

ARCOS 2

State-of-the-Art Datenlogger



ARCOS 2

Datenlogger für die Anforderungen der Zukunft

Modular, ultrakompakt und hochperformant. Der ARCOS 2 ist der neue State-of-the-Art Automotive-Ethernet-ready¹ Logger von IPETRONIK! Ausgelegt auf High-End-Flottenmanagement und Validierung großer Fahrzeugnetzwerke, eignet er sich vor allem für komplexe ADAS-Tests mit Videoaufzeichnung. Der Logger besitzt einen leistungsstarken i7-Prozessor, eine Vielzahl an Schnittstellen und unterstützt dataLog und IPEmotion RT.

Besondere Eigenschaften

- > 9x RJ45 (1 Gbit), 2x SFP+ (10 Gbit)
- > Bis zu 1 TB interner Speicher, 2x 1 TB Wechselspeicher
- > Weiterverwendung vorhandener Komponenten
- > Modular, 4G Modem, WiFi, GPS
- > Temperaturbereich -40 ... 80 °C
- > Schutzklasse IP 40

¹ in Verbindung mit einem Gateway, z. B. dem Capture Module 100/1000 von Technica Engineering GmbH



Haben Sie Fragen zum ARCOS 2 oder zu einer speziellen Anwendung? Unsere Experten beraten Sie gerne persönlich und unverbindlich. Senden Sie einfach eine E-Mail an sales@ipetronik.com oder rufen Sie uns an unter **+49 7221 9922 222**.



Technische Daten

Gerät	
Betriebssystem	Linux (64 Bit)
Prozessor	Intel i7-9850HL
Arbeitsspeicher (RAM)	16 GB
Datenlogger-Software	dataLog / IPEmotion RT
Speichermedium	m2.SATA
Speichertiefe	Interner Speicher: 256/480 GB
	Wechselbare NF1-Festplatten: optional 2x 960 GB
Spannungsversorgung	Booten: 7,5 V ... 54 VDC, Betrieb: 6,5 V ... 54 VDC
Schaltsschwellen der Betriebsspannung	Ein 7.5 VDC (±0.3) / Aus 7.5 VDC (±0.3)
Leistungsaufnahme, typisch	75 W
Arbeitstemperaturbereich	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
IP-Schutzklasse	IP 40 (ISO 20653 - 2013)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B184 mm x H75 mm x T170 mm (7.24 in x 2.95 in x 6.69 in)
Gewicht	3200 g (7.05 lb)
Softwarefunktionen	
Konfigurations-Software	IPEmotion
No Message Lost (NML)	Ja
Wake on CAN (WoC)	Ja
Wake on LIN (WoL)	Ja (dataLog)
Wake on FlexRay (WoFR)	Ja (dataLog)
Speicherdaten-Formate	ZIPRT, BLF, AVI, WAV, MDF4.0, MDF4.1, ASC, ATFX, PCAP (abhängig vom Betriebssystem)
Schnittstellen	
Ethernet	9x RJ45
SFP+	2x 10 GbE
Feature	2
USB 3.1	2
CAN HS (ISO 11898-2)	Ja, über Erweiterungsrahmen
CAN FD	Ja, über Erweiterungsrahmen
LIN (1.3 & 2.0)	Ja, über Erweiterungsrahmen
FlexRay	Ja, über Erweiterungsrahmen
Analog-Eingang	Ja, über Erweiterungsrahmen
Digital Ein-/Ausgänge	Ja, über Erweiterungsrahmen
Fahrer-Anzeigesystem	openABK (dataLog), DRIVEview (IPEmotion RT)
Extender (Erweiterungseinheiten)	Ja, über Satelliten-Interface

