

ETHOS 2

Hochleistungs-Datenlogger für Automotive Ethernet-Netzwerke

- hochperformante INTEL i7-9850HE Plattform
- Entwickelt für die Validierung großer Bordnetz-Architekturen
- 28 x CAN FD, 8 x 1 GbE, 8 x LIN, 2 x FlexRay, 8 x DIO, 8 x Analog-Eingänge
- Bis zu 960 GB interner Speicher
- 2 Steckplätze für Wechselspeichermedien (hotplugfähig, bis zu 2 TB)
- Datenentladung in das Firmennetzwerk via Entladestation
- Mehrfach-Videokanäle für USB- und IP-Kameras
- Wake on CAN, LIN, FlexRay (WoC, WoL, WoFR)
- Konfiguration über Plugin IPEmotion RT oder dataLog (je nach Betriebssystem)



| Schnittstellen | |
|--|---|
| CAN HS (ISO 11898-2) | Ja |
| CAN FD | 28 |
| LIN (1.3 & 2.0) | 8 |
| ETH (1 GbE) | 8 (RJ45) / 2 (Feature Connector) |
| SFP+ (10 GbE) | 1 |
| FlexRay | 2 |
| Analog Eingang | 8 |
| Digital Ein-/Ausgänge | 8/8 |
| Mikrofon-Eingang / Audio-Ausgabe | CAN |
| Ethernet-Schnittstelle zum PC | Ethernet (1Gbit) |
| USB 2.0-Schnittstellen | 2 |
| USB 3.0-Schnittstellen | 2 (USB 3.1) |
| Lemo-Stecker, 9-polig für M-CAN-Module | Ja |
| Fahrer-Anzeigesystem | openABK (dataLog) DRIVEview (IPEmotion RT) |
| Bestückungsoption 1 | 28 x CAN FD, 8 x 1 GbE, 8 x LIN, 2 x FlexRay |
| Extender (Erweiterungseinheiten) | Via Satellite Interfaces |
| Gerät | |
| Betriebssystem | Linux (64 bit) |
| Prozessor | Intel i7-9850HE |
| Arbeitsspeicher (RAM) | 16 GB |

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise sind verboten!

All rights reserved. Reproduction or duplication in part or in whole are forbidden.

IPETRONIK GmbH & Co. KG • Phone: +49 7221 99 22 - 0 • Web: www.ipetronik.com • E-mail: info@ipetronik.com

| | |
|---------------------------------------|--|
| Eingänge | 28 x CAN FD, 8 x 1 GbE, 8 x LIN, 2 x FlexRay, 8 x DIO, 8 x Analog-Eingänge |
| Performanceindex | 11572 |
| Datenübertragung | WiFi |
| Datenlogger-Software | dataLog and IPEmotion RT |
| Speichermedium | m2.SATA |
| Speichertiefe | Internal storage: 32/256/480 GB; removable storage drive NF1: 2 x 960 GB |
| Spannungsversorgung | 7 ... 36 VDC |
| Schaltsschwellen der Betriebsspannung | Ein 7 VDC (± 0.3) / Aus 7 VDC (± 0.3) |
| Leistungsaufnahme, typisch | 90 W |
| Arbeitstemperaturbereich | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Lagertemperaturbereich | -45 ... 90 °C (-49 ... 194 °F) |
| IP-Schutzart | IP 40 (ISO 20653 - 2013) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 ... 95 % |
| Abmessungen | B206 mm x H137 mm x T300 mm (8.11 in x 5.36 in x 11.81 in) |
| Gewicht | 6300 g (13.89 lb) |
| Protokolle | |
| CCP / XCP on CAN | Ja |
| J1939 | Ja (IPEmotionRT) |
| OBD | Ja |
| WWH-OBD | Ja (IPEmotionRT) |
| KWP on CAN | Ja |
| UDS / ODX / PDX | Ja |
| XCP on ETH | Ja |
| FlexRay / XCP on FlexRay | Ja |
| openABK | Ja (dataLog) |
| SOME IP | Ja |
| FlexRay-Traffic | Ja |
| CAN-Traffic | Ja |
| LIN-Traffic | Ja |
| ETH-Traffic | Ja |
| CAN-senden | Ja |
| Softwarefunktion | |

| | |
|--|---|
| Konfigurations-Software | IPEmotion IPEmotion RT.UI |
| No Message Lost (NML) | Ja |
| Wake on CAN (WoC) | Ja |
| Wake on LIN (WoL) | Ja (dataLog) |
| Wake on FlexRay (WoFR) | Ja (dataLog) |
| Scriptausführung | Ja |
| Formeln, Klassierung, Trigger | Ja |
| Speicherdaten-Formate | ZIPRT, BLF, AVI, WAV, MDF4.0, MDF4.1, ASC, ATFX, PCAP (abhängig vom Betriebssystem) |
| Drahtlose Kommunikation | |
| WiFi | 2.4 GHz / 5 GHz (WiFi 802.11 a/b/g/n/ac) |
| IPEcloud / FTP-Server | Ja |
| Video | |
| IP-Kamera (Real Time Streaming Protocol) | AXIS, BASLER, LINKSYS, etc... / MJPEG stream |
| USB Video Class (UVC) | Alle Kameras mit MJPEG-Format |
| Zubehör | |
| Systemkabel | 666-519 ETHOS-PWR Kabel Bündel 111540 620-560 M-CAN Kabel |
| Eingangskabel | 666-518 ETHOS Kabel CAN 13-24 ,LIN 5-8 ,ANL,DIG 5-8 666-517 ETHOS Kabel CAN 1-12 ,LIN 1-4 ,ANL 1-4 ,DIG 1-4 IPE-ANT-004 |