

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

 sales@apexwaves.com

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

Request a Quote

 **CLICK HERE**

cDAQ-9181

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。

ni.com/gettingstarted

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 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. Refer to the *Export Compliance Information* at ni.com/legal/export-compliance for the National Instruments global trade compliance policy.

©2011–2012 National Instruments Corp.
All rights reserved.

373275B-01

Feb12

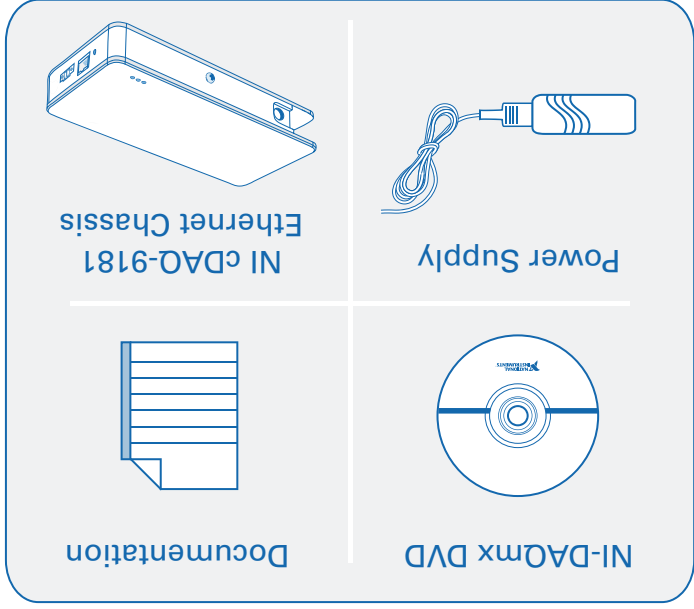
cDAQ Ethernet Chassis

NI cDAQ-9181

- ▶ 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



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

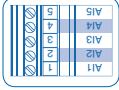
Getting Started
ni.com/gettingstarted



NI cDAQ-9181 Documentation
ni.com/manuals/9181



Pinouts
In MAX, right-click module name



Examples
ni.com/info/daqmxxp



Software
ni.com/downloads



Demonstrations
ni.com/daq/videos



Services and Support
ni.com/services



Start Here | Commencez ici | Hier beginnen
開始 | 시작 | 入门



1



NI LabVIEW



NI-DAQmx

First, install application development software (if applicable). Then install NI-DAQmx driver software.

Commencez par installer le logiciel de développement d'applications (le cas échéant). Ensuite, installez le driver NI-DAQmx.

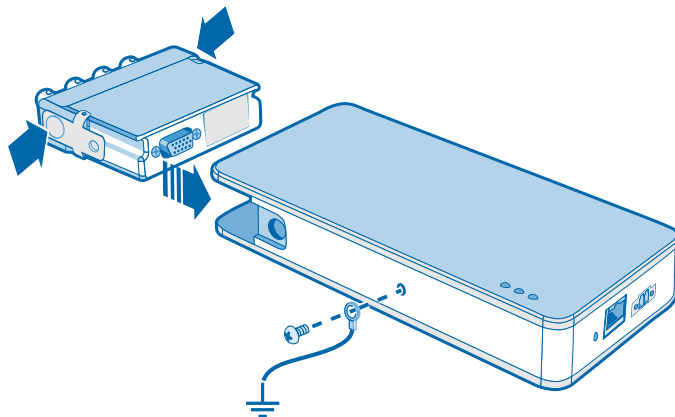
Installieren Sie zuerst die Entwicklungsumgebung (sofern zutreffend) und anschließend den NI-DAQmx-Treiber.

アプリケーション開発ソフトウェアをインストールします(必要な場合)。続いて、NI-DAQmxドライバソフトウェアをインストールします。

필요한 경우 우선 어플리케이션 개발 소프트웨어를 설치합니다. 그 다음 NI-DAQmx 드라이버 소프트웨어를 설치합니다.

先安装应用程序开发软件(如有需要), 然后安装NI-DAQmx驱动软件。

2



Connect the cDAQ chassis to earth ground. Next, insert the module. Pinouts are available in the module documentation.

Connectez le châssis cDAQ à la terre, puis insérez le module. Les informations de brochage sont disponibles dans la documentation du module.

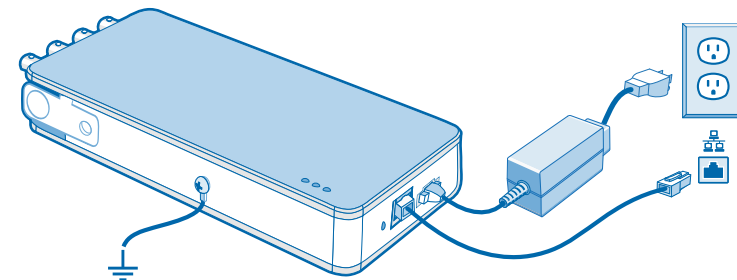
Verbinden Sie das cDAQ-Chassis mit Masse. Stecken Sie dann das Modul ein. Die Pinbelegung finden Sie in der Modulbeschreibung.

cDAQシャーシをアースに接続します。次に、モジュールを挿入します。ピン配列はモジュールのドキュメントで参照できます。

cDAQ 새시를 접지에 연결합니다. 그 후, 모듈을 삽입합니다. 핀출력 다이어그램은 모듈 문서에서 찾을 수 있습니다.

将cDAQ机箱接地, 然后插入模块。引脚信息见模块文档。

3



Connect the cDAQ chassis to a network port or directly to the network card in your computer. Then connect the power supply.

