

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 verschiedenen On-Board Speichertiefen von 2 GS bis 8 GS verfügbar.

Für Echtzeit-Anwendungen eXpert On-Board Optionen:

- eXpert™ Echtzeit Datenstreaming
- eXpert FPGA Digital Down Conversion (DDC)
- eXpert™ 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
- Kommunikation
- 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