DTECH

KJ-5094 DTECH
USB zu RS485 Seriell Adapter mit werkzeugloser Push in Anschlussklemme

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

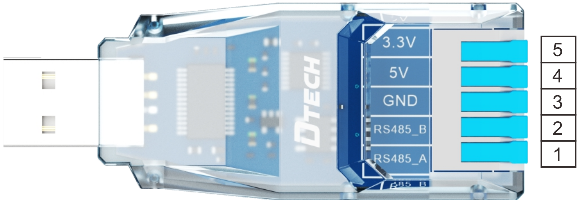
I. Produktübersicht

Mit der kontinuierlichen Weiterentwicklung von PCs ersetzt die USB-Schnittstelle zunehmend die herkömmlichen langsamen Peripherieschnittstellen älterer Computer. Viele wichtige Geräte im industriellen Umfeld verfügen jedoch weiterhin über eine RS-485-Schnittstelle. Daher werden häufig USB-zu-RS-485-Konverter eingesetzt, um die Datenübertragung zwischen einem PC und RS-485-Geräten zu ermöglichen. Der Konverter verfügt über eine integrierte, verzögerungsfreie automatische Sende-/Empfangsumschaltung. Eine spezielle I/O-Schaltung steuert die Datenflussrichtung automatisch. Für die automatische Sende-/Empfangsumschaltung sind weder Handshake-Signale wie RTS oder CTS noch zusätzliche Einstellungen erforderlich. Das Gerät unterstützt die RS-485-Kommunikation im Halbduplexbetrieb. Dank Plug-and-Play-Funktionalität ist es mit gängiger Kommunikationssoftware und vorhandener Schnittstellenhardware kompatibel.

II. Technische Daten

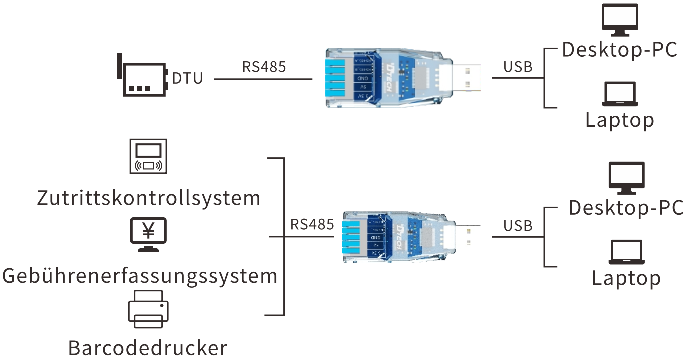
1. USB-zu-RS-485-Kommunikationsmodul für die Datenkommunikation mit industriellen Geräten.
2. USB-Schnittstelle mit Full-Speed-Unterstützung, kompatibel mit USB 2.0 und USB 1.1.
3. RS-485-Übertragungsrate von 300 bit/s bis 3 Mbit/s im Halbduplexbetrieb.
4. Unterstützt Ausgangsspannungen von 3,3 V und 5 V. LED-Anzeigen für Sende- und Empfangssignale ermöglichen die Überwachung des Kommunikationsstatus.
5. Integrierter ESD-Schutz:
    ±20 kV Luftentladung gemäß IEC 61000-4-2
    ±15 kV Kontaktentladung gemäß IEC 61000-4-2
6. Geeignet für Kassensysteme, Kartenlesegeräte, CNC-Werkzeugmaschinen, Schneideplotter und weitere industrielle Geräte.
7. Unterstützt Windows, macOS und Linux.

III. Schnittstellenbeschreibung


3.3V
5V
GND
RS485_B
RS485_A
DTECH
5
4
3
2
1

Nr.	Anschluss- und sonstige Bezeichnungen	Beschreibung
1	RS485_A	RS-485-A-Signalanschluss
2	RS485_B	RS-485-B-Signalanschluss
3	GND	Signalreferenzmasse / Masse des Stromversorgungsausgangs
4	5 V	5-V-Stromversorgungsausgang
5	3,3 V	3,3 V-Stromversorgungsausgang

IV. Produktanschlussdiagramm


DTU
RS485
USB
Desktop-PC
Laptop
Zutrittskontrollsystem
Gebührenerfassungssystem
Barcodedrucker
RS485
USB
Desktop-PC
Laptop

V. Anwendungsszenarien des Produkts

In Elektronik- und Metallwarenfabriken sowie in Produktionslinien für Automobilkomponenten dient dieses Modul zur Verbindung von SPS-Steuerungen, Frequenzumrichtern, Servoantrieben, Förderbandsteuerungen, optoelektronischen Sensoren, Barcodescannern und weiteren Geräten mit dem USB-Anschluss eines zentralen Steuerungsrechners oder Industrie-PCs. Durch die Vernetzung über den RS-485-Bus ermöglicht das Modul die zentrale Steuerung mehrerer Geräte sowie die gemeinsame Erfassung von Betriebs- und Prozessdaten.

