



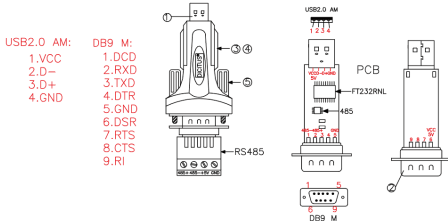
USB-zu-Seriell-Adapter



Bedienungsanleitung

DA-70157 Rev. 2

USB 2.0-zu-Seriell-Konverter RS485 inkl. USB-A-Kabel 80 cm, USB-A-Stecker / USB-A-Buchse



- Anschluss serieller Geräte über den USB-Anschluss an einen PC
- Ermöglicht die Datenübertragung zwischen einem PC und seriellen Geräten (Maschinensteuerungen, Modems, Sensoren usw.)
- Unterstützt die RS-485-Schnittstelle
- Inklusive USB-Verlängerungskabel
- Chipsatz: FTDI / FT232RL
- Unterstützt Windows 11, 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Mac OS X und Linux
- Für Windows 11, 10, 8 / 8.1 bei bestehender Netzwerkverbindung; der Treiber wird automatisch installiert
- macOS 10.9 bis 12 Von Haus aus treiberfrei. Das System

enthält den AppleUSBFTDI-Treiber; Originalgeräte werden direkt erkannt.

- macOS 13 / 14 (Ventura / Sonoma) Treiberfrei für Original-Chips; manuelle Installation für Klon-Chips erforderlich. Sicherheitsrichtlinien können gefälschte Geräte blockieren. Installieren Sie den offiziellen VCP-Treiber und erlauben Sie dessen Laden unter „Datenschutz & Sicherheit“.
- macOS Apple Silicon (M1/M2/M3) Unterstützt. Von Haus aus kompatibel mit offiziellen Treibern.

Für Windows

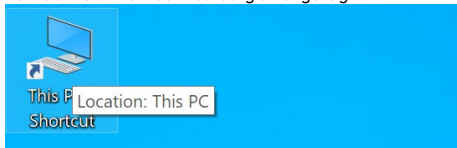
Treiberinstallation

Um Treiber für ein DA-70157-Gerät unter Windows 11, 10, 8.1, 8, 7 zu installieren, befolgen Sie die folgenden Anweisungen:

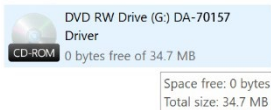
- Schließen Sie das Gerät an einen freien USB-Anschluss Ihres PCs an.
- Wenn eine Internetverbindung verfügbar ist, stellt Windows 10 eine Verbindung zur Windows Update-Website her und installiert alle geeigneten Treiber, die es für das Gerät findet.
- Wenn die automatische Installation erfolgt, müssen Sie die unten beschriebenen Schritte nicht weiter befolgen.
- Wird automatisch kein passender Treiber gefunden, sollten Sie die folgenden Schritte ausführen. Klicken Sie auf die Windows-Startschaltfläche, um das Startmenü zu öffnen, und wählen Sie „Systemsteuerung“.

- Wenn die automatische Installation erfolgt, müssen Sie die unten beschriebenen Schritte nicht weiter befolgen.
- Wird kein passender Treiber automatisch gefunden, sollten Sie die folgenden Schritte befolgen.

Legen Sie die CD ein und doppelklicken Sie darauf, um „Dieser PC“ zu öffnen. Wie in der Abbildung unten gezeigt:



Wählen Sie die CD im optischen Laufwerk aus und öffnen Sie sie.



Doppelklicken Sie, um das Programm auszuführen, und klicken Sie auf „Ja“. Klicken Sie anschließend auf „Extrahieren“.



FTDI CDM Drivers

Click 'Extract' to unpack version 2.12.16 of FTDI's Windows driver package and launch the installer.

www.ftdichip.com

< Back

Extract

Cancel

Klicken Sie anschließend auf „Weiter“.

Device Driver Installation Wizard



Welcome to the Device Driver Installation Wizard!

This wizard helps you install the software drivers that some computers devices need in order to work.

To continue, click Next.

< Back

Next >

Cancel

Wählen Sie „Ich akzeptiere diese Vereinbarung“.

Device Driver Installation Wizard

License Agreement



To continue, accept the following license agreement. To read the entire agreement, use the scroll bar or press the Page Down key.

**IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE
INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE:**

This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number SC136640) (Licensor or we) for use of driver software provided by the Licensor(Software).

BY INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE

☒ I accept this agreement

☐ I don't accept this agreement

Save As

Print

< Back

Next >

Cancel

Klicken Sie auf „Weiter“ und anschließend auf „Fertig stellen“, um die Installation abzuschließen.



Completing the Device Driver Installation Wizard

The device driver installation wizard did not update any of your software for your hardware devices because it was not better than the software you currently have installed.

Driver Name	Status
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Ready to use
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Ready to use

< Back

Finish

Cancel

Drücken Sie die Windows-Starttaste, um das Startmenü aufzurufen, und wählen Sie „Geräte-Manager“ aus.

Apps and Features

Mobility Centre

Power Options

Event Viewer

System

Device Manager

Network Connections

Disk Management

Computer Management

Windows PowerShell

Windows PowerShell (Admin)

Task Manager

Settings

File Explorer

Search

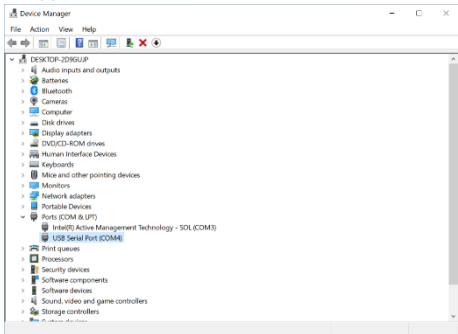
Run

Start

Shut down or sign out



Klicken Sie auf „Geräte-Manager“ – dort wird „USB-Serieller Anschluss“ angezeigt, was auf eine erfolgreiche Installation hinweist.



HINWEIS:

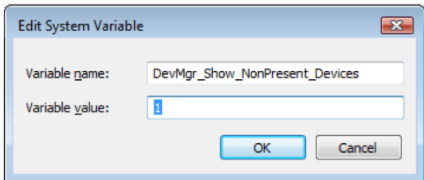
Nicht alle Geräte werden an COM3 installiert. Die Zuweisung des COM-Ports erfolgt durch den Installationsassistenten auf der Grundlage des nächsten freien COM-Ports, wie er in der PC-Registrierung festgelegt ist.

Dieser Schritt wird zweimal durchgeführt: einmal für das Gerät unter „Anschlüsse (COM & LPT)“ und einmal für das Gerät unter „Universelle serielle USB- -Controller“. Unter Windows 2000, XP und Server 2003 gibt es dieses Kontrollkästchen nicht, sodass Treiberdateien sowie OEM-INF- und PNF-Dateien manuell oder mithilfe einer speziellen Anwendung entfernt werden müssen.

Einige Hinweise zur neuen Deinstallationsmethode:

Wenn die Dateien gelöscht werden, während andere installierte Geräte sie noch benötigen, funktionieren diese Geräte nicht mehr ordnungsgemäß. Dies lässt sich beheben, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerät klicken und „Treiber neu installieren“ auswählen, wodurch die fehlenden Dateien ersetzt werden. Wenn ein deinstalliertes Gerät nicht an den PC angeschlossen ist, kann es dennoch entfernt werden, indem Sie im Geräte-Manager die Anzeige von Phantomgeräten aktivieren. Auf diese Weise lässt sich auch ein virtueller COM-Anschluss deinstallieren, sofern zuvor die Bus-Schicht entfernt wurde.

Um Phantomgeräte im Geräte-Manager anzuzeigen, ist eine neue Systemvariable erforderlich. Öffnen Sie „Systemsteuerung > System“, wählen Sie dann die Registerkarte „Erweitert“ und klicken Sie auf „Umgebungsvariablen“. Klicken Sie im Abschnitt „Systemvariablen“ (**NICHT IM ABSCHNITT „BENUTZERVARIABLEN“**) auf „Neu...“, um das folgende Fenster anzuzeigen:



Erstellen Sie eine neue Systemvariable mit dem Namen „DevMgr_Show_NonPresent_Devices“ und setzen Sie den Wert auf 1. Klicken Sie anschließend auf „OK“.

