



cDAQ-9191

- **CompactDAQ-Chassis mit 1 Steckplatz für Wireless (IEEE 802.11)**
- Mehr als 50 im laufenden Betrieb austauschbare I/O-Module mit integrierter Signalkonditionierung
- 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 DAQmx und automatische Codeerzeugung mit dem DAQ-Assistenten

Das cDAQ-9191 ist ein CompactDAQ-Wireless-Chassis (IEEE 802.11) mit einem Steckplatz, das sich für kompakte, verteilte Sensormesssysteme eignet. Das cDAQ-9191 lässt sich mit einem von über 50 messspezifischen NI-Modulen der C-Serie kombinieren, um Analogausgangs-, Digital-I/O- oder Counter/Timer-Messsysteme zu erstellen.

Es sind Module für verschiedene Sensormessungen erhältlich, u. a. für Thermoelemente, RTDs, Dehnungsmessstreifen, Kraft- und Druckaufnehmer, Drehmomentsensoren, Beschleunigungsaufnehmer, Durchflussmesser, Encoder und Mikrofone. CompactDAQ-Systeme kombinieren Sensormessungen mit Spannungs-, Strom- und digitalen Signalen zur Erstellung benutzerdefinierter Messsysteme über eine vorhandene Wireless-Infrastruktur (IEEE 802.11) oder ein lokales Netzwerk.

Das cDAQ-9191 verfügt über vier integrierte universelle 32-bit-Counter/Timer. Für Anwendungen, die Quadraturencoder, Pulsweitenmodulation, Ereigniszählung, Pulsfolgenerzeugung sowie Perioden- oder Frequenzmessungen erfordern, kann über ein installiertes hardwaregetaktetes Digitalmodul der C-Serie, wie das NI 9401 oder NI 9402, auf die Counter zugegriffen werden.

Im Lieferumfang des Chassis cDAQ-9191 sind folgende Bestandteile enthalten:

- AC/DC-Wandler, der direkt an das Chassis angeschlossen werden kann
- Schnellstartanleitung für das NI cDAQ-9191 und Treiber-DAQmx

Netz Kabel ist separat erhältlich.

Der Treiber DAQmx enthält folgende Bestandteile:

- NI LabVIEW SignalExpress LE für einfache Datenprotokollierungsanwendungen
- API für LabVIEW, C, C++, C# und Visual Basic .NET
- DAQ-Assistent für NI LabVIEW, LabWindows™/CVI und Measurement Studio
- Beispielprogramme für alle unterstützten Sprachen
- NI Measurement & Automation Explorer (MAX) für Systemkonfiguration und -test

AMC - Analytik & Meßtechnik GmbH Chemnitz
D-09120 Chemnitz, Heinrich-Lorenz-Str. 55

Tel.: 0371/38388-0, Fax: 0371/38388-99, Email: info@amc-systeme.de

Im Internet unter: www.amc-systeme.de

Allgemein

Produkt	cDAQ-9191
Formfaktor	Wireless , CompactDAQ
Artikel nummer	781497-01
Betriebssystem/Zielsystem	Windows
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 percent , 90 percent

Chassis

Anzahl der Steckplätze	1
Verfügbare Gesamtleistung	5 W
Eingangsspannungsbereich	9 V , 30 V
Integrierter Trigger	Nein

Counter/Timer

Anzahl der Counter/Timer	4
Auflösung	32 bit

Busschnittstelle

Leistungsstarkes Daten-Streaming	6
Verfügbare Arten	Analogausgang , Analogeingang , Digitalausgang , Counter/Timer-Eingang , Digitaleingang

Stoß- und Schwingungsfestigkeit

Betriebsbedingte Stöße	30 g
Betriebsfrequenzbereich (Random)	5 Hz , 500 Hz
Zufällige Schwingungen	0.3 g

Physikalische Spezifikationen

Länge	20.3 cm
Breite	8.87 cm
Höhe	3.36 cm
Betriebstemperatur	0 °C
Betriebstemperatur	55 °C
Maximale Höhe	2000 m