VI. Lieferumfang

1. Produkt: 1 Stück
2. Dupont-Kabel: 1 Stück

VII. Fehlerbehebung

1. Am seriellen Anschluss (COMx) wird ein Fragezeichen oder Ausrufezeichen angezeigt:
Dies weist darauf hin, dass der Treiber nicht ordnungsgemäß installiert wurde. Entfernen Sie das betreffende Gerät im Geräte-Manager und installieren Sie den Treiber erneut.
2. Das Gerät funktioniert trotz erfolgreicher Treiberinstallation nicht:
Prüfen Sie, ob in der Kommunikationssoftware der richtige COM-Anschluss ausgewählt ist. Einige Anwendungen unterstützen nur einen

begrenzten Bereich von COM-Anschlussnummern. Falls der zugewiesene Anschluss, beispielsweise COM5, nicht unterstützt wird, weisen Sie dem Gerät einen freien, von der Software unterstützten Anschluss zu, beispielsweise COM1, COM2, COM3 oder COM4.

3. Datenkommunikation nicht möglich:

Überprüfen Sie, ob die USB-Verbindung korrekt hergestellt wurde.

Überprüfen Sie, ob die RS-485-Schnittstelle korrekt verdrahtet ist.

Überprüfen Sie, ob die Anschlussklemmen fest und ordnungsgemäß verbunden sind.

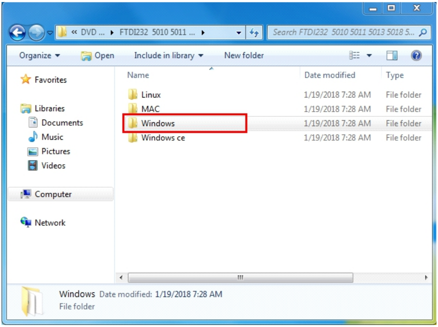
4. Datenverlust oder fehlerhafte Daten:

Überprüfen Sie, ob die Übertragungsrate und das Datenformat an beiden Kommunikationsgeräten identisch eingestellt sind.

VIII. Anleitung zur Installation des FTDI-Treibers

Am Beispiel des 64-Bit-Betriebssystems Windows 7 wird nachfolgend die Treiberinstallation von der mitgelieferten CD beschrieben:

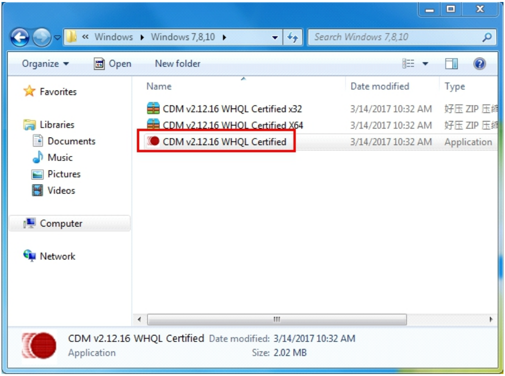
Schritt 1: Öffnen Sie den Ordner und wählen Sie den Ordner „Windows“ aus, wie in der Abbildung dargestellt.


« DVD ... ▸ FTDI232 5010 5011 ... ▸
Search FTDI232 5010 5011 5013 5018 5...
Organize
Open
Include in library
New folder
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network

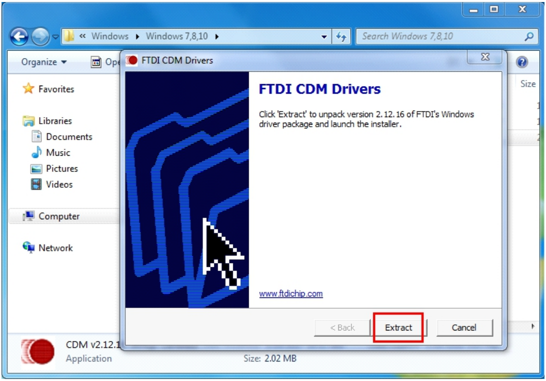
Name	Date modified	Type
Linux	1/19/2018 7:28 AM	File folder
MAC	1/19/2018 7:28 AM	File folder
Windows	1/19/2018 7:28 AM	File folder
Windows ce	1/19/2018 7:28 AM	File folder

Windows Date modified: 1/19/2018 7:28 AM
File folder

Schritt 2: Öffnen Sie den Ordner „Windows 7, 8, 10“ und doppelklicken Sie auf das Treiberinstallationsprogramm, wie in der Abbildung dargestellt.


Windows ▸ Windows 7,8,10 ▸
Search Windows 7,8,10
Organize
Open
New folder
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Name
Date modified
Type
CDM v2.12.16 WHQL Certified x32
3/14/2017 10:32 AM
好压 ZIP 压缩
CDM v2.12.16 WHQL Certified X64
3/14/2017 10:32 AM
好压 ZIP 压缩
CDM v2.12.16 WHQL Certified
3/14/2017 10:32 AM
Application
CDM v2.12.16 WHQL Certified
Date modified: 3/14/2017 10:32 AM
Application
Size: 2.02 MB

Schritt 3: Sobald das Fenster zum Entpacken der Treiberdateien angezeigt wird, klicken Sie auf „Extract“, wie in der Abbildung dargestellt.

