

Instrukcja instalacji sterownika

wirtualnego portu COM

Zainstalowanie oprogramowania sterownika wirtualnego portu COM na komputerze umożliwia komunikację CAT przez kabel USB z SCU-17 lub kompatybilnym transceiverem. Umożliwi to komputerowe sterowanie TX (PTT, KEY, FSK) oraz interfejsem wejścia/wyjścia audio (z wyjątkiem FT-891). Port COM jest również używany do aktualizacji oprogramowania transceivera.

SCU-17 lub kompatybilne urządzenie nadawczo-odbiorcze ma dwa wirtualne porty COM, które mogą być używane do komunikacji CAT i sterowania operacjami TX.

Prosimy o uważne przeczytanie całej instrukcji. Jeśli zgadzasz się z treścią niniejszej instrukcji, możesz pobrać i zainstalować sterownik wirtualnego portu COM.



Nie podłączaj SCU-17 ani transceivera do komputera kablem USB, dopóki proces instalacji sterownika wirtualnego portu COM nie zostanie zakończony. Podłączenie SCU-17 lub transceivera do komputera kablem USB przed zakończeniem instalacji sterownika może spowodować zainstalowanie niewłaściwego sterownika, uniemożliwiając prawidłowe działanie.

Środowisko działania

Obsługiwane systemy operacyjne

Microsoftu®Okna®11
Microsoftu®Okna®10
Microsoftu®Okna®8.1

Port

Port USB (USB1.1/USB2.0)

Kabel

Użyj dostępnego w sprzedaży kabla AB USB

Sterownik wirtualnego portu COM

Microsoftu®Okna®11

Microsoftu®Okna®10

Kompatybilny sterownik: Uniwersalny sterownik Windows CP210x

• Microsoftu®Okna®8,1*

Kompatybilny sterownik: CP210x Sterowniki Windows

* Poprzednia wersja sterownika wirtualnego portu COM "**CP210x Sterowniki Windows**" (v6.7.6) dla Windows 8.1 można pobrać z zakładki "POBIERANIE" w witrynie Silicon Labs, Inc. (<u>http://www.silabs.com/products/mcu/</u><u>pages/usbtouartbridgevcpdrivers.aspx</u>). (Stan na maj 2022 r.)



Ten program instalacyjny sterownika jest dostarczany przez<u>Laboratoria krzemu, Inc</u> .

Najnowszy sterownik wirtualnego portu COM można pobrać z zakładki "POBIERANIE" na stronie Silicon Labs, Inc. (<u>http://www.silabs.com/products/mcu/pages/usbtouartbridgevcpdrivers.aspx</u>). (Stan na maj 2022 r.)

Instalowanie sterownika wirtualnego portu COM

Procedura instalacji różni się w zależności od wersji systemu Windows:

- Microsoftu®Okna®11 lub Microsoftu®Okna®10 "Dla systemu
 - Windows 11 lub Windows 10" (patrz strona 2)
- Microsoftu®Okna®8.1 "Dla systemu Windows 8.1" (patrz strona 3)

