

ርኃ

Instrukcja instalacji sterownika

wirtualnego portu COM

Zainstalowanie oprogramowania sterownika wirtualnego portu COM na komputerze umo liwia komunikacj CAT za pomoc kabla USB z FTDXTransceiver serii 3000. Umo liwi to komputerowe sterowanie TX (PTT, KEY, FSK) i aktualizacj FTDX3000 oprogramowania układowego.

Transceivery serii 3000 mają dwa wirtualne porty COM, które można wykorzystać do komunikacji CAT i operacji sterowania TX.

Ten program instalacyjny jest dostarczany przez Silicon Labs, Inc.

Przeczytaj uwa nie cały ten podr cznik. Je li zgadzasz si z tre ci tego podr cznika, pobierz i zainstaluj sterownik wirtualnego portu COM.

Środowisko operacyjne

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 8, Windows 7, Windows Vista®(Service Pack 1 lub nowszy), Windows XP (Service Pack 3 lub nowszy) Port: Port USB (USB1.1/USB2.0) Kabel: Użyj dostępnego w sprzedaży kabla USB AB

Instalowanie sterownika wirtualnego portu COM

Ostro no : Nie podł czaj transceivera do komputera za pomoc kabla USB, dopóki nie zostanie uruchomiony sterownik wirtualnego portu COM. proces instalacji został uko czony. Podł czenie transceivera do komputera za pomoc kabla USB przed uko czeniem instalacji sterownika mo e spowodowa zainstalowanie niewła ciwego sterownika, uniemo liwiaj c prawidłowe działanie.

Po rozpakowaniu pliku "CP210x_VCP_Windows.ZIP" zostaną wygenerowane pliki "CP210xVCPInstaller_x64.exe" i "CP210xVCPInstaller_x86.exe". Wybierz odpowiedni plik w zależności od wersji systemu operacyjnego komputera w następujący sposób: System operacyjny dla wersji 64-bitowej: "CP210xVCPInstaller_x64.exe", System operacyjny dla wersji 32-bitowej: "CP210xVCPInstaller_x86.exe" Procedura instalacji sterownika wirtualnego portu COM w systemie Windows®Poni ej przedstawiono system 7 (wersja 64-bitowa)

- 1.Uruchom system Windows®7.
- 2. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 3. Rozpakuj pobrany plik (CP210x_VCP_Windows.ZIP).
- 4. Uruchom program instalacyjny (CP210xVCPInstaller_x64.exe) klikaj c go dwukrotnie. Pojawi si nast puj ce okno. Kliknij przycisk "Tak (Y)".
 - * Je li wersja systemu operacyjnego Twojego komputera jest 32-bitowa, musisz wybra "CP210xVCPInstaller_x86.exe"

| 😗 Use | 🚱 User Account Control | | | | |
|------------|--|---|--|--|--|
| \bigcirc | Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer? | | | | |
| | Program name: Publisher: File origin: | CP210xVCPInstaller_x64.exe Unknown Hard drive on this computer | | | |
| و ک | bow <u>d</u> etails | Yes No | | | |
| | | Change when these notifications appear | | | |

5. Wyświetli się następujące okno. Kliknij przycisk "Dalej >".

| Welcome to the CP210x USB to UART Bridge Driver Installer This wizard will help you install the drivers for your CP210x USB to UART Bridge device. |
|---|
| To continue, click Next. |
| < <u>B</u> ack Next > Cancel |

6. Wyświetli się okno "Umowa licencyjna". Przeczytaj Umowę licencyjną i jeśli zgadzasz się z jej postanowieniami, kliknij pole wyboru obok "Akceptuję tę umowę", a następnie kliknij przycisk "Dalej >".

| CP210x USB to UART Bridge Driver Installer | | | |
|--|--|-----|--|
| License Agreement | | | |
| Ŕ | To continue, accept the following license agreement. To read the entire agreement, use the scroll bar or press the Page Down key. | _ | |
| | LICENSE AGREEMENT SILICON LABS VCP DRIVER | | |
| | | | |
| | INSTALLER PROGRAMS AND OTHER THIRD PARTY SOFTWARE TOGETHER THESE PRODUCTS ARE REFERRED TO | | |
| | AS THE "LICENSED SOFTWARE". USE OF THE LICENSED SOFTWARE IS SUBJECT TO THE TERMS OF THIS LICENSE | | |
| | I <u>d</u> on't accept this agreement |] | |
| | | | |
| | < <u>B</u> ack Next > Can | cel | |

7. Wyświetli się okno "Kończenie instalacji sterownika mostka USB do UART CP210x". Kliknij przycisk "Zakończ".

| CP210x USB to UART Bridge Driver Installer | | | | |
|--|--|---------------------------|--|--|
| | Completing the Installation of the CP210x USB to UART Bridge Driver | | | |
| | The drivers were successfully in | stalled on this computer. | | |
| | Driver Name | Status | | |
| | ✓ Silicon Laboratories (sila | Device Updated | | |
| | < <u>B</u> ack | Finish Cancel | | |

8. To kończy proces instalacji sterownika.

Podłączanie transceivera i komputera

Podłącz komputer i transceiver za pomocą kabla USB, a następnie włącz transceiver. Wyświetli się komunikat podobny do poniższego, a komputer rozpozna nowy sprzęt i automatycznie rozpocznie instalację sterownika urządzenia.



Gdy pojawi si komunikat "Twoje urz dzenia s gotowe do u ycia", instalacja została uko czona. Na niektórych komputerach mo e zosta wy wietlone okno potwierdzenia ponownego uruchomienia. Je li pojawi si to okno, post puj zgodnie z instrukcjami wy wietlanymi na ekranie i ponownie uruchom komputer.

Po ponownym uruchomieniu komputera zostan zainstalowane wirtualny sterownik COM i sterownik audio USB. (Standardowy sterownik systemu Windows®Sterownik audio USB zostanie zainstalowany automatycznie, wi c nie musisz okre la , którego sterownika u y .)

Jak potwierdzić instalację i numer portu COM

Po podł czeniu transceivera i komputera sprawd, czy sterownik wirtualnego COM został pomy Inie zainstalowany. Poni szy przykład dotyczy systemu Windows®7.

1.Kliknij przycisk Windows®Przycisk "Start" Kliknij prawym przyciskiem myszy "Komputer" Kliknij "Wła ciwo ci (R)".

- 2. W wy wietlonym oknie kliknij "Mened er urz dze ".
- 3. Na ekranie Mened era urz dze kliknij dwukrotnie "Port (COM i LPT)".



Mostek Silicon Labs Dual CP210x USB do UART: ulepszony port COM (COM5) Mostek Silicon Labs Dual CP210x USB do UART: standardowy port COM (COM6) Liczba w cz ci "(COM**)" mo e si ró ni w zale no ci od komputera.

FTDXTransceivery serii 3000 zawieraj dwa wirtualne porty COM, Enhanced COM Port i Standard COM Port. Porty te oferuj nast puj ce funkcje.

Komunikacja CAT i aktualizacja oprogramowania układowego Ulepszony port COM Sterowanie TX (PTT, KEY, FSK) Standardowy port COM

Powy sze okno pokazuje, e port COM5 mo na wykorzysta do komunikacji CAT i aktualizacji oprogramowania sprz towego, a port COM6 do sterowania TX (PTT, KEY, FSK).

Podczas konfigurowania portu oprogramowania wybierz numery portów COM potwierdzone za pomocą powyższej procedury.

Ostro no :

Je li w Mened erze urz dze dla portu wy wietlany jest znak "!" lub "X", odinstaluj i ponownie zainstaluj wirtualny sterownik COM. Je li FTDXPodł czono i wł czono 3000 o innym numerze seryjnym, inne numery portów COM zostanie mu przypisane, co umo liwi przeprowadzenie indywidualnej konfiguracji portu COM dla poszczególnych transceiverów.

Podczas korzystania z kabla USB do sterowania TX, transceiver może przełączyć się w tryb nadawania, gdy komputer jest uruchomiony. Zawsze zamykaj aplikacj na komputerze przed odł czeniem kabla USB.

Zgadzam się i pobieram

Pobierz program instalacyjny sterownika wirtualnego portu COM z naszej witryny pobierania, je li i tylko je li zgadzasz si ze wszystkimi powy szymi warunkami.

Najnowsz wersj sterownika wirtualnego portu COM mo na pobra ze strony internetowej Silicon Labs, Inc. (http://www.silabs.com/products/mcu/pages/usbtouartbridgevcpdrivers.aspx). Kliknij "VCP Driver Kit" na powy szej stronie internetowej.

(Powy szy adres URL ł cza do witryny internetowej Silicon Labs, Inc. jest aktualny na luty 2015 r.)

Odinstalowywanie sterownika

Procedura odinstalowywania sterownika wirtualnego portu COM w systemie Windows®Poni ej pokazano system 7. 1. Kliknij przycisk Windows®Kliknij przycisk "Start" i kliknij "Panel sterowania".

| Adjust y | your computer's settings | | View by: Category 🔻 |
|----------|--|-----------|---|
| P | System and Security Review your computer's status Back up your computer | \$ | User Accounts and Family Safety Add or remove user accounts Set up parental controls for any user |
| ٩ | Network and Internet Connect to the Internet View network status and tasks | S | Appearance and Personalization Change the theme Change desktop background Adjust screen resolution |
| -01 | Hardware and Sound View devices and printers Add a device | Ð | Clock, Language, and Region Change keyboards or other input methods Change display language |
| | Programs Uninstall a program | | Ease of Access Let Windows suggest settings Optimize visual display |

- 2. Kliknij "Odinstaluj lub zmień program".
- 3. Odinstaluj nast puj ce dwa programy.

"Mostek USB do UART Silicon Laboratories CP210x (usuwanie sterownika)" "Pakiet sterowników dla systemu Windows – porty Silicon Laboratories (silabenm) (****)"

| G | 😋 🕞 🗢 🖾 🕨 Control Panel 🕨 Programs 🕨 Programs and Features 💿 🗸 😽 Search Programs and Features | | | | | Q | |
|---|---|---|---------------------------------|--------------|---------|--------------------|---|
| • | Control Panel Home View installed updates Turn Windows features on or | Uninstall or change a program To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair. | | | | | |
| | OTT | Organize 🔻 Uninstall/Change 🔠 👻 🔞 | | | | | 0 |
| | | Name | Publisher | Installed On | Size | Version | |
| | | ATI Catalyst Install Manager | ATI Technologies, Inc. | 11/6/2012 | 22.4 MB | 3.0.795.0 | |
| | | Intel(R) Network Connections Drivers | Intel | 11/6/2012 | 916 KB | 15.4 | |
| | | 1 Intel® Management Engine Components | Intel Corporation | 11/6/2012 | 20.4 MB | 7.0.0.1144 | |
| | | Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3 | Microsoft Corporation | 3/25/2013 | 608 KB | 9.0.30729 | |
| | | E PL-2303 USB-to-Serial | Prolific Technology INC | 3/16/2013 | | 1.7.0 | |
| | | 🚜 Realtek High Definition Audio Driver | Realtek Semiconductor Corp. | 11/6/2012 | | 6.0.1.5883 | |
| | | Renesas USB Development Tools Driver | Renesas Electronics Corporation | 3/25/2013 | | 1.00.01 | |
| | | SUNIX Multi-IO Controller | SUNIX Co., Ltd. | 11/6/2012 | | 7.2.0.0 | |
| | | 💐 Windows Driver Package - Renesas Electronics Corpo | Renesas Electronics Corporation | 3/25/2013 | | 07/01/2010 1.1.9.0 | |
| | | 💐 Windows Driver Package - Silicon Laboratories (silabe | Silicon Laboratories | 4/10/2013 | | 12/10/2012 6.6.1.0 | |
| | | | | | | | |
| | | Silicon Laboratories Product version: 12/10, | /2012 6.6.1.0 | | | | |

4. Najpierw kliknij dwukrotnie "Silicon Laboratories CP210x USB to UART Bridge (Driver Removal)".

5. Odinstaluj, post puj c zgodnie z instrukcjami wy wietlanymi na ekranie.

6. Po zako czeniu procesu odinstalowywania kliknij dwukrotnie "Pakiet sterowników systemu Windows – Silicon Laboratories (silabenm) Ports (****)", aby odinstalowa .

7. Pojawi si nast puj ce okno. Kliknij przycisk "Tak (Y)".

| Uninstall Driver Pac | kage 🛛 🕅 |
|----------------------|---|
| All devide | ces using this driver will be removed. Do you wish to continue? |
| | <u>Y</u> es <u>N</u> o |

8. Post puj zgodnie z instrukcjami wy wietlanymi na ekranie. Je li pojawi si komunikat informuj cy o konieczno ci ponownego uruchomienia systemu, post puj zgodnie z instrukcjami wy wietlanymi na ekranie i ponownie uruchom komputer.