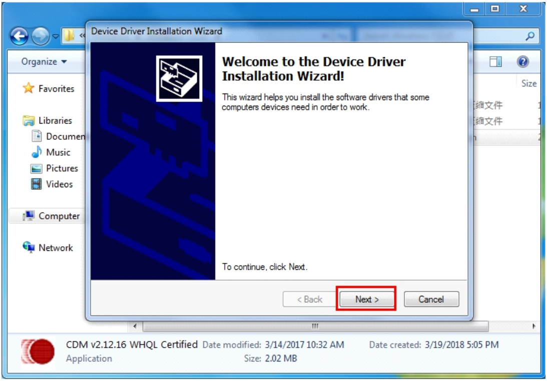

Windows ▸ Windows 7,8,10 ▸
Search Windows 7,8,10
Organize
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
FTDI CDM Drivers
Size
CDM v2.12.1
Application
Size: 2.02 MB
< Back
Extract
Cancel

FTDI CDM Drivers

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

www.ftdichip.com

Schritt 4: Anschließend wird der Treiberinstallationsassistent angezeigt. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter), wie in der Abbildung dargestellt.



Device Driver Installation Wizard

Welcome to the Device Driver Installation Wizard!

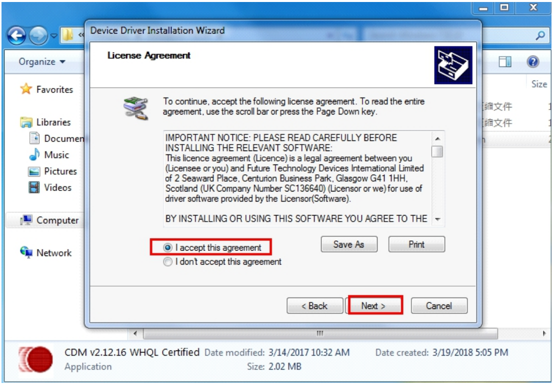
This wizard helps you install the software drivers that some computers devices need in order to work.

To continue, click Next.

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM Date created: 3/19/2018 5:05 PM
Application Size: 2.02 MB

Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
< Back
Next >
Cancel

Schritt 5: Wählen Sie „I accept this agreement“ (Ich akzeptiere diese Vereinbarung) aus und klicken Sie anschließend auf „Next“ (Weiter), wie in der Abbildung dargestellt.



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).

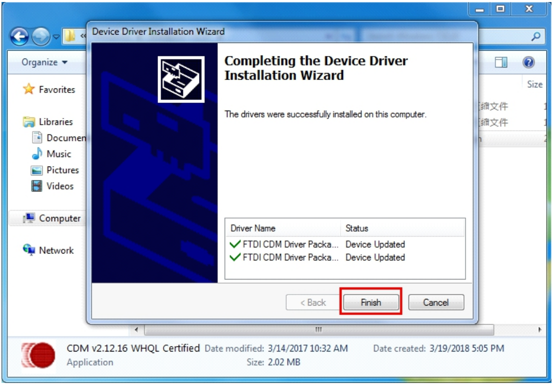
BY INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE

● I accept this agreement
○ I don't accept this agreement

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM Date created: 3/19/2018 5:05 PM
Application Size: 2.02 MB

Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
Save As
Print
< Back
Next >
Cancel

Schritt 6: Nach erfolgreicher Installation wird das Abschlussfenster angezeigt. Klicken Sie auf „Finish“ (Fertigstellen), wie in der Abbildung dargestellt.


Device Driver Installation Wizard
Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
< Back
Finish
Cancel

Completing the Device Driver Installation Wizard

The drivers were successfully installed on this computer.

Driver Name	Status
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Device Updated
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Device Updated

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM Date created: 3/19/2018 5:05 PM
Application Size: 2.02 MB

VIII.Treiberinstallation

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Browser, um den Treiber herunterzuladen.

Link zum Herunterladen des Treibers:
https://ftdichip.com/drivers/vcp-drivers/

Produktgarantiekarte

Kundeninformationen

Modell:	
Kaufdatum:	
Telefonnummer des Kunden:	
Anschrift des Kunden:	
Händler:	
Anschrift des Händlers:	
Telefonnummer des Händlers:	Nur mit Händlerstempel gültig

Garantie- und Reparaturnachweis

Anzahl der Reparaturen	Datum	Fehlerbeschreibung	Durchgeführte Maßnahmen	Servicetechniker-Nr

1. Für elektronische Produkte gilt eine Garantiezeit von einem Jahr, für sonstige Produkte von zwei Jahren. Schäden durch menschliches Verschulden oder unsachgemäße Bedienung, einschließlich dadurch verursachter elektrischer Beschädigungen, sind von der Garantie

ausgeschlossen.
2. Bei Fragen zur Produktgarantie oder zur Bedienung wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

DTECH

KJ-5094 DTECH
USB RS485変換シリアルアダプター（工具不要プッシュイン端子台タイプ）

本製品をご使用になる前に、取扱説明書をよくお読みください。

I.製品概要

PC技術の進歩に伴い、USBインターフェースは、従来のPCで使用されていた各種低速周辺機器用インターフェースに徐々に取って代わりつつあります。一方、現在の産業環境では、依然として多くの重要な設備にRS-485インターフェースが採用されています。そのため、PCとRS-485機器間のデータ通信には、USB－RS-485コンバーターが広く使用されています。本コンバーターには、遅延のない自動送受信切替機能が内蔵されています。独自のI/O回路によって送受信方向を自動制御するため、送受信の切り替えにRTSやCTSなどのハンドシェイク信号や追加設定は不要です。RS-485の半二重通信に対応しています。また、プラグアンドプレイに対応しており、既存の各種通信ソフトウェアおよびインターフェース機器との高い互換性を確保しています。

II.製品仕様

1. USB－RS-485変換シリアル通信モジュールで、各種産業機器の通信に適しています。

2. USBフルスピード対応インターフェースを採用し、USB 2.0／1.1規格に準拠しています。

3. RS-485の通信速度は300 bps～3 Mbpsで、半二重通信に対応しています。

4. 3.3 Vおよび5 Vの電源出力に対応しています。送受信表示LEDを搭載しており、通信状態をリアルタイムで確認できます。

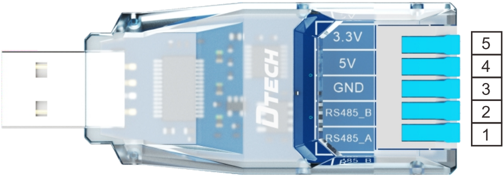
5. ESD保護回路を内蔵しています。
   - 気中放電：±20 kV（IEC 61000-4-2）
   - 接触放電：±15 kV（IEC 61000-4-2）

6. POSシステム、カードリーダー、CNC工作機械、カッティングプロッターなど、各

種産業機器に適しています。

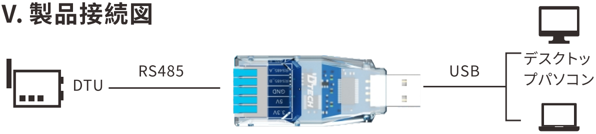
7. Windows、macOS、Linuxの各オペレーティングシステムに対応しています。

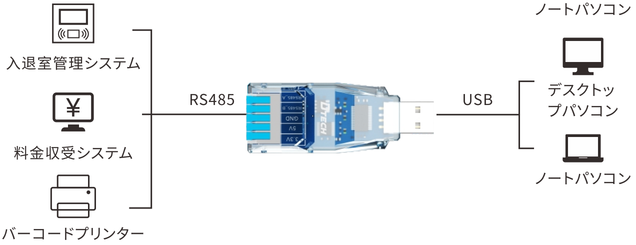
III. インターフェース説明


3.3V
5V
GND
RS485_B
RS485_A
DTECH
5
4
3
2
1

番号	端子名称	説明
1	RS-485_A	RS-485_A信号接続端子
2	RS-485_B	RS-485_B信号接続端子
3	GND	信号基準グランド／ 電源出力グランド
4	5V	5V電源出力
5	3.3V	3.3V電源出力

IV. 製品接続図


DTU
RS485
USB
デスクトッ
プパソコン
DTECH
RS485_A
RS485_B
GND
5V
3.3V


ノートパソコン
入退室管理システム
料金収受システム
バーコードプリンター
RS485
USB
デスクトップパソコン
ノートパソコン

‹ II ›

V. 製品の使用例

電子機器工場、金属加工工場、自動車部品生産ラインなどにおいて、本モジュールを使用することで、工場内のPLC、インバーター、サーボドライバー、コンベヤーコントローラー、光電センサー、バーコードスキャナーなどの機器を、中央制御用PCまたは産業用PCのUSBポートに接続できます。RS-485バスによるネットワークを構築することで、複数機器の集中制御およびデータ収集を実現します。

VI. 製品付属品

1. 本体 × 1台
2. ジャンパーワイヤー（デュポン線）×1本

VII. トラブルシューティング

1. シリアルポート（COMx）に「？」または「！」が表示される場合

ドライバーが正しくインストールされていない可能性があります。該当するデバイス

を削除し、ドライバーを再インストールしてください。

2. ドライバーが正常にインストールされているにもかかわらず、機器が動作しない場合

通信ソフトウェアで正しいCOMポートが選択されているか確認してください。一部の通信ソフトウェアでは、使用できるCOMポート番号が制限されています。割り当てられたポート（例：COM5）が対応範囲外の場合は、ソフトウェアが対応する未使用のポート（例：COM1、COM2、COM3、COM4）に変更してください。

3. データ通信ができない場合

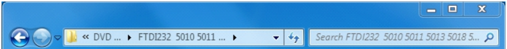
- USBインターフェースが正しく接続されているか確認してください。
- RS-485インターフェースが正しく配線されているか確認してください。
- 接続端子が確実に接続されているか確認してください。

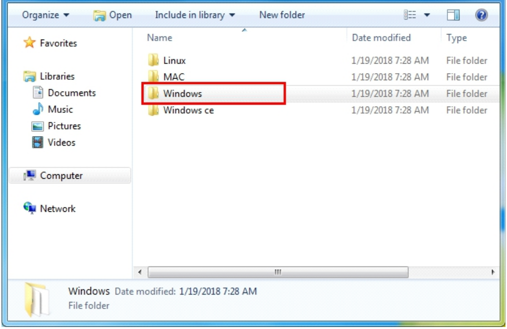
4. データの欠落または通信エラーが発生する場合

接続されている通信機器間で、通信速度およびデータフォーマットの設定が一致しているか確認してください。

VIII. FTDIドライバーのインストール手順

Windows 7（64ビット版）を例に、CD-ROMを使用したドライバーのインストール手順を説明します。
ステップ1：フォルダーを開き、「Windows」フォルダーを選択します。下図を参照してください。


« DVD ... ▸ FTDI232 5010 5011 ... ▸
Search FTDI232 5010 5011 5013 5018 5...

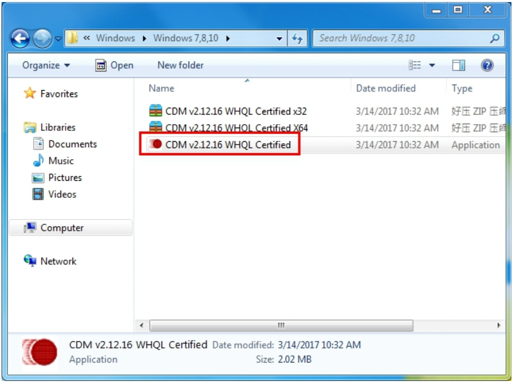

Organize
Open
Include in library
New folder
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network

Name	Date modified	Type
Linux	1/19/2018 7:28 AM	File folder
MAC	1/19/2018 7:28 AM	File folder
Windows	1/19/2018 7:28 AM	File folder
Windows ce	1/19/2018 7:28 AM	File folder

Windows Date modified: 1/19/2018 7:28 AM
File folder

ステップ2:「Windows 7, 8, 10」フォルダーを開き、ドライバーのインストールプログラムをダブルクリックしてください。下図を参照してください。

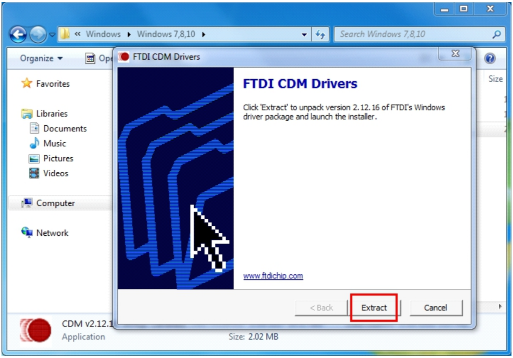
〈Ⅳ〉


« Windows ▸ Windows 7,8,10 ▸
Search Windows 7,8,10
Organize
Open
New folder
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network

Name	Date modified	Type
CDM v2.12.16 WHQL Certified x32	3/14/2017 10:32 AM	好圧 ZIP 圧
CDM v2.12.16 WHQL Certified X64	3/14/2017 10:32 AM	好圧 ZIP 圧
CDM v2.12.16 WHQL Certified	3/14/2017 10:32 AM	Application

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM
Application Size: 2.02 MB

ステップ3:ドライバーファイルの展開画面が表示されたら、「Extract」をクリックしてください。下図を参照してください。


« Windows ▸ Windows 7,8,10 ▸
Search Windows 7,8,10
Organize ▾
Ope
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
FTDI CDM Drivers
< Back
Extract
Cancel

FTDI CDM Drivers

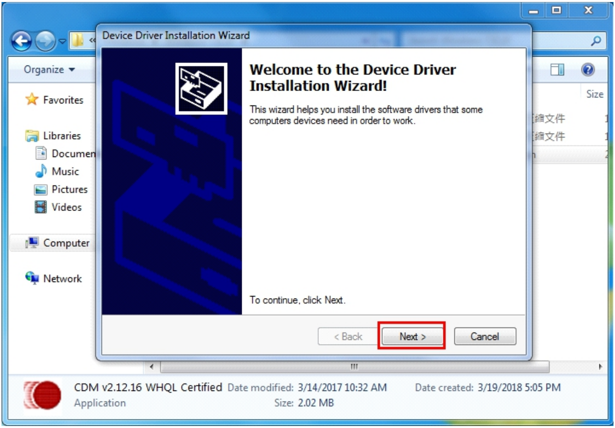
Click 'Extract' to unpack version 2.12.16 of FTDI's Windows driver package and launch the installer.

