

# Gesamtübersicht der LAN Ethernet Transienten-Recorder Digitizer

**Video Beschreibung der LAN Ethernet Digitizer / Oszillkoskope**

## Lan Digitizer / Oszilloskop mit 8 Bit, 2 Kanal 2 GS/s bis 8GS Speicher

**Artikelnummer: FCI-COB-022 Series/Model: Cobra-X**



[\\_ Bitte klicken zum Vergrößern](#)

**8-Bit Lan TCP/IP Digitizer / Oszilloskop mit 1x2 GS/s od. 2x1 GS/s Abtastrate**

### Hauptproduktmerkmale

- **2 simultane Kanäle**
- **1 x 2 GS/s oder 2 x 1 GS/s Abtastrate**
- **8 Bit Auflösung**
- **2 GS On-Board Speicher (bis 8 GS optional)**
- **500 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



[2 Kanal 8 Bit Lan Digitizer Oszilloskop mit 1x2 GS/s oder 2x2GS/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](mailto:wuntronic@wuntronic.de) oder senden Sie uns eine [Kontaktanfrage](#)

WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland

## **8-Bit Lan TCP/IP Digitizer / Oszilloskop mit 1 x 4 GS/s oder 2 x 2 GS/s Abtastrate**

**Artikelnummer: FCI-COB-024 Series/Model: CobraMax-X**



[\\_ Bitte klicken zum Vergrößern](#)

**8-Bit Lan TCP/IP Digitizer / Oszilloskop mit 1x4 GS/s o. 2x2 GS/s Abtastrate**

### **Hauptproduktmerkmale**

- 2 simultane Kanäle
- 1 x 4 GS/s oder 2 x 2 GS/s Abtastrate
- 8 Bit Auflösung
- 2 GS On-Board Speicher (bis 8 GS optional)
- 1,5 GHz 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



[2 Kanal 8 Bit Lan Digitizer Oszilloskop mit 1x4 GS/s oder 2x2GS/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](mailto:wuntronic@wuntronic.de) oder senden Sie uns eine [Kontaktanfrage](#)

**WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland**

**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 Messtechnikern 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 LabVIEW, 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
- Festplatten 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](mailto: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](mailto:wuntronic@wuntronic.de) oder senden Sie uns eine [Kontaktanfrage](#)

WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland

**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](mailto:wuntronic@wuntronic.de) oder senden Sie uns eine [Kontaktanfrage](#)

**WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland**