

	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

USB 2.0 to 1 x Serial RS-232 Adapter



Product-No: 66470
User manual no: 66470-a
www.delock.com



Description

This USB 2.0 Type-A to serial adapter by Delock provides an RS-232 port for meters, POS systems, printers, modems, IoT devices, etc.

User-friendly RS-232 plug

The RS-232 connector is characterized by its small dimensions (39.0 x 33.0 x 14.7 mm) and provides a pleasant handling at device connections, cable glands, patch panels, etc.

Technical details

- Connectors:
 - 1 x USB 2.0 Type-A male
 - 1 x serial RS-232 DB9 male with nuts
- Chipset: FTDI FT232R
- Data transfer rate up to 921.6 Kbps
- Signals: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
- Parity: even, odd, none, mark, space
- Stop bits: 1, 2
- Databits: 7, 8
- Flow control: none, Xon / Xoff, RTS / CTS
- FIFO: 128 Byte - RX
- FIFO: 256 Byte - TX
- Cable length incl. connectors: ca. 50 cm

System requirements

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 or above
- Mac OS 12.4 or above
- Windows 10/10-64/11
- PC or laptop with a free USB Type-A port

Package content

- USB 2.0 to 1 x serial adapter
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight



Driver Installation

1. Switch on your computer.
2. Connect the adapter to an available USB port of your computer.
3. The driver will be installed automatically. If this is not the case, please perform the driver installation as follows:
4. Download the driver from the product page:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Save the driver in a directory.
6. Open device manager, then right click on the error port and click "Update Driver".
7. Choose "Search for drivers on the computer (extended)".
8. Navigate to the appropriate folder of your operating system.
9. Tick "Include subfolders". Afterwards click on "Next".
10. The driver will now be installed.
11. You can now start to use the device.

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.

Edition: 04/2025



Beschreibung

Dieser USB 2.0 Typ-A zu seriell Adapter von Delock bietet einen RS-232 Anschluss für Messgeräte, POS-Systeme, Drucker, Modems, IoT Geräte etc.

Anwenderfreundlicher RS-232 Stecker

Der RS-232 Stecker zeichnet sich durch seine geringen Abmessungen (39,0 x 33,0 x 14,7 mm) aus und bietet damit eine angenehme Handhabung an Geräteanschlüssen, Kabeldurchführungen, Patchpanels, etc.

Technische Daten

- Anschlüsse:
 - 1 x USB 2.0 Typ-A Stecker
 - 1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker mit Muttern
- Chipsatz: FTDI FT232R
- Datentransferrate bis zu 921,6 Kbps
- Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
- Paritätsbit: gerade, ungerade, keine, markiert, leer
- Stopbits: 1, 2
- Datenbits: 7, 8
- Flusskontrolle: keine, Xon / Xoff, RTS / CTS
- FIFO: 128 Byte - RX
- FIFO: 256 Byte - TX
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 50 cm

Systemvoraussetzungen

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 oder höher
- Mac OS 12.4 oder höher
- Windows 10/10-64/11
- PC oder Notebook mit einem freien USB Typ-A Port

Packungsinhalt

- USB 2.0 zu 1 x Seriell Adapter
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen



Treiberinstallation

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Schließen Sie den Adapter an Ihrem freien USB Port des Computers an.
3. Der Treiber wird automatisch installiert. Sollte das nicht der Fall sein, so führen Sie die Installation wie folgt aus:
4. Laden Sie den Treiber von der Produktseite herunter:
https://www.delock.de/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Speichern Sie den Treiber in einem Verzeichnis.
6. Öffnen Sie den Geräte Manager und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den nicht installierten Anschluss und aktivieren Sie "Treibersoftware aktualisieren".
7. Wählen Sie "Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen (erweitert)".
8. Navigieren Sie in den entsprechenden Ordner Ihres Betriebssystems.
9. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Unterordner einbeziehen". Anschließend klicken Sie auf "Weiter".
10. Der Treiber wird nun installiert.
11. Sie können nun das Gerät verwenden.

Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an
support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: www.delock.de

Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Stand: 04/2025



Configuration système requise

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 ou version ultérieure
- Mac OS 12.4 ou version ultérieure
- Windows 10/10-64/11
- PC ou portable avec un port USB Type-A disponible

Contenu de l'emballage

- Adaptateur USB 2.0 à 1 x série
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil

Installation du pilote

1. Allumez votre ordinateur.
2. Connectez l'adaptateur USB sur un port USB disponible de votre ordinateur.
3. Le pilote s'installe automatiquement. Si tel n'est pas le cas, veuillez effectuer l'installation du pilote comme suit :
4. Télécharger le driver depuis la page du produit :
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Enregistrez le pilote dans un répertoire.
6. Ouvrez le gestionnaire des périphériques, cliquez avec le bouton droit sur le port avec une erreur puis cliquez sur "Mettre à jour le pilote".
7. Choisissez "Rechercher les pilotes sur l'ordinateur (étendu)".
8. Naviguez jusqu'au dossier approprié de votre système d'exploitation.
9. Cochez "Inclure les sous-dossiers". Puis cliquez sur "Suivant".
10. Le pilote va maintenant être installé.
11. Vous pouvez à présent commencer à utiliser le périphérique.



Requisitos del sistema

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 o superior
- Mac OS 12.4 o superior
- Windows 10/10-64/11
- PC o equipo portátil con un puerto USB Tipo-A disponible

Contenido del paquete

- Adaptador USB 2.0 a 1 x serie
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa

Instalación del controlador

1. Encienda su PC.
2. Conecte el adaptador USB a un puerto USB disponible de su equipo.
3. El controlador se instalará automáticamente. Si no es así, instale el controlador conforme al siguiente procedimiento:
4. Descargue el controlador desde la página del producto:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Guarde el controlador en un directorio.
6. Abra el administrador de dispositivos. Luego haga clic con el botón derecho en el puerto del error y haga clic en "Actualizar Controlador".
7. Elija "Buscar otros controladores en el equipo (ampliado)".
8. Navegue a la carpeta apropiada del sistema operativo.
9. Seleccione "Incluir subcarpetas". Haga clic en "Siguiente".
10. El controlador se instalará.
11. Ahora ya puede utilizar el dispositivo.



Systémové požadavky

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 nebo vyšší
- Mac OS 12.4 nebo vyšší
- Windows 10/10-64/11
- PC nebo notebook s volným USB Typ-A portem

Obsah balení

- USB 2.0 1 x sériový adaptér
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem

Instalace ovladače

1. Zapněte počítač.
2. Připojte adaptér k volnému USB portu počítače.
3. Ovladače budou nainstalovány automaticky. Pokud ne, proveďte instalaci ovladačů manuálně dle následujících instrukcí:
4. Stáhněte si ovladač ze stránky produktu:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Uložte ovladač do adresáře.
6. Otevřete Správce zařízení, klikněte pravým tlačítkem na chybný port a klikněte na "Aktualizovat ovladač".
7. Zvolte "Search for drivers on the computer (extended)" (Hledat ovladače na počítači).
8. Přejděte do příslušné složky vašeho operačního systému.
9. Zaškrtněte "Include sub-folders" (Prohledávat podadresáře). Poté klikněte na "Next" (Pokračovat).
10. Ovladač bude nainstalován.
11. Zařízení můžete začít používat.



Wymagania systemowe

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 lub nowszy
- Mac OS 12.4 lub nowszy
- Windows 10/10-64/11
- Komputer osobisty lub laptop z wolnym portem USB Typ-A

Zawartość opakowania

- Adapter USB 2.0 do 1 x COM port
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym

Instalacja sterownika

1. Włącz komputer.
2. Podłącz adapter do wolnego portu USB komputera.
3. Sterownik powinien zostać zainstalowany automatycznie. jeśli nie, wykonaj instalację sterownika w następujący sposób:
4. Pobrać sterownik ze strony produktu:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Zapisz sterownik w katalogu.
6. Otwórz menedżera urządzeń, następnie kliknij prawym przyciskiem port błędu i kliknij "Aktualizuj sterownik".
7. Wybierz "Wyszukaj sterowniki w komputerze (rozwinęte)".
8. Przejdź do odpowiedniego folderu systemu operacyjnego.
9. Zaznacz "Uwzględniaj podfoldery". Następnie kliknij polecenie "Dalej".
10. Zostanie teraz zainstalowany sterownik.
11. Teraz można już korzystać z urządzenia.



Requisiti di sistema

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 o superiore
- Mac OS 12.4 o superiore
- Windows 10/10-64/11
- PC o laptop con porta USB Tipo-A libera

Contenuto della confezione

- USB 2.0 per 1 x seriale adattatore
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta

Installazione del driver

1. Accendere il computer.
2. Collegare l'adattatore ad una porta USB disponibile del computer.
3. Il driver viene installato automaticamente. In caso contrario, effettuare l'installazione del driver come segue:
4. Scaricare il driver dalla pagina del prodotto:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Salva il driver in una directory.
6. Aprire la gestione del dispositivo, quindi fare clic con il tasto destro sulla porta di errore e fare clic su "Aggiorna driver".
7. Selezionare "Cerca i driver sul computer (esteso)".
8. Navigare alla cartella corretta del sistema operativo.
9. Selezionare "Includi sottocartelle". Quindi, fare clic su "Avanti".
10. Il driver a questo punto verrà installato.
11. Ora è possibile iniziare a utilizzare il dispositivo.



Systemkrav

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 eller högre
- Mac OS 12.4 eller högre
- Windows 10/10-64/11
- Dator eller bärbar dator med en ledig USB Typ-A-port

Paketets innehåll

- USB 2.0 till 1 x seriell adapter
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

Installation av drivrutiner

1. Slå på datorn.
2. Anslut adaptern till en ledig USB-port på datorn.
3. Drivrutinen kommer att installeras automatiskt. Om detta inte är fallet, utför installationen av drivrutinen enligt följande instruktioner:
4. Ladda ner drivrutinen från produktsidan:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Spara drivrutinen i en katalog.
6. Öppna enhetshanteraren, högerklicka på den felaktiga porten och klicka på "Update Driver" (Uppdatera drivrutin).
7. Välj "Sök efter drivrutin på datorn (utökad)".
8. Navigera till en lämplig mapp på ditt operativsystem.
9. Markera "Include sub-folders" (Inkludera undermappar). Klicka sedan på "Next" (Nästa).
10. Nu installeras drivrutinen.
11. Du kan nu börja använda enheten.



Cerinte de sistem

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 sau superior
- Mac OS 12.4 sau superior
- Windows 10/10-64/11
- PC sau laptop cu un port USB Tip-A liber

Pachetul contine

- USB 2.0 la 1 x seriale adaptoare
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui

Instalarea driverului

1. Porniți computerul.
2. Conectați adaptorul la un port USB disponibil de pe computer.
3. Driverul se va instala automat. Dacă nu se întâmplă acest lucru, instalați driverul după cum urmează:
4. Descărcați driverul de pe pagina produsului:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Salvați driverul într-un director.
6. Deschideți Manager dispozitive și apoi faceți clic dreapta pe portul cu eroarea și faceți clic pe "Actualizare driver".
7. Alegeți "Căutare drivere pe computer (extins)".
8. Navigați la folderul corespunzător al sistemului dvs. de operare.
9. Bifați "Se includ subfolderele". Apoi, faceți clic pe "Următorul".
10. Driverul va fi instalat acum.
11. Acum puteți începe să utilizați dispozitivul.