Raccordez le châssis cDAQ à un port réseau ou directement à la carte réseau de l'ordinateur. Ensuite, connectez l'alimentation.

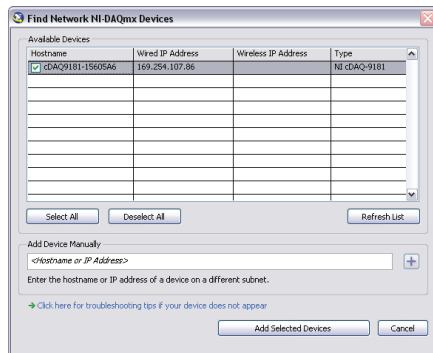
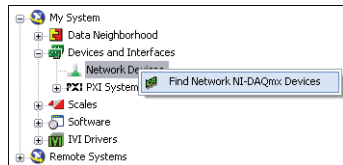
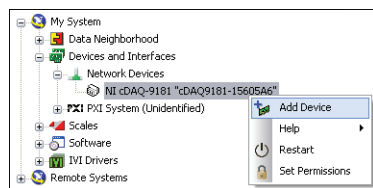
Verbinden Sie das cDAQ-Chassis mit einem Netzwerkport oder direkt mit der Netzwerkkarte des Computers. Schließen Sie das Gerät anschließend an die Stromversorgung an.

cDAQシャーシをネットワークポートに接続するか、コンピュータのネットワークカードに直接接続します。その後、電源に接続します。

cDAQ 새시를 네트워크 포트에 연결하거나 컴퓨터의 네트워크 카드에 직접 연결합니다. 그 후 전원 공급선을 연결합니다.

将cDAQ机箱连接至网络端口或直接连接至计算机网卡, 然后接通电源。

4



Open MAX. If the device is listed, right-click it and select **Add Device**. If it is not listed, right-click **Network Devices** and select **Find Network NI-DAQmx Devices**. Select the device or manually enter the hostname or IP address. Click the troubleshooting link for help.

Ouvrez MAX. Si le périphérique est listé, cliquez dessus avec le bouton droit et sélectionnez **Ajouter un périphérique**. Sinon, faites un clic droit sur **Périphériques réseau** et sélectionnez **Rechercher les périphériques NI-DAQmx réseau**. Sélectionnez le périphérique ou entrez manuellement le nom d'hôte ou l'adresse IP. Cliquez sur le lien de dépannage pour obtenir de l'aide.

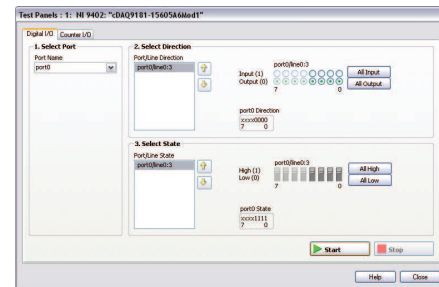
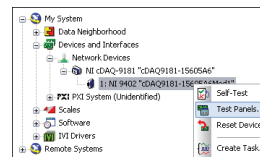
Öffnen Sie MAX. Ist das Gerät aufgeführt, klicken Sie es mit der rechten Maustaste an und wählen Sie **Gerät hinzufügen**. Anderenfalls klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Netzwerkgeräte** und wählen Sie **NI-DAQmx-Netzwerkgeräte suchen**. Wählen Sie das Gerät aus oder geben Sie Host-Namen und IP-Adresse des Geräts ein. Bei Problemen klicken Sie den Hilfe-Link an.

MAXを起動します。デバイスがリストに表示されている場合は、右クリックして**デバイスを追加**を選択します。リストに表示されていない場合は、**ネットワークデバイス**を右クリックして**ネットワークNI-DAQmxデバイスを検索**を選択します。デバイスを選択するか、ホスト名またはIPアドレスを手動で入力します。ヘルプを参照するには、トラブルシューティングリンクをクリックしてください。

MAX를 엽니다. 해당 디바이스가 열거되어 있는 경우, 디바이스에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **디바이스 추가**를 선택합니다. 디바이스가 열거되어 있지 않은 경우, **네트워크 디바이스**에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고, **네트워크 NI-DAQmx 디바이스 찾기**를 선택합니다. 디바이스를 선택하거나 호스트 이름 또는 IP 주소를 수동으로 입력합니다. 도움이 필요하면 문제 해결 링크를 클릭합니다.

打开MAX，如设备已列出，右键单击设备并选择**添加设备**。如设备未列出，右键单击**网络设备**并选择**查找网络NI-DAQmx设备**。选择一个可选设备或输入主机名称或IP地址手动添加设备。如需帮助，请单击疑难解答链接。

5



Take your first measurement in MAX. Right-click the module and select **Test Panels**. Click **Start** to verify measurement functionality.

Prenez votre première mesure dans MAX. Faites un clic droit sur le module et sélectionnez **Panneaux de test**. Cliquez sur **Démarrer** pour vérifier la fonctionnalité de la mesure.

Führen Sie die erste Messung im MAX durch. Klicken Sie das Modul mit der rechten Maustaste an und wählen Sie **Testpanels**. Klicken Sie zum Prüfen des Moduls auf **Start**.

MAXで最初の測定を実行します。モジュールを右クリックして**テストパネル**を選択します。**開始**をクリックして、測定機能を確認します。

MAX에서 첫번째 측정을 합니다. 해당 모듈에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **테스트 패널**을 선택합니다. **시작**을 클릭하여 측정 기능을 확인합니다.

在MAX中进行初次测量。右键单击模块并选择**测试面板**，单击**开始**，校验测量功能。