

Overview about LAN Ethernet Transient-Recorders / Digitizer

Video description about the Gage LAN Digitizers

Lan Digitizer / Oszilloscope with 8 Bit, 1x2GS/s or 2x1GS/s up to 8 GS Memory

Order.Nr.: FCI-COB-022 Series/Model: Cobra-X



[Click to enlarge](#)

8-Bit Lan TCP/IP Digitizer / Oszilloscope with 1x4 GS/s or 2x2 GS/s Sampling Rate

Main Product Features

- 1 or 2 simultaneous channels
- 1 x 4 GS/s or 2 x 2 GS/s Sampling Rate
- 8 Bit Resolution
- 2GS (4 Gbyte) On-Board Memory up to 8 GS optional
- 1,5 GHz Bandwidth
- High Speed Ethernet (LAN) Interface
- Ease of integration with External or Reference Clock In and Clock Out, External Trigger In and Trigger Out
- Programming-free operation with GageScope® oscilloscope software
- Software Development Kits available for LabVIEW, MATLAB, C/C# and Linux

The GaGe FCI X Cobra/CobraMax LAN digitizer features 2 channels of 8-bit resolution with a maximum sampling rate up to 2 or 4 GS/s for one channel and up to 1 or 2 GS/s for two channels and true Effective Number of Bits (ENOB) up to 7.6-bits with 10 MHz input.

FCiX Cobra/CobraMax LAN digitizers provide remote capabilities and distributed measurements by seamlessly connecting to any existing Ethernet network via the 10/100/1000BaseTx socket interface. The

FCiX Cobra/CobraMax is VXI-11 compliant, allowing discovery of the digitizer instrument over a TCP/IP network, and is fully accessible and operable via a web browser or with the programming-free [GaGeScope PC Oscilloscope Software](#).

The power efficient 80 Watt FCIx Cobra/CobraMax features a universal input external power supply, and its small light-weight form factor allows for easy portability as a stand alone unit or can be optionally rack installed as a 1U rackmount instrument.

Applications

- Radar Design and Test
- Disk Drive Testing
- Manufacturing Test
- Signal Intelligence
- Lidar Systems
- Communications
- Non-Destructive Testing
- Spectroscopy
- High-Performance Imaging
- Ultrasound Test

Manufacturer page

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

Data Sheet Download



[4-Channel 16-Bit-Lan Digitizer Oszilloscope with mit 200-MS/s Abtastrate \(723.0 KiB\)](#)



Opening the Download-Files May require the Adobe-Acrobat-Reader.

[Click here to download the Adobe-Acrobat-Reader.](#)

If you have questions please don't hesitate to contact us any time.

Phone +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de or send us our [Contact form](#)

Wuntronic GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 Munich, Germany

Lan Digitizer / Oszilloscope with 8 Bit, 1x2GS/s or 2x1GS/s up to 8 GS Memory

Order.Nr.: FCI-COB-022 Series/Model: Cobra-X



[Click to enlarge](#)

8-Bit Lan TCP/IP Digitizer / Oszilloscope with 1x2 GS/s or 2x1 GS/s Sampling Rate

Main Product Features

- **1 or 2 simultaneous channels**
- **1 x 2 GS/s or 2 x1 GS/s Sampling Rate**
- **8 Bit Resolution**
- **2GS (4 Gbyte) On-Board Memory up to 8 GS optional**
- **500 MHz Bandwidth**
- **High Speed Ethernet (LAN) Interface**
- **Ease of integration with External or Reference Clock In and Clock Out, External Trigger In and Trigger Out**
- **Programming-free operation with GageScope® oscilloscope software**
- **Software Development Kits available for LabVIEW, MATLAB, C/C# and Linux**

The GaGe FCI X Cobra/CobraMax LAN digitizer features 2 channels of 8-bit resolution with a maximum sampling rate up to 2 or 4 GS/s for one channel and up to 1 or 2 GS/s for two channels and true Effective Number of Bits (ENOB) up to 7.6-bits with 10 MHz input.

FCiX Cobra/CobraMax LAN digitizers provide remote capabilities and distributed measurements by seamlessly connecting to any existing Ethernet network via the 10/100/1000BaseTx socket interface. The FCI X Cobra/CobraMax is VXI-11 compliant, allowing discovery of the digitizer instrument over a TCP/IP network, and is fully accessible and operable via a web browser or with the programming-free [GaGeScope PC Oscilloscope Software](#).

The power efficient 80 Watt FCI X Cobra/CobraMax features a universal input external power supply, and its small light-weight form factor allows for easy portability as a stand alone unit or can be optionally rack installed as a 1U rackmount instrument.

Applications

- Radar Design and Test
- Disk Drive Testing
- Manufacturing Test
- Signal Intelligence
- Lidar Systems
- Communications
- Non-Destructive Testing
- Spectroscopy
- High-Performance Imaging
- Ultrasound Test

Manufacturer page

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

Data Sheet Download



[4-Channel 16-Bit-Lan Digitizer Oszilloscope with mit 200-MS/s Abtastrate \(723.0 KiB\)](#)



Opening the Download-Files May require the Adobe-Acrobat-Reader.

[Click here to download the Adobe-Acrobat-Reader.](#)

If you have questions please don't hesitate to contact us any time.

Phone +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de or send us our [Contact form](#)

Wuntronic GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 Munich, Germany

**Lan Digitizer / Oszilloskop mit 16 Bit, 4 Kanal 200 MS/s bis
16GS Speicher**

Artikelnummer: FCI-RAZ-042 Series/Model: Razor-X



[_ Bitte klicken zum Vergrößern](#)

4 Kanal 16-Bit PCI Digitizer / Oszilloskop mit 200 MS/s Abtastrate

Hauptproduktmerkmale

- **4 simultane Kanäle**
- **200 MS/s Abtastrate**
- **16 Bit Auflösung**
- **2 GS (4 Gbyte) On-Board Speicher (bis 8 GS optional)**
- **125 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



[4-Kanal-16-Bit-PCI-Digitizer-Oszilloskop-mit-200-MS_s-Abtastrate \(225.5 KiB\)](#)



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

16 Bit, 4 Kanal 100 MS/s Lan Ethernet Digitizer Oszilloskop

Artikelnummer: FCI-RAZ-041 Series/Model: Razor-X



[_ Bitte klicken zum Vergrößern](#)

4 Kanal 16-Bit Lan Ethernet Digitizer / Oszilloskop mit 4x100 MS/s

Hauptproduktmerkmale

- **4 simultane Kanäle**
- **100 MS/s Abtastrate**
- **16 Bit Auflösung**
- **2 GS (4 Gbyte) On-Board Speicher (bis 8 GS optional)**
- **65 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



[Lan Ethernet Digitizer 16 Bit 4 Kanäle 100 MS/s bis 16 GS Speicher \(225.5 KiB\)](#)



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](#)

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