Öffnen Sie den Geräte-Manager („Systemsteuerung > System“, wählen Sie dann die Registerkarte „Hardware“ und klicken Sie auf „Geräte-Manager...“ oder „Systemsteuerung > Geräte-Manager“ unter Windows 7) und wählen Sie „Ansicht > Ausgeblendete Geräte anzeigen“. Der Geräte-Manager zeigt dann alle auf diesem PC vorhandenen ausgeblendeten und Phantomgeräte schattiert an.

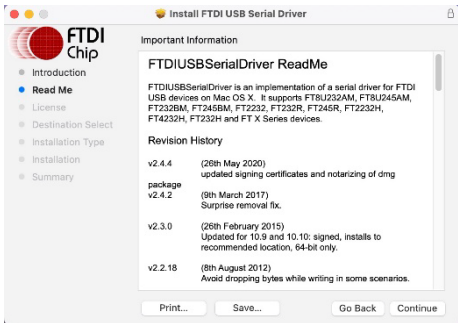
Wenn Sie sich über die Herkunft des Treibers sicher sind, können Sie die Warnung ignorieren und die Installation fortsetzen, indem Sie „Diese Treibersoftware trotzdem installieren“ auswählen.

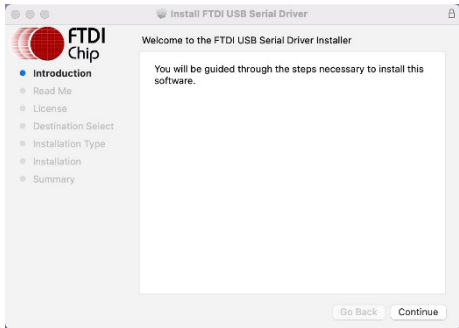
Wenn Sie sich bezüglich des Treibers unsicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Hersteller.

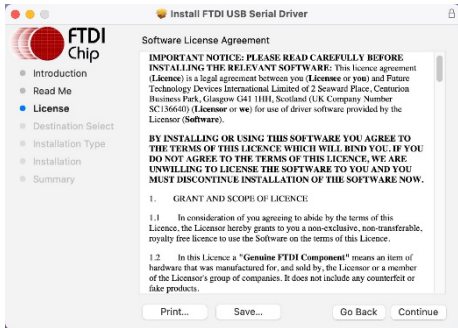
Für Mac OS:

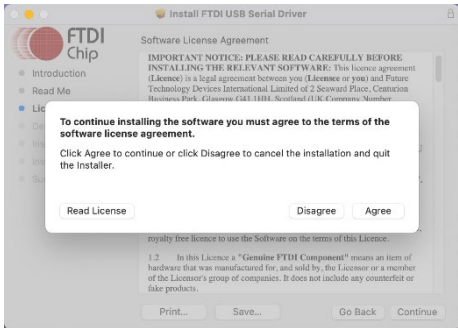
Installation des USB-Seriell-Treibers

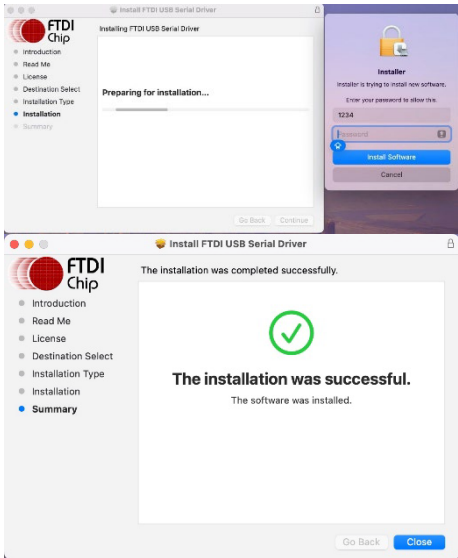
Nachfolgend finden Sie die Schritte.











Vorgehensweise:

1. Schalten Sie Ihren Computer ein und stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss aktiviert ist und ordnungsgemäß funktioniert.
2. Legen Sie die Treiber-CD dieses Produkts in das CD-ROM-Laufwerk ein.
3. Schließen Sie das Gerät an einen USB-Anschluss Ihres PCs an
4. Schließen Sie das serielle Gerät an das Produkt an
5. Öffnen Sie bitte die Datei mit der Bedienungsanleitung und befolgen Sie die dort beschriebenen Schritte zur Installation des Treibers.
6. Anwendung:



Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Bestandteil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

