

 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 Type-C™ to Serial Adapter



Product-No:64196  
User manual no:64196-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



## Description

This USB Type-C™ to serial adapter by Delock provides a compatible RS-232 DB9 interface for printers, measuring instruments, controllers, IoT devices etc.

## Specification

- Connectors:
  - 1 x USB Type-C™ male
  - 1 x serial DB9 male with nuts
- Chipset: FTDI FT232RL
- Data transfer rate up to 460.8 Kbps
- Signals: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
- Cable length incl. connectors: ca. 2 m
- Colour: black

## System requirements

- Linux Kernel 2.6 or above
- Mac OS 10.13 or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- PC or laptop with a free USB Type-C™ or Thunderbolt™ 3 port

## Package content

- USB Type-C™ to 1 x serial adapter
- Driver CD
- User manual

## Safety instructions

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



### **Driver Installation**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Switch on your computer.
2. Connect the adapter to an available USB port of your computer.
3. Put the driver CD in the CD ROM drive.
4. The CD will start automatically. Click on "Autorun.exe".
5. Choose "Search for drivers on the computer".
6. Choose the drive where the driver CD is inserted.
7. Tick "Include subfolders". Afterwards click on "Next".
8. The driver will now be installed.
9. Click on "Close".
10. Restart your system after the installation.
11. After restart you can start using the device immediately.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Switch on your computer.
2. Connect the adapter to an available USB port of your computer.
3. The driver will be found automatically and installed.
4. You can now start to use the device.

### **Support Delock**

If you have further questions, please contact our customer support  
[support@delock.de](mailto:support@delock.de)

You can find current product information on our homepage: [www.delock.com](http://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.



## Kurzbeschreibung

Dieser USB Type-C™ zu seriell Adapter von Delock bietet einen kompatiblen RS-232 DB9 Anschluss für Drucker, Messgeräte, Steuerungen, IoT Geräte etc.

## Spezifikation

- Anschlüsse:
  - 1 x USB Type-C™ Stecker
  - 1 x Seriell DB9 Stecker mit Muttern
- Chipsatz: FTDI FT232RL
- Datentransferrate bis zu 460,8 Kbps
- Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 2 m
- Farbe: schwarz

## Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 2.6 oder höher
- Mac OS 10.13 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- PC oder Notebook mit einem freien USB Type-C™ oder Thunderbolt™ 3 Port

## Packungsinhalt

- USB Type-C™ zu 1 x Seriell Adapter
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung

## Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen



## **Treiberinstallation**

### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Schließen Sie den Adapter an Ihrem freien USB Port des Computers an.
3. Legen Sie die Treiber CD in Ihr Laufwerk ein.
4. Die CD startet automatisch. Klicken Sie auf "Autorun.exe" ausführen.
5. Wählen Sie "Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen".
6. Wählen Sie dann das Laufwerk aus, in dem die CD eingelegt wurde.
7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Unterordner einbeziehen". Anschließend klicken Sie auf "Weiter".
8. Der Treiber wird nun installiert.
9. Klicken Sie auf "Schließen".
10. Starten Sie nach der Installation Ihr System neu.
11. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.

### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Schließen Sie den Adapter an Ihrem freien USB Port des Computers an.
3. Der Treiber wird automatisch gefunden und installiert.
4. Sie können nun das Gerät verwenden.

## **Support Delock**

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.delock.de](http://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.



### **Configuration système requise**

- Linux Kernel 2.6 ou version ultérieure
- Mac OS 10.13 ou version ultérieure
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- PC ou portable avec un port USB Type-C™ ou Thunderbolt™ 3 disponible

### **Instructions de sécurité**

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

### **Installation du pilote**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Allumez votre ordinateur.
2. Connectez l'adaptateur USB sur un port USB disponible de votre ordinateur.
3. Mettez le CD de pilotes dans le lecteur de CD ROM.
4. Le CD va démarrer automatiquement. Cliquez sur "Autorun.exe".
5. Choisissez "Rechercher les pilotes sur l'ordinateur".
6. Choisissez le lecteur dans lequel le CD des pilotes est inséré.
7. Cochez "Inclure les sous-dossiers". Puis cliquez sur "Suivant".
8. Le pilote va maintenant être installé.
9. Cliquez sur "Fermer".
10. Redémarrez votre système après l'installation.
11. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Allumez votre ordinateur.
2. Connectez l'adaptateur USB sur un port USB disponible de votre ordinateur.
3. Le pilote est détecté et installé automatiquement.
4. Vous pouvez à présent commencer à utiliser le périphérique.



### **Requisitos del sistema**

- Linux Kernel 2.6 o superior
- Mac OS 10.13 o superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- PC o equipo portátil con un puerto USB Type-C™ o Thunderbolt™ 3 disponible

### **Instrucciones de seguridad**

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

### **Instalación del controlador**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Encienda su PC.
2. Conecte el adaptador USB a un puerto USB disponible de su equipo.
3. Inserte el CD del controlador en la unidad de CD ROM.
4. El CD se iniciará automáticamente. Haga clic en "Autorun.exe".
5. Elija "Buscar otros controladores en el equipo".
6. Elija la unidad donde está insertado el CD que contiene los controladores.
7. Seleccione "Incluir subcarpetas". Haga clic en "Siguiente".
8. El controlador se instalará.
9. Haga clic en "Cerrar".
10. Reinicie el sistema después de la instalación.
11. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Encienda su PC.
2. Conecte el adaptador USB a un puerto USB disponible de su equipo.
3. El equipo detectará el controlador y lo instalará automáticamente.
4. Ahora ya puede utilizar el dispositivo.



### **Systémové požadavky**

- Linux Kernel 2.6 nebo vyšší
- Mac OS 10.13 nebo vyšší
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- PC nebo notebook s volným USB Type-C™ nebo Thunderbolt™ 3 portem

### **Bezpečnostní pokyny**

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

### **Instalace ovladače**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Zapněte počítač.
2. Připojte adaptér k volnému USB portu počítače.
3. Vložte CD s ovladači do mechaniky.
4. CD bude spuštěno automaticky. Klikněte na "Autorun.exe".
5. Zvolte "Search for drivers on the computer" (Hledat ovladače na počítači).
6. Zvolte jednotku, do které bylo vloženo CD s ovladači.
7. Zaškrtněte "Include sub-folders" (Prohledávat podadresáře). Poté klikněte na "Next" (Pokračovat).
8. Ovladač bude nainstalován.
9. Klikněte na "Close" (Uzavřít).
10. Po dokončení instalace restartujte počítač.
11. Po restartu je možné disk ihned používat.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Zapněte počítač.
2. Připojte adaptér k volnému USB portu počítače.
3. Ovladač je nalezen a instalován.
4. Zařízení můžete začít používat.





### **Wymagania systemowe**

- Linux Kernel 2.6 lub nowszy
- Mac OS 10.13 lub nowszy
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- Komputer osobisty lub laptop z wolnym portem USB Type-C™ lub Thunderbolt™ 3

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

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

### **Instalacja sterownika**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Włącz komputer.
2. Podłącz adapter do wolnego portu USB komputera.
3. Włóż płytę CD-ROM ze sterownikami.
4. Nastąpi automatyczne uruchomienie dysku CD. Kliknij "Autorun.exe".
5. Wybierz "Wyszukaj sterowniki w komputerze".
6. Wybierz napęd, do którego została włożona płyta CD.
7. Zaznacz "Uwzględniaj podfoldery". Następnie kliknij polecenie "Dalej".
8. Zostanie teraz zainstalowany sterownik.
9. Kliknij "Zamknij".
10. Po instalacji uruchom ponownie system.
11. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Włącz komputer.
2. Podłącz adapter do wolnego portu USB komputera.
3. Sterownik zostanie automatycznie wykryty i zainstalowany.
4. Teraz można już korzystać z urządzenia.



### **Requisiti di sistema**

- Linux Kernel 2.6 o superiore
- Mac OS 10.13 o superiore
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- PC o laptop con porta USB Type-C™ o Thunderbolt™ 3 libera

### **Istruzioni per la sicurezza**

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

### **Installazione del driver**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Accendere il computer.
2. Collegare l'adattatore ad una porta USB disponibile del computer.
3. Inserire il CD del driver nell'unità CD ROM.
4. Il CD si avvia automaticamente. Fare clic su "Autorun.exe".
5. Selezionare "Cerca i driver sul computer".
6. Selezionare l'unità in cui inserire il CD del driver.
7. Selezionare "Includi sottocartelle". Quindi, fare clic su "Avanti".
8. Il driver a questo punto verrà installato.
9. Fare clic su "Close" (Chiudi).
10. Ravviare il sistema dopo l'installazione.
11. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Accendere il computer.
2. Collegare l'adattatore ad una porta USB disponibile del computer.
3. Il driver viene rilevato e installato automaticamente.
4. Ora è possibile iniziare a utilizzare il dispositivo.



### **Systemkrav**

- Linux Kernel 2.6 eller högre
- Mac OS 10.13 eller högre
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- Dator eller bärbar dator med en ledig USB Type-C™-port eller Thunderbolt™ 3-port

### **Säkerhetsinstruktioner**

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

### **Installation av drivrutiner**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Slå på datorn.
2. Anslut adaptern till en ledig USB-port på datorn.
3. Placera CD-skivan med drivrutinerna i CD-enheten.
4. CD-skivan startar automatiskt. Klicka på "Autorun.exe".
5. Välj "Sök efter drivrutin på datorn".
6. Välj den enhet där CD-drivrutinen finns.
7. Markera "Include sub-folders" (Inkludera undermappar). Klicka sedan på "Next" (Nästa).
8. Nu installeras drivrutinen.
9. Klicka på "Close" (Stäng).
10. Starta om systemet efter installationen.
11. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Slå på datorn.
2. Anslut adaptern till en ledig USB-port på datorn.
3. Drivrutinen identifieras och installeras automatiskt.
4. Du kan nu börja använda enheten.



