

## 4GHz Protokollanalysator und Logikanalysator als Kombisystem

10.04.2017, 11:16 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *HACKER - Datentechnik*

---



Protokollanalysator + Logikanalysator

HACKER-DatenTechnik erweiterte sein Messtechnikspektrum um den USB3.0-basierenden LA3000 Analysator von ACUTE Technology. Der LA3000 ist ein Protokollanalysator und ein Logikanalysator mit 68 oder 136 Kanälen, kombiniert in einem Gerät. Der LA3000 zielt einsatzmäßig vor allem auf den Multi-Pins IC-Design-Markt wie FPGA, LCD-Treiber, etc.

Der neue LA3000 Analysator ist ein kaskadierbarer 4GHz Protokollanalysator und Logikanalysator in einem System. Er unterstützt mehr als 80 Protokolle, ist mit 36Gb RAM ausgestattet und stellt je nach Modell 68 oder 136 Kanäle pro Modul zur Verfügung, die im Bedarfsfall auf über 1000 Kanäle erweitert werden können. Die Kombination aus 4GHz Abtastrate, 250MHz Zustandsanalyse und dem großen Analysespeicher von 4GByte, bietet Entwicklungsingenieuren ein professionelles Werkzeug für das Debuggen von FPGAs und anderen Halbleitern. Der LA3000 kann über seine Triggerleitung mit fast allen namhaften DSOs als MSO geschaltet werden und ist mit aktiven Tastköpfen ausgestattet.

Eigenschaftenüberblick:

- 68 oder 136 Kanäle pro Modul
- kaskadierbar auf über 1000 Kanäle
- PC-basierend
- USB 3.0 Interface
- 12V Steckernetzteil
- 4GHz Timing Analyse / 250MHz State Analyse
- 32Gb RAM
- Aktive Tastköpfe
- Logik, State, Protokoll Trigger

Über ein Triggerkabel erweiterbar mit einem DSO zu einem MSO

- Bus Triggers I: BiSS-C, CAN2.0, DALI, I<sup>2</sup>C, I<sup>2</sup>S, LIN2.2, PWM, SPI, UART, USB PD3.0, ...
- Bus Triggers II: eMMC5.1, eSPI, MIPI SPMI 2.0, NAND Flash, SD3.0, Serial Flash, SVID

- Protokoll Analyse I: I<sup>2</sup>C, SPI, UART, USB PD3.0
- Protokoll Analyse II: CAN2.0, BiSS-C, DALI, eSPI, I<sup>2</sup>S, LIN2.2, MDIO, PMBus, PWM, SD3.0, SVID, ...
- Bus Dekodierung: CAN2.0, eMMC5.1, I<sup>2</sup>C, Profibus, SD3.0, SPI, SVID, UART, ...
- mehr als 80 Dekodierungen implementiert

Der LA3000 ist ab sofort verfügbar. Die im Lieferumfang enthaltene LA3000-Analysesoftware kommuniziert über USB3.0 und unterstützt Windows 7/8/10 in der 64-Bit Version. Ein ausführliches Datenblatt ist online über [www.pc-messtechnik.biz](http://www.pc-messtechnik.biz) erhältlich.

## Portrait

Dank der intensiven Zusammenarbeit mit innovativen Unternehmen aus der Messtechnik und industriellen Computertechnik wie Acute, Amplicon, Controlord und Magma können wir ein breites Spektrum an leistungsfähigen Komponenten und Systemen für die PC-Messtechnik, an universellen Datenloggern, an Messgeräten und an PCI/PCIe-Erweiterungsboxen anbieten.

---

News-ID: 946601 • Views: 584 (Stand: 22.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/946601/4GHz-Protokollanalysator-und-Logikanalysator-als-Kombisystem.html>