

## COMPREHENSIVE SERVICES

We offer competitive repair and calibration services, as well as easily accessible documentation and free downloadable resources.

## SELL YOUR SURPLUS

We buy new, used, decommissioned, and surplus parts from every NI series. We work out the best solution to suit your individual needs.

 Sell For Cash    Get Credit    Receive a Trade-In Deal

## OBSOLETE NI HARDWARE IN STOCK & READY TO SHIP

We stock **New**, **New Surplus**, **Refurbished**, and **Reconditioned** NI Hardware.



*Bridging the gap between the manufacturer and your legacy test system.*

 1-800-915-6216

 [www.apexwaves.com](http://www.apexwaves.com)

 [sales@apexwaves.com](mailto:sales@apexwaves.com)

*All trademarks, brands, and brand names are the property of their respective owners.*

**Request a Quote**

 **CLICK HERE**

**cDAQ-9139**

**Caution** Before installing your device, read all product documentation to ensure compliance with safety, EMC, and environmental regulations.

**Attention** Avant d'installer votre périphérique, lisez toute la documentation se rapportant au produit pour vous assurer du respect des règles concernant la sécurité, la CEM et l'environnement.

**Achtung** Lesen Sie vor dem Einbauen des Geräts die Produktdokumentation, um sich über alle einzuhaltenden Sicherheitsvorschriften, EMV-Vorschriften und Umweltrichtlinien zu informieren.

**注意** デバイスを取り付ける前に、すべての製品ドキュメントをお読みになり、安全、EMC、環境規制を遵守してください。

**주의** 디바이스를 설치하기 전에 모든 제품 관련 문서를 읽고 안전, EMC, 환경 규정을 준수하는지 확인하십시오.

**警告** 安装设备之前，请阅读所有产品文档，确保符合安全、EMC以及环境法规。

## Useful Links | Liens utiles | Nützliche Links 役に立つリンク | 유용한 링크 | 相关链接



**Getting Started**  
[ni.com/gettingstarted](http://ni.com/gettingstarted)



**NI cDAQ-9138/9139 Documentation**  
[ni.com/manuals](http://ni.com/manuals) ⇨ 9138



**Pinouts**  
In MAX, right-click module name



**Examples**  
[ni.com/info](http://ni.com/info) ⇨ daqmxexp



**Software**  
[ni.com/downloads](http://ni.com/downloads)



**Accuracy and Mounting**  
[ni.com/info](http://ni.com/info) ⇨ cdaqmounting



**Demonstrations**  
[ni.com/daq/videos](http://ni.com/daq/videos)



**Services and Support**  
[ni.com/services](http://ni.com/services)

cDAQ, LabVIEW, National Instruments, NI, ni.com, the National Instruments corporate logo, and the Eagle logo are trademarks of National Instruments Corporation. Refer to the *Trademark Information* at [ni.com/trademarks](http://ni.com/trademarks) for other National Instruments trademarks. Other product and company names mentioned herein are trademarks or trade names of their respective companies. For patents covering National Instruments products/technology, refer to the appropriate location: **Help»Patents** in your software, the `patents.txt` file on your media, or the *National Instruments Patent Notice* at [ni.com/patents](http://ni.com/patents). Refer to the *Export Compliance Information* at [ni.com/legal/export-compliance](http://ni.com/legal/export-compliance) for the National Instruments global trade compliance policy.

©2012 National Instruments  
All rights reserved.

Printed in Hungary.

374190A-01

Jun12

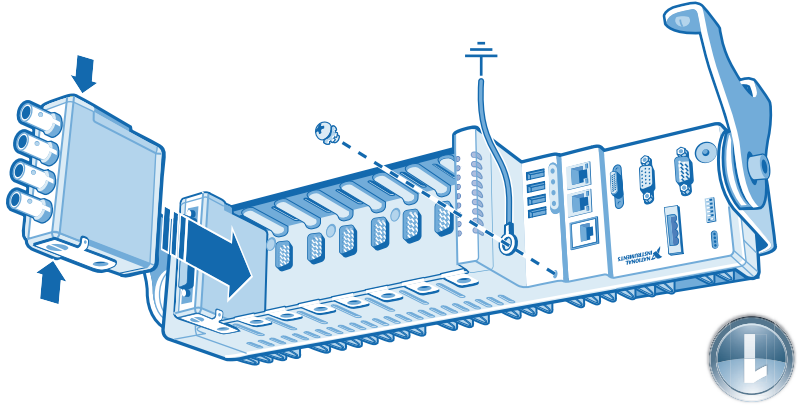
## NI CompactDAQ Stand-Alone Chassis for Windows NI cDAQ™ -9138/9139

- Quick Start
- Démarrage rapide
- Erste Schritte
- クイックスタート
- 시작하기
- 快速入门



# Contents | Contenu | Inhalt 내용 | 내용 | 内容

 Screwdriver	 Ferrite
 Power Connector	 NI cDAQ-9138/9139
 Documentation	 Installation and Recovery Media



Connect the cDAQ chassis to earth ground. Then install I/O modules. Refer to the module operating instructions for signal connections.