www.ftdichip.com

CDM v2.12.1
Application
Size: 2.02 MB

〈 V 〉

ステップ4：ドライバーのインストールウィザードが表示されたら、「Next」（次へ）をクリックしてください。下図を参照してください。


Device Driver Installation Wizard
Organize ▾
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
縮文件
縮文件
< Back
Next >
Cancel

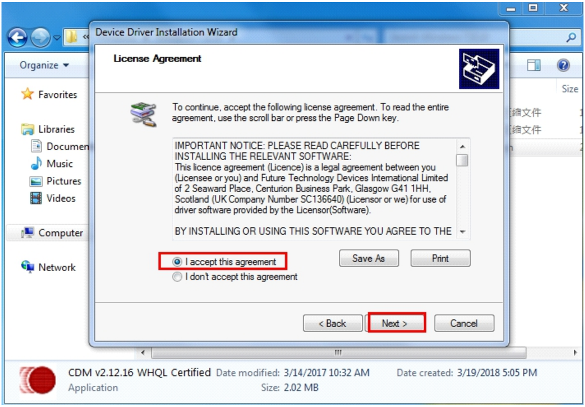
Welcome to the Device Driver Installation Wizard!

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

To continue, click Next.

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM Date created: 3/19/2018 5:05 PM
Application Size: 2.02 MB

ステップ5：「I accept this agreement」（使用許諾契約に同意する）を選択し、「Next」（次へ）をクリックしてください。下図を参照してください。


Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
縮文件
縮文件
Save As
Print
< Back
Next >
Cancel

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.

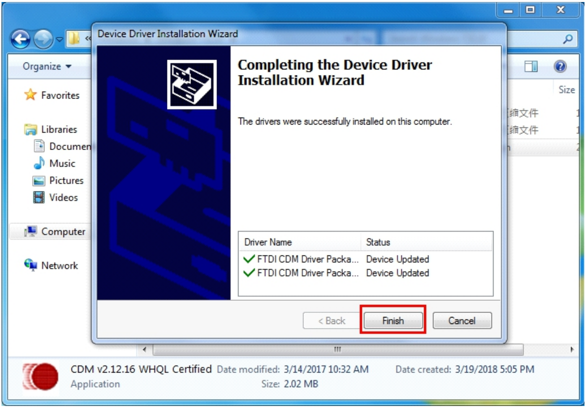
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE:
This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number 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

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM Date created: 3/19/2018 5:05 PM
Application Size: 2.02 MB

ステップ6：ドライバーのインストール完了画面が表示されたら、「Finish」（完了）をクリックしてください。下図を参照してください。


Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
縮文件
縮文件
< Back
Finish
Cancel

Device Driver Installation Wizard

Completing the Device Driver Installation Wizard

The drivers were successfully installed on this computer.

Driver Name	Status
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Device Updated
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Device Updated

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM Date created: 3/19/2018 5:05 PM
Application Size: 2.02 MB

VIII.ドライバーのインストール

ブラウザでQRコードを読み取り、ドライバーをダウンロードしてください。

ドライバーのダウンロードURL:
https://ftdichip.com/drivers/vcp-drivers/

製品保証書

お客様情報

型番：	
購入日：	
お客様電話番号：	
お客様住所：	
販売店名：	
販売店住所：	
販売店電話番号：	販売店印がある場合に限り有効です

修理記録

修理回数	日付	故障内容	処置内容	修理担当者番号

1. 電子製品の保証期間は1年間、その他の製品の保証期間は2年間です。人為的な原因による損傷、または不適切な操作による焼損は、保証の対象外となります。
2. 製品の保証および使用方法については、販売店までお問い合わせください。

DTECH

KJ-5094 DTECH
USB to RS485 Serial Adapter with Tool-Free Push-in Terminal Block

Please read the product manual carefully before using the product.

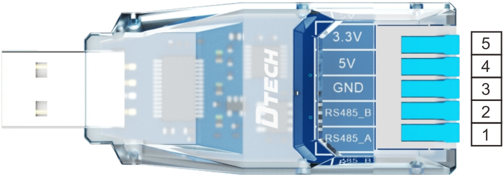
I. Product Overview

As PC technology advances, USB interfaces are gradually replacing the low-speed peripheral interfaces found on older PCs. However, many essential devices in industrial environments still use RS-485 interfaces. A USB-to-RS-485 converter enables data communication between a PC and these devices. The converter features automatic transmit/receive switching with zero delay. Its dedicated I/O circuitry automatically controls the direction of data flow without requiring handshake signals such as RTS or CTS. It supports half-duplex RS-485 communication and plug-and-play operation, providing compatibility with existing communication software and interface hardware.

