IPETRONIK

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 dataLog PlugIn

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
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

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

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
Speichermedium	m2.SATA
Speichertiefe	Internal storage: 32/256/480 GB; removable storage drive NF1: 2 x 960 GB
Spannungsversorgung	7 … 36 VDC
Schaltschwellen 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
OBD	Ja
WWH-OBD	Nein
KWP on CAN	Ja
UDS / ODX / PDX	Ja
XCP on ETH	Ja
FlexRay / XCP on FlexRay	Ja
openABK	Ja
SOME IP	Ja
FlexRay-Traffic	Ja
CAN-Traffic	Ja
LIN-Traffic	Ja
ETH-Traffic	Ja
CAN-senden	Ja
Softwarefunktion	
Konfigurations-Software	dataLog PlugIn

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!

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	
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 Büschel 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

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!