



Pressemeldung

Datum: Februar 2019
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/infos/news/presse/2019-q1>
PR03-2019-IkaLogic-SP-209.docx
PR03-2019-IkaLogic-SP-209-1.jpg
PR03-2019-IkaLogic-SP-209-2.jpg
Thema/Subject: IkaLogic 9-Kanal Logik-Analysatoren SP209 bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

IkaLogic 9-Kanal Logik-Analysatoren SP209

Logiksignale mit maximaler Auflösung auf allen Kanälen erfassen.

Alling, Februar 2019 – Nach dem IkaScope - ein WLAN-Oszilloskop im Pen-Size-Format - nun der nächste Streich der französischen Firma IkaLogic: hochleistungsfähige Logik-Analysatoren, die einen Betrieb mit maximaler Abtastrate von 200 MHz auf allen Kanälen gleichzeitig erlauben. Die Logik-Analysatoren der SP209-Serie wurden für die "Tiefenanalyse" von logischen Signalen und Protokollen mit 200 MHz (5 ns) Timing-Auflösung entwickelt. Die Geräte bieten 9 Kanäle, wodurch das Erfassen von 8-bit parallelen Daten zusammen mit einem Takt oder Strobe-Signal möglich ist. Die SP-Serie besteht aus zwei Geräten, dem SP209 (Standardvariante) und dem SP209i (Industrieversion). Beide Geräte arbeiten mit der ScanaStudio-Software (Windows, Mac, Linux), mit der sich Signale erfassen, anzeigen, analysieren und decodieren lassen. Die meisten Industriestandard-Protokolle können interpretiert werden, darunter: SPI, I2C, USART, 1-Draht, CAN, LIN, I2C, RS232, RS485, TWI und viele mehr.

Die Geräte der IkaLogic SP209-Serie sind USB-PC-Logik-Analysatoren und Protokoll-Dekoder, die sich besonders für anspruchsvolle Anwendungen eignen. Sowohl in der Standardvariante als auch in der Industrieversion unterstützen 9 logische Kanäle 1,8V, 2,5V, 3,3V und 5V Logikpegel. Die Sample-Rate beträgt 200 MHz, wenn alle Kanäle verwendet werden. In der Industrieversion können die Logik-Kanäle mit ausgewählten Industrie-Inputs gemultiplext werden, indem diese direkt an RS232-, RS485-, CAN- und LIN-Busse angeschlossen werden: 2x RS232-Kanäle (bis 1,5 MBd), 2x RS485-Kanäle (können zu einem voll-duplex RS422-Empfänger kombiniert werden), 1x CAN-Kanal (kompatibel zu CAN und CAN FD) und 1x LIN-Kanal (inkl. einem Batterie-Input-Pin für Referenz-Spannung). Die Versorgung der Geräte geschieht über den USB-Port, ebenso die Sample-Übertragung in den Speicher eines Windows-, Mac- oder Linux-Rechners. Da USB-Bandbreiten je nach Betriebssystem variieren und quasi auf 20 MB/s reduziert sind, wurden die Logik-Analysatoren der SP209-Serie mit einem 2 GB DDR-3 Sampling-Speicher ausgestattet, der Sampling-Daten bei 1,6 GB/s puffert und so eine Mindest-Sampling-Tiefe garantiert, die unabhängig von der USB-Bandbreite ist.

Im Lieferumfang enthalten sind ein SP 209 oder SP 209i, 10 hochwertige Logik-Leitungen/Micro-Grabber Set, 1 m Micro-USB-Kabel und ein Kabelkamm (Schnellstart-Anleitung/Handbuch und Software per Download). Die von IkaLogic entwickelte ScanaStudio Software arbeitet unter Windows 7/8/10, Mac OS ab 10.9 und Ubuntu ab 14.04.

Erhältlich sind die IkaLogic 9-Kanal Logik-Analysatoren der SP209-Serie im Webshop unter www.meilhaus.de.

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik. Seit 1977 bietet die Meilhaus Electronic GmbH Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, Compact-PCI/PXI, USB und Ethernet.

Im März 2017 feierte Meilhaus Electronic das 40-jährige Firmenjubiläum.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Mit der MEcademy bietet Meilhaus Electronic zudem Trainings und Schulungen für Software, Kabeltester und Messgeräte an.

Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de und www.MEcademy.de.

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz
e.bratz@meilhaus.de
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter www.meilhaus.de/infos/news/presse

Meilhaus Electronic GmbH
MEsstechnik fängt mit ME an.
www.meilhaus.com

Am Sonnenlicht 2
82239 Alling bei München
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129
sales@meilhaus.de