

**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](http://ni.com/gettingstarted)

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 and how to obtain relevant HTS codes, ECCNs, and other import/export data.

©2012 National Instruments Corp.  
All rights reserved.

375553A-01

Feb12

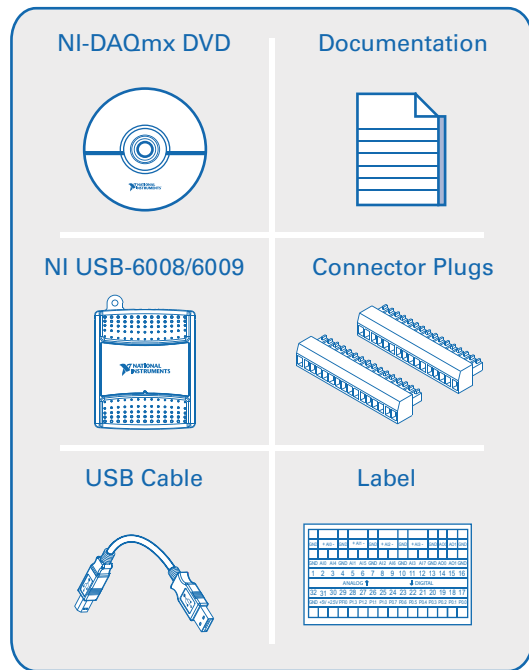
Bus-Powered USB Multifunction I/O Device

# NI USB-6008/6009

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



Contents | Contenu | Inhalt  
内容 | 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](http://ni.com/gettingstarted)



**NI USB-6008/6009 Documentation**  
[ni.com/manuals](http://ni.com/manuals) ⇨ 6008



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



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



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



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

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



1



NI LabVIEW



NI-DAQmx

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

Installez le logiciel de développement d'applications (le cas échéant) puis le driver NI-DAQmx.

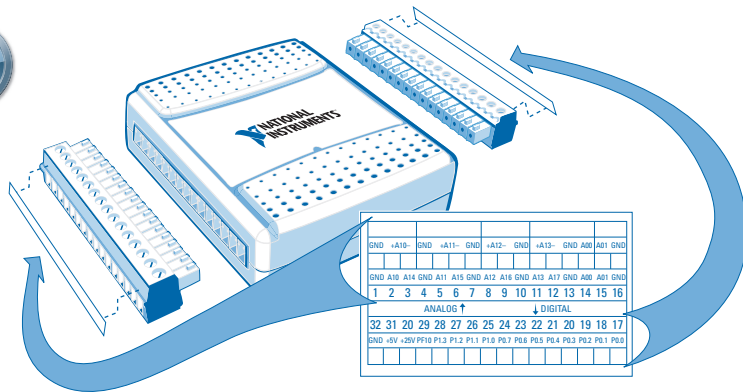
Installieren Sie Ihre Software zum Entwickeln von Applikationen (sofern vorhanden). Installieren Sie dann den NI-DAQmx-Treiber.

(必要に応じて)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。その後に、NI-DAQmxドライバソフトウェアをインストールします。

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

(在允许的条件下)安装应用程序开发软件。随后安装NI-DAQmx驱动程序软件。

2



GND	+A10	GND	+A11	GND	+A12	GND	+A13	GND	A00	A01	GND				
GND	A10	A14	GND	A11	A15	GND	A12	A16	GND	A13	A17	GND	A00	A01	GND
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ANALOG ↑						↓ DIGITAL									
32	31	20	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
GND	+5V	PF10	P1.3	P1.2	P1.1	P1.0	P6.7	P6.6	P6.5	P6.4	P6.3	P6.2	P6.1	P6.0	

Attach screw terminal connector plugs to the device and then apply analog and digital labels to the connectors.

Attachez les connecteurs de type bornier à vis au périphérique puis apposez les étiquettes ANALOG et DIGITAL aux connecteurs.

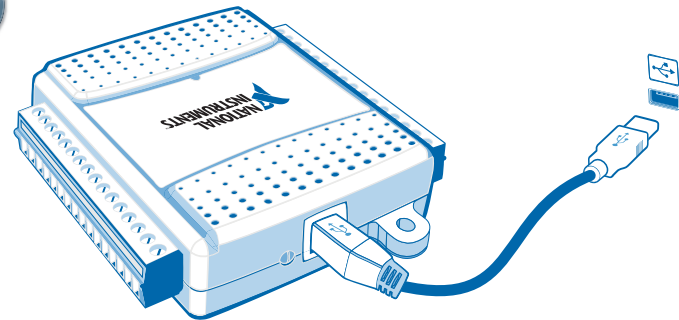
Befestigen Sie die Schraubklemmverbinder am Gerät und bringen Sie die Beschriftungen für Analog- und Digitalsignale an.

