DTECH

KJ-5091 DTECH
USB zu RS232/RS485 Seriell Adapter mit werkzeugloser Push-in-Anschlussklemme

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

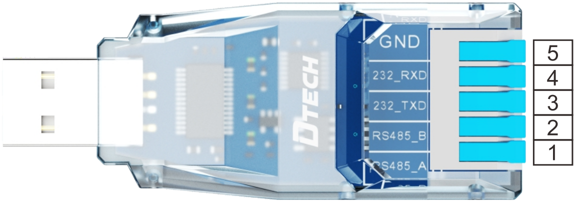
I. Produktbeschreibung

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 RS-485-Schnittstellen. Daher werden häufig USB zu RS232/RS485-Konverter eingesetzt, um die Datenübertragung zwischen PCs und RS232/RS485-Geräten zu ermöglichen. Dieser universelle USB zu RS232/RS485-Konverter benötigt keine externe Stromversorgung und ist mit den Standards RS232 und RS485 kompatibel. Er wandelt USB-Signale in RS232 bzw. RS485 Signale um. Der integrierte Konverterchip ermöglicht eine verzögerungsfreie automatische Sende-/Empfangsumschaltung. Eine spezielle I/O-Schaltung steuert dabei automatisch die Datenflussrichtung. Das Gerät unterstützt sowohl die RS485 Kommunikation im Halbduplexbetrieb als auch die RS232 Kommunikation im Vollduplexbetrieb. Dank Plug-and-Play-Funktionalität ist es mit gängiger Kommunikationssoftware und vorhandener Schnittstellenhardware kompatibel. Das Produkt eignet sich für industrielle Automatisierungs- und Steuerungssysteme, Zutrittskontrollsysteme, Zeiterfassungssysteme, Kartenlesesysteme, Gebäudeautomatisierungssysteme, Energieversorgungssysteme sowie Datenerfassungssysteme.

II. Technische Daten

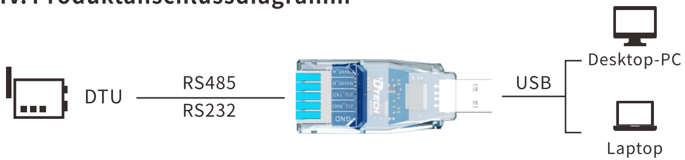
1. USB zu RS232/RS485 Kommunikationsmodul für die Datenkommunikation mit industriellen Geräten.
2. USB-Full-Speed-Schnittstelle, kompatibel mit USB 2.0 und USB 1.1.
3. RS 232 Übertragungsrate von bis zu 1 Mbit/s im Vollduplexbetrieb.
4. RS 485 Übertragungsrate von bis zu 3 Mbit/s im Halbduplexbetrieb.
5. LED-Anzeigen für Sende- und Empfangssignale ermöglichen die Überwachung des Kommunikationsstatus.
6. Integrierter ESD-Schutz:
   ±20 kV Luftentladung gemäß IEC 61000-4-2
   ±15 kV Kontaktentladung gemäß IEC 61000-4-2
7. Geeignet für Kassensysteme, Kartenlesegeräte, CNC-Werkzeugmaschinen, Schneideplotter und weitere industrielle Geräte.
8. Unterstützt Windows, macOS und Linux.

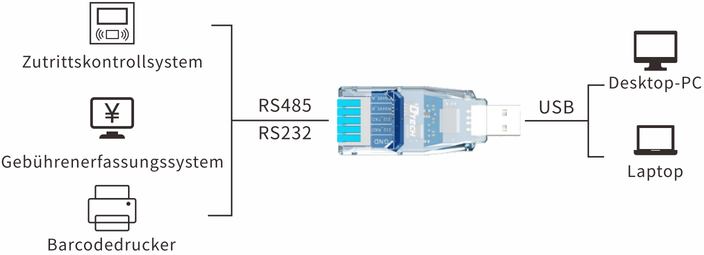
III. Schnittstellenbeschreibung


GND
232_RXD
232_TXD
RS485_B
RS485_A
DTECH
5
4
3
2
1

Nr.	Anschluss- und sonstige Bezeichnungen	Beschreibung
1	RS485_A	RS485 Differenzsignalleitung A
2	RS485_B	RS485 Differenzsignalleitung B
3	RS232_TXD	RS232 Signaldatenübertragung
4	RS232_RXD	RS232 Signaldatenempfang
5	GND (Masse)	Signalmasse

IV. Produktanschlussdiagramm


DTU
RS485
RS232
USB
Desktop-PC
Laptop


Zutrittskontrollsystem
Gebührenerfassungssystem
Barcodedrucker
RS485
RS232
USB
Desktop-PC
Laptop

V. Lieferumfang

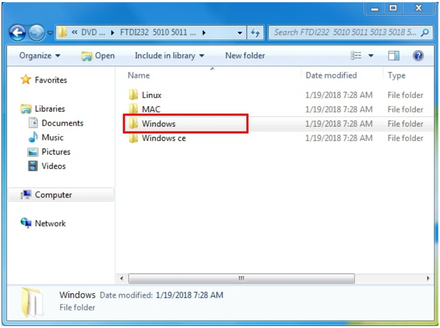
1. Produkt: 1 Stück
2. Signalkabel: 1 Stück

VI. 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:
Wenn der Adapter COM5 zugewiesen ist, weisen Sie ihm stattdessen COM1, COM2, COM3 oder COM4 zu. Einige ältere Kommunikationsprogramme unterstützen nur COM1 bis COM4 und erkennen den Adapter möglicherweise erst nach dieser Änderung.
3. Datenkommunikation nicht möglich:
Überprüfen Sie, ob die USB-Verbindung korrekt hergestellt wurde.
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.

VII. Anleitung zur Treiberinstallation für serielle Kabel der FT-Serie

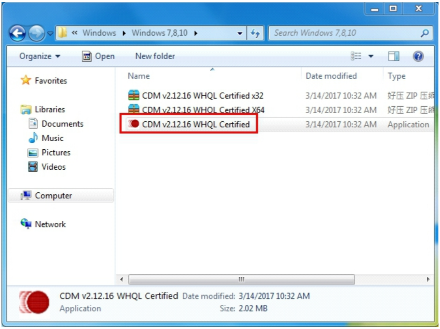
Am Beispiel des 64-Bit-Betriebssystems Windows 7 wird nachfolgend die Treiberinstallation von der mitgelieferten CD beschrieben:
Schritt 1: Öffnen Sie den Ordner und wählen Sie den Ordner „Windows“ aus, wie in der Abbildung dargestellt:


« 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

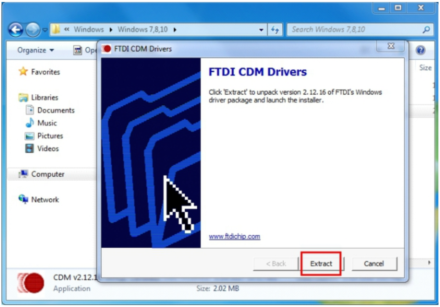
Schritt 2: Doppelklicken Sie auf den Ordner „Windows 7, 8, 10“. Daraufhin werden die Installationsdateien angezeigt. Doppelklicken Sie anschließend auf die „Anwendung“, wie in der Abbildung dargestellt.


« 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
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

Schritt 3: Nachdem Sie auf die „Anwendung“ doppelt geklickt haben, wird ein Fenster mit den Angaben des Chipherstellers angezeigt. 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
< Back
Extract
Cancel
Size

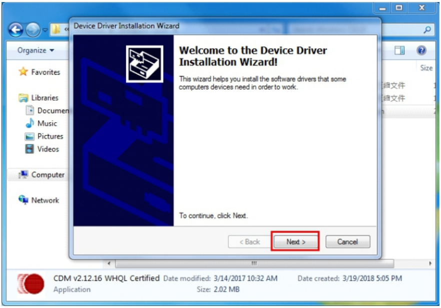
FTDI CDM Drivers

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

Schritt 4: Anschließend wird das Fenster des Treiberinstallationsassistenten angezeigt. Klicken Sie auf „Weiter“, wie in der Abbildung dargestellt.


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

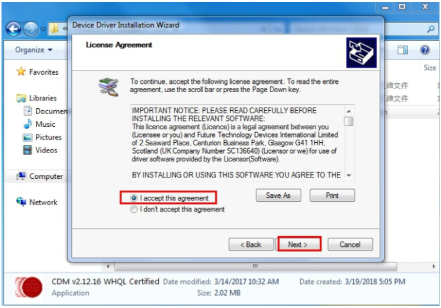
Welcome to the Device Driver Installation Wizard!

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

Schritt 5: Wählen Sie „Ich akzeptiere diese Vereinbarung“ aus und klicken Sie anschließend auf „Weiter“, wie in der Abbildung dargestellt.


Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
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.

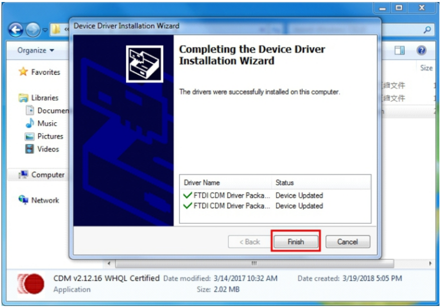
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE:
This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number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

Schritt 6: Anschließend wird ein Fenster angezeigt, das den erfolgreichen Abschluss der Treiberinstallation bestätigt. Klicken Sie auf „Fertigstellen“, wie in der Abbildung dargestellt.


Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
< 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.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-5091 DTECH
USB RS 232／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。

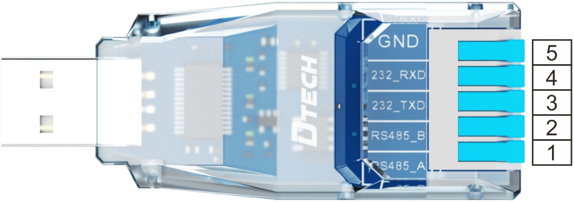
一、製品概要

PC機器の進化に伴い、USBインターフェースは従来型PCの各種低速周辺機器用インターフェースに代わり、広く普及しつつあります。一方、現在も産業分野では、RS485インターフェースを採用した重要な機器が数多く使用されています。そのため、PCとRS232／RS485対応機器との間でデータ通信を行うために、USB RS232／RS485変換器が広く利用されています。本製品は、外部電源を必要としない汎用USB RS232／RS485変換器です。RS232／RS485規格に準拠し、USB信号をRS232／RS485信号へ変換できます。内部には遅延のない自動送受信切替チップを搭載しており、独自のI/O回路によってデータフローの方向を自動制御します。RS485の半二重通信およびRS232の全二重通信に対応し、プラグ・アンド・プレイで使用できます。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。本製品は、産業用オートメーション制御システム、入退室管理システム、勤怠管理システム、カード認証システム、ビルオートメーションシステム、電力システム、データ収集システムなど、幅広い用途にご使用いただけます。

二、製品仕様

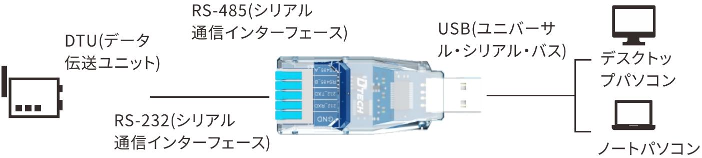
1. 本製品は、産業機器との通信に適したUSB－RS-232／RS-485シリアル通信モジュールです。
2. フルスピードUSBデバイスインターフェースを採用し、USB 2.0／1.1に対応しています。
3. RS-232通信は最大1 Mbpsの通信速度に対応し、全二重通信方式を採用しています。
4. RS-485通信は最大3 Mbpsの通信速度に対応し、半二重通信方式を採用しています。
5. 送受信状態表示LEDを搭載しており、通信状態をリアルタイムで確認できます。
6. 回路には以下のESD保護機能を搭載しています。
    - 気中放電：±20 kV（IEC 61000-4-2）
    - 接触放電：±15 kV（IEC 61000-4-2）
7. POSシステム、カードリーダー、CNC工作機械、彫刻機などの産業機器に適しています。
8. Windows、macOS、Linuxの各OSに対応しています。

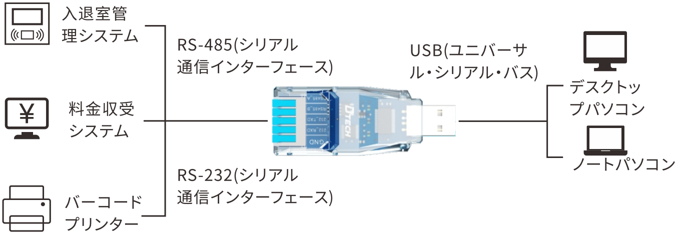
三、インターフェース説明


DTECH
GND
232_RXD
232_TXD
RS485_B
RS485_A
5
4
3
2
1

番号	ポートおよびその他の定義	説明
1	RS485_A	RS485差動信号線A
2	RS485_B	RS485差動信号線B
3	RS232_TXD(送信データ端子)	RS232データ送信信号
4	RS232_RXD(受信データ端子)	RS232データ受信信号
5	GND(信号グランド端子)	信号グランド

四、製品接続図


DTU(データ伝送ユニット)
RS-485(シリアル通信インターフェース)
RS-232(シリアル通信インターフェース)
USB(ユニバーサル・シリアル・バス)
デスクトップパソコン
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
RS-485(シリアル通信インターフェース)
RS-232(シリアル通信インターフェース)
USB(ユニバーサル・シリアル・バス)
デスクトップパソコン
ノートパソコン

五、付属品

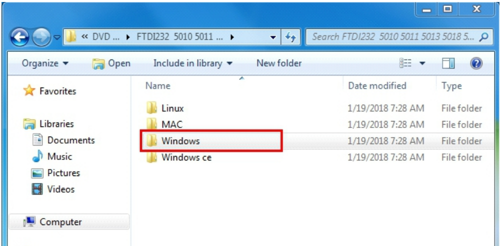
1. 本体 × 1
2. 信号ケーブル × 1

六、トラブルシューティング

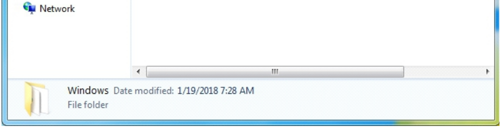
1. シリアルポート（COMX）に「?」または「!」マークが表示される場合：
ドライバーが正しくインストールされていないことを示します。該当するデバイスを削除し、ドライバーを再インストールしてください。
2. ドライバーが正常にインストールされていても、デバイスが動作しない場合：
アダプターがCOM5に割り当てられている場合は、COM1、COM2、COM3、またはCOM4に再割り当てしてください。一部の旧式の通信ソフトウェアはCOM1～COM4にしか対応しておらず、ポート番号を変更するまでアダプターを認識できない場合があります。
3. データ通信ができない場合：
USBインターフェースが正しく接続されているか確認してください。
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：
通信機器間の通信速度およびデータ形式の設定が一致しているか確認してください。

七、FTシリーズ・シリアルケーブル用ドライバーのインストール手順

Windows 7（64ビット版）を例に、付属CDからドライバーをインストールします。
手順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。

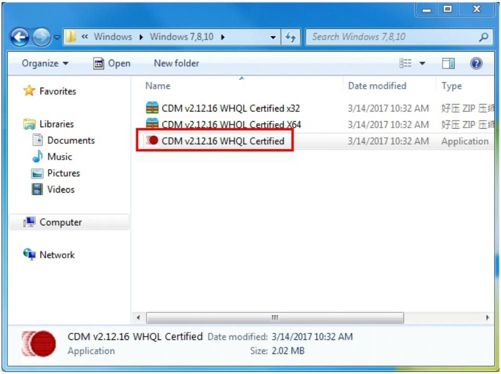

« DVD ... ▸ FTDI232 5010 5011 ... ▸
Search FTDI232 5010 5011 5013 5018 5...
Organize ▾
Open
Include in library ▾
New folder
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer

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

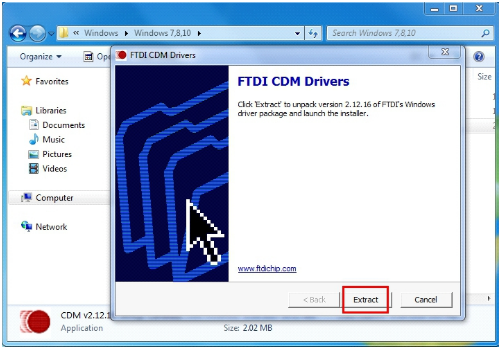
手順2：「Windows 7, 8, 10」フォルダーをダブルクリックします。インストール項目が表示されたら、「アプリケーション」をダブルクリックします。下図を参照してください。


« 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

手順3：「アプリケーション」をダブルクリックすると、チップメーカー名が表示されます。「Extract」をクリックします。下図を参照してください。

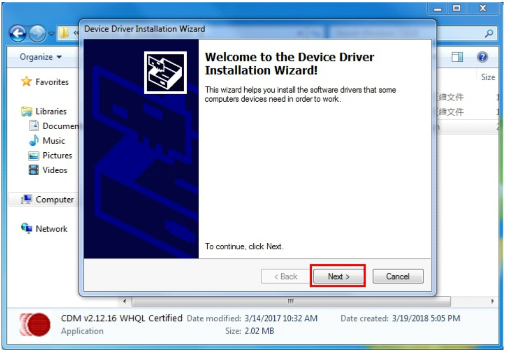

« Windows ▸ Windows 7,8,10 ▸
Search Windows 7,8,10
Organize ▾
Favorites
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
FTDI CDM Drivers
< Back
Extract
Cancel
www.ftdichip.com

FTDI CDM Drivers

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

CDM v2.12.1
Application Size: 2.02 MB

手順4：ドライバーのセットアップウィザードが表示されたら、「次へ」をクリックします。下図を参照してください。



Device Driver Installation Wizard

Welcome to the Device Driver Installation Wizard!

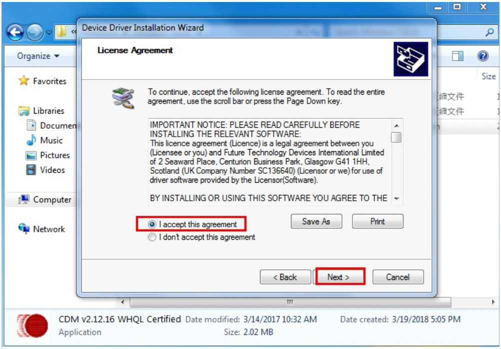
This wizard helps you install the software drivers that some computers devices need in order to work.

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
縮文件
縮文件
< Back
Next >
Cancel

手順5：「使用許諾契約に同意します」を選択し、「次へ」をクリックします。下図を参照してください。



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).

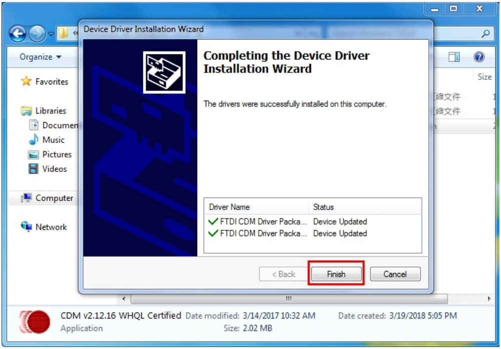
BY INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE

● I accept this agreement
○ I dont 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

手順6：ドライバーのインストール完了画面が表示されたら、「完了」をクリックします。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
< 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.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。お客様の故意・過失による破損、または誤操作による焼損は保証対象外となります。
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-5091 DTECH
USB to RS232 RS485 Serial Adapter with Tool Free Push-in Terminal Block

Please read the product manual carefully before using the product.