Connectez le châssis cDAQ à la terre. Ensuite, installez les modules d'E/S. Reportez-vous aux instructions d'utilisation du module pour effectuer les connexions de signal.

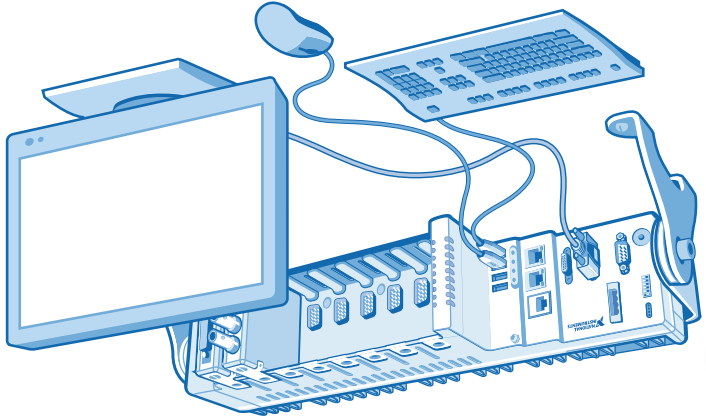
Erden Sie das cDAQ-Chassis. Bauen Sie anschließend die I/O-Module ein. Die Verkabelung des Moduls ist in der Modulanleitung beschrieben.

cDAQシャーシをアースに接続します。続いて、I/Oモジュールを取り付けます。信号接続については、モジュールの操作手順を参照してください。

cDAQ シャーシ를 접지에 연결합니다. 그런 다음 I/O 모듈을 설치합니다. 신호 연결은 해당 모듈의 사용 설명서를 참조하십시오.

將cDAQ机箱接地。安裝I/O模块。关于信号连接，见模块使用说明。

2



Connect a monitor, computer keyboard, and mouse to the cDAQ chassis. Power on the monitor.

Connectez un écran, un clavier et une souris au châssis cDAQ. Mettez l'écran sous tension.

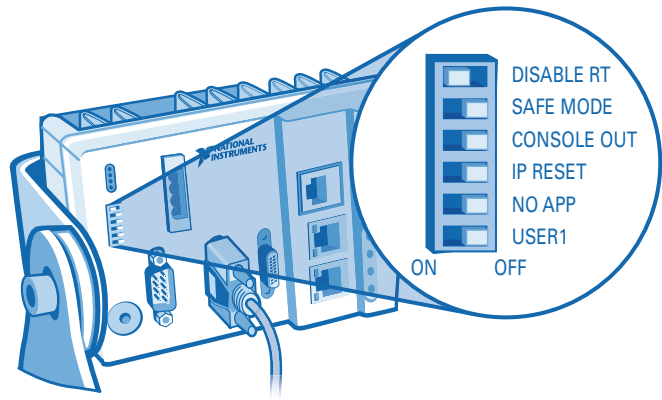
Schließen Sie einen Monitor, eine Tastatur und eine Maus an das cDAQ-Chassis an. Schalten Sie den Monitor ein.

モニタ、キーボードおよびマウスをcDAQシャーシに接続します。モニタの電源を入れます。

모니터, 컴퓨터 키보드 및 마우스를 cDAQシャーシ에 연결합니다. 모니터의 전원을 켭니다.

將显示器、计算机键盘，以及鼠标与cDAQ机箱相连。给显示器上电。

3



Verify DIP switch positions.

Vérifiez la position des commutateurs DIP.

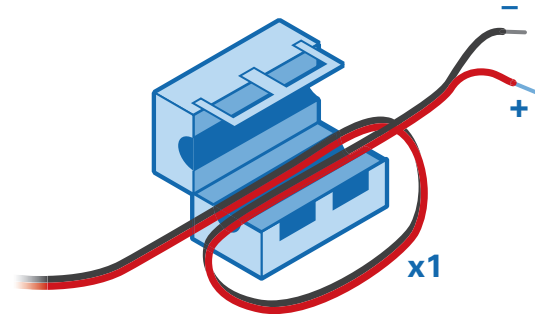
Prüfen Sie, ob die DIP-Schalter richtig eingestellt sind.

DIPスイッチの位置を確認します。

DIP 스위치의 위치를 확인합니다.

检查DIP开关位置。

4



Verify power source is turned off. Install ferrite across the negative and positive leads of the power source.

Assurez-vous que la source d'alimentation est hors tension. Installez la ferrite le long des fils conducteurs négatif et positif de la source d'alimentation.

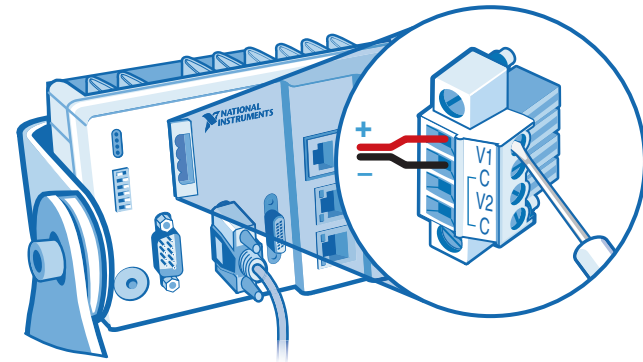
Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Bringen Sie einen Ferritblock an die Stromversorgungsleitung an.

