Lan Ethernet Digitizer, 14 Bit, 8 Kanal 125 MS/s bis 16 GS Speicher

Artikelnummer: FCI-OCT-001 Series/Model: Octopus-X



_ Bitte klicken zum Vergrößern

8 Kanal 14-Bit PCI Digitizer / Oszilloskop mit 125 MS/s Abtastrate

Hauptproduktmerkmale

- **8 simultane Kanäle**
- **125 MS/s Abtastrate**
- **14 Bit Auflösung**
- **2 GS (4 Gbyte) On-Board Speicher (bis 8 GS optional)**
- **100 MHz Bandbreite**
- **High Speed Ethernet (LAN) Schnittstelle**
- **Voll programmierbares Front-End, per Software einstellbare Eingangsbereiche, Kopplung und Impedanz**
- **Leicht integrierbar durch Externe- oder Referenz-Clock, Clock-Ein-und-Ausgang sowie Trigger-Ein-und-Ausgang**
- **Kompatibel zu GageScope Oszilloskopsoftware. SDK´s (Software Development Kits) für LabVIEW (von National Instruments), MATLAB, C/C# und Linux**

Die neuen Gage LAN-Digitizer der Serie FCIx (Faceless Instruments) bieten Test und Messtechnikanwendern neue und einfache Möglichkeiten der Integration von hochauflösenden, mehrkanaligen Digitizer in ein Ethernet LAN Netzwerk.

Die neuen Gage 8, 14 oder 16 Bit Faceless Instruments LAN-Digitizer sind mit 2, 4 oder 8 Kanälen und Abtastraten von 100 MS/s bis 4 GS/s verfügbar. Standardmässig sind die Systeme mit 2 GS On-Board Speicher ausgestattet. Die FCi LAN-Digitizer können als Stand-Alone Geräte oder integriert in ein bestehendes Test und Mess-System betrieben werden.

Die LAN-Digitizer sind voll kompatibel mit der GageScope Oszilloskopsoftware. Für Anwender, die eigene Programme schreiben möchten, stehen die bewährten umfangreichen und gut dokumentierten Software Development Kits für LaVIEW, MATLAB und C/C# zur Verfügung.

Die Ethernet basierenden FCiX LAN-Digitizer sind voll VXI-11 kompatibel. Durch VXI-11 die das FCiX

System in einem TCP/IP Netzwerk sichtbar und verwendbar machen.
Die LAN-Digitizer können entweder über einen Web Browser, über GageScope oder SDK‘s schnell und einfach bedient und verwaltet werden.

Die Stromversorgung des FCIX Lan-Digitizers erfolgt über ein im Lieferumfang enthaltenen 12 Volt Universal Netzadapter.
Optional ist das FCIX System in einem 1HE Rackgehäuse lieferbar.

Synchronisation, Erweiterung und Systemintegration: Wie die Gage PCI und PCI Express Digitizer sind die FCIX Lan-Digitizer für die Integration und Synchronisation bereits standardmässig mit externen Clock Eingang und Clock Ausgang, Trigger Eingang und Ausgang und 10 MHz Referenz Clock Eingang und Ausgang ausgestattet

Anwendungsbeispiele

- Radar Entwicklung und Test
- Fesplatten Entwicklung und Test
- Produktionsüberwachung
- Signal-Intelligenz
- Drahtlose Kommunikation
- Lidarsysteme
- Militär und Raumfahrt
- Spektroskopie
- Zerstörungsfrei Tests, Ultraschall
- Integrierte Digitalisierer (OEM Anwendungen)

Herstellerseite

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

Datenblatt Download

14-Bit-Lan-Digitizer-Oszilloskop-14Bit-8-Kanaele-125-MS-s (225,5 KiB)

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