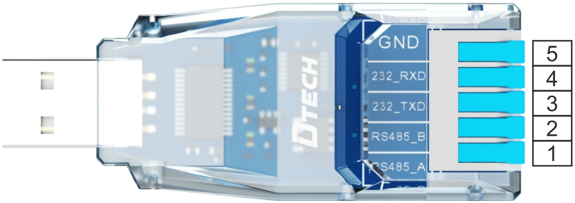
I. Product Description

As PC technology continues to evolve, USB interfaces are increasingly replacing legacy low-speed peripheral interfaces. However, many essential industrial devices still use RS-232 or RS-485 interfaces. USB-to-RS-232/RS-485 converters provide a practical solution for data communication between PCs and these devices. This universal USB-to-RS-232/RS-485 converter requires no external power supply and complies with RS-232 and RS-485 standards. It converts USB data into RS-232 or RS-485 serial signals. An integrated automatic transmit/receive switching chip and dedicated I/O circuitry automatically control the direction of data flow. The converter supports half-duplex RS-485 and full-duplex RS-232 communication. It provides plug-and-play operation once the required driver is installed and is compatible with standard serial communication software and interface hardware. Typical applications include industrial automation control, access control, time and attendance, card-reader systems, building automation, power systems, and data acquisition.

II. Technical Specifications

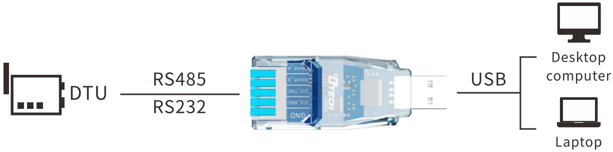
1. USB-to-RS-232/RS-485 serial communication module designed for industrial equipment communication.
2. Full-speed USB device interface, compatible with USB 2.0 and USB 1.1.
3. RS-232 baud rate up to 1 Mbps, with full-duplex communication.
4. RS-485 baud rate up to 3 Mbps, with half-duplex communication.
5. TX/RX indicators display data transmission and reception activity.
6. Integrated ESD protection:
   ±20 kV air discharge (IEC 61000-4-2);
   ±15 kV contact discharge (IEC 61000-4-2).
7. Suitable for point-of-sale (POS) systems, card readers, CNC machines, vinyl cutters, and other industrial equipment.
8. Supports Windows, macOS, and Linux operating systems.

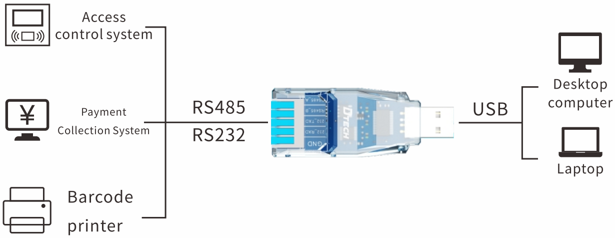
III. Interface Description


DTECH
GND
232_RXD
232_TXD
RS485_B
RS485_A
5
4
3
2
1

Number	Ports and other definitions	Illustrate
1	RS485_A	RS485 differential signal line A
2	RS485_B	RS485 differential signal line B
3	RS232_TXD	RS232 Data Transmit
4	RS232_RXD	RS232 Data Receive
5	GND	Signal ground

IV. Product Connection Diagram


DTU
RS485
RS232
USB
Desktop computer
Laptop


Access control system
Payment Collection System
Barcode printer
RS485
RS232
USB
Desktop computer
Laptop

V. Package Contents

1. Device × 1
2. Signal Cable × 1

VI. Troubleshooting

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

This indicates that the driver is not installed correctly. Uninstall the device entry and reinstall the driver.

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

If the adapter is assigned to COM5, reassign it to COM1, COM2, COM3, or COM4. Some communication software scans only a limited number of COM ports (for example, the first three or four) and may not detect COM5 until the port is reassigned.

3. Data communication fails:

Check that the USB connection is correct.

Check that the terminal block connections are secure.

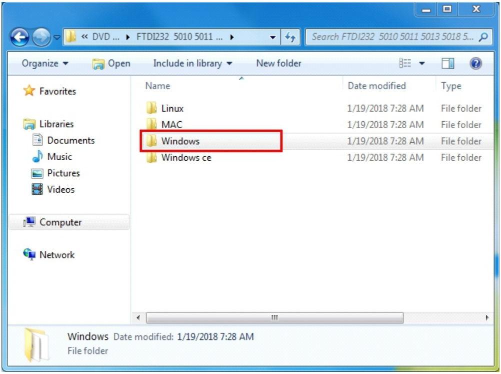
4. Data loss or errors occur:

Check that the baud rate and data format settings match on both communicating devices.