電源がオフになっていることを確認します。電源の正極および負極リードにフェライトを取り付けます。

전원 공급 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다. 전원 공급 장치의 양극과 음극 도선에 자성체를 설치합니다.

检查并确保电源已关闭。在电源正负极线上安装磁箍。

5



Connect the positive lead of the power source to the V1 terminal on the power connector plug, and the negative lead to one of the C terminals.

Connectez le fil conducteur positif de la source d'alimentation au terminal V1 du connecteur d'alimentation, et le fil négatif à l'un des terminaux C.

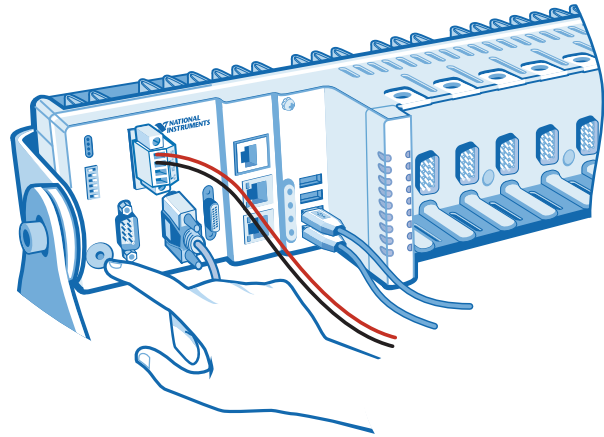
Verbinden Sie die positive Ader der Stromversorgung mit dem V1-Anschluss des Stromversorgungssteckers und die negative Ader mit einem der C-Anschlüsse.

電源の正極リードを電源コネクタプラグのV1端子に、負極リードをC端子の1つに接続します。

전원 공급 장치의 양극 도선을 전원 커넥터 플러그의 V1 터미널에 연결하고, 음극 도선을 C 터미널 중 하나에 연결합니다.

将电源正极导线连接至电源连接器插头的V1端子，负极导线连接至C端子。

6



Turn on the external power source. Then press the power button on the cDAQ chassis.

Mettez la source d'alimentation externe sous tension. Puis appuyez sur le bouton marche du châssis cDAQ.

Schalten Sie die externe Stromversorgung ein. Betätigen Sie dann den Netzschalter des cDAQ-Chassis.

外部電源の電源を入れます。cDAQシャーシの電源ボタンを押します。

외부 전원 공급 장치의 전원을 켭니다. 그런 다음 cDAQ 새시의 전원 버튼을 누릅니다.

打开外部电源。按下cDAQ机箱的电源按钮。

7



Go through the steps on the Set Up Windows screen that opens on your monitor.

Effectuez les étapes de la boîte de dialogue "Set Up Windows" qui s'ouvre sur votre écran.

Folgen Sie den Schritten des auf dem Monitor angezeigten Dialogfelds "Set Up Windows".

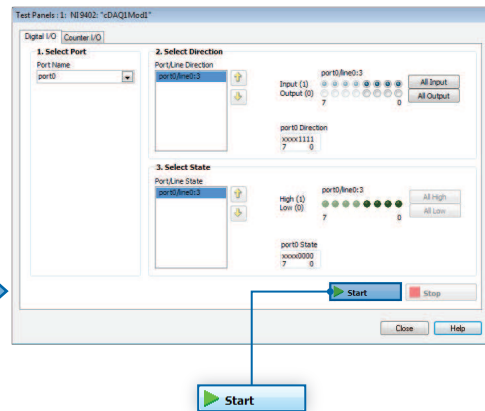
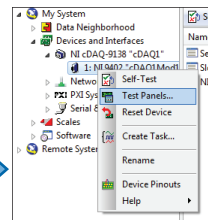
モニタに表示される「Set Up Windows」画面の手順を実行します。

사용자의 모니터에 열리는 Set Up Windows 화면의 지시를 단계별로 실행합니다.

按显示器上Set Up Windows屏幕的提示步骤操作。

8

Measurement & Automation Explorer (NI MAX)



Take your first measurement in MAX. Right-click any module and select **Test Panels**. Configure the measurement settings and click **Start**.

Prenez votre première mesure dans MAX. Faites un clic droit sur un module et sélectionnez **Panneaux de test**. Configurez les paramètres de mesure puis cliquez sur **Démarrer**.

Führen Sie die erste Messung im MAX durch. Klicken Sie eines der Module mit der rechten Maustaste an und wählen Sie **Testpanels**. Konfigurieren Sie die Messung und klicken Sie auf **Start**.

MAXで初回測定を実行します。モジュールの1つを右クリックして**テストパネル**を選択します。測定設定を構成し、**開始**をクリックします。

MAX를 사용하여 첫번째 측정을 수행합니다. 모듈에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **테스트 패널**을 선택합니다. 측정 설정을 설정한 후 **시작**을 클릭합니다.

现在可开始用MAX实现测量任务。右键单击任意模块并选择**测试面板**。配置测量设置并单击**开始**。