



**USB 2.0 zu RS232 Adapterkabel,
1,8 m, integrierter FTDI
FT232RNL-Chipsatz**



Schnellinstallationsanleitung

DA-70172

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 DIGITUS® USB 2.0 zu RS232 Adapterkabel mit leistungsstarkem FTDI FT232RNL Chipsatz bietet eine zuverlässige Lösung, um ältere serielle RS232-Geräte über USB an moderne Computer anzuschließen. Es unterstützt eine Vielzahl von Betriebssystemen, darunter Windows, macOS und Linux (mit Treiberinstallation). Der für Industrie- und IT-Anwendungen konzipierte Adapter ermöglicht eine robuste und vollduplexfähige Datenübertragung mit variablen Geschwindigkeiten. Vergoldete Kontakte und LED-Statusanzeigen sorgen für Langlebigkeit und eine klare Signalübertragung. Ein 180 cm langes USB-Verlängerungskabel ist für eine flexible Installation im Lieferumfang enthalten.

2. Merkmale

- FTDI FT232RNL-Chipsatz – Optimiert für schnelle, industrielle USB-zu-Seriell-Konvertierung
- Plattformübergreifende Unterstützung: Windows, macOS, Linux, ChromeOS
- Automatische Treiberinstallation unter Windows 7+, macOS 10.15+ und Linux
- Unterstützt USB 2.0, abwärtskompatibel mit USB 1.1
- Flexible Baudraten: 75–128.000 bps für individuelle Konfigurationen
- Echte Spannungspegel:
RS232-Ausgang mit 5 V, 3,3 V, 2,8 V, 1,8 V
- Vergoldete Kontakte – für optimale Signalqualität und Korrosionsschutz
- Vollduplex-Kommunikation – gleichzeitiges Senden und Empfangen

- Beibehaltung des COM-Ports – das Betriebssystem merkt sich die Portzuweisung bei erneuter Verbindung
- Befestigungsmöglichkeit mit Schrauben/Muttern – für einen sicheren Halt an seriellen Geräten

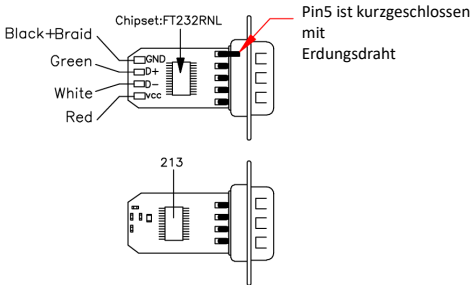
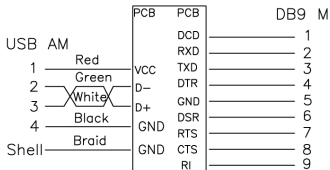
3. Lieferumfang

- USB 2.0-zu-RS232-Adapterkabel, 1,8 m
- Benutzerhandbuch
- Treiber-CD

4. Technische Daten

- USB 2.0-zu-RS232-Adapterkabel (DB9-Stecker)
- Chipsatz: FTDI FT232RNL
- Vollduplex-Kommunikation
- Einstellbare Datenraten: 75 bis 128.000 bps
- Unterstützt Remote-Wake-up und USB-Energieverwaltung
- Kompatible Betriebssysteme: Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP, macOS X, Linux, ChromeOS
- Echter RS232-Ausgangspegel: 5 V / 3,3 V / 2,8 V / 1,8 V
- 1x RS232-DB9-Anschluss (Sub-D 9-polig)
- 1x USB-A-Stecker
- Befestigung: Schrauben-/Mutternmechanismus für stabile Befestigung
- COM-Port-Beibehaltungsfunktion – konstante COM-Port-Zuweisung

5. Anschlussliste

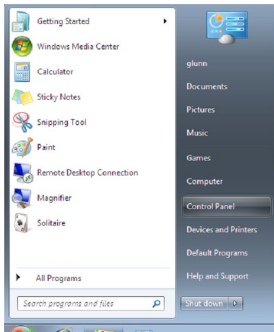


6. Installationsanleitung für Windows 7/8/8.1

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.

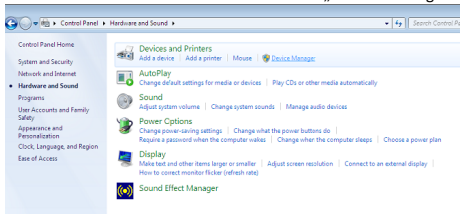
Drücken Sie die Windows-Starttaste, um das Startmenü aufzurufen, und wählen Sie „Systemsteuerung“.



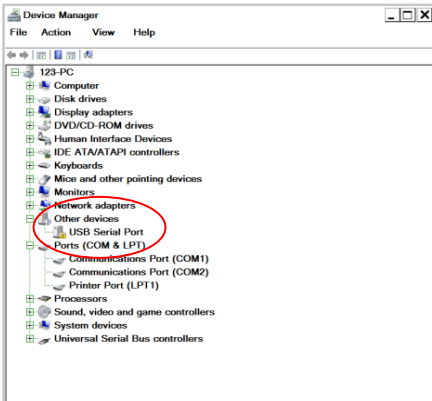
Schritt 3: Wählen Sie im Fenster „Systemsteuerung“ die Option „Hardware und Sound“ aus.



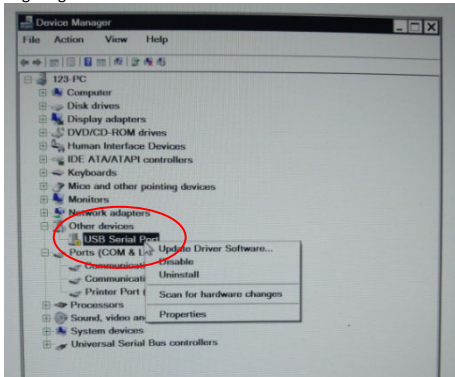
Schritt 4: Wählen Sie im nächsten Bildschirm „Geräte-Manager“ aus:



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.



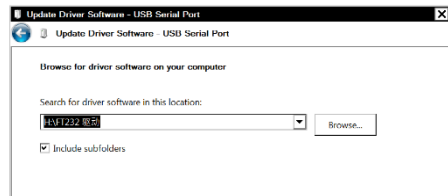
Schritt 6: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das andere Gerät, um das unten abgebildete Menü aufzurufen. Wählen Sie im angezeigten Menü „Treibersoftware aktualisieren...“. Daraufhin werden die Optionen für eine automatische oder manuelle Suche angezeigt.



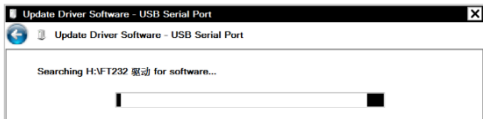
Schritt 7: Wählen Sie die zweite Option, um manuell zu suchen.



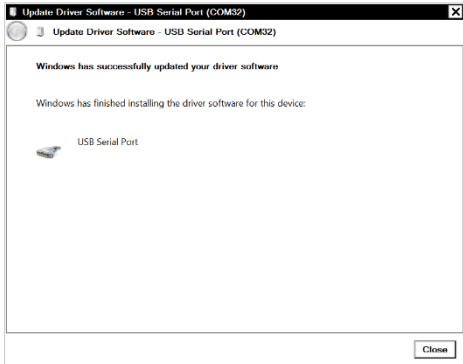
Schritt 8: Klicken Sie auf „Durchsuchen“ und wählen Sie den entsprechenden Betriebssystemtreiber auf der CD aus. Klicken Sie auf „Weiter“, um fortzufahren.



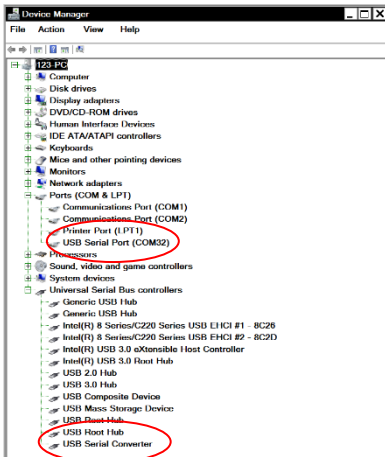
Schritt 9: Nach Abschluss der Installation wird ein Abschlussbildschirm angezeigt.



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 lassen sich auf COM32 installieren. Die Zuweisung des COM-Ports wird vom Installationsassistenten auf 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 unter der unten angegebenen Herstelleradresse per Post anfordern.

info@assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

