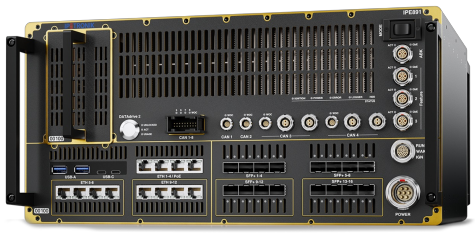
IPETRONIK

IPE891

Entwickelt für Bordnetzarchitekturen der Zukunft

- Hochperformante INTEL XEON D Plattform
- Entwickelt für die Validierung komplexer Ethernet Bordnetz-Architekturen
- Bis zu 256 GB RAM
- Bis zu 2 x 8 TB interner Speicher
- Steckplatz für DATAdrive 2 (hotplugfähig, bis zu 64 TB)
- Datenentladung in das Firmennetzwerk via Entladestation
- Konfiguration über Ipetronik Software

preliminary



Schnittstellen	
CAN HS (ISO 11898-2)	Ja
CAN FD	Ja 8 x CAN-FD SIC CAN3 und CAN4 mit Powerschalterfunktion
ETH (1 GbE)	Ja 4 x RJ45 | PoE 4 x Lemo (1 x ABK / 3 x Feature)
SFP+ (10 GbE)	Ja 8 x SFP+
FlexRay	Via FlexRay Satellite Interface
Analog Eingang	Nein
Digital Ein-/Ausgänge	6 x Wake-Eingänge (openABK) 4 x Run-Ausgänge (openABK)
Mikrofon-Eingang / Audio-Ausgabe	USB-Mikrofon
Ethernet-Schnittstelle zum PC	Ethernet (1GBit)
Fahrer-Anzeigesystem	openABK
Bestückungsoption 1	8 x CAN-FD SIC oder 10 x LIN
Bestückungsoption 2	2 x 4 inputs RJ45 (1 GbE)
Bestückungsoption 3	2 x 4 inputs SFP+ (10 GbE)
Extender (Erweiterungseinheiten)	Via Satellite Interfaces ETH-Gateway V2
Schnittstellen	

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

USB 3.2-Schnittstellen	2x Typ A (5V / 2A) 2x Typ C (5V / 3A)
Gerät	
Betriebssystem	Linux (64 bit)
Prozessor	INTEL XEON D
Arbeitsspeicher (RAM)	64 bis max. 256 GB
Performanceindex	bis zu 20000
Datenlogger-Software	IPETRONIK-Software
Speichermedium	m2.SATA
Speichertiefe	interner Speicher 2 x 1/2/4/8 TB Wechselspeicher: DATAdrive 2: bis zu 64 TB
Spannungsversorgung	8 ... 36 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	ca. 200 W (je nach Ausbaustufe)
Arbeitstemperaturbereich	-40 … 80 °C (-40 … 176 °F)
Lagertemperaturbereich	-40 … 80 °C (-40 … 176 °F)
IP-Schutzart	IP 30 (ISO 20653 -2013)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B390 mm x H210 mm x T350 mm (W15.35 in x H8.27 in x D13.78 in)
Gewicht	ca. 9.8 kg ohne DATAdrive 2 (ca. 21,6 lb without DATAdrive 2)
Protokolle	
CCP / XCP on CAN	Ja
J1939	Ja
OBD	Ja
WWH-OBD	Ja
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

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

ASAM CMP	Ja, einschließlich PLP, TECMP
DLT	Ja
Softwarefunktion	
Konfigurations-Software	IPETRONIK-Software
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, DLT
Drahtlose Kommunikation	
WiFi	extern über ETH
Modem	extern über ETH
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	666-543 IPE891-PWR Kabel offen
Eingangskabel	666-544 IPE891 Control-IO Kabel offen

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