



Cable adaptador USB 2.0 a RS232 (chipset FTDI / FT232RNL)



Guía de instalación rápida

DA-70170

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 USB 2.0 a RS232 (longitud del cable: 1,8 m) combina el cable de datos y el adaptador en una solución compacta. El chipset FTDI/FT232RL de alta calidad integrado convierte de forma fiable las señales USB en señales serie RS232, lo que permite la conexión directa de módems, dispositivos de medición, controladores u otros periféricos RS232 a un PC o portátil. La instalación automática del controlador en Windows, macOS, Linux y ChromeOS permite utilizar el cable de inmediato. Los contactos chapados en oro garantizan una transmisión de señal duradera y estable, mientras que los indicadores de estado LED permiten ver claramente el tráfico de datos activo. Un cable de conexión USB adicional de 180 cm aumenta la flexibilidad de instalación.

2. Características

- Cable con función de adaptador integrada: no se requiere hardware adicional
- Comunicación serie estable y fluida a través de puertos USB modernos: listo para su uso inmediato gracias al fiable chipset FTDI y a la compatibilidad automática con los controladores.
- Amplia compatibilidad con sistemas operativos: Windows, macOS, Linux, ChromeOS
- Compatible con USB 2.0, compatible con versiones anteriores de USB 1.1
- Velocidades de transferencia de datos personalizables: de 75 a 128 000 bps
- Interfaz RS232 a través de USB-A: fácil integración en sistemas existentes

- Salida RS232 real con 5 V / 3,3 V / 2,8 V / 1,8 V y entrada TTL: niveles de señal limpios
- Contactos chapados en oro: conductividad óptima y protección contra la corrosión
- Comunicación full-duplex: envío y recepción simultáneos de datos
- Retención del puerto COM: reconocimiento automático del puerto al reiniciar o volver a conectar
- Conexión atornillada segura: sujeción firme para dispositivos serie y periféricos

3. Contenido del paquete

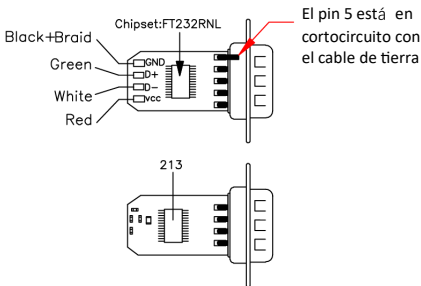
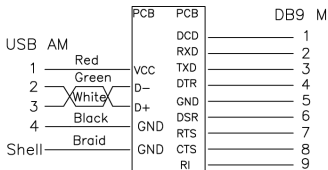
- Cable adaptador USB 2.0 a RS232 (chipset FTDI / FT232RNL)
- Manual de usuario
- CD con controladores

4. Especificaciones

- Cable adaptador USB 2.0 a RS232 (conector DB9)
- Chipset: FTDI / FT232RNL
- Interfaz full dúplex
- Velocidades de transferencia de datos de 75 bps a 128 000 bps
- Compatible con activación remota y gestión de energía
- Sistemas operativos compatibles: Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP, macOS X, Linux, ChromeOS
- Instalación automática de controladores para Windows 7+, macOS 10.15+ y Linux
- Salida RS232 real: 5 V / 3,3 V / 2,8 V / 1,8 V
- 1 conector RS232 DB9 a 1 conector USB-A
- Fijación con tornillos o tuercas premontados

- La retención del puerto COM garantiza una asignación de puertos coherente

5. Lista de conexiones



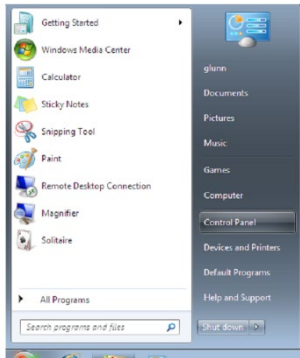
6. Guía de instalación de Windows 7/8/8.1

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 automáticamente al sitio web de Windows Update e instalará cualquier controlador adecuado que encuentre para el dispositivo.

Si la instalación se realiza automáticamente, 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.

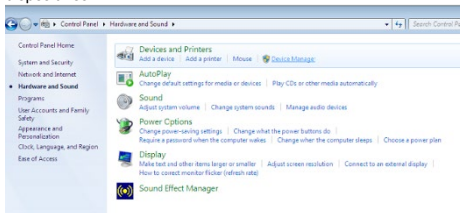
Pulse el botón de inicio de Windows para abrir el menú de inicio y seleccione «Panel de control».



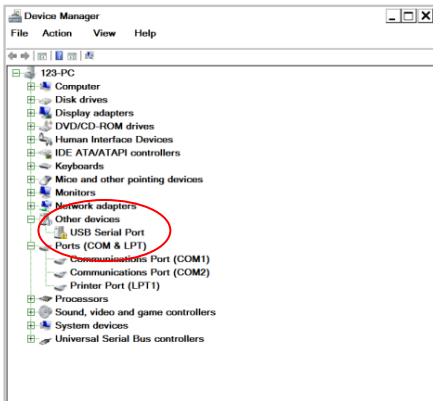
Paso 3: En la ventana del Panel de control, seleccione Hardware y sonido



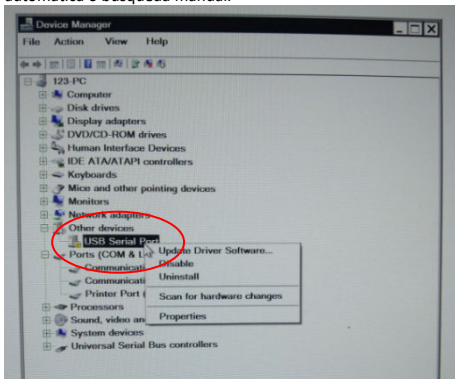
Paso 4: En la siguiente pantalla, seleccione Administrador de dispositivos:



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».



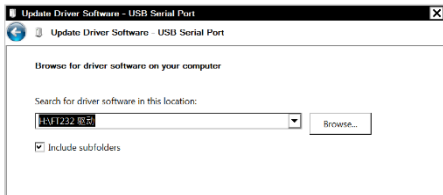
Paso 6: Haga clic con el botón derecho del ratón en el otro dispositivo para que aparezca un menú como el que se muestra a continuación. En el menú que se muestra, seleccione «Actualizar software del controlador...». A continuación, se mostrará la opción de búsqueda automática o búsqueda manual.



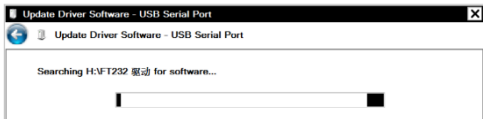
Paso 7: Seleccione la segunda opción para buscar manualmente.



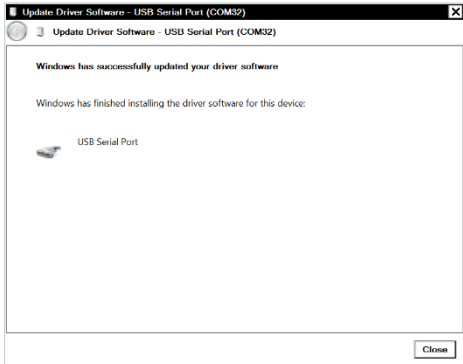
Paso 8: Haga clic en «Examinar» y seleccione el controlador del sistema operativo correspondiente en el CD. Haga clic en «Siguiente» para continuar.



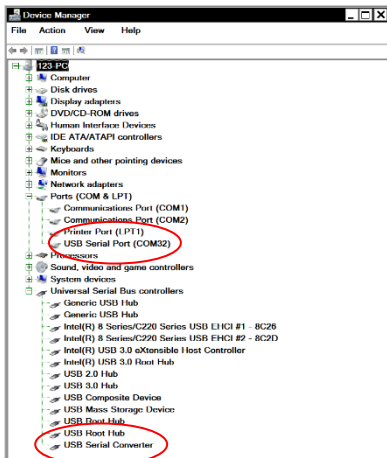
Paso 9: Cuando finalice la instalación, aparecerá una pantalla de finalización.



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 designado 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

