG PR08 COM2 Kabel GPS GPS-REC-SER-181 GPS Magnetfuß Antenne