Rendszerkövetelmények

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 vagy újabb
- Mac OS 12.4 vagy újabb
- Windows 10/10-64/11
- PC vagy notebook számítógép szabad USB A-típusú-csatlakozóval

A csomag tartalma

- USB 2.0 - 1 x soros adapter
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

Illesztőprogram telepítése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Csatlakoztassa az adaptert a számítógép egyik szabad USB-csatlakozójához.
3. Az illesztőprogram telepítése automatikusan végbemegy. Ha ez nem történik meg, telepítse az illesztőprogramot az alábbiak szerint:
4. Töltse le a meghajtó programot a termék weboldaláról:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Mentse el az illesztőprogramot egy könyvtárba.
6. Nyissa meg az eszközkészletet, majd kattintson a jobb egérgombbal a hibás portra, és kattintson az "Update Driver" (Illesztőprogram frissítése) lehetőségre.
7. Válassza az "Illesztőprogramok keresése a számítógépen (bővített)" lehetőséget.
8. Navigáljon az operációs rendszerben a megfelelő mappához.
9. Jelölje be az "Include sub-folders" (Almappák belefoglalása) lehetőséget. Ezután kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
10. Megtörténik az illesztőprogram telepítése.
11. Most már használatba veheti az eszközt.



Preduvjeti sustava

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 ili noviji
- Mac OS 12.4 ili noviji
- Windows 10/10-64/11
- Osobno ili prijenosno računalo sa slobodnim USB Tipa-A priključkom

Sadržaj pakiranja

- USB 2.0 na 1 x serijski adapter
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitite proizvod od vlage
- Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

Instalacija upravljačkog programa

1. Uključite vaše računalo.
2. Spojite adapter na slobodni USB priključak računala.
3. Upravljački program će se automatski instalirati. Ako to nije slučaj, molimo provedite instalaciju upravljačkog programa na sljedeći način:
4. Preuzmite upravljački program sa stranice proizvođača:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Spremite upravljački program u direktorij.
6. Otvorite upravitelj uređaja pa desnom tipkom kliknite na neispravan priključak, a zatim na "Update Driver" (Ažuriraj upravljački program).
7. Odaberite "Traži upravljačke programe na računalu (produženo)".
8. Dodajte do odgovarajuće mape u operativnom sustavu.
9. Označite "Include sub-folders" (Uključi pod-mape). Nakon toga kliknite "Next" (Dalje).
10. Sada će se instalirati upravljački program.
11. Sada možete početi s upotrebom uređaja.



Απαιτήσεις συστήματος

- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 ή νεότερο
- Mac OS 12.4 ή νεότερο
- Windows 10/10-64/11
- H/Y ή φορητός υπολογιστής με διαθέσιμη θύρα USB τύπου-A

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Προσαρμογέας USB 2.0 σε 1 x σειριακό
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε τον προσαρμογέα σε μια διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας.
3. Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης θα γίνει αυτόματα. Εάν όχι, εκτελέστε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης με τον τρόπο που ακολουθεί:
4. Κατεβάστε τον οδηγό από την ιστοσελίδα του προϊόντος:
https://www.delock.com/produkte/G_66470/treiber.html.
5. Αποθηκεύστε τον οδηγό σε έναν κατάλογο.
6. Ανοίξτε τη διαχείριση συσκευής, κάντε δεξί κλικ στη θύρα σφάλματος και κάντε κλικ στην επιλογή "Update Driver" (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης).
7. Επιλέξτε "Αναζήτηση για προγράμματα οδήγησης στον υπολογιστή (εκτεταμένη)".
8. Πλοηγηθείτε στον κατάλληλο φάκελο του λειτουργικού σας συστήματος.
9. Επιλέξτε "Include sub-folders" (Να συμπεριλαμβάνονται οι υπο-φάκελοι). Κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή "Next" (Επόμενο).
10. Αυτή η μονάδα πλέον θα είναι εγκατεστημένη.
11. Μπορείτε πλέον να ξεκινήσετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας.

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded under documents:
https://www.delock.de/produkte/G_66470/merkmale.html

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.



EU Import: Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH
Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany