PCIe Gen-3, 12 Bit, 2 x 3 GS/s, bis zu 8 GB Speicher

Artikelnummer: ENE-123-G20 Series/Model: EON Express / CompuScope 123G2



Bitte klicken zum Vergrößern

12 Bit, 2 x 3 GS/s PCIe Gen-3 Digitizer mit bis zu 8GB Speicher

Hauptproduktmerkmale

- **2 x 3 GS/s max. Abtastrate**
- **1,75 GHz Bandbreite**
- **12 Bit vertikale Auflösung**
- **Bis zu 4 bis 8 GB On-Board-Speicher**
- **FPGA basierende Anwendungen f. Echtzeit DSP Funktionen**
- **Dual Port Memory mit PCIe Datenstreaming bis zu 4 GB/s**
- **Voll über Software programmierbares Frontend mit AC/DC Kopplung und 50 Ohm Eingang**
- **Leicht zu integrieren mit externem oder Referenz Clock Ein-, und Ausgang, Trigger Ein- und Ausgang**
- **Synchronisation von Mehrkanalsystemen über Master/Slave Option**
- **PCI Express (PCIe) x8 Gen-3 Karte mit voller Höhe und 3/4 Länge**
- **Kompatibel zu GageScope Software**
- **SDK´s (Software Development Kit) für LabVIEW, MATLAB und C/C#**
- **Windows 8, Windows 7 (32/64Bit) und Linux Unterstützung**

Die neuen extrem schnellen, hochauflösenden Gage Digitalisierer (Digitizer) der Serie EON Express CompuScope bieten auf einer Single -Slot PCI Express Karte Abtastraten bis zu 2 x 3 GS/s und sind mit verschiedene On-Board Speichertiefen von 2 GS bis 8 GS verfügbar.

Für Echtzeit-Anwendungen eXpert On-Board Optionen:
• eXpertTM Echtzeit Datenstreaming
• eXpert FPGA Digital Down Conversion (DDC)
• eXpertTM Mittelwertbildung

• eXpert FPGA Fast Fourier Transform (FFT)

Anwendungsbeispiele

- Time-of-flight (TOF) Messungen
- Radar-System Entwicklung und Test
- Disk Drive Test
- Produktionsüberwachung
- Signal-Intelligenz
- Lidar-Systeme
- Kommuikation
- Zerstörungsfreie Tests
- Spektroskopie
- High-Performance Imaging
- Ultraschall-Anwendungen

Link zum Hersteller

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

Datenblatt-Download

12 Bit, 2x3 GS/s PCI Express Gen-3 Digitizer Oszilloskop (1,1 MiB)

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

Wuntronic GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 Munich, Germany
Phone +49 (89) 3133007, Fax +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de