
Pressemeldung

Datum: September 2024
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q3>
PR19-2024-Digilent-ADP2230.docx
PR19-2024-Digilent-ADP2230-1.jpg
PR19-2024-Digilent-ADP2230-2.jpg
Thema/Subject: Digilent Analog Discovery Multifunktions-Oszilloskope bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Analog Discovery Pro Multifunktions-Oszilloskop

Digilent ADP2230

Alling, September 2024 – Neu im Meilhaus Electronic Webshop sind die Geräteserien der Analog Discovery Pro-Familie von Digilent. Die Analog Discovery-Familie von Digilent umfasst portable, multifunktionale Mixed-Signal-Oszilloskope und programmierbare Stromversorgungsgeräte. Analog Discovery sind auf Xilinx-basierte FPGA/SoC-Entwicklungsboards/-kits und tragbare USB-Test- und Messgeräte spezialisierter Hersteller. Das Gerät Digilent ADP2230 ist ein Mixed-Signal-Oszilloskop (MSO) mit zwei analogen Eingängen, einem analogen Ausgang und digitalen E/A, die alle mit bis zu 125 MS/s arbeiten. Das Gerät bietet außerdem die Funktionen eines Wellenformgenerators, eines Logikanalysators und einer variablen Stromversorgung. Es empfängt und erzeugt digitale Signale, um Daten von verschiedenen Geräten zu testen und zu analysieren und versorgt diese Geräte gleichzeitig mit Strom. Unterstützt wird das Digilent Multifunktions-USB-Oszilloskop ADP2230 von der WaveForms-Software.

Das ADP2230 ist Teil der Digilent Analog Discovery Pro Familie von Test- und Messgeräten. Es handelt sich um ein All-in-One-Multifunktions-Instrument, das ein 125 MS/s 50 MHz Mixed-Signal-Oszilloskop (MSO), ein Voltmeter, einen Signalgenerator (Funktionsgenerator bis 15 MHz und AWG/Arbiträr-Signalgenerator) und eine programmierbare Stromversorgung kombiniert.

Wird das ADP2230 als Oszilloskop verwendet, arbeiten die analogen Eingangskanäle mit 14 Bit und 125 MS/s. Wird das ADP2230 als Voltmeter verwendet, werden die analogen Eingangskanäle von WaveForms als einfaches Spannungsmessgerät verwendet, wobei DC-Spannungen, AC RMS-Spannungen und True RMS-Spannungen (echte RMS-Spannungen) für jeden der beiden Scope-Kanäle angezeigt werden können. Als Waveform Generator gibt das ADP2230 analoge Spannungssignale aus, unterstützt werden einfache Wellenformen wie Sinus- und Dreieckswellen bis hin zu komplizierteren Funktionen wie AM- und FM-Modulation. Benutzerdefinierte Mustersätze können vom Benutzer in Anwendungen wie Excel definiert und in WaveForms importiert werden. Schließlich ist das ADP 2230 mit zwei variablen Stromversorgungsleitungen ausgestattet, die zur Versorgung der zu testenden Schaltungen mit bis zu 3 W

pro Kanal verwendet werden können. Diese Leitungen können auf Spannungspegel zwischen 0,5 V bis 5 V und -0,5 V bis -5 V eingestellt werden.

Das ADP2230 wird über USB 3.1 an einen PC angeschlossen und wird von der WaveForms-Softwareanwendung sowie von einem SDK für kundenspezifische Anwendungen unterstützt. Die benutzerfreundliche WaveForms Software wurde von Digilent für die Nutzung aller Digilent Instrumente und Hardwarefunktionen konzipiert. Sie ermöglicht die gleichzeitige Erfassung analoger und digitaler Signale, deren Visualisierung, Speicherung und anschließende Wiederverwendung. Mit dem WaveForms Software Development Kit (SDK) hat der Anwender noch mehr Anpassungsmöglichkeiten, sie erlaubt benutzerdefinierte Anwendungen und Skripte zur Steuerung der T & M Gerät in Python, C, und weiteren Sprachen.

Im Meilhaus Electronic Webshop sind die portablen, multifunktionalen Mixed-Signal-Oszilloskope und die programmierbaren Stromversorgungsgeräte der Digilent Analog Discovery Familie erhältlich.

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 Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.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 <https://www.meilhaus.de/about/press/>

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