
ACUTE Technology auf der Embedded World 2013 in Nürnberg

23.01.2013, 20:37 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *HACKER - Datentechnik*



PC-basierende Logikanalysatoren und Speicheroszilloskope

Die Embedded World, die jährlich in Nürnberg stattfindet, gilt als eine der weltgrößten Fachmessen für Embedded Technologien. Aussteller aus aller Welt präsentieren das komplette Spektrum an Hardware, Software, Tools und Dienstleistungen. Auf der diesjährigen Embedded World vom 26.-28. Februar 2013 wird ACUTE Technology in Halle 4, Stand 4-111, ihre neuen PC-basierenden Logikanalysatoren und Speicheroszilloskope vorstellen.

Die TravelLogic TL2X36 Serie bietet sehr leistungsfähige Logikanalysatoren mit 36 Kanälen, 4GHz Timing-Analyse, 200 MHz State-Analysis und einem skalierbaren Speicher von maximal 72 Mb für alle 36 Kanäle. Die TL2X36 sind mit einem USB2.0 Port (1.1 kompatibel) ausgestattet und können an jeden Desktop oder Laptop angeschlossen werden. Die Stromversorgung erfolgt ebenfalls über den USB-Port und macht die TL2X36 interessant für viele Anwendungen im Service-Bereich sowie im Entwicklungs- oder Hochschul-Labor, wo unter Umständen zeitlich verschoben an verschiedenen Computern Analyseaufgaben anfallen. Eine weitere interessante Funktion der TL2X36 ist die Möglichkeit, in Verbindung mit den Speicheroszilloskopen von Acute, Agilent, LeCroy und Tektronix, sogenannte Mixed-Signal-Analyser aufzubauen. Die im Lieferumfang enthaltene Logikanalysator-Software unterstützt Windows

XP/VISTA/Windows7+8 (32+64-Bit) und kann auf beliebigen Rechnern vorinstalliert werden. Dadurch ist der flexible Wechsel von Arbeitsplatz zu Arbeitsplatz, oder von Außendienst zu Büro problemlos möglich. Die TravelLogic Logikanalysatoren werden als Komplettsysteme inklusive Software, Prüfkabel und Tragetasche geliefert. Die Preise sind moderat und deshalb auch für semiprofessionelle Anwender und für Hochschulen sehr interessant.

Das TravelScope ist nicht nur ein PC-basierendes Speicheroszilloskop, es ist zusätzlich ein serieller Bus-Analysator, Datenlogger, Spektrum-Analysator, Funktionsgenerator, und kann in Verbindung mit einem Logikanalysator der TravelLogic Serie sogar in ein Mixed-Signal-Oszilloskop verwandelt werden. Das TravelScope erreicht im 1-Kanalmodus ein Real-Time Sampling von 1GS/s und 500MS/s im 2-Kanalmodus. Die vertikale Bandbreite beträgt 200MHz (einkanalig) und 100MHz/Kanal (zweikanalig) bei einer vertikalen Auflösung von 8-Bit. Das TravelScope ist für einen Überspannungsbereich von 100V (DC+AC Peak) ausgelegt und besitzt einen Offset-Range von $\pm 1.5V$ bis $\pm 150V$. Die umschaltbaren 250MHz-Tastköpfe (x1/x10) sind im Lieferumfang enthalten. Als Trigger-Modi stehen je nach Modell Rising, Falling, Alternate, Either, Single, Delay, Edge, Width, Video/TV, Advanced Trigger 2 und Bus-Trigger zur Verfügung, die sowohl automatisch, manuell oder "single", mit einer zusätzlichen RUN/STOP-Taste an der DSO-Box, ausgelöst werden können. Der massive Pufferspeicher von 64 MegaSamples pro Kanal (TS2212A) ermöglicht die Signalerfassung über eine lange Zeitbasis. Über das integrierte Stack-Kabel können mit der aktuellen Software bis 6 TravelScopes des gleichen Modells hardwaremäßig miteinander verbunden werden und stellen dann entweder 2, 4 oder 6-Eingänge mit je 1GS/s pro Eingang oder 4, 6, 8, 10 oder 12-Eingänge mit je 500MS/s pro Eingang zur Verfügung. Der Jitter beträgt +/-8ns zwischen den Master und Slave-Channels. Die im Lieferumfang enthaltene PCScope-Software unterstützt Windows 2000, XP, Vista (32/64-Bit) und Windows7 (32/64-Bit). Für die Entwicklung eigener Anwendungen sind VB-, VC- und LabVIEW-Treiber erhältlich.

Weitergehende technische Details, Datenblätter, Handbücher, DEMO-Software und eine Vielzahl von Anwendungs-Videos stehen im Internet unter www.pc-messtechnik.biz zum Download bereit.



TravelLogic mit Agilent Oszilloskop als Mixed-Signal-Analysator

<https://www.youtube.com/watch?v=c4WrAniMVZs>

Portrait

Dank der intensiven Zusammenarbeit mit innovativen Unternehmen aus der Messtechnik und industriellen Computertechnik wie Acute, Amplicon, Controlord, Magma, Picotest und Systeminformatik kann die HACKER-Datentechnik ein breites Spektrum an außergewöhnlichen Komponenten und Systemen für die PC & PXI-Messtechnik, an universellen Datenloggern, an Messgeräten, und an PCI/PCIe-Erweiterungsboxen anbieten.

News-ID: 692699 • Views: 608 (Stand: 29.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/692699/ACUTE-Technology-auf-der-Embedded-World-2013-in-Nuernberg.html>