

## 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 Gen2)
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

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	Interner Speicher: 32/256/480 GB; extern DXB: 2 x 960 GB
Spannungsversorgung	7 ... 36 VDC
Schaltsschwellen der Betriebsspannung	Ein 7 VDC ( $\pm 0.3$ ) / Aus 7 VDC ( $\pm 0.3$ )
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)
<b>Protokolle</b>	
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
<b>Softwarefunktion</b>	
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!

IPETRONIK GmbH & Co. KG • Phone: +49 7221 99 22 - 0 • Web: [www.ipetronik.com](http://www.ipetronik.com) • E-mail: [info@ipetronik.com](mailto:info@ipetronik.com)

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	ZIP, BLF, AVI, WAV, MDF4.x, ASC, PCAP, PCAPNG (dataLog)
<b>Drahtlose Kommunikation</b>	
WiFi	2.4 GHz / 5 GHz (WiFi 802.11 a/b/g/n/ac)
IPEcloud / FTP-Server	Ja
<b>Video</b>	
IP-Kamera (Real Time Streaming Protocol)	AXIS, BASLER, LINKSYS, etc... / MJPEG stream
USB Video Class (UVC)	Alle Kameras mit MJPEG-Format
<b>Zubehör</b>	
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