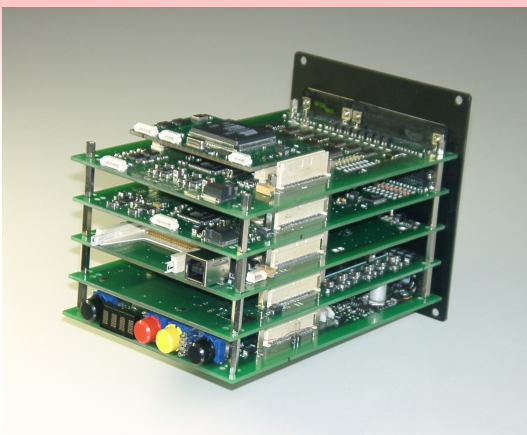


Zunehmende Vernetzung im Automobil und die steigende Komplexität der Datenverarbeitung erfordern einen leistungsfähigen Datenlogger, der in jeder Phase des Entwicklungsprozesses bis zur Serienbetreuung eingesetzt werden kann.

Verlustlose Speicherung aller Signale für die spätere Analyse und die Verarbeitung der Daten während der Messung müssen auch gleichzeitig möglich sein, um die Vielzahl der notwendigen Tests ohne Wechsel der Werkzeuge ausführen zu können.

Mit dem **Condalo CCO_DL_III Datenlogger** steht jetzt ein Gerät zur Verfügung, das für die besonderen Anforderungen im Automobil entwickelt wurde.

Der modulare Aufbau des Datenloggers gestattet es, die Art und Anzahl der Schnittstellen an Ihre Anforderungen anzupassen. Damit Sie auch in Zukunft für alle Aufgaben gerüstet sind.



Als Speichermedium stehen Festplatten und Speicherkarten unterschiedlicher Kapazitäten zur Verfügung.

Die optionale Integration eines EmbeddedPC mit Linux, WindowsCE oder einem RT Betriebssystem erlaubt Ihnen eine umfangreiche Datenanalyse schon während der Messung.

Verfügbar sind zur Zeit die Schnittstellen **CAN**, **LIN**, **RS232**, **Analog**, **Digital**, **MOST** und **FlexRay**.

Eine **Ethernet** Schnittstelle ist in der Entwicklung, weitere Schnittstellen wie z.B. MOST@50 können bei Bedarf in Zukunft einfach nachgerüstet werden.



Technische Daten:

Basiskarte MAIN-1 und Netzteil POWER-1:

Zeitstempel	1 μ s
Speicher	2,5" HDD 80 GB oder 1,8" HDD 60 GB, Compact Flash Card (nicht für alle Datenraten geeignet)
USB	1xUSB 2.0 HighSpeed Device
Versorgung	6..28 Volt, 5...2000mA, interner Akku 800 mAh

Signalkarte CAS-1:

CAN	8 Kanäle, bis 1MBaud, mit High- oder Lowspeed Transceivern wahlweise bestückbar
DIGITAL	8 Kanäle, 4 Volt Schaltschwelle, zyklisch 1 .. 65.000ms, steigende oder fallende Flanke
RS232	4 Kanäle, 1.200 bis 115.200 Baud

Signalkarte LMAS-1:

LIN	8 Kanäle, 9.600 oder 19.200 Baud
MOST	1 Kanal, SPY, Kontrollkanal und Asynchroner Kanal
ANALOG	8 Kanäle, 0..25 Volt, zyklisch 1 .. 65.000ms, einstellbares Delta
RS232	4 Kanäle, 1.200 bis 115.200 Baud

Signalkarte Flex-1:

FlexRay	2 Kanäle, 10 MBaud, asynchron, Symboldetektion, Aufzeichnung CRC und Zusatzinformationen
---------	--

Signalkarte LAN-1: - in der Entwicklung -

Ethernet	10/100 MBit/s, SPY Mode
----------	-------------------------

Verarbeitungskarte EPC1: - in der Entwicklung -

Prozessor	ARM1136J mit 532/662MHz
Speicher	SDRAM 256MB, FLASH ROM 64MB, Compact Flash Slot Typ II
Schnittstellen	1x Ethernet 100Mbps, 1x USB 2.0 Host/Device, 1x USB 2.0 OTG