ネジ留め式端子コネクタプラグをデバイスに取り付け、アナログおよびデジタルラベルをコネクタに貼付します。

나사 고정 터미널 커넥터 플러그를 디바이스에 부착한 후, 아날로그 라벨 및 디지털 라벨을 커넥터에 붙입니다.

固定螺栓端子连接器插头至设备，并为连接器粘贴模拟和数字标签。

3



Connect shielded sensors and signals as described in the user guide. Then connect the device to a USB port on your computer.

Connectez les signaux et capteurs blindés comme le décrit le guide de l'utilisateur puis connectez le périphérique à un port USB de l'ordinateur.

Schließen Sie entsprechend der Beschreibung abgeschirmte Sensoren und Leitungen an. Verbinden Sie dann das Gerät mit einem USB-Anschluss des Computers.

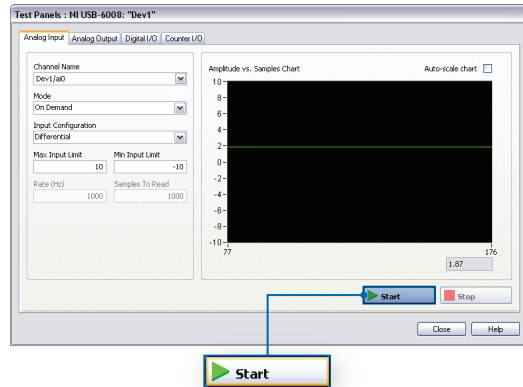
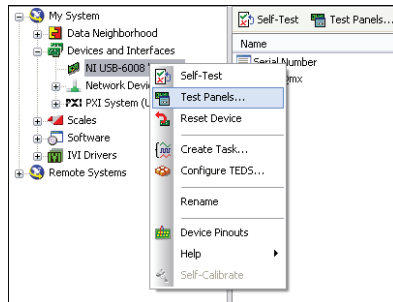
ユーザガイドの指示に従って、シールドセンサと信号を接続してください。その後に、デバイスをコンピュータのUSBポートに接続します。

섀드된 센서와 신호를 사용자 가이드의 설명과 같이 연결합니다. 그 후 디바이스를 사용자 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.

按照用户指南连接屏蔽式传感器和信号。随后连接设备至计算机的USB端口。

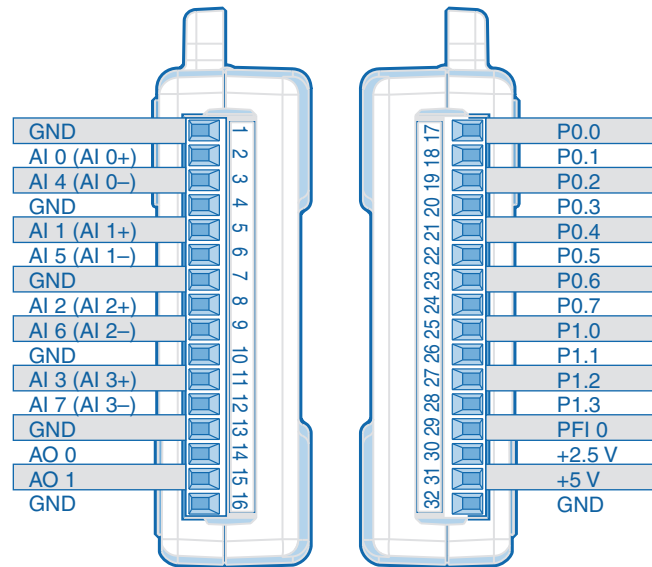
4

MAX



Pinout | Brochage | Pinbelegung

ピン配列 | 핀출력 | 引脚



Take your first measurement in Measurement & Automation Explorer (MAX). Right-click the device and select **Test Panels**. After selecting measurement parameters, click **Start** to verify measurement functionality.

Relevez votre première mesure dans Measurement & Automation Explorer (MAX). Faites un clic droit sur le périphérique et sélectionnez **Panneaux de test**. Une fois les paramètres de mesure sélectionnés, cliquez sur **Démarrer** pour vérifier la fonctionnalité de la mesure.

Nehmen Sie die erste Messung mit dem Measurement & Automation Explorer (MAX) vor. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerät und wählen Sie **Testpanels**. Nehmen Sie Einstellungen zur Messung vor und klicken Sie auf **Start**, um die Messfunktion zu prüfen.

Measurement & Automation Explorer (MAX)で最初の測定を実行します。デバイスを右クリックして**テストパネル**を選択します。測定パラメータを選択した後に、**開始**をクリックして測定機能を確認します。

Measurement & Automation Explorer (MAX)로 측정을 시작합니다. 해당 디바이스에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후, **테스트 패널**을 선택합니다. 측정 파라미터를 선택한 후, **시작**을 클릭하여 측정이 잘 되는지 확인합니다.

在Measurement & Automation Explorer (MAX)中进行初次测量。右键单击设备并选择**测试面板**。选择测试参数后，单击**开始**验证测量功能。