
Logikanalysator mit offener Protokollschnittstelle

17.03.2016, 16:31 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *HACKER - Datentechnik*



4GHz Logikanalysator mit offener Protokollschnittstelle

Die TravelLogic Serie von ACUTE sind leistungsfähige Logikanalysatoren mit 36 Kanälen, 4GHz Timing-Analyse, 200 MHz State-Analyse und einem skalierbaren Speicher von bis zu 72 Mb für alle 36 Kanäle.

Zusätzlich zu den mehr als 80 Protokollinterpretern und den Trigger-Standardfunktionen der B-Version (Bus Trigger I: UART, I2C, I2S, SPI, SVID, UART, LPC, USB1.1 etc.) bietet die neue B+ Version Bus-Trigger II: Bus Trigger II : eMMC 4.5, eSPI (Intel), MIPI SPMI (Qualcomm), NAND Flash, SD 3.0 und Serial Flash (SPI NAND).

Wenn in den mehr als 80 Protokollinterpretern das gewünschte Protokoll nicht enthalten ist, oder die Notwendigkeit

besteht ein kundenspezifisches Protokoll zu integrieren, dann ist die offene Protokollschnittstelle des TravelLogic ein hilfreiches Feature. Zur Umsetzung einer eigenen Dekodierungsfunktion wird einfach eine Dynamic Link Library (DLL) geschrieben und in den Plugin-Ordner des TravelLogic-Installationsverzeichnis eingefügt. Der strukturelle Aufbau der DLL beschreibt das LA Open Decode Interface von Acute.

In Verbindung mit Oszilloskopen von ACUTE, Agilent, GwInstek, LeCroy, Hameg (R&S) und Tektronix kann ein Mixed-Signal-Analyzer aufgebaut werden. Optional ist für die TravelLogic Serie auch ein SDK (VC+VB) und ein LabVIEW Treiber erhältlich.



Logikanalyse - Sequenz-Trigger

<https://www.youtube.com/watch?v=FdecsQRBgFo>

Portrait

Als Vertriebspartner von ACUTE Technology und AMPLICON kann die HACKER-DatenTechnik (Inh. Dipl.-Ing. Friedel Hacker) ein umfangreiches Programm an industriellen Lösungen für die Messtechnik und die industrielle Kommunikation anbieten.

News-ID: 895799 • Views: 865 (Stand: 20.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/895799/Logikanalysator-mit-offener-Protokollschnittstelle.html>