II. Technical Specifications

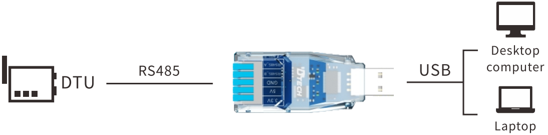
1. USB-to-RS-485 serial communication module designed for industrial equipment communication.
2. Full-speed USB device interface, compatible with USB 2.0 and USB 1.1.
3. RS-485 baud rate: 300 bps to 3 Mbps, with half-duplex communication.
4. Provides 3.3 V and 5 V power outputs. TX/RX indicators display data transmission and reception activity.
5. Integrated ESD protection:
   ±20 kV air discharge (IEC 61000-4-2);
   ±15 kV contact discharge (IEC 61000-4-2).
6. Suitable for point-of-sale (POS) systems, card readers, CNC machines, vinyl cutters, and other industrial equipment.
7. Supports Windows, macOS, and Linux operating systems.

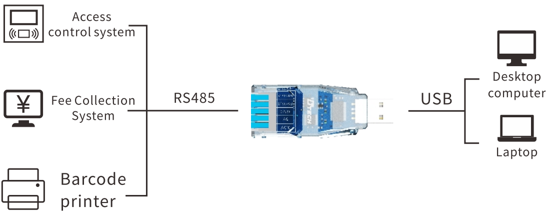
III. Interface Description


3.3V
5V
GND
RS485_B
RS485_A
DTECH
5
4
3
2
1

Number	Terminal Designation	Description
1	RS485_A	RS485 A signal terminal
2	RS485_B	RS485 B signal terminal
3	GND	Signal reference ground/power output ground
4	5V	5 V power output
5	3.3V	3.3 V power output

IV. Product Connection Diagram


DTU
RS485
USB
Desktop computer
Laptop


Access control system
Fee Collection System
Barcode printer
RS485
USB
Desktop computer
Laptop

V. Product Usage Scenarios

This module is used in electronics factories, hardware factories, and automotive parts production lines to connect equipment such as PLCs, variable-frequency drives, servo drives, conveyor belt controllers, photoelectric sensors, and barcode scanners in the workshop to the USB ports of central control computers or industrial PCs. It enables centralized control and data acquisition of multiple devices through an RS-485 bus network.

VI. Package Contents

1. USB to RS485 module × 1
2. Dupont jumper cable × 1

VII. Troubleshooting

1. A question mark or exclamation mark appears next to the serial port (COMx) in Device Manager:

This may indicate that the driver is not installed correctly. Uninstall the device entry in Device Manager, then reinstall the driver.

2. The device does not work even after successful driver installation:

Check that the correct COM port is selected in the communication software. Some applications support only a limited range of COM port numbers. If the assigned port, such as COM5, is not supported, change it to an available port supported by the software, such as COM1, COM2, COM3, or COM4.

3. Data communication fails:

Check that the USB connection is secure.

Check that the RS-485 interface is wired correctly.

Check that the terminal block connections are secure.

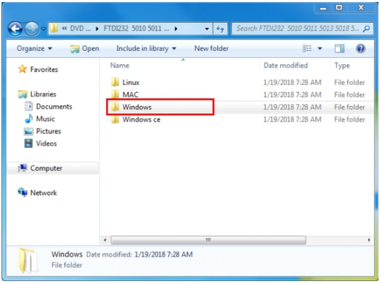
4. Data loss or communication errors occur:

Check that the baud rate, data bits, parity, and stop bits are set identically on both communicating devices.

VIII. FTDI Driver Installation Guide

The following instructions show how to install the driver from the CD-ROM on Windows 7 (64-bit).

Step 1: Open the folder and select the "Windows" folder. (See image)

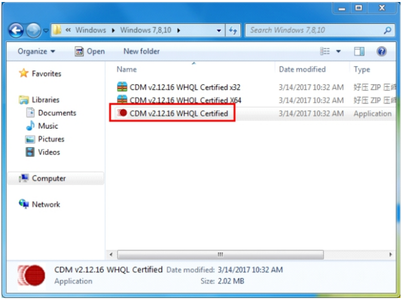


Name	Date modified	Type
Linux	1/19/2018 7:28 AM	File folder
MAC	1/19/2018 7:28 AM	File folder
Windows	1/19/2018 7:28 AM	File folder
Windows ce	1/19/2018 7:28 AM	File folder

Windows Date modified: 1/19/2018 7:28 AM
File folder

« DVD ... ▸ FTDI232 5010 5011 ... ▸
Search FTDI232 5010 5011 5013 5018 5...
Organize ▾
Open
Include in library ▾
New folder
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network

Step 2: Open the "Windows 7, 8, 10" folder and double-click the driver installer, as shown in the image.

