



**Cable adaptador USB 2.0 a
RS232, 1,8 m, chipset FTDI
FT232RNL integrado**



Guía de instalación rápida

DA-70172

Índice

1.	Introducción.....	3
2.	Características	3
3.	Contenido del paquete	4
4.	Especificaciones	4
5.	Lista de conexiones	5
6.	Guía de instalación de Windows 7/8/8.1	6

1. Introducción

El cable adaptador DIGITUS® USB 2.0 a RS232 con el potente chipset FTDI FT232RNL ofrece una solución fiable para conectar dispositivos serie RS232 antiguos a ordenadores modernos a través de USB. Es compatible con una amplia gama de sistemas operativos, incluidos Windows, macOS y Linux (con instalación de controladores). Diseñado para aplicaciones industriales y de TI, el adaptador permite una transmisión de datos robusta y full-duplex a velocidades variables. Los contactos chapados en oro y los indicadores de estado LED garantizan la durabilidad y una transmisión de señal clara. Se incluye un cable alargador USB de 180 cm para una instalación flexible.

2. Características

- Chipset FTDI FT232RNL: optimizado para una conversión rápida e industrial de USB a serie
- Compatibilidad multiplataforma: Windows, macOS, Linux, ChromeOS
- Instalación automática del controlador en Windows 7+, macOS 10.15+ y Linux
- Compatible con USB 2.0, compatible con versiones anteriores de USB 1.1
- Velocidades de transmisión flexibles: 75-128 000 bps para configuraciones individuales
- Niveles de voltaje reales: salida RS232 con 5 V, 3,3 V, 2,8 V, 1,8 V
- Contactos chapados en oro: para una calidad de señal óptima y protección contra la corrosión
- Comunicación full-duplex: envío y recepción simultáneos
- Retención del puerto COM: el sistema operativo recuerda la asignación del puerto al volver a conectarse

- Opción de montaje con tornillos/tuercas: para una sujeción segura en dispositivos serie

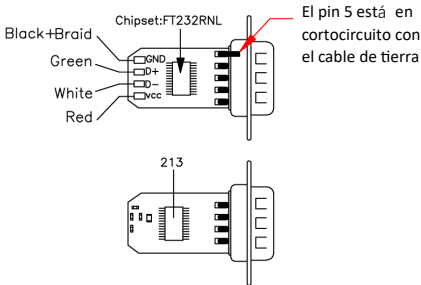
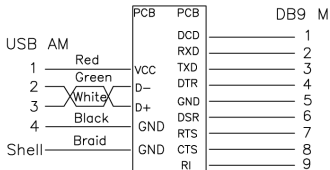
3. Contenido del paquete

- Cable adaptador USB 2.0 a RS232, 1,8 m
- Manual de usuario
- CD con controladores

4. Especificaciones

- Cable adaptador USB 2.0 a RS232 (conector DB9)
- Chipset: FTDI FT232RNL
- Comunicación full-duplex
- Velocidades de datos ajustables: de 75 a 128 000 bps
- Admite activación remota y gestión de energía USB
- Sistemas operativos compatibles: Windows 11/10/8.1/8/7/Vista/XP, macOS X, Linux, ChromeOS
- Nivel de salida RS232 real: 5 V / 3,3 V / 2,8 V / 1,8 V
- 1 conector RS232 DB9 (Sub-D de 9 pines)
- 1 conector USB-A
- Montaje: mecanismo de tornillo/tuerca para una fijación estable
- Función de retención del puerto COM: asignación constante del puerto COM

5. Lista de conexiones

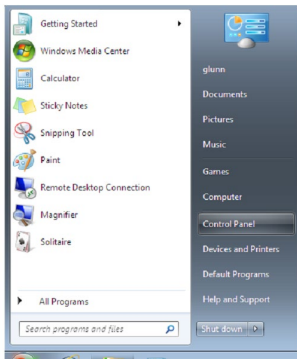


6. Guía de instalación de Windows 7/8/8.1

Paso 1: Inserte el CD del controlador de este producto en la unidad de CD-ROM. Conecte el dispositivo a un puerto USB libre de su PC.

Paso 2: Si hay una conexión a Internet disponible, Windows 7/8/8.1 se conectará silenciosamente al sitio web de Windows Update e instalará cualquier controlador adecuado que encuentre para el dispositivo. Si se realiza 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 siguiente procedimiento.

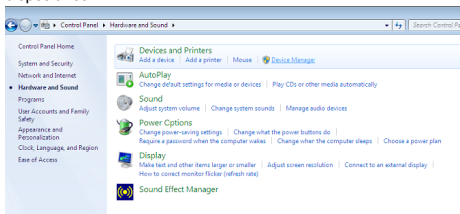
Pulse el botón de inicio de Windows para abrir el menú de inicio y seleccione «Panel de control».



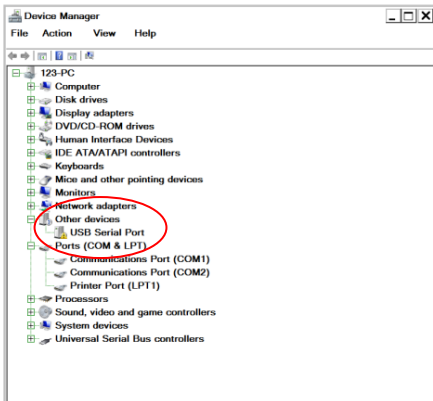
Paso 3: En la ventana del Panel de control, seleccione Hardware y sonido



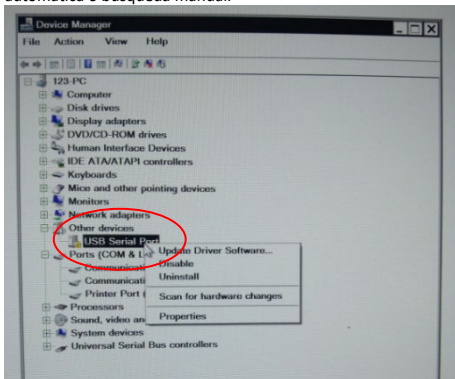
Paso 4: En la siguiente pantalla, seleccione Administrador de dispositivos:



Paso 5: En la ventana del Administrador de dispositivos, habrá un dispositivo en Otros dispositivos con un símbolo de advertencia amarillo que indica que hay un problema porque no hay ningún controlador instalado. El texto que aparece junto a este dispositivo dependerá del dispositivo conectado. En este ejemplo, los dispositivos eran dispositivos «Puerto serie USB».



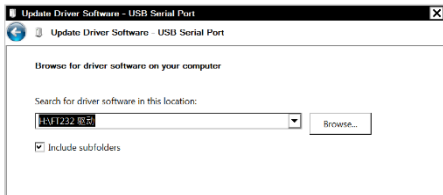
Paso 6: Haga clic con el botón derecho del ratón en el otro dispositivo para que aparezca un menú como el que se muestra a continuación. En el menú que se muestra, seleccione «Actualizar software del controlador...». A continuación, se mostrará la opción de búsqueda automática o búsqueda manual.



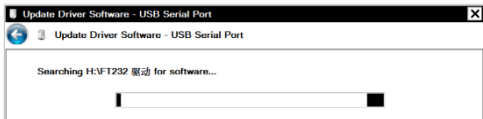
Paso 7: Seleccione la segunda opción para buscar manualmente.



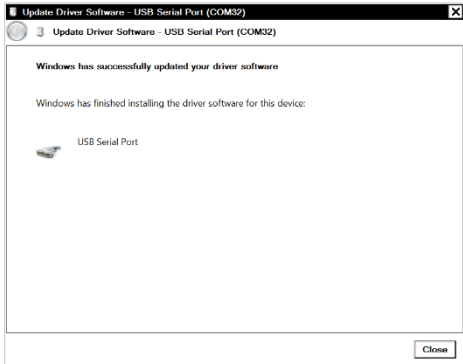
Paso 8: Haga clic en «Examinar» y seleccione el controlador del sistema operativo correspondiente en el CD. Haga clic en «Siguiente» para continuar.



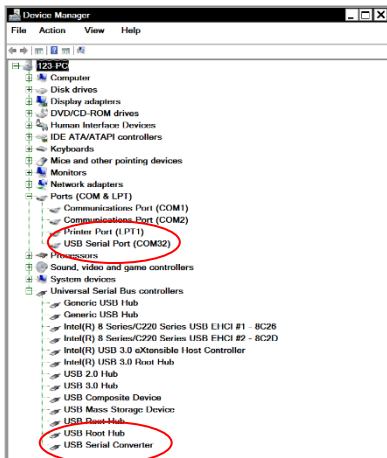
Paso 9: Cuando haya finalizado la instalación, aparecerá una pantalla de finalización.



Paso 10: Pulse Cerrar para cerrar esta ventana y volver a la ventana del Administrador de dispositivos.



Paso 11: En este momento, aparecerá un nuevo puerto «Puerto serie USB (COM32)» en la lista de puertos, lo que indica que la instalación del controlador se ha realizado correctamente.



NOTA: No todos los dispositivos se instalarán en COM32. La asignación del puerto COM la determina el asistente de instalación en función del siguiente puerto COM libre, tal y como se indica en el registro del PC.

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 por correo postal a la dirección del fabricante que se indica a continuación.

info@assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Alemania

