

# 12 Bit, 6 GS/s PCI Express Gen-3 Digitizer bis zu 8 GB Speicher

Artikelnummer: ENE-126-G10 Series/Model: EON Express / CompuScope 126G1



[\\_ Bitte klicken zum Vergrößern](#)

## 12 Bit, 1 x 6 GS/s PCIe Gen-3 Digitizer / Oszilloskop b. 8GB Speicher

### Hauptproduktmerkmale

- 6 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 6 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
- Kommunikation
- Zerstörungsfreie Tests
- Spektroskopie
- High-Performance Imaging
- Ultraschall-Anwendungen

## Link zum Hersteller

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

## Datenblatt-Download Deutsch

 [12 Bit PCIe Gen-3 Highspeed Digitizer mit 6 GS/s Abtastrate \(1,1 MiB\)](#)

## Original Datenblatt Download Englisch

 [12 Bit PCIe Gen-3 Highspeed Digitizer mit 6 GS/s Abtastrate \(2,4 MiB\)](#)



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