16 Bit PXIe Gen-3 Digitalisierer (Digitizer) 2 Kanäle 500 GS/s 4GS Speicher

Artikelnummer: RMX-X65-G20 Series/Model: RazorMax / CSX 165G2

_ Bitte klicken zum Vergrößern

Hauptproduktmerkmale

- **16 Bit vertikale Auflösung**
- **2-Kanal Digitizer**
- **500 MS/s pro Kanal**
- **350 MHz Bandbreite**
- **24 per Software wählbare Abtastraten von 1kS/s bis 500 MS/s**
  Optionale ADC-Modi: Dezimiert-durch-2-Filter, Dezimiert-durch-4-Filter mit digitalen Mixer, Dezimiert-durch-4 mit IQ Ausgängen.
- **4 bis 8 GB Standard On-Board-Speicher**
- **FPGA bas. Anwendungen für Echtzeit DSP Funktionen**
- **Dual Port Memory mit mehr als 4 GB/s PXIe Gen-3 Datenstreaming**
- **Voll über Software programmierbares Frontend mit AC/DC Kopplung und 50 Ohm Eingang**
- **Per Software einstellbare Eingangsbereiche**
- **Leicht zu integrieren durch externen Referenz-Clock Ein- und Ausgang Trigger Ein-und Ausgang**
- **Per Software wählbare Eingangsbereiche**
- **Kompatibel zu GageScope Software**
- **SDK‘s (Software Developement Kit) für LabVIEW, MATLAB und C/C#**
- **Windows 10/8/7 (32 Bit / 64 Bit) und Linux Unterstützung.**

Die neuen extrem schnellen und hochauflösenden Gage Digitalisierer (PXI Digitizer) der Serie RazorMax Express CompuScope bieten auf einer 3 HE (Gen-3) Single -Slot PXI Express Karte mit einer Auflösung von 16 Bit, Abtastraten bis zu 1 GS/s.

Abtastraten: Die 2-oder 4-Kanal 16 Bit RazorMax Express PC Oszilloskopkarten sind in 2 Varianten lieferbar.

Die PXI-Express x8 Gen-3 Oszilloskopkarten der Serie CSX1650x haben eine Abtastrate von 500 MS/s pro Kanal.

Die PXI-Express x8 Gen-3 Oszilloskopkarten der Serie CSX161Gx haben eine Abtastrate von 1 GS/s pro Kanal.

PXI Systems Alliance Organization

Mögliche Echtzeit-Anwendungen eXpert On-Board Optionen **(modellabhängig):**

- eXpertTM Daten Streaming Stream-to-Analysis
- eXpertTM MittelwertbildungeXpertTM
- eXpert FFT (Fast Fourier Transform)

Mögliche Software Development Kits (SDK's).

- CompuScope SDK für C/C# Phyton (WINDOWS 10/11 32Bit/64Bit und Linux)
- CompuScope SDK für MATLAB (WINDOWS 10/11 32 Bit/64Bit)
- CompuScope SDK für LabVIEW (WINDOWS 10/11 32Bit/64Bit)

GageScope (Oszilloskop-Software)

- GageScope: Lite Version
- GageScope: Standard Version
- GageScope: Professional Version

Kombinationsmöglichkeiten mit Breitband Downconverter:

- Breitband Downconverter Lösung von 100 kHz bis 8 GHz
- Breitband Downconverter Lösung von 100 kHz bis 18 GHz
- Breitband Downconverter Lösung von 100 kHz bis 27 GHz

Echtzeit Spekrumanalyse-Software

- SpectraScopeRT

Anwendungsbeispiele

- Breitband Signalanalyse
- Radar Entwicklung und Test
- Signal Intelligenz (SIGINT)
- Zerstörungsfrei Tests, Ultraschall
- LIDAR Systeme

- Kommunikation
- OCT (optical coherence tomography)
- Spektroskopie
- Hochleistungs-Bildgebung
- Militär und Raumfahrt
- Time of Flight
- Biowissenschaften
- Teilchenphysik

Herstellerseite

http://www.gage-applied.com/

Datenblatt-Download Deutsch

2 oder 4 Kanal HighSpeed 16 Bit PXIe Digitizer mit 500 MS/s oder 1 GS/s pro Kanal (1,1 MiB)

Data Sheet Download English

2 or 4 Channelsl HighSpeed 16 Bit PXIe Digitizer with 500 MS/s or 1 GS/s per Channel (1,6 MiB)

Für das Betrachten der Download-Dateien benötigen Sie i. R. den Adobe-Acrobat-Reader.
Sie können diesen hier herunterladen.

Für offene Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Telefon +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de oder senden Sie uns eine Kontaktanfrage

WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland