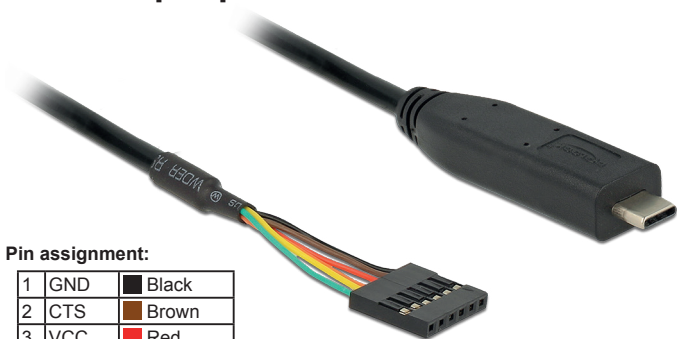








	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

Converter USB Type-C™ 2.0 male to LVTTL 6 pin pin header female



Pin assignment:

1	GND		Black
2	CTS		Brown
3	VCC		Red
4	TXD		Orange
5	RXD		Yellow
6	RTS		Green



Product-No:63913
User manual no:63913-a
www.delock.com



Description

This USB Type-C™ 2.0 to LVTTTL converter by Delock can be connected directly to GPIO (General purpose input / output) connectors or UART (Universal Asynchronous Receiver / Transmitter) interfaces. The converter is suitable for applications on single-board computers, controllers, FPGAs, MCUs and in circuit electronics etc.

Specification

- Connectors:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 male >
 - 1 x LVTTTL 6 pin pin header female
- Chipset: FTDI FT232RL
- Cable gauge: 26 AWG
- Cable type: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Operating temperature: -20 °C ~ 80 °C
- Pitch: 2.54 mm
- Compatible to UHCI / OHCI / EHCI controller
- Data transfer rate up to 1 Mbps
- Databits: 7 or 8
- Stop bits: 1 or 2
- Parity: none, space, even, odd, mark
- Flow control: none, hardware RTS / CTS, software XON / XOFF
- Output voltage: 5 V
- FIFO:
 - 128 Byte - RX
 - 256 Byte - TX
- Cable length incl. connectors: ca. 2.0 m

System requirements

- Linux Kernel 2.6 or above
- Mac OS 10.9 or above
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- PC or laptop with a free USB Type-C™ port

Package content

- USB Type-C™ 2.0 LVTTTL cable
- User manual



Safety instructions

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

Driver Installation

1. Connect the adapter to an available USB port of your computer.
2. The driver will be installed automatically and you will receive a message when the device is ready for operation.
3. If the drivers are not included you can download it from the Delock homepage or from the Internet.
4. Download the driver and unzip it, the installation will start automatically.
5. If necessary, confirm all security queries of the system.
6. Click on "Next".
7. Click on "Next".
8. The driver will now be installed.
9. Click on "Finish".

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.



Kurzbeschreibung

Dieser USB Type-C™ 2.0 zu LVTTTL Konverter von Delock kann direkt an GPIO (General purpose input / output) Anschlüssen oder UART (Universal Asynchronous Receiver / Transmitter) Schnittstellen angeschlossen werden. Der Konverter eignet sich für Anwendungen an Einplatinencomputern, Kontrollern, FPGAs, MCUs und in der Schaltungselektronik etc.

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 Stecker >
 - 1 x LVTTTL 6 Pin Pfostenbuchse
- Chipsatz: FTDI FT232RL
- Drahtquerschnitt: 26 AWG
- Kabeltyp: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 80 °C
- Rastermaß: 2,54 mm
- Kompatibel zu UHCI / OHCI / EHCI Controller
- Datentransferrate bis zu 1 Mbps
- Datenbits: 7 oder 8
- Stopbits: 1 oder 2
- Parität: Keine, Leerzeichen, Gerade, Ungerade, Markierung
- Flusskontrolle: keine, Hardware RTS / CTS, Software XON / XOFF
- Ausgangsspannung: 5 V
- FIFO:
 - 128 Byte - RX
 - 256 Byte - TX
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 2,0 m

Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 2.6 oder höher
- Mac OS 10.9 oder höher
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- PC oder Notebook mit einem freien USB Type-C™ Port

Packungsinhalt

- USB Type-C™ 2.0 LVTTTL Kabel
- Bedienungsanleitung



Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Treiber Installation

1. Schließen Sie den Adapter an Ihrem freien USB Port des Computers an.
2. Die Treiber installieren sich automatisch und Sie erhalten eine Meldung, wenn das Gerät betriebsbereit ist.
3. Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie die Treiber von der Delock Homepage oder aus dem Internet herunterladen.
4. Laden Sie den Treiber herunter und entpacken Sie diesen, die Installation startet danach automatisch.
5. Bestätigen Sie ggf. alle Sicherheitsabfragen des Systems.
6. Klicken Sie auf "Weiter".
7. Klicken Sie auf "Weiter".
8. Der Treiber wird nun installiert.
9. Klicken Sie auf "Fertig stellen".

Support Delock

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

Aktuelle Produktinformationen und Treiber Downloads finden Sie auch 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.



Description

Ce convertisseur USB Type-C™ 2.0 à LVTTTL de Delock peut être directement branché à des connecteurs GPIO (entrée / sortie universelle) ou des interfaces UART (Récepteur / émetteur asynchrone universel. Le convertisseur est approprié à des applications sur des ordinateurs à des ordinateurs monocarte, des contrôleurs, des FPGA, MCU, dans des circuits électroniques, etc.

Spécifications techniques

- Connecteurs :
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 mâle >
 - 1 x LVTTTL femelle à 6 têtes femelles
- Chipset : FTDI FT232RL
- Jauge de câble : 26 AWG
- Type de câble : UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Température de fonctionnement : -20 °C ~ 80 °C
- Distance de pas : 2,54 mm
- Compatible avec le contrôleur UHCI / OHCI / EHCI
- Débit de données jusqu'à 1 Mbps
- Databits : 7 ou 8
- Stopbits : 1 ou 2
- Parité : aucune, espace, pareil, random, marque
- Contrôle de débit : aucun, matériel RTS / CTS, logiciel XON / XOFF
- Tension de sortie : 5 V
- FIFO:
 - 128 Byte - RX
 - 256 Byte - TX
- Longueur du cordon connecteur incl. : env. 2,0 m

Configuration système requise

- Linux Kernel 2.6 ou version ultérieure
- Mac OS 10.9 ou version ultérieure
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- PC ou portable avec un port USB Type-C™ disponible

Contenu de l'emballage

- Câble USB Type-C™ 2.0 LVTTTL
- 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. Connectez l'adaptateur USB sur un port USB disponible de votre ordinateur.
2. Le driver sera installé automatiquement et vous recevrez un message quand l'appareil sera prêt à fonctionner.
3. Si les pilotes ne sont pas inclus, vous pouvez les télécharger depuis la page d'accueil Delock ou depuis l'Internet.
4. Télécharger le driver et dézipper, l'installation commence automatiquement.
5. Le cas échéant, confirmer toutes les demandes de sécurité du système.
6. Cliquez sur "Suivant".
7. Cliquez sur "Suivant".
8. Le pilote va maintenant être installé.
9. Cliquez sur "Terminer".

Assistance Delock

Si vous avez d'autres questions, veuillez contacter notre assistance client : support@delock.de

Vous pouvez trouver les informations sur nos produits actuels sur notre page d'accueil : www.delock.fr

Clause finale

Les informations et données contenues dans ce manuel sont sujettes à modifications sans préavis. Sont exclues les erreurs et les fautes d'impression.

Copyright

Aucune partie de ce manuel d'utilisation ne peut être reproduite ou transmise, quel qu'en soit le but, et sous quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans l'approbation écrite expresse de Delock.



Descripción

Este convertidor USB Type-C™ 2.0 a LVTTTL de Delock se puede conectar directamente a los conectores GPIO (entrada / salida de propósito general) o UART (receptor / transmisor asíncrono universal). El convertidor es adecuado para aplicaciones en computadoras de una sola tarjeta, controladores, FPGA, MCU y en circuitos electrónicos, etc.

Especificación técnica

- Conectores:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 macho >
 - 1 x LVTTTL cabezales de pines hembra 6 pines hembra
- Conjunto de chips: FTDI FT232RL
- Valor normalizado del cable: 26 AWG
- Tipo de cable: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 80 °C
- Distancia entre ejes: 2,54 mm
- Compatible con el controlador UHCI / OHCI / EHCI
- Velocidades de transferencias de datos de hasta 1 Mbps
- Databits: 7 u 8
- Stopbits: 1 o 2
- Paridad: ninguno, espacio, par, impar, marca
- Control de flujo: ninguno, hardware RTS / CTS, software XON / XOFF
- Voltaje de salida: 5 V
- FIFO:
 - 128 Byte - RX
 - 256 Byte - TX
- Longitud del cable conectores incluido: aprox. 2,0 m

Requisitos del sistema

- Linux Kernel 2.6 o superior
- Mac OS 10.9 o superior
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- PC o equipo portátil con un puerto USB Type-C™ disponible

Contenido del paquete

- Cable USB Type-C™ 2.0 LVTTTL
- Manual del usuario



Instrucciones de seguridad

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

Instalación del controlador

1. Conecte el adaptador USB a un puerto USB disponible de su equipo.
2. El controlador se instalará automáticamente y recibirá un mensaje cuando el dispositivo esté listo para funcionar.
3. Si no se incluyen los controladores, puede descargarlo desde la página principal de Delock o desde Internet.
4. Descargue el controlador y descomprímalo, la instalación comenzará automáticamente.
5. Si es necesario, confirme todas las consultas de seguridad del sistema.
6. Haga clic en "Siguiendo".
7. Haga clic en "Siguiendo".
8. El controlador se instalará.
9. Haga clic en "Finalizar".

Soporte técnico Delock

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente support@delock.de

Puede encontrar información actual del producto en nuestra página Web:
www.delock.es

Cláusula final

La información y los datos contenidos en este manual están sujetos a cambios sin previo aviso. Exceptuando errores y erratas.

Copyright

Queda prohibida la reproducción o transmisión para cualquier fin de parte alguna de este manual del usuario, independientemente de la forma en que se realice, ya sea, electrónicamente o mecánicamente, sin el consentimiento escrito de Delock.



Popis

Tento převodník USB Type-C™ 2.0 na LVTTTL od Delocku může být připojen přímo ke konektorům GPIO (General purpose input / output) nebo k rozhraní UART (Universal Asynchronous Receiver / Transmitter). Převodník je vhodný pro aplikace na jednoúčelové počítače, regulátory, FPGA, MCU a elektronické obvody atd.

Specifikace

- Konektor:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 samec >
 - 1 x LVTTTL 6 pin pin konektor samice s odděleným
- Chipset: FTDI FT232RL
- Průřez kabelu: 26 AWG
- Typ kabelu: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Provozní teplota: -20 °C ~ 80 °C
- Pitch vzdálenost: 2,54 mm
- Kompatibilní s ovladači UHCI / OHCI / EHCI
- Rychlost přenosu dat 1 Mbps
- Databity: 7 nebo 8
- Stopbity: 1 nebo 2
- Parita: žádná, space, sudá, lichá, mark
- Řízení toku dat: žádné, hardware RTS / CTS, software XON / XOFF
- Výstupní napětí: 5 V
- FIFO:
 - 128 Byte - RX
 - 256 Byte - TX
- Délka kabelu včetně konektorů: cca. 2,0 m

Systémové požadavky

- Linux Kernel 2.6 nebo vyšší
- Mac OS 10.9 nebo vyšší
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- PC nebo notebook s volným USB Type-C™ portem

Obsah balení

- USB Type-C™ 2.0 LVTTTL kabel
- Uživatelská příručka



Bezpečnostní pokyny

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

Instalace ovladače

1. Připojte adaptér k volnému USB portu počítače.
2. Ovladač bude nainstalován automaticky a vy obdržíte zprávu, kdy je zařízení připraveno k používání.
3. Jestliže ovladače nejsou součástí, můžete je stáhnout z domovské stránky Delock nebo z internetu.
4. Stáhněte ovladač, rozbalte jej a instalace se spustí automaticky.
5. V případě potřeby potvrďte všechny bezpečnostní dotazy systému.
6. Klikněte na "Next" (Pokračovat).
7. Klikněte na "Next" (Pokračovat).
8. Ovladač bude nainstalován.
9. Klikněte na "Finish" (Ukončit).

Podpora Delock

S dalšími technickými otázkami můžete kontaktovat naše středisko podpory: support@delock.de

Aktuální informace o produktu můžete nalézt i na našich webových stránkách www.delock.cz

Závěrečné upozornění

Informace a data obsažená v této příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění. Za tiskové chyby neručíme.

Copyright

Žádná část této uživatelské příručky nesmí být reprodukována, přenášena ani pro jakýkoli účel, bez ohledu na to, jakým způsobem nebo jakými prostředky, elektronicky nebo mechanicky, bez výslovného písemného souhlasu Delock.



Opis

Konwerter Delock USB Type-C™ 2.0 na LVTTTL można podłączyć wprost do łączy GPIO (General purpose input / output) albo interfejsów UART (Universal Asynchronous Receiver / Transmitter). Konwerter nadaje się do zastosowania na komputerach z jedną płytą, kontrolerach, FPGAs, MCUs oraz obwodach elektronicznych itp.

Specyfikacja

- Złącze:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 męski >
 - 1 x LVTTTL żeńska 6-pinowa pin header oddzielnie
- Chipset: FTDI FT232RL
- Rodzaj kabla: 26 AWG
- Typ przewodu: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Temperatura robocza: -20 °C ~ 80 °C
- Rozstaw: 2,54 mm
- Kompatybilne z kontrolerem UHCI / OHCI / EHCI
- Szybkość transmisji danych do 1 Mbps
- Databity: 7 lub 8
- Stoppbyty: 1 lub 2
- Parzystość: none, space, even, odd, mark
- Kontrola przepływu: none, sprzętowe RTS / CTS, programowe XON / XOFF
- Napięcie wyjściowe: 5 V
- FIFO:
 - 128 Byte - RX
 - 256 Byte - TX
- Długość kabla ze złączem: ok. 2,0 m

Wymagania systemowe

- Linux Kernel 2.6 lub nowszy
- Mac OS 10.9 lub nowszy
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- PC lub notebook z wolnym portem USB Type-C™

Zawartość opakowania

- USB Type-C™ 2.0 LVTTTL kabel
- Instrukcja obsługi



Instrukcje bezpieczeństwa

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

Instalacja sterownika

1. Podłącz adapter do wolnego portu USB komputera.
2. Sterownik zostanie zainstalowany automatycznie, a gdy urządzenie będzie gotowe do pracy, zostanie wyświetlony komunikat.
3. Jeśli sterowniki nie są dołączone, można je pobrać ze strony Delock lub z Internetu.
4. Pobrać sterownik i odpzipować, instalacja wystartuje automatycznie.
5. Jeśli to konieczne, należy potwierdzić wszystkie zapytania bezpieczeństwa w systemie.
6. Kliknij "Dalej".
7. Kliknij "Dalej".
8. Zostanie teraz zainstalowany sterownik.
9. Kliknij "Zakończ".

Wsparcie Delock

W przypadku dodatkowych pytań proszę skontaktować się z naszym Biurem Obsługi Klienta pod adresem support@delock.de

Aktualną informację o produktach można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.delock.pl

Zastrzeżenia końcowe

Zawarte w niniejszej instrukcji informacje i parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Błędy i pomyłki w druku zastrzeżone.

Copyright

Żadna z części niniejszej instrukcji nie może być kopiowana lub przesyłana do jakichkolwiek celów, niezależnie od tego jaką drogą lub w jakim znaczeniu, elektronicznie lub mechanicznie, bez specjalnej pisemnej zgody firmy Delock.



Descrizione

Questo convertitore USB Type-C™ 2.0 per LVTTTL Delock può essere collegato direttamente ai connettori GPIO (Ingresso / uscita per uso generico) o interfacce UART (Ricevitore / Trasmettitore Asincrono Universale). Il convertitore risulta adatto per applicazioni su computer a scheda singola, controllori, FPGA, MCU, elettronica di circuito, ecc.

Specifiche

- Connettori:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 maschio >
 - 1 x LVTTTL pin header femmina a 6 pin femmina separati
- Chipset: FTDI FT232RL
- Sezione dei cavi: 26 AWG
- Tipo di cavo: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Temperatura di esercizio: -20 °C ~ 80 °C
- Distanza passo: 2,54 mm
- Compatibile con controllore UHCI / OHCI / EHCI
- Velocità di trasferimento dati fino a 1 Mbps
- Lunghezza dati: 7 o 8
- Stoppbit: 1 o 2
- Parità: nessuna, spazio, pari, dispari, segno
- Controllo del flusso: nessuno, hardware RTS / CTS, software XON / XOFF
- Tensione di uscita: 5 V
- FIFO:
 - 128 Byte - RX
 - 256 Byte - TX
- Lunghezza cavo con connettori: ca. 2,0 m

Requisiti di sistema

- Linux Kernel 2.6 o superiore
- Mac OS 10.9 o superiore
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- PC o laptop con porta USB Type-C™ libera

Contenuto della confezione

- Cavo USB Type-C™ 2.0 LVTTTL
- Manuale utente



Istruzioni per la sicurezza

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

Installazione del driver

1. Collegare l'adattatore ad una porta USB disponibile del computer.
2. Il driver viene installato automaticamente e si visualizza un messaggio quando il dispositivo è pronto per l'uso.
3. Se i driver non sono inclusi, è possibile scaricarli dalla pagina iniziale di Delock da Internet.
4. Scaricare il driver e decomprimerlo, l'installazione si avvierà automaticamente.
5. Se necessario, confermare tutte le richieste di sicurezza del sistema.
6. Fare clic su "Avanti".
7. Fare clic su "Avanti".
8. Il driver a questo punto verrà installato.
9. Fare clic su "Fine".

Supporto Delock

Per ulteriori domande, contattare la nostra assistenza clienti sul sito support@delock.de

È possibile trovare le informazioni attuali sul prodotto nella nostra homepage: www.delock.com

Clausola finale

Le informazioni e i dati contenuti in questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso. Errori e refusi esclusi.

Copyright

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa per qualsiasi scopo, indipendentemente dal modo o i mezzi, elettronici o meccanici, senza l'esplicita autorizzazione scritta da parte di Delock.



Beskrivning

USB Type-C™ 2.0 till LVTTTL-omvandlaren från Delock kan anslutas direkt till GPIO-anslutningar (General purpose input / output) eller UART-gränssnitt (Universal Asynchronous Receiver / Transmitter). Omvandlaren är lämplig för användning i enkortsdatorer, controllers, FPGA:er, MCU:er och i kretselektronik, m.m.

Specifikationer

- Anslutning:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 hane >
 - 1 x LVTTTL 6-stifts stift huvuden hona separat
- Kringkretsar: FTDI FT232RL
- Sladdstorlek: 26 AWG
- Kabeltyp: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Drifttemperatur: -20 °C ~ 80 °C
- Delningsavstånd: 2,54 mm
- Kompatibel med UHCI / OHCI / EHCI-controller
- Dataöverföringshastighet upp till 1 Mbps
- Databitar: 7 eller 8
- Stoppbitar: 1 eller 2
- Paritet: ingen, nolla, jämn, udda, etta
- Flödeskontroll: ingen, hårdvara RTS / CTS, mjukvara XON / XOFF
- Utspänning: 5 V
- FIFO:
 - 128 Byte - RX
 - 256 Byte - TX
- Kabellängd inkl. kontakter: ca. 2,0 m

Systemkrav

- Linux Kernel 2.6 eller högre
- Mac OS 10.9 eller högre
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- Dator eller bärbar dator med en ledig USB Type-C™-port

Paketets innehåll

- USB Type-C™ 2.0 LVTTTL kabel
- Bruksanvisning



Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

Installation av drivrutiner

1. Anslut adaptern till en ledig USB-port på datorn.
2. Drivrutinen kommer att installeras automatiskt och du kommer att få ett meddelande när enheten är redo för användning.
3. Om drivrutinerna inte ingår, kan du ladda ner dem från Delocks hemsida eller internet.
4. Ladda ner drivrutinen och packa upp den. Installationen startar automatiskt.
5. Vid behov måste alla säkerhetsförfrågningar från systemet bekräftas.
6. Klicka på "Next" (Nästa).
7. Klicka på "Next" (Nästa).
8. Nu installeras drivrutinen.
9. Klicka på "Finish" (Avsluta).

Support Delock

Om du har ytterligare frågor, kontakt vår kundtjänst på support@delock.de

Du hittar aktuell produktinformation på vår hemsida: www.delock.com

Slutparagraf

Information och data som finns i denna manual kan ändras utan vidare meddelande. Fel och tryckfel undantagna.

Upphovsrätt

Ingen del av denna manual får reproduceras eller sändas för något syfte oavsett på vilket sätt eller i vilket syfte, elektroniskt eller mekaniskt utan uttryckligt skriftligt godkännande av Delock.



Descriere scurta

Acest convertizor USB Type-C™ 2.0 de la LVTTTL de la Delock poate fi conectat direct la conectori GPIO (intrări / ieșiri cu destinație generală) sau interfețe UART (Universal Asynchronous Receiver / Transmitter). Convertizorul este potrivit pentru aplicații pe computere cu o singură placă, controlere, FPGA, MCU și în circuite electronice etc.

Specificatii

- Conectori:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 tată >
 - 1 x pin header mamă a 6 pini separați
- Chipset: FTDI FT232RL
- Grosime cablu: 26 AWG
- Tip cablu: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Temperatură în stare de funcționare: -20 °C ~ 80 °C
- Distanța pas: 2,54 mm
- Compatibil cu controlerul UHCI / OHCI / EHCI
- Rată de transfer a datelor de până la 1 Mbps
- Biți de date: 7 sau 8
- Biți de stop: 1 sau 2
- Paritate: niciuna, spațiu, pară, impară, marcă
- Controlul fluxului: niciunul, hardware RTS / CTS, software XON / XOFF
- Tensiune de ieșire: 5 V
- FIFO:
 - 128 Octeți - RX
 - 256 Octeți - TX
- Lungime cablu, inclusiv conectoare: cca 2,0 m

Cerinte de sistem

- Linux Kernel 2.6 sau superior
- Mac OS 10.9 sau superior
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- PC sau laptop cu un port USB Type-C™ liber

Pachetul contine

- Cablu USB Type-C™ 2.0 LVTTTL
- Manual de utilizare



Instrucțiuni de siguranță

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

Instalarea driverului

1. Conectați adaptorul la un port USB disponibil de pe computer.
2. Driverul va fi instalat automat și veți primi un mesaj când dispozitivul este gata de funcționare.
3. Dacă driverele nu sunt incluse, le puteți descărca de pe pagina Delock sau de pe Internet.
4. Descărcați driverul și dezarhivați-l, instalarea va începe automat.
5. Dacă este necesar, confirmați toate interogările de securitate ale sistemului.
6. Faceți clic pe "Următorul".
7. Faceți clic pe "Următorul".
8. Driverul va fi instalat acum.
9. Faceți clic pe "Finish" (Terminare).

Asistență Delock

Dacă aveți întrebări, contactați departamentul nostru de asistență pentru clienți support@delock.de

Puteți găsi informații actuale despre produs pe pagina noastră de pornire: www.delock.com

Clauză finală

Informațiile și datele din acest manual pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Erorile și greșeli de tipar sunt exceptate.

Drept de autor

Nicio parte a acestui manual de utilizare nu poate fi reprodusă sau transmisă în niciun scop, indiferent în ce mod, sau prin niciun mijloc, electronic sau mecanic, fără aprobarea explicită în scris a Delock.



Leírás

Ez a Delock USB Type-C™ 2.0 - LVTTTL átalakító közvetlenül kapcsolható a GPIO (Általános Felhasználási Célú Be- és Kimenet) konnektorokba vagy az UART (Univerzális Aszinkron Adóvevő) csatlakozókhoz. Az átalakító alkalmazható egykártyás számítógépeken, vezérlőkön, FPGA-kon, MCU-kon és elektromos áramkörökön stb.

Műszaki adatok

- Csatlakozó:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0 dugó >
 - 1 x LVTTTL 6 tűs különálló tűsoros csatlakozó anya
- Lapkakészlet: FTDI FT232RL
- Kábel vastagsága: 26 AWG
- Kábel típusa: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Működési hőmérséklet: -20 °C ~ 80 °C
- Vezetékek középvonala közötti távolság: 2,54 mm
- Kompatibilis UHCI / OHCI / EHCI vezérlőkkel
- Akár 1 Mb/mp sebességű adatátvitel
- Adatbitek: 7 vagy 8
- Szünetek: 1 vagy 2
- Paritás: nincs, hely, páros, páratlan, jel (none, space, even, odd, mark)
- Áramlásvezérlés: nincs, hardveres RTS / CTS, szoftveres XON / XOFF
- Kimeneti feszültség: 5 V
- FIFO:
 - 128 Bájt - RX
 - 256 Bájt - TX
- Kábelhosszúság a csatlakozóval együtt: kb. 2,0 m

Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 2.6 vagy újabb
- Mac OS 10.9 vagy újabb
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- PC vagy notebook számítógép szabad USB Type-C™-csatlakozóval

A csomag tartalma

- USB Type-C™ 2.0 LVTTTL kábel
- Használati utasítás



Biztonsági óvintézkedések

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

Illesztőprogram telepítése

1. Csatlakoztassa az adaptert a számítógép egyik szabad USB-csatlakozójához.
2. A meghajtó program automatikusan települ, és üzenet jelzi, amikor a készülék alkalmazható.
3. Ha nem találja a meghajtó programjait, letöltheti a Delock weboldaláról vagy az internetről.
4. Töltse le a meghajtóprogramot és csomagolja ki azt, a telepítés azonnal elkezdődik.
5. Szükség esetén ellenőrizze a rendszer összes biztonsági lekérdezését.
6. Kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
7. Kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
8. Megtörténik az illesztőprogram telepítése.
9. Kattintson a "Finish" (Befejezés) gombra.

Delock támogatás

Ha bármilyen kérdése lenne, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálatl a support@delock.de címen.

A termékkel kapcsolatos legfrissebb információt megtalálja honlapunkon: www.delock.com

Záradék

A kézikönyvben szereplő információk és adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A hibák és nyomtatási hibák kivételt képeznek.

Szerzői jog

A Delock előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, elektronikusan vagy mechanikusan.



Opis

Ovaj USB Type-C™ 2.0 na LVTTTL pretvarač tvrtke Delock može se izravno spojiti na GPIO (ulaz / izlaz opće namjene) spojnike ili UART (Univerzalni asinkroni prijamnik / odašiljač) sučelja. Pretvarač je prikladan za primjene na računalima s jednom, upravljačima, FPGA-ovima, MCU-ovima i u elektronikama kruga, itd.

Tehnički podaci

- Priključak:
 - 1 x USB Type-C™ 2.0, muški >
 - 1 x LVTTTL 6-polna zatična letvica, ženska
- Skup čipova: FTDI FT232RL
- Presjek kabela: 26 AWG
- Vrsta kabela: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Radna temperatura: -20 °C ~ 80 °C
- Korak udaljenosti: 2,54 mm
- Kompatibilno s UHCI / OHCI / EHCI upravljačem
- Brzina prijenosa podataka do 1 Mbps
- Podatkovnih bitova: 7 ili 8
- Stop bitova: 1 ili 2
- Paritet: ništa, praznina, parno, neparno, oznaka
- Kontrola protoka: nema, hardver RTS / CTS, softver XON / XOFF
- Izlazni napon: 5 V
- FIFO:
 - 128 Bajta - RX
 - 256 Bajta - TX
- Duljina kabela zajedno s priključkom: oko 2,0 m

Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 2.6 ili noviji
- Mac OS 10.9 ili noviji
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- Osobno ili prijenosno računalo sa slobodnim USB Type-C™ priključkom

Sadržaj pakiranja

- USB Type-C™ 2.0 LVTTTL kabel
- Korisnički priručnik



Sigurnosne upute

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

Instalacija upravljačkog programa

1. Spojite adapter na slobodni USB priključak računala.
2. Automatski će se instalirati pokrećajući program i primiti ćete poruku kada uređaj bude spreman za rad.
3. Ako upravljački programi nisu isporučeni, možete ih preuzeti s internetske stranice tvrtke Delock ili interneta.
4. Preuzmite upravljački program i otpakirajte ga, a instalacija će se automatski pokrenuti.
5. Po potrebi, potvrdite sve sigurnosne upite sustava.
6. Kliknite "Next" (Dalje).
7. Kliknite "Next" (Dalje).
8. Sada će se instalirati upravljački program.
9. Kliknite na "Finish" (Završi).

Delock podrška

Ako imate dodatna pitanja, kontaktirajte korisničku podršku support@delock.de

Trenutne informacije o proizvodu pronaći ćete na našoj internetskoj stranici:
www.delock.com

Na kraju

Informacije i podaci iz ovog priručnika mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti. Moguće su pogreške i propusti pri tisku.

Prava vlasništva

Nijedan dio ovog korisničkog priručnika ne smije se bez izričitog pisanog odobrenja tvrtke Delock reproducirati ili prenositi ni u koju svrhu, neovisno o načinu ili sredstvu, elektronički ili mehanički.



Περιγραφή

Αυτός ο μετατροπέας USB Type-C™ 2.0 προς LVTTTL της Delock μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε συνδέσμους GPIO (Είσοδος / Έξοδος γενικής χρήσης) ή διεπαφές UART (Ασύγχρονοι Παγκόσμιοι Παραλήπτες / Μεταδότες). Ο μετατροπέας είναι κατάλληλος για εφαρμογές σε υπολογιστές με μονή μητρική, χειριστήρια, FPGA, MCU και σε ηλεκτρονικά κυκλώματα κτλ.

Προδιαγραφές

- Συνδετήρας:
 - 1 x αρσενικό USB Type-C™ 2.0 >
 - 1 x LVTTTL 6 ακίδων κεφαλή pin ξεχωριστή, θηλυκή
- Chipset: FTDI FT232RL
- Μετρητής καλωδίου: 26 AWG
- Τύπος καλωδίου: UL AWM 2464 VW-1 Flame Test
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ~ 80 °C
- Απόσταση βήματος: 2,54 mm
- Συμβατό με χειριστήρια UHCI / OHCI / EHCI
- Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων της τάξης των 1 Mbps
- Databits: 7 or 8
- Stopbits: 1 or 2
- Ισοτιμία: καμία, χώρου, ακόμα και, παράξενη, βαθμού
- Έλεγχος ροής: καμία, υλισμικό RTS / CTS, λογισμικό XON / XOFF
- Τάση εξόδου: 5 V
- FIFO:
 - 128 Byte - RX
 - 256 Byte - TX
- Μήκος καλωδίου περιλ. ο σύνδεσμος: περ. 2,0 m

Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 2.6 ή νεότερο
- Mac OS 10.9 ή νεότερο
- Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- H/Y ή Φορητός υπολογιστής με ελεύθερη Θύρα USB Type-C™

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Καλώδιο USB Type-C™ 2.0 LVTTTL
- Εγχειρίδιο χρήστη



Οδηγίες ασφάλειας

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

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα σε μια διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας.
2. Ο οδηγός θα εγκατασταθεί αυτόματα και εσείς θα λάβετε ένα μήνυμα όταν η συσκευή θα είναι έτοιμη για λειτουργία.
3. Εάν οι οδηγοί δε συμπεριλαμβάνονται, μπορείτε να τους κατεβάσετε από την κεντρική ιστοσελίδα της Delock ή από το Διαδίκτυο.
4. Κατεβάστε τον οδηγό και αποσυμπίεστε τον. Η εγκατάσταση θα ξεκινήσει αυτόματα.
5. Εάν κριθεί απαραίτητο, επιβεβαιώστε όλα τα ερωτήματα του συστήματος.
6. Κάντε κλικ στο "Next" (Επόμενο).
7. Κάντε κλικ στο "Next" (Επόμενο).
8. Αυτή η μονάδα πλέον θα είναι εγκατεστημένη.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή "Τέλος".

Υποστήριξη Delock

Αν έχετε περαιτέρω ερωτήσεις, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών μας στη διεύθυνση support@delock.de

Μπορείτε να βρείτε τις τρέχουσες πληροφορίες προϊόντος στην αρχική μας σελίδα: www.delock.com

Τελική ρήτρα

Οι πληροφορίες και τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Εξαιρούνται σφάλματα και κακέτυπα.

Πνευματικά δικαιώματα

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή η μετάδοση οποιουδήποτε μέρους του παρόντος εγχειριδίου χρήστη για οποιοδήποτε σκοπό ανεξάρτητα από το αν γίνεται ηλεκτρονικά ή μηχανικά, χωρίς τη ρητή γραπτή έγκριση της Delock.

Declaration of conformity

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

The declaration of conformity can be downloaded here:

<http://www.delock.de/service/conformity>

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.

