

# ETHOS 2

High Performance Datenlogger

Neu  
Jetzt anfragen!



# Entwickelt für anspruchsvollste Automotive-Anwendungen

Hocheffizientes Gesamtsystem für den Einsatz bei mobilen Messungen

Entwickelt zur Validierung großer und komplexer Bordnetz-Architekturen, wird der ETHOS 2 den stetig wachsenden Anforderungen der Fahrzeug-Entwicklung gerecht. Mit seinen 28x CAN-FD-Eingängen, 8x 1 Gigabit-Ethernet-Schnittstellen, der SFP+ Schnittstelle sowie den 8x LIN- und 2x FlexRay-Eingängen eignet sich der Datenlogger besonders für Flottenerprobungen und Fahrversuche. Das macht ihn zu einem leistungsstarken mobilen Entwicklungs- und Validierungstool für die Bordnetz-Analyse und anspruchsvolle ADAS-Applikationen.

Der ETHOS 2 bietet eine über Jahre erprobte und optimierte Bedienoberfläche für Ihre zukünftigen Messaufgaben. In Verbindung mit der Entladestation verfügt der ETHOS 2 über einen schnellen Datentransfer in die lokale Netzwerk-Infrastruktur. Der schnelle Datentransfer sichert eine hohe Verfügbarkeit und minimale Standzeit der Entwicklungsfahrzeuge bei der kostenintensiven Fahrzeugerprobung. Darüber hinaus erhält das Entwicklungsteam unmittelbaren Zugang zu den Messdaten, um diese schnell und effizient zu analysieren.



# ETHOS 2

## Leistungsstarker Logger mit Intel i7-9850HE-Prozessor

Der ETHOS 2 bringt jetzt noch mehr Leistung auf die Straße! Dank des neuen Intel i7-9850HE Prozessors erreicht der Nachfolger des ETHOS einen Performanceindex von 11.572 – die kontinuierlich steigenden Messanforderungen an die CAN FD-, LIN- und Ethernet-Netzwerke können damit schnell und effektiv erfüllt werden. Für maximale Schreibraten bei höchster Datensicherheit sorgen die beiden hotplug-fähigen Slots für Wechselspeichermedien von bis zu 2 TB.

### Besondere Eigenschaften

- > Leistungsstarker Intel i7-9850HE Prozessor
- > 2 hotplug-fähige Slots für Wechselspeicherlaufwerke
- > 28x CAN FD, 8x 1 GbE, 1x SFP+, 8x LIN, 2x FlexRay, 8x DIO, 8x Analog-Eingänge
- > Wechselspeicherlaufwerke → bis zu 2 TB
- > Bis zu 480 GB interner Speicher
- > Schneller Datentransfer in die lokale Netzwerk-  
infrastruktur über multifunktionale Entladestation

i

Besitzen Sie bereits einen ETHOS? Dann haben Sie ab Q3 2024 die Möglichkeit, Ihren aktuellen Logger einzuschicken und diesen **auf den ETHOS 2 aufrüsten zu lassen**. Unsere Experten beraten Sie gerne persönlich und unverbindlich. Senden Sie einfach eine E-Mail an [sales@ipetronik.com](mailto:sales@ipetronik.com) oder rufen Sie uns an unter +49 7221 9922 222.



Jetzt anfragen!



# Technische Daten

Gerät	
Betriebssystem	Linux (64 Bit)
Prozessor	Intel i7-9850HE
Arbeitsspeicher (RAM)	16 GB
Eingänge	28x CAN FD, 8x 1 GbE, 8x LIN, 2x FlexRay, 8x DIO, 8x Analog-Eingänge
Performanceindex	11572
Datenübertragung	WiFi
Datenlogger-Software	IPEmotion RT, dataLog
Speichermedium	m2.SATA
Speichertiefe	Interner Speicher: 32/256/480 GB Wechselspeicher 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)
IP-Schutzart	IP 40 (ISO 20653 - 2013)
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)
Softwarefunktionen	
Konfigurations-Software	IPEmotion RT.UI, IPEmotion
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)
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	2
USB 3.1	2
Lemo-Stecker, 9-polig für M-CAN-Module	Ja
Fahrer-Anzeigesystem	DRIVEview (IPEmotion RT), openABK (dataLog)
Bestückungsoption 1	28x CAN FD, 8x 1 GbE, 8x LIN, 2x FlexRay
Extender (Erweiterungseinheiten)	Via Satellite Interfaces

Protokolle	
CCP / XCP on CAN	Ja
J1939	Ja (IPEmotion RT)
OBD	Ja
WWH-OBD	Ja (IPEmotion RT)
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



## ETHOS 2 – vielseitig einsetzbar

Modernste Schnittstellen und maximale Prozessor-Performance sorgen für eine optimale Datenverarbeitung

- > Steuergerätezugriff über standardisierte Fahrzeug-Bus-Protokolle
- > Synchrone Aufzeichnung signalbasierter Informationen und Traffic-Daten
- > Kamera- und Sensordatenaufzeichnung
- > Online-Verrechnungen und Datennachbereitung
- > Messdatensynchronisation über alle Eingänge
- > Analyse und Messdatennachbearbeitung über IPETRONIK Software

