

ANSCHLUSS-CHASSIS.....2

USB-CHASSIS 2

 1-Slot Chassis 2

 4-Slot Chassis 2

 8-Slot Chassis 3

ETHERNET-CHASSIS 4

 1-Slot Chassis 4

 4-Slot Chassis 4

 8-Slot Chassis 6

WLAN CHASSIS 7

 1-Slot Chassis 7

 Moxa WLAN..... 7

CONTROLLER-CHASSIS.....8

WINDOWS WES7 8

 4-Slot Chassis 8

 8-Slot Chassis 9

ZUBEHÖR 10

 Halterungen, Netzteile, Transportkoffer..... 10

Weitere Unterlagen	Systemvorstellung: Prospekt Technische Daten: Datenblatt	Beachten Sie bitte die weiteren Informationen und technischen Daten in den Prospekten, den Datenblättern oder der Bedienungsanleitung.
Kontakt	I.E.D Institut für Explorative Datenanalyse GmbH • Gustav-Adolf-Straße 78 • 22043 Hamburg Tel.: +49 (40) 270 26 25 • Fax: +49 (40) 270 85 52 • E-Mail: Info@iedhamburg.de	
Preise	Unverbindliche Preisinformation. Alle Preise zzgl. MwSt. Änderung und Irrtum vorbehalten.	
Bestell-Nummer	Die Bestell-Nr. setzt sich aus dem Bestell-Typ und dem Bestell-Code zusammen.	Stand: 160628 DK

<p>cDAQ-Chassis</p>	<p align="center">Modulares Messsystem von National Instruments</p> 	<p>USB-Chassis Ethernet-Chassis Wireless-Chassis</p> <p>1-Slot 4-Slot 8-Slot</p> <p>Integrierte Controller</p>
<p>cDAQ-Module</p>	<p align="center">Ein- / Ausgangsverstärker für jede Anwendung</p> 	<p>Analogeingänge Analogausgänge Sensorverstärker Digitaleingänge Digitalausgänge</p>

Anschluss-Chassis

USB-Chassis

1-Slot Chassis

	<p>cDAQ-9171, CompactDAQ Chassis (1 slot USB)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mehr als 50 im laufenden Betrieb austauschbare I/O-Module mit integrierter Signalkonditionierung verfügbar - Vier universelle 32-bit-Counter/Timer im Chassis integriert (Zugriff über Digitalmodul) - Kontinuierliches Übertragen von Signalverlaufsmessungen mit patentierter NI-Streaming-Technologie - Messungen in Minutenschnelle mit NI-DAQmx und automatische Codeerzeugung mit dem DAQ-Assistenten - Versorgung über USB-Port  <p>Abbildung ähnlich. Modulauswahl siehe Modulliste. Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	cDAQ-9171 (781425-01)	Bitte anfragen
--	---	--------------------------	-------------------

4-Slot Chassis

	<p>cDAQ-9174 (National Instruments). Chassis für 4 Module (Europa-Version).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nimmt bis zu 4 I/O-Module der C-Serie auf - Ausführung von Analogeingangsmodulen bei unterschiedlichen Abtastraten mit mehreren Timing-Engines - 4 universelle 32-bit-Counter/Timer ins Chassis integriert (Zugriff über Digitalmodul) - NI-DAQmx-Treiber mit LabVIEW SignalExpress LE - Unterstützung für Windows 7 - Hi-Speed-USB mit NI-Streaming-Technologie - Speisung 9...30 VDC  <p>Abbildung ähnlich. Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p> <p>Im Lieferumfang sind folgende Bestandteile enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC/DC-Wandler, der direkt in das Chassis eingesteckt werden kann - Anschraubbares USB-Kabel für Zuentlastung <p>Ein Netzkabel ist separat erhältlich. Modulauswahl siehe Modulliste.</p>	cDAQ-9174 (781157-01)	Bitte anfragen
--	---	--------------------------	-------------------

8-Slot Chassis

cDAQ-9178 (National Instruments). USB-Chassis für 8 Module.
(Europa-Version).