VII. Driver Installation Guide for FT Series Serial Cables

The following instructions describe driver installation from CD on Windows 7 (64-bit):

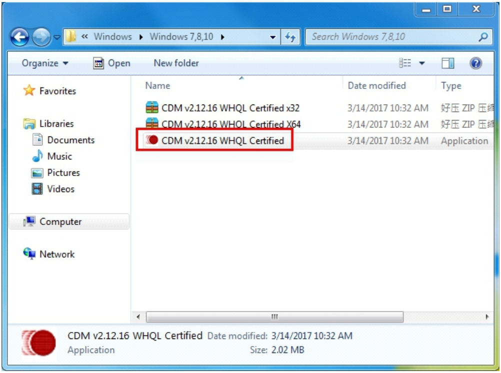
Step 1: Open the directory and select the “windows” folder, as shown below:


« 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

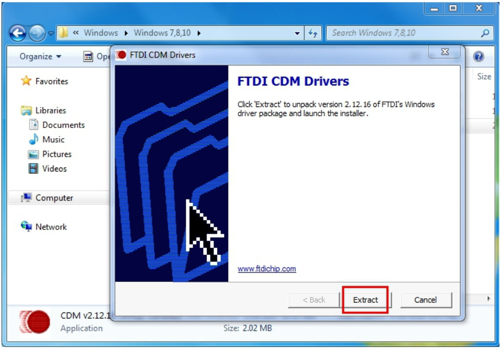
Step 2: Double-click the “windows7,8,10” folder, then double-click the installer application, as shown below:


« 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
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

Step 3: After launching the installer, a window displaying the chip manufacturer's name appears. Click "Extract," as shown below:


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

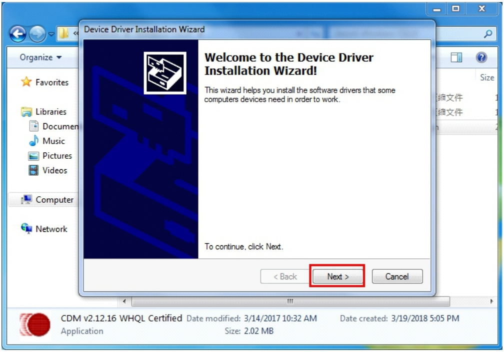
FTDI CDM Drivers

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

Step 4: The driver installation wizard appears. Click "Next," as shown below:


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

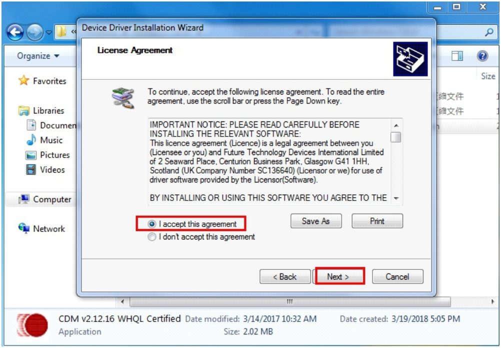
Welcome to the Device Driver Installation Wizard!

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

Step 5: Select "I accept this agreement," then click "Next," as shown below:


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

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.

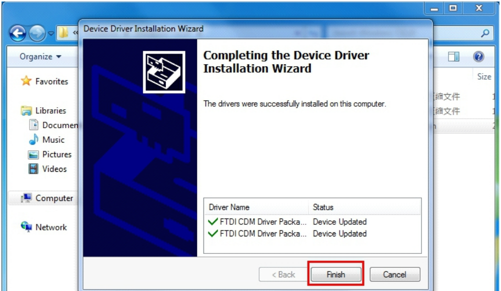
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE:
This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number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

Step 6: When the driver installation completion window appears, click “Finish,” as shown below:


Organize
Favorites
Libraries
Documen
Music
Pictures
Videos
Computer
Network
Size
< 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