



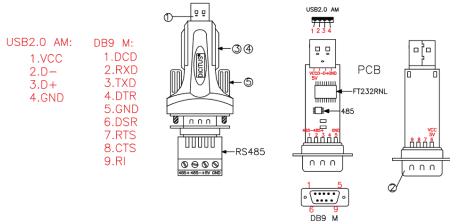
ADAPTADOR DE USB A SERIE



Manual

DA-70157 Rev. 2

Convertidor de USB 2.0 a serie RS485 con cable USB A de 80 cm (USB A macho / USB A hembra)



- Conecta dispositivos serie a un ordenador a través del puerto USB
- Permite la transferencia de datos entre un ordenador y dispositivos serie (controles de máquinas, módems, sensores, etc.)
- Compatible con la interfaz RS-485
- Incluye cable alargador USB
- Chipset: FTDI / FT232RL
- Compatible con Windows 11, 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Mac OS X y Linux
- Para Windows 11, 10, 8 / 8.1, si hay conexión a red, el controlador se instalará automáticamente

- macOS 10.9 ~ 12 Funciona de forma nativa sin controladores. El sistema incluye el controlador AppleUSBFTDI; los dispositivos originales se reconocen directamente.
- macOS 13 / 14 (Ventura / Sonoma): sin controladores para chips originales; se requiere instalación manual para chips clonados. Las políticas de seguridad pueden bloquear los dispositivos falsificados. Instala el controlador VCP oficial y permite su carga en «Privacidad y seguridad».
- macOS Apple Silicon (M1/M2/M3) Compatible. Compatible de forma nativa con los controladores oficiales.

Para Windows

Instalación de controladores

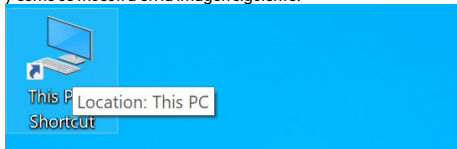
Para instalar los controladores de un dispositivo DA-70157 en Windows 11, 10, 8.1, 8 o 7, sigue las instrucciones que se indican a continuación:

- Conecta el dispositivo a un puerto USB libre de tu PC.
- Si hay una conexión a Internet disponible, Windows 10 se conectará al sitio web de Windows Update e instalará cualquier controlador adecuado que encuentre para el dispositivo.
- Si se lleva a cabo la instalación automática, no es necesario continuar con el procedimiento que se describe a continuación.
- Si no se encuentra automáticamente ningún controlador

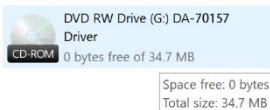
adecuado, se debe seguir el procedimiento siguiente. Pulsa el botón de inicio de Windows para abrir el menú de inicio y selecciona «Panel de control».

- Si se lleva a cabo la instalación automática, no es necesario continuar con el procedimiento que se describe a continuación.
- Si no se encuentra automáticamente ningún controlador adecuado, se debe seguir el procedimiento siguiente.

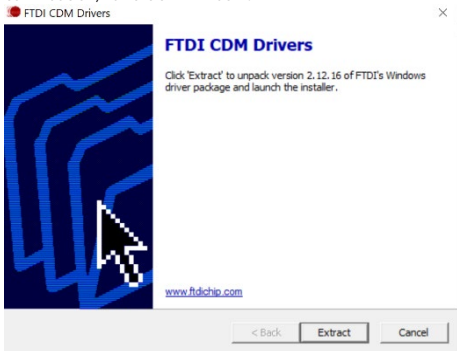
Inserte el CD y haga doble clic para abrir «Este ordenador». Tal y como se muestra en la imagen siguiente:



Seleccione el disco de la unidad óptica y ábralo.



Haz doble clic para ejecutar este programa y haz clic en «Sí». A continuación, haz clic en «Extraer».



A continuación, haz clic en «Siguiente».

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

Selecciona «Acepto este acuerdo».

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

Haz clic en «Siguiente» y, a continuación, en «Finalizar» para completar la instalación.



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

Pulsa el botón de inicio de Windows para abrir el menú de inicio y selecciona «Administrador de dispositivos».

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

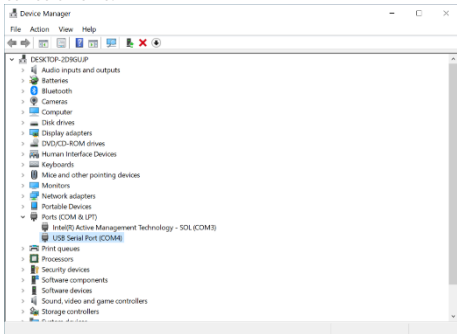
Run

Start

Shut down or sign out



Haz clic en «Administrador de dispositivos» y aparecerá «Puerto serie USB», lo que indica que la instalación se ha realizado correctamente.



NOTA:

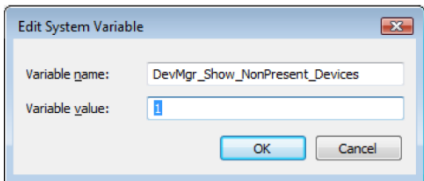
No todos los dispositivos se instalarán en el COM3. El asistente de instalación determina la asignación del puerto COM en función del siguiente puerto COM libre, tal y como se indica en el registro del ordenador.

Este paso se realiza dos veces: una para el dispositivo en «Puertos (COM y LPT)» y otra para el dispositivo en «Controladores universales de serie USB ». Windows 2000, XP y Server 2003 no disponen de esta casilla de selección, por lo que los archivos de controladores y los archivos INF y PNF del fabricante deben eliminarse manualmente o mediante una aplicación personalizada.

Algunos puntos a tener en cuenta sobre el nuevo método de desinstalación:

Si se eliminan los archivos mientras otros dispositivos instalados aún los necesitan, dichos dispositivos no funcionarán correctamente. Esto se puede solucionar haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el dispositivo y seleccionando «Reinstalar controlador», lo que sustituirá los archivos que faltan. Si un dispositivo desinstalado no está conectado al ordenador, aún se puede eliminar configurando el Administrador de dispositivos para que muestre los dispositivos fantasma. Esto también permite desinstalar un puerto COM virtual si primero se ha eliminado la capa de bus.

Para mostrar los dispositivos fantasma en el Administrador de dispositivos, se necesita una nueva variable de sistema. Abre «Panel de control > Sistema», selecciona la pestaña «Avanzadas» y haz clic en «Variables de entorno». En la sección «Variables de sistema» **(NO EN LA SECCIÓN DE VARIABLES DE USUARIO)**, haz clic en «Nuevo...» para que aparezca la siguiente ventana:



Crea una nueva variable de sistema llamada «DevMgr_Show_NonPresent_Devices» y establece el valor en 1; a continuación, haz clic en Aceptar.

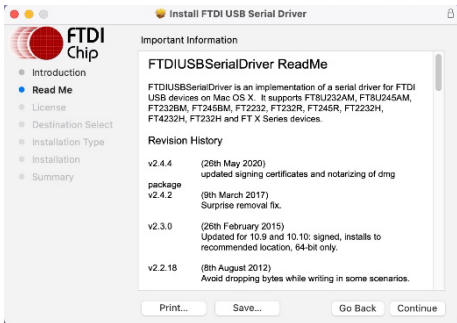
Abre el Administrador de dispositivos («Panel de control > Sistema», selecciona la pestaña «Hardware» y haz clic en «Administrador de dispositivos...», o «Panel de control > Administrador de dispositivos» en Windows 7) y selecciona «Ver > Mostrar dispositivos ocultos». El Administrador de dispositivos mostrará entonces todos los dispositivos ocultos y fantasma disponibles en ese PC sombreados.

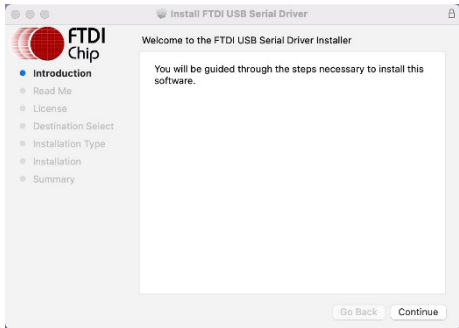
Si estás seguro del origen del controlador, puede ignorar la advertencia y continuar con la instalación seleccionando «Instalar este software de controlador de todos modos». Si no estás seguro acerca del controlador, ponte en contacto con tu proveedor.

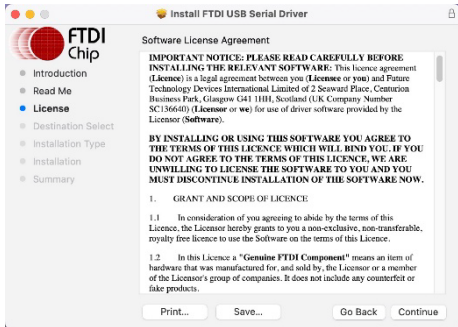
Para Mac OS:

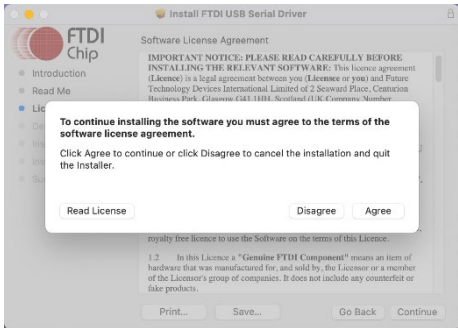
Instalación del controlador serie USB

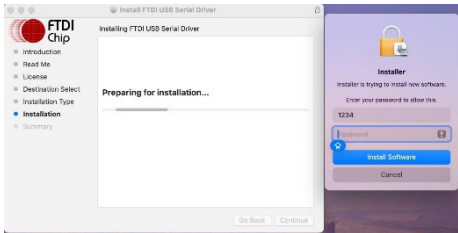
A continuación se indican los pasos a seguir.

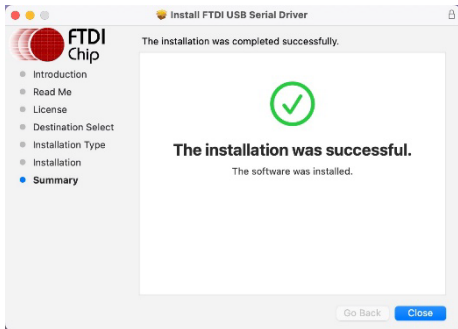












Procedimiento:

1. Enciende el ordenador y asegúrate de que el puerto USB está activado y funciona correctamente.
2. Inserta el CD del controlador de este producto en la unidad de CD-ROM
3. Conecta el dispositivo a un puerto USB de tu PC
4. Conecta el dispositivo serie al producto
5. Abre el archivo del manual de usuario y sigue los pasos indicados para instalar el controlador.

6. Aplicación:



Por la presente, Assmann Electronic GmbH declara que la Declaración de conformidad forma parte del contenido del envío. Si falta la Declaración de conformidad, puede solicitarla enviando una carta a la dirección del fabricante que se indica a continuación.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Alemania