### **Cerinte de sistem**

- Linux Kernel 2.6 sau superior
- Mac OS 10.13 sau superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- PC sau laptop cu un port USB Type-C™ sau Thunderbolt™ 3 liber

### **Instrucțiuni de siguranță**

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

### **Instalarea driverului**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Porniți computerul.
2. Conectați adaptorul la un port USB disponibil de pe computer.
3. Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea CD ROM.
4. CD-ul va porni automat. Faceți clic pe "Autorun.exe".
5. Alegeți "Căutare drivere pe computer".
6. Alegeți unitatea în care este introdus CD-ul cu driverul.
7. Bifați "Se includ subfolderele". Apoi, faceți clic pe "Următorul".
8. Driverul va fi instalat acum.
9. Faceți clic pe "Close" (Închide).
10. Reporniți sistemul după instalare.
11. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Porniți computerul.
2. Conectați adaptorul la un port USB disponibil de pe computer.
3. Driverul se va găsi și instala în mod automat.
4. Acum puteți începe să utilizați dispozitivul.



### **Rendszerkövetelmények**

- Linux Kernel 2.6 vagy újabb
- Mac OS 10.13 vagy újabb
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- PC vagy notebook számítógép szabad USB Type-C™ vagy Thunderbolt™ 3-csatlakozóval

### **Biztonsági óvintézkedések**

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

### **Illesztőprogram telepítése**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Csatlakoztassa az adaptert a számítógép egyik szabad USB-csatlakozójához.
3. Helyezze az illesztőprogramot tartalmazó CD-lemezt a CD ROM meghajtóba.
4. A CD automatikusan elindul. Kattintson az "Autorun.exe" fájlra.
5. Válassza az "Illesztőprogramok keresése a számítógépen" lehetőséget.
6. Válassza ki azt a meghajtót, amelyben az illesztőprogramot tartalmazó CD található.
7. Jelölje be az "Include sub-folders" (Almappák belefoglalása) lehetőséget. Ezután kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
8. Megtörténik az illesztőprogram telepítése.
9. Kattintson a "Close" (Bezárás) gombra.
10. A telepítést követően indítsa újra a rendszert.
11. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Csatlakoztassa az adaptert a számítógép egyik szabad USB-csatlakozójához.
3. A meghajtót automatikusan kikeresi és telepíti a rendszer.
4. Most már használatba veheti az eszközt.



### **Preduvjeti sustava**

- Linux Kernel 2.6 ili noviji
- Mac OS 10.13 ili noviji
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- Osobno ili prijenosno računalo sa slobodnim priključkom USB Type-C™ ili priključkom Thunderbolt™ 3

### **Sigurnosne upute**

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

### **Instalacija upravljačkog programa**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Uključite vaše računalo.
2. Spojite adapter na slobodni USB priključak računala.
3. Umetnite CD s upravljačkim programom u CD ROM.
4. CD će se automatski pokrenuti. Kliknite na "Autorun.exe".
5. Odaberite "Traži upravljačke programe na računalu".
6. Odaberite pogon u koji je umetnut CD s upravljačkim programom.
7. Označite "Include sub-folders" (Uključi pod-mape). Nakon toga kliknite "Next" (Dalje).
8. Sada će se instalirati upravljački program.
9. Kliknite "Close" (Završi).
10. Nakon instalacije ponovno pokrenite sustav.
11. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Uključite vaše računalo.
2. Spojite adapter na slobodni USB priključak računala.
3. Upravljački program će se automatski pronaći i instalirati.
4. Sada možete početi s upotrebom uređaja.



### **Απαιτήσεις συστήματος**

- Linux Kernel 2.6 ή νεότερο
- Mac OS 10.13 ή νεότερο
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Windows Server 2019
- Η/Υ ή φορητός υπολογιστής με διαθέσιμη θύρα USB Type-C™ ή Θύρα Thunderbolt™ 3

### **Οδηγίες ασφάλειας**

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

### **Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης**

#### **Windows 8.1, Windows Server 2019**

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε τον προσαρμογέα σε μια διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας.
3. Βάλτε το CD με πρόγραμμα οδήγησης στον οδηγό CD ROM.
4. Το CD πραγματοποιεί εκκίνηση αυτόματα. Κάντε κλικ στο αρχείο "Autorun.exe".
5. Επιλέξτε "Αναζήτηση για προγράμματα οδήγησης στον υπολογιστή".
6. Επιλέξτε τη μονάδα δίσκου στην οποία έχει εισαχθεί το CD του προγράμματος οδήγησης.
7. Επιλέξτε "Include sub-folders" (Να συμπεριλαμβάνονται οι υπο-φάκελοι). Κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή "Next" (Επόμενο).
8. Αυτή η μονάδα πλέον θα είναι εγκατεστημένη.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή "Close" (Κλείσιμο).
10. Κάντε επανεκκίνηση του συστήματός σας μετά την εγκατάσταση.
11. Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.

#### **Windows 10/10-64/11, Linux, Mac**

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε τον προσαρμογέα σε μια διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας.
3. Θα γίνει αυτόματη ανίχνευση και εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.
4. 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 here:  
[https://www.delock.de/produkte/G\\_64196/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_64196/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