- Mehr als 50 I/O-Module mit integrierter Signalkonditionierung
- 4 universelle 32-bit-Counter/Timer im Chassis integriert (Zugriff über Digitalmodul)
- Gleichzeitige Ausführung von bis zu 7 hardwaregetakteten Analog-, Digital-I/O- oder Counter/Timer-Operationen
- Kontinuierliches Übertragen von Signalverlaufsmessungen mit patentierter NI-Streaming-Technologie
- Integrierte BNC-Anschlüsse für externe Takte und Trigger (bis zu 1 MHz)
- Speisung 9...30 VDC



Abbildung ähnlich.

Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Im Lieferumfang sind folgende Bestandteile enthalten:

- AC/DC-Wandler, der direkt in das Chassis eingesteckt werden kann
- Anschraubbares USB-Kabel für Zugentlastung

Ein Netzkabel ist separat erhältlich. Modulauswahl siehe Modulliste.

cDAQ-9178
(781156-01)

Bitte
anfragen

ETHERNET-Chassis

1-Slot Chassis

cDAQ-9181 (National Instruments). Ethernet-Chassis 100BaseT für ein Modul.

cDAQ-9181
(781496-01)

Bitte
anfragen

- Mehr als 50 I/O-Module mit integrierter Signalkonditionierung
- Kontinuierliches Übertragen von Signalverlaufsmessungen mit patentierter NI-Streaming-Technologie
- Vereinfachte Erstinstallation dank der Netzwerktechnologie Zeroconf und webbasierter Konfiguration
- Messungen in Minutenschnelle mit NI-DAQmx und automatische Codeerzeugung mit dem DAQ-Assistenten
- Speisung 9...30 VDC (5W)



Abbildung ähnlich.

Weitere Daten siehe Datenblatt. Modulauswahl siehe Modulliste.

4-Slot Chassis

cDAQ-9184 (National Instruments). Ethernet-Chassis für 4 Module (Europa-Version).

cDAQ-9184
(782069-01)

Bitte
anfragen

- Mehr als 50 I/O-Module mit integrierter Signalkonditionierung
- Messung von elektrischen, physikalischen, mechanischen oder akustischen Signale auf bis zu 256 Kanälen in einem einzigen Chassis
- Gleichzeitige Ausführung von bis zu sieben hardwaregetakteten Analog-, Digital-I/O- oder Counter/Timer-Operationen
- Kontinuierliches Übertragen von Signalverlaufsmessungen mit patentierter NI-Streaming-Technologie
- Vereinfachte Erstinstallation dank der Netzwerktechnologie Zeroconf und webbasierter Konfiguration
- Messungen in Minutenschnelle mit NI-DAQmx und automatische Codeerzeugung mit dem DAQ-Assistenten



Abbildung ähnlich.

Weitere Daten siehe Datenblatt. Modulauswahl siehe Modulliste.

cDAQ9185	TSN-fähiges Ethernet-CompactDAQ-Chassis mit 4 Slots —Beim cDAQ-9185 handelt es sich um ein CompactDAQ-Ethernet-Chassis für den Einsatz in verteilten Sensormesssystemen. Das Chassis dient der Steuerung von Timing, Synchronisierung und Datenübertragung zwischen I/O-Modulen der C-Serie und einem externen Host. Das Chassis ermöglicht die Kombination von I/O-Modulen der C-Serie, um gemischte Messungen mit Analog- und Digital-I/O sowie Countern/Timern durchzuführen. Das Chassis ermöglicht exaktes, synchronisiertes Timing über das Netzwerk mithilfe des Standards TSN (Time-Sensitive Networking), der ideal für stark verteilte Messungen über große Distanzen geeignet ist. Das Chassis besitzt einen integrierten Netzwerk-Switch für ein einfaches Daisy-Chaining. Das Chassis verfügt außerdem über vier universell einsetzbare 32-bit-Counter/Timer, die über ein hardwaregetaktetes Digitalmodul der C-Serie zugänglich und z. B. für Anwendungen geeignet sind, die Drehimpulse, Pulsweitenmodulation oder die Erzeugung von Impulsfolgen umfassen.	cDAQ9185 (785064-01)	Bitte anfragen
----------	--	-------------------------	-------------------

8-Slot Chassis

cDAQ-9188 (National Instruments). Ethernet-Chassis für 8 Module (Europa-Version).

cDAQ-9188
(781424-01)

Bitte
anfragen

- Mehr als 50 I/O-Module mit integrierter Signalkonditionierung
- Messung von elektrischen, physikalischen, mechanischen oder akustischen Signalen auf bis zu 256 Kanälen in einem einzigen Chassis
- Gleichzeitige Ausführung von bis zu sieben hardwaregetakteten Analog-, Digital-I/O- oder Counter/Timer-Operationen
- Kontinuierliches Übertragen von Signalverlaufmessungen mit patentierter NI-Streaming-Technologie
- Vereinfachte Erstinstallation dank der Netzwerktechnologie Zeroconf und webbasierter Konfiguration
- Messungen in Minutenschnelle mit NI-DAQmx und automatische Codeerzeugung mit dem DAQ-Assistenten



Abbildung ähnlich.

Weitere Daten siehe Datenblatt. Modulauswahl siehe Modulliste.

WLAN Chassis

1-Slot Chassis

	<p>NI cDAQ-9191 NI-CompactDAQ-Chassis mit 1 Steckplatz für Ethernet oder Wireless</p> <ul style="list-style-type: none"> - Senden der Daten an einen Host-PC über Ethernet oder Wireless (IEEE 802.11) - 4 universelle 32-bit-Counter/Timer im Chassis integriert (Zugriff über Digitalmodul) - Kontinuierliches Übertragen von Signalverlaufsmessungen mit patentierter NI-Streaming-Technologie - Messungen in Minutenschnelle mit der Software NI-DAQmx und automatische Codeerzeugung mit dem DAQ-Assistenten - Mehr als 50 im laufenden Betrieb austauschbare I/O-Module mit integrierter Signalkonditionierung - Versorgung 9...30 VDC - Inkl. 12V Netzteil - Ein Kaltgerätestecker muss separat erworben werden. <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Abbildung ähnlich.</p> <p>Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	<p>NI9191 (781497-02)</p>	<p>Bitte anfragen</p>
--	--	-------------------------------	---------------------------



Moxa WLAN

	<p>Moxa AWK-3121 Wireless-Zugriffspunkt (WAP) zur Verwendung mit cDAQ Ethernet-Chassis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umfassend getestet mit NI-Hardware auf zuverlässige Wireless-Verbindung und Übertragungsleistung - Kann als IEEE-802.11-Client für Ethernet-Geräte eingesetzt werden - Konformität mit IEEE 802.11a/b/g - Höchster kommerziell verfügbarer Sicherheitsstandard (WEP/WPA/WPA2/802.11X) - Zur DIN-Schienenmontage geeignet - Versorgung 24 VDC <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Abbildung ähnlich.</p> <p>Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	<p>Moxa AWK-3121 (782436-02)</p>	<p>Bitte anfragen</p>
--	--	--------------------------------------	---------------------------

Controller-Chassis

Windows WES7

4-Slot Chassis

	<p>cDAQ-9132 Windows CompactDAQ-Controller mit Dual-Core Atom™ Prozessor (1,33 GHz), 4 Slots</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrierter Intel® Atom™ Dual-Core Prozessor mit 1,33 GHz; 16 GB nichtflüchtiger Speicher, 2 GB DDR3-RAM - SD-Wechselspeicher für den leichten Datenzugriff - Konnektivität: 2x USB, 2x Gigabit-Ethernet, RS-232 (seriell), Triggereingang und Benutzerschaltfläche - Unterstützt das häufig genutzte Windows 7 (WES7) <p>(Auch als NI Linux Real-Time Version erhältlich, bitte anfragen.)</p>  <p>Abbildung ähnlich.</p> <p>Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	<p>cDAQ-9132 (783338-01) Windows</p>	<p>Bitte anfragen</p>
	<p>NI cDAQ-9136 CompactDAQ-Controller mit Intel® Atom™ Quadcore-Prozessor (1,91 GHz), 4 Slots</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrierter Intel® Atom™ Quadcore-Prozessor mit 1,91 GHz; 32 GB nichtflüchtiger Speicher, 2 GB DDR3-RAM - Mehr als 60 sensorspezifische I/O-Module mit integrierter Signalkonditionierung optional verfügbar. - SD-Wechselspeicher für den leichten Datenzugriff. - Schnittstellen: 2 x USB, 2 x Gigabit-Ethernet, seriell (RS-232), Triggereingang und Benutzerschaltfläche. - Unterstützt Windows 7 (WES7) <p>(Auch als NI Linux Real-Time Version erhältlich, bitte anfragen.)</p>  <p>Abbildung ähnlich.</p> <p>Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	<p>NI cDAQ-9136 (784238-01) Windows</p>	<p>Bitte anfragen</p>

8-Slot Chassis

NI cDAQ-9137 CompactDAQ-Controller mit Intel® Atom™ Quadcore-Prozessor (1,91 GHz), 8 Slots

- Integrierter Intel® Atom™ Quadcore-Prozessor mit 1,91 GHz; 32 GB nichtflüchtiger Speicher, 2 GB DDR3-RAM
- Mehr als 60 sensorspezifische I/O-Module mit integrierter Signalkonditionierung
- SD-Wechselspeicher für den leichten Datenzugriff
- Schnittstellen: 2 x USB, 2 x Gigabit-Ethernet, seriell (RS-232), Triggereingang und Benutzerschaltfläche
- Unterstützt Windows 7 (WES7)

(Auch als NI Linux Real-Time Version erhältlich, bitte anfragen.)



Abbildung ähnlich.

Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.




NI cDAQ-9137
(784240-01)
Windows

Bitte
anfragen

Zubehör

Haltegerätschaften, Netzteile, Transportkoffer

	Industrial SD Card Kapazität 32 GB	NI SD Card (783659-01)	Bitte anfragen
	 <p>Abbildung ähnlich. Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	NI 9901 (779473-01)	Bitte anfragen
	NI 9912 DIN-Schienen-Montagekit für NI CompactDAQ DIN Rail Mount Kit for 4-slot cRIO/cDAQ Chassis	cRIO-9912 (779019-01)	Bitte anfragen
	Netzteil NI PS-16 10 A, 24 VDC <ul style="list-style-type: none"> - 1-phasig, 115/230 VAC (Eingang), 24 bis 28 VDC, 10 A (Ausgang) - Netzteil für NI CompactRIO, NI Compact FieldPoint, NI Single-Board RIO, NI Smart Cameras und NI-TPCs - 240 W Ausgangsleistung bei -25 bis +60 °C (6 W pro °C weniger bei Temperaturen von 60 bis 70 °C) - Stromreserven von 20 % für dynamische Lasten bis zu 45 °C kontinuierlich nutzbar - Steckklemmenanschlüsse für einfache Installation  <p>Abbildung ähnlich. Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	NI PS-16 (781094-01)	Bitte anfragen
	NI PS-15 Power Supply <ul style="list-style-type: none"> - 1-phasig, 115/230 VAC (Eingang), 24 bis 28 VDC, 5 A (Ausgang) - 120 W Ausgangsleistung bei -25 bis +60 °C - Stromreserven von 20 % für dynamische Lasten bis zu 45 °C kontinuierlich nutzbar - Steckklemmenanschlüsse für einfache Installation - DIN-Schienenmontagezubehör im Lieferumfang enthalten  <p>Abbildung ähnlich. Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	NI PS-15 (781093-01)	Bitte anfragen

	<p>NI PS-9 Power Supply Desktop-Netzteil NI PS-9, 12 VDC, 1,25 A, 100–240 VAC (Eingang)</p>  <p>Abbildung ähnlich. Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	NI PS-9 (780703-01)	Bitte anfragen
	NI 9977 C-Series Leereinschub ohne Funktion als Abdeckung	NI 9977C (196917-01)	Bitte anfragen
	<p>Transportkoffer NI-CompactDAQ-Chassis und -Module (siehe Abbildung) nicht im Lieferumfang enthalten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Robuster Koffer mit Gummiverschluss für wasser- und luftdichten Verschluss - Schaumstoffeinlagen können entfernt werden - Ausreichend Platz für Produkt und Zubehör - Tragegurt mit Metallschnalle - Passgenaues Schloss für noch mehr Sicherheit  <p>Abbildung ähnlich. Beachten Sie bitte die weiteren Daten in der Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt. Beides senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.</p>	NI-KOF (780315-01)	Bitte anfragen
	NI 9903 Horizontal Panel Mounting Kit for 9181/91 Chassis	NI9903 (781722-01)	Bitte anfragen
	NI 9913 DIN Rail Kit for NI 9181/9191 Chassis	NI9913 (781740-01)	Bitte anfragen
	<p>NI 9915 DIN Rail Kit for NI 9188 Chassis DIN-Schienenmontagekit für cRIO/DAQ-Chassis mit 8 Steckplätzen</p>  <p>Abbildung ähnlich.</p>	NI9915 (779018-01)	Bitte anfragen
	NI 9923 Anschlussblock für D-Sub-Montage 37pol.	NI9923 (781503-01)	
	NI 9932 Backshell with 10-pos connector block (qty 1)	NI9932 (779017-01)	Bitte anfragen
	NI 9933 37pin D-Sub connector kit	NI9933 (779103-01)	Bitte anfragen
	NI 9949, Adapter für RJ50-Buchsen zu SKL (4 Stück)	NI9949 (196809-01)	
	NI 9973 6-pos spring term connector block (qty 4)	NI9973 (196738-01)	Bitte anfragen

	Power Cord 240V	NI-PCO (763071-01)	Bitte anfragen
	Cable Assembly, CAT-5E Ethernet, Thin Profile, 2M	KAB-ETH (151733-02)	Bitte anfragen
	NI9901 Desktop Mounting Kit für 9174/9178	NI9901 (779473-01)	Bitte anfragen
	EMI Noise-Suppression Ferrite, 7.0mm	NI-EMI (781233-01)	Bitte anfragen
	NI-DAQmx Software for Windows 7, Vista, Vista x64, XP/2000	DAQMX (779461-01)	Bitte anfragen

Messtechnik - Signalverarbeitung - Industrietechnik - Dienstleistungen

<p>USB / PC Systeme Modulare Systeme</p>  <p>Messgeräte mit USB- und PC-Anschluss</p> 	<p>Signal-Verstärker</p> <p>U & I PWM ISO DMS IEPE</p>  <p>Pt100 & Thermoelement</p>  <p>Leistungsverstärker Steuerbare Netzteile</p>  <p>Messkarten & USB</p> <p>PCI PCIe</p>  <p>LAN W-LAN</p> 	<p>Hutschienenmodule</p> <p>U/I-Verstärker PWM-Wandler Strommessung Sondermodule</p>   <p>Schaltschränke</p> 	<p>Test-Systeme</p> <p>Messkoffer</p>  <p>Anschlusstechnik</p> 	<p>Messprogramme Messen, Anzeigen</p>  <p>Steuern, Überwachen</p>  <p>Filter, FFT, Statistik</p> 	<p>Programmieren Schulungen</p>  <p>Praxisnahe Hardware Kleine Gruppen Vor Ort bei Ihnen Individuelle Themen</p> <p>POWERED BY</p> <p>DASYLab Data Acquisition System Laboratory</p> <p>NI DIAdem Messen - Sichten - Auswerten</p> <p>LabVIEW</p> <p>FlexPro</p> <p>I.E.D ist nach ISO 9001: 2015 zertifiziert</p>
---	---	---	--	--	--

Die jeweiligen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Die Nennung von Produkten, die nicht von I.E.D sind, dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keinen Warenzeichenmissbrauch dar. Wir danken den jeweiligen Unternehmen für die Bereitstellung der Logos, Texte, Bilder und Materialien. Dritte nehmen bitte mit den jeweiligen Unternehmen Kontakt auf, um diese Daten weiter verwenden zu können.

I.E.D Institut für Explorative Datenanalyse GmbH Gustav-Adolf-Straße 78 22043 Hamburg