1. Rozpakuj pobrany plik (CP210x_Universal_Windows_Driver.zip).

2. Kliknij prawym przyciskiem myszy "**silabser.inf**" w folderze.

CP210x_Universal_Windows_Dri	iver					- 0
🕀 New ~		↑ Sort ~ 🗮 View	,~			
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square > US	SB Drive (D:) > CP210x > CP210	0x_Universal_Windows_Driver	~	C C Search	CP210x_Universal_Windo	ws_Driver
E Desktop	* Name	^		Date modified	Туре	Size
🞍 Downloads	🖈 📔 🧮 arm			2/24/2022 12:00 PM	File folder	
Documents	🖈 📄 arm64	arm64 2/24/2022 12:00 PM Fi			File folder	
Z Pictures	🖈 🚞 x64	×64 2/24/2022 12:00 PM File			File folder	
(j) Music	🚞 x86	x86 2/24/2022 12:00 PM Fil			File folder	
Videos	CP210x_	CP210x_Universal_Windows_Driver_ReleaseNotes.txt 11/18/2021 1:53 AM Te			Text Document	26 KB
	silabser.	silabser.cat 11/16/2021 12:46 PM			Security Catalog	13 KB
> CneDrive	ilabser.i	nf		11/16/2021 12:36 PM	Setup Information	11 KB
> 🛄 This PC	SLAB_Lie	SLAB_License_Agreement_VCP_Windows.txt		4/16/2021 2:32 PM	Text Document	9 KB
С						
F					SECULIVA ADALDO	12.0.0
	silabser.	unf.		11/16/2021 12:26 PM	Security Catalog	11 KD
		88 View		> 22 DM	Text Document	0 KP
		↑↓ Sort by		>	lext Document	5 KD
		{≣ Group by		>		
		O New				
		• New		,		
		Properties		Alt+Enter		
		Den in Wind	lows Terminal			
		Show more o	ptions	Shift+F10		
I						
С						
🚽 Downloads	armo4			2/24/2022 12:00 PW	File tolder	
Documents	* ×64		Open	17187011111100000	the folder	
Pictures	* x80		Edit		efolder	26 KD
		CP210x_Universal_Windows_Driver_Releas		Kliknij	t Document	20 KB
	Silabser.			Vicrosoft Defender	curity Catalog	13 KB
	Slabser.			 th	up information	II KB
		SLAB_License_Agreement_VCP_Windows.1			t Document	9 KB
					>	
			Cut Copy			
			Create sho	rtcut		
			Delete			
			Rename			
			Properties			

5. To kończy proces instalacji sterownika.

Dla systemu Windows 8.1

Kiedy rozpakujesz "CP210x Windows Drivers.zip" plik, "CP210xVCCPInstaller_x64.exe" I "

CP210xVCCPInstaller_x86.exe" zostanie wygenerowany. Wybierz odpowiedni plik w zależności od wersji systemu operacyjnego komputera w następujący sposób:

- System operacyjny dla wersji 64-bitowej: "CP210xVCCPInstaller_x64.exe"
- System operacyjny dla wersji 32-bitowej: "CP210xVCCPInstaller_x86.exe"
- 1. Rozpakuj pobrany plik (CP210x_VCP_Windows.zip).
- 2. Kliknij dwukrotnie "CP210xVCCPInstaller_x64.exe"*

Pojawi się następujące okno.

* Jeśli wersja systemu operacyjnego twojego komputera to wersja 32-bitowa, musisz wybrać "CP210xVCCPInstaller_x86.exe".

3. Kliknij "**Tak**" przycisk.

😵 User Account Control			
Û	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	
Show <u>d</u> etails		<u>Y</u> es <u>N</u> o	
		Change when these notifications appear	

4. Zostanie wyświetlone następujące okno. Kliknij "**Dalej >**" przycisk.

CP210x USB to UART Bridge Driver Installer				
	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.			
	< Back Next > Cancel			

5. Wyświetlone zostanie okno "Umowa licencyjna". Przeczytaj Umowę licencyjną, a jeśli zgadzasz się z jej warunkami, zaznacz pole wyboru obok "Akceptuję tę umowę", a następnie kliknij przycisk "**Dalej** >" przycisk.

CP210x USB to UART Bridge Driver Installer				
License Agre	ement			
Ň	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 IMPORTANT: READ CAREFULLY BEFORE AGREEING TO TERMS			
	THIS PRODUCT CONTAINS THE SILICON LABS VCP DRIVER AND 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 accept this agreement Save As I don't accept this agreement			
	< <u>B</u> ack Next > C	Cancel		

6. Wyświetlone zostanie okno "Completing the Installation of the CP210x USB to UART Bridge Driver". Kliknij "**Skończyć**" przycisk.

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		

7. To kończy proces instalacji sterownika.

• Podłączanie SCU-17 lub nadajnika-odbiornika do komputera

• Połącz komputer i SCU-17

Połącz komputer i SCU-17 kablem USB. Zostanie wyświetlony komunikat podobny do poniższego, a komputer rozpozna nowy sprzęt i automatycznie rozpocznie instalację sterownika urządzenia.

Podłącz komputer i transceiver

Podłącz komputer i transceiver kablem USB, a następnie włącz transceiver.

Zostanie wyświetlony komunikat podobny do poniższego, a komputer rozpozna nowy sprzęt i automatycznie rozpocznie instalację sterownika urządzenia.



Gdy pojawi się komunikat "Twoje urządzenia są gotowe do użycia", oznacza to, że instalacja została zakończona.

Na niektórych komputerach może zostać wyświetlone okno potwierdzenia ponownego uruchomienia. Jeśli pojawi się to okno, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i ponownie uruchom komputer.

Po ponownym uruchomieniu komputera zostaną zainstalowane sterowniki wirtualnego COM i sterownik audio USB. (Standardowy system Windows®Sterownik dźwięku USB zostanie automatycznie zainstalowany, więc nie trzeba określać, którego sterownika należy użyć.)

Jak potwierdzić instalację i numer portu COM

Po podłączeniu SCU-17 lub transceivera do komputera sprawdź, czy wirtualny sterownik COM został pomyślnie zainstalowany.

Poniższy przykład dotyczy systemu Windows®11.

- 1. Podłącz komputer PC do radiotelefonu lub SCU-17 za pomocą kabla USB, a następnie włącz transceiver**NA**.
- 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy Windows Przycisk Start, następnie kliknij "Menadżer urządzeń".
 - Zostanie otwarty ekran Menedżera urządzeń.



2. Na ekranie Menedżera urządzeń kliknij dwukrotnie "Port (COM i LPT)".

[「]Silicon Labs Dual CP210x USB to UART Bridge: ulepszony port COM (COM**)」 「 Mostek Silicon Labs Dual CP210x USB do UART: standardowy port COM (COM**)」 Liczba w części "(COM**)" może się różnić w zależności od komputera.



SCU-17 lub kompatybilne urządzenie nadawczo-odbiorcze zawiera dwa wirtualne porty COM, an**Ulepszony port COM**i **Standardowy port COM**. Porty te oferują następujące funkcje:

• Ulepszony port COM:

Komunikacja AT (ustawienia częstotliwości i trybu komunikacji) oraz aktualizacja oprogramowania układowego

• Standardowy port COM:

ļ

Sterowanie TX (sterowanie PTT, kluczowanie CW, praca w trybie cyfrowym)

Powyższe okno pokazuje, że COM8 może być używany do komunikacji CAT i aktualizacji oprogramowania układowego, a COM9 może być używany do sterowania TX (sterowanie PTT, kluczowanie CW, działanie w trybie cyfrowym).

Podczas konfigurowania portu programowego wybierz numery portów COM, które zostały potwierdzone przy użyciu powyższej procedury.

- Jeśli "!" lub "X" jest wyświetlany dla portu w Menedżerze urządzeń, odinstaluj i ponownie zainstaluj wirtualny sterownik COM.
- Jeśli SCU-17 lub urządzenie nadawczo-odbiorcze o innym numerze seryjnym jest podłączone i włączone, inaczej
 - Zostaną mu przypisane numery portów COM, co umożliwi wykonanie indywidualnych konfiguracji portów COM dla oddzielnych transceiverów.
- Podczas używania kabla USB do sterowania TX, transceiver może przełączyć się w tryb nadawania, gdy komputer jest uruchomiony.
- Zawsze zamykaj aplikację na komputerze przed odłączeniem kabla USB.



Prawa autorskie 2022 YAESU MUSEN CO., LTD. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna część tej instrukcji nie może być powielana bez zgody YAESU MUSEN CO., LTD.

YAESU MUSEN CO., LTD.

Budynek Parkside Tennozu

2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokio 140-0002 Japonia YAESU USA

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, USA

YAESU UK

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close Winchester, Hampshire, SO23 0LB, Wielka Brytania