IPETRONIK

IPE853

Skalierbarer Datenlogger für die Flottenerprobung und experimentelle Validierung

- Eingänge 8 CAN FD-SIC, 8 CAN FD-SIC / LIN umschaltbar, 3 ETH
- 16 GB RAM
- Quickstart, No Message Lost (NML), Wake on CAN/LIN/FlexRay
- cFast-Speichermedium bis 1000 GB
- Integriertes 4G-/LTE-Modem, WiFi und GPS-Empfänger
- Visualisierung über Display und Mobile Devices mit IPEmotion ME
- Galvanische Trennung von CAN FD SIC, 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 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 3.0-Schnittstellen	1
Lemo-Stecker, 9-polig für M-CAN-Module	1
Fahrer-Anzeigesystem	IPEmotion ME
Extender (Erweiterungseinheiten)	FlexRay, LIN, CAN-FD Satellite interface
Gerät	
Betriebssystem	Linux (64 bit)
Prozessor	INTEL X6425RE
Arbeitsspeicher (RAM)	16 GB
Eingänge	8 CAN FD-SIC, 8 CAN FD-SIC / 8 LIN umschaltbar, 2 ETH
Performanceindex	2894
Datenübertragung	Modem, WiFi, GNSS
Datenlogger-Software	IPEmotion RT
Speichermedium	cFast
Speichertiefe	240 / 512 / 1000 GB

Änderungen und alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise sind verboten!
Changes and all rights reserved. Reprinting and reproduction, even in part, are prohibited!
IPETRONIK GmbH & Co. KG • Phone: +49 7221 99 22 - 0 • Web: www.ipetronik.com • E-mail: info@ipetronik.com

Spannungsversorgung	9 … 36 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	16 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	

Änderungen und alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise sind verboten!
Changes and all rights reserved. Reprinting and reproduction, even in part, are prohibited!

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)
Bluetooth	Bluetooth 5.3 Parallelbetrieb von Bluetooth mit WiFi 5 GHz möglich
IPEcloud / FTP-Server	Ja
Video	
IP-Kamera (Real Time Streaming Protocol)	Ja
USB Video Class (UVC)	Ja
Zubehör	
Systemkabel	620-574 LOG-PR05 Kabel Büschel 620-072 Gigabit-ETH LEMO 1B 14p ,PWR Kabel RJ45, Büschel/S 620-679 LOG-DI/O Kabel iMIC 620-688 LOG GB-ETH Kabel RJ45 630-524 X-Link System Kabel LOG X-Link 630-526 X-LINK Kabel LOG GB-ETH LEMO 1B14p
Eingangskabel	620-684 IPEhub2/IPElog CAN1+2 Kabel 2x CAN SubD/P 620-621 OBD2 Kabel M-LOG PR05 620-724 IPElog2 CAN/LIN Kabel CAN/LIN, 2xSubD/P 620-324 M-LOG PR03-05 DI/O Kabel offen
Antenne	114630

Änderungen und alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise sind verboten!
Changes and all rights reserved. Reprinting and reproduction, even in part, are prohibited!