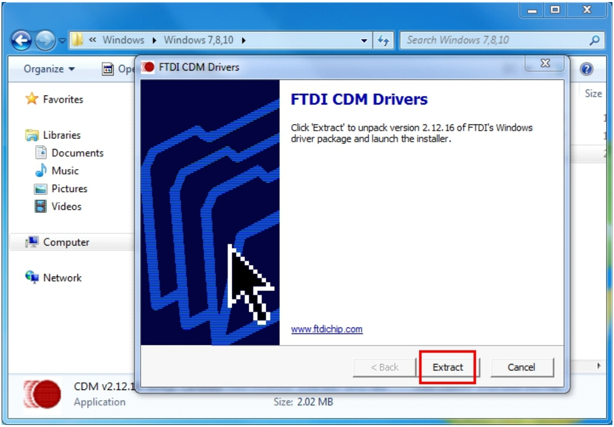


Name	Date modified	Type
CDM v2.12.16 WHQL Certified x32	3/14/2017 10:32 AM	好压 ZIP 压
CDM v2.12.16 WHQL Certified X64	3/14/2017 10:32 AM	好压 ZIP 压
CDM v2.12.16 WHQL Certified	3/14/2017 10:32 AM	Application

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM
Application Size: 2.02 MB

« Windows ▸ Windows 7,8,10 ▸
Search Windows 7,8,10
Organize ▾
Open
New folder
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network

Step 3: When the driver extraction window appears, click "Extract", as shown in the image.



FTDI CDM Drivers

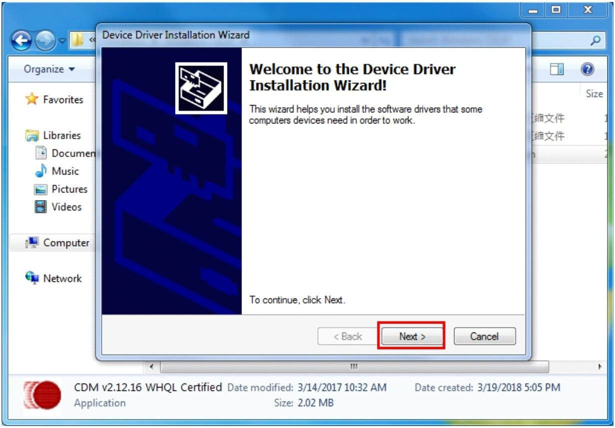
Click 'Extract' to unpack version 2.12.16 of FTDI's Windows driver package and launch the installer.

www.ftdichip.com

CDM v2.12.1
Application
Size: 2.02 MB

Windows
Windows 7,8,10
Search Windows 7,8,10
Organize
Ope
FTDI CDM Drivers
Size
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
< Back
Extract
Cancel

Step 4: When the driver installation wizard appears, click "Next", as shown in the image.



Device Driver Installation Wizard

Welcome to the Device Driver Installation Wizard!

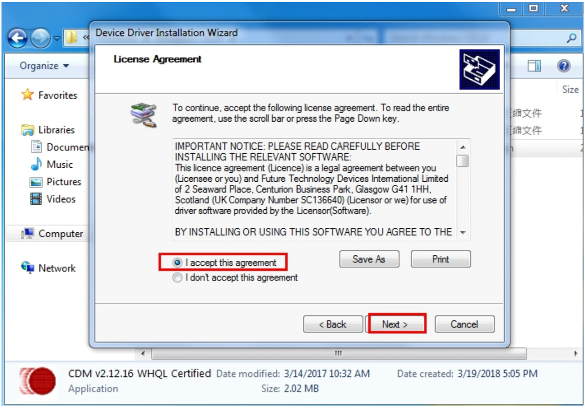
This wizard helps you install the software drivers that some computers devices need in order to work.

To continue, click Next.

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM Date created: 3/19/2018 5:05 PM
Application Size: 2.02 MB

Organize
Size
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
< Back
Next >
Cancel

Step 5: Select "I accept this agreement" and click "Next", as shown in the image:



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).

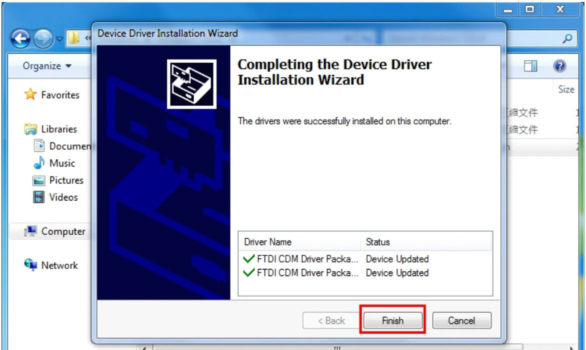
BY INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE

● I accept this agreement
○ I don't accept this agreement

CDM v2.12.16 WHQL Certified Date modified: 3/14/2017 10:32 AM Date created: 3/19/2018 5:05 PM
Application Size: 2.02 MB

Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
縮文件
縮文件
Save As
Print
< Back
Next >
Cancel

Step 6: When the driver installation is complete, click "Finish", as shown in the image.



Device Driver Installation Wizard

Completing the Device Driver Installation Wizard

The drivers were successfully installed on this computer.

Driver Name	Status
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Device Updated
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Device Updated

Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
縮文件
縮文件
< Back
Finish
Cancel