



USB 2.0 zu RS232 Adapterkabel (FTDI / FT232RNL Chipsatz)



Schnellinstallationsanleitung

DA-70170

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung	3
2.	Funktionen.....	3
3.	Lieferumfang	4
4.	Technische Daten	4
5.	Anschlussliste.....	5
6.	Installationsanleitung für Windows 7/8/8.1.....	6

1. Einführung

Das USB 2.0-zu-RS232-Adapterkabel (Kabellänge: 1,8 m) kombiniert Datenkabel und Adapter in einer kompakten Lösung. Der integrierte hochwertige FTDI/FT232RNL-Chipsatz wandelt USB-Signale zuverlässig in serielle RS232-Signale um und ermöglicht so den direkten Anschluss von Modems, Messgeräten, Controllern oder anderen RS232-Peripheriegeräten an einen PC oder ein Notebook. Dank der automatischen Treiberinstallation unter Windows, macOS, Linux und ChromeOS ist das Kabel sofort einsatzbereit. Vergoldete Kontakte sorgen für eine langlebige und stabile Signalübertragung, während LED-Statusanzeigen den aktiven Datenverkehr deutlich sichtbar machen. Ein zusätzliches 180 cm langes USB-Anschlusskabel erhöht die Flexibilität bei der Installation.

2. Merkmale

- Kabel mit integrierter Adapterfunktion – keine separate Hardware erforderlich
- Stabile und nahtlose serielle Kommunikation über moderne USB-Anschlüsse – Dank des zuverlässigen FTDI-Chipsatzes und der automatischen Treiberunterstützung sofort einsatzbereit.
- Breite Betriebssystemkompatibilität: Windows, macOS, Linux, ChromeOS
- USB 2.0-kompatibel, abwärtskompatibel mit USB 1.1
- Anpassbare Datenübertragungsraten: 75 bis 128.000 bps
- RS232-Schnittstelle über USB-A – Einfache Integration in bestehende Systeme
- Echte RS232-Ausgabe mit 5 V / 3,3 V / 2,8 V / 1,8 V und TTL-Eingang – saubere Signalpegel

- Vergoldete Kontakte – Optimale Leitfähigkeit und Korrosionsschutz
- Vollduplex-Kommunikation – Gleichzeitiges Senden und Empfangen von Daten
- COM-Port-Beibehaltung – Automatische Port-Erkennung bei Neustart oder erneuter Verbindung
- Sichere Schraubverbindung – Fester Halt für serielle Geräte und Peripheriegeräte

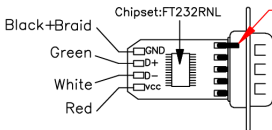
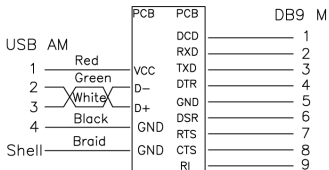
3. Lieferumfang

- USB 2.0-zu-RS232-Adapterkabel (FTDI/FT232RNL-Chipsatz)
- Benutzerhandbuch
- Treiber-CD

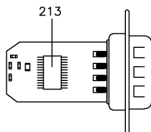
4. Technische

- USB 2.0 zu RS232 (DB9-Anschluss) Adapterkabel
- Chipsatz: FTDI / FT232RNL
- Vollduplex-Schnittstelle
- Datenübertragungsraten von 75 bps bis 128.000 bps
- Unterstützt Remote-Wake-up und Energieverwaltung
- Kompatible Betriebssysteme: Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP, macOS X, Linux, ChromeOS
- Automatische Treiberinstallation für Windows 7+, macOS 10.15+ und Linux
- Echter RS232-Ausgang: 5 V / 3,3 V / 2,8 V / 1,8 V
- 1x RS232-DB9-Stecker auf 1x USB-A-Stecker
- Befestigung mit vormontierten Schrauben oder Muttern
- COM-Port-Beibehaltung gewährleistet konsistente Portzuweisung

5. Anschlussliste



Pin5 ist kurzgeschlossen
mit
dem Erdungskabel

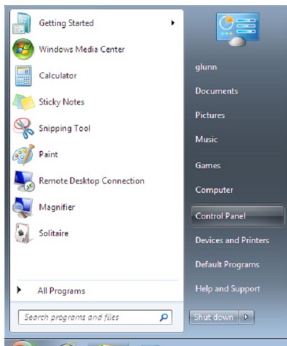


6. Installationsanleitung für Windows 7/8/8.1

Schritt 1: Legen Sie die Treiber-CD dieses Produkts in das CD-ROM-Laufwerk ein. Schließen Sie das Gerät an einen freien USB-Anschluss Ihres PCs an.

Schritt 2: Wenn eine Internetverbindung verfügbar ist, stellt Windows 7/8/8.1 automatisch eine Verbindung zur Windows Update-Website her und installiert alle geeigneten Treiber, die es für das Gerät findet. Wenn die automatische Installation erfolgt, müssen Sie die unten beschriebenen Schritte nicht ausführen. Wenn kein geeigneter Treiber automatisch gefunden wird, sollten Sie die folgenden Schritte ausführen.

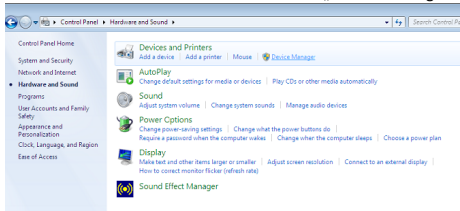
Drücken Sie die Windows-Starttaste, um das Startmenü aufzurufen, und wählen Sie „Systemsteuerung“.



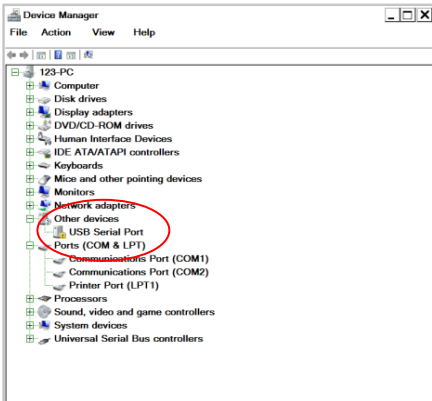
Schritt 3: Wählen Sie im Fenster „Systemsteuerung“ die Option „Hardware und Sound“ aus.



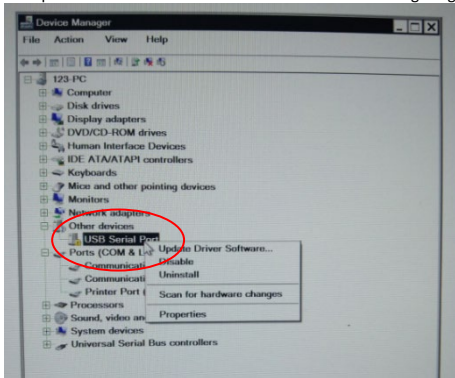
Schritt 4: Wählen Sie im nächsten Bildschirm „Geräte-Manager“ aus:



Schritt 5: Im Fenster „Geräte-Manager“ wird unter „Andere Geräte“ ein Gerät mit einem gelben Warnsymbol angezeigt, das darauf hinweist, dass kein Treiber installiert ist. Der Text neben diesem Gerät hängt vom angeschlossenen Gerät ab. In diesem Beispiel handelte es sich um „USB-Seriell-Port“-Geräte.



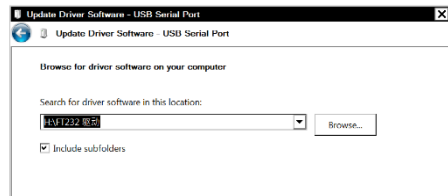
Schritt 6: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das andere Gerät, um das unten abgebildete Menü aufzurufen. Wählen Sie im angezeigten Menü „Treibersoftware aktualisieren...“. Daraufhin wird die Option für eine automatische oder manuelle Suche angezeigt.



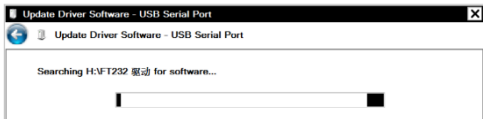
Schritt 7: Wählen Sie die zweite Option, um manuell zu suchen.



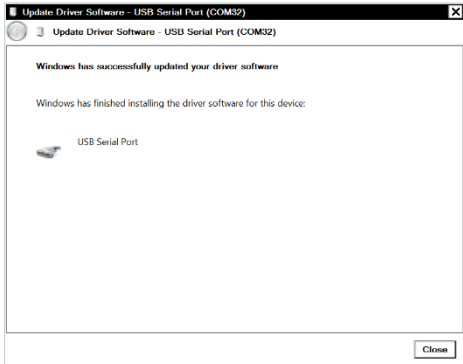
Schritt 8: Klicken Sie auf „Durchsuchen“ und wählen Sie den entsprechenden Betriebssystemtreiber auf der CD aus. Klicken Sie auf „Weiter“, um fortzufahren.



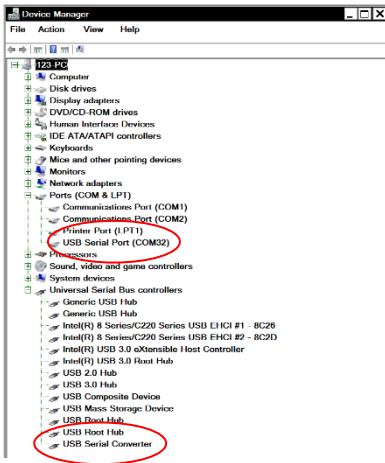
Schritt 9: Nach Abschluss der Installation wird ein Abschlussbildschirm angezeigt.



Schritt 10: Klicken Sie auf „Schließen“, um dieses Fenster zu schließen und zum Geräte-Manager-Fenster zurückzukehren.



Schritt 11: Zu diesem Zeitpunkt erscheint unter den Anschlüssen ein neuer Anschluss „USB Serial Port (COM32)“, der die erfolgreiche Treiberinstallation anzeigt.



HINWEIS: Nicht alle Geräte werden auf COM32 installiert. Die Zuweisung des COM-Ports wird vom Installationsassistenten auf der Grundlage des nächsten freien COM-Ports festgelegt, der in der PC-Registrierung angegeben ist.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

info@assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

