

KT-ETH-UART-1 KT-ETH-RS232-1

Wirtualny port szeregowy - Virtual Serial Ports Emulator

© KRISTECH, 2009 www.kristech.eu

ver. 30.05.2011-A

1. Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja przedstawia konfigurację wirtualnego portu szeregowego przy pomocy programu Virtual Serial Ports Emulator, tak aby współpracował z konwerterami KT-ETH-UART-1 lub KT-ETH-RS232-1. Program udostępniany jest na licencji Freeware. Jest całkowicie darmowy, również do użytku komercyjnego.

2. Konfiguracja KT-ETH

Port dla którego chcemy utworzyć wirtualny port szeregowy powinien zostać skonfigurowany następująco:

- tryb pracy (Mode): TCP Serwer,
- protokół (Protocol): RAW.

3. Konfiguracja programu Virtual Serial Ports Emulator

Program Virtual Serial Ports Emulator można pobrać ze strony: <u>www.eterlogic.com</u>.

Po zainstalowaniu programu uruchamiamy plik VSPEmulator.exe, domyślnie instalowany w katalogu: C:\Program Files\Eterlogic.com\Virtual Serial Ports Emulator .

Tworzymy urządzenie typu Connector.: Device / Create

🔆 Virtual Serial Ports Emulator (Emulacja uruchomiona)						- D ×			
File	View	Language	Emulation	Dev	ice Help	_			
~	 1			۲	Create		n		
			*	×	Delete		•		
Titl	le				Reinitialize		Device	 Status	
				1	Properties				
				×	Delete all				
						-			
L									
L									
L									
Beadu								http://www.atavlasis.com	
Ready								nttp://www.eterlogic.com	<u>n</u> //,



Wybieramy numer portu który chcemy utworzyć.

Specify device characteristics	×
Virtual serial port	
COM5	
Emulate baud rate (optional)	
< <u>W</u> stecz Zakończ Anuluj Pomoc	:

Następnie należy utworzyć urządzenie typu TcpClient: Device \ Create



Dokonujemy ustawień:

- Remote TCP host adres IP modułu KT-ETH,
- Remote TCP port port przypisany do portu szeregowego modułu,
- Source serial port numer poprzednio utworzonego portu szeregowego.

Specify device characterist	ics			×
Remote TCP host 192.168.0.53	[Source serial	port	
Remote TCP port			Settings	
DTR/RTS depend on con Read data timeout, in secon Script (located in Scripts fold	nection status ds (0 if disabled) er)	O		
	< <u>W</u> stecz Zakor	ícz A	nuluj Pomoc	

Poniższy rysunek przedstawia widok programu po prawidłowym wykonaniu opisanych operacji.

💘 Virtual Serial Ports Emulator (Emulacja uruchomiona)						
File View Language Emulation Device Help						
	0					
Title	Device	Status				
СОМ5	Connector	OK				
TCP COM5 => 192.168.0.53:23	TcpClient	ОК				
l						
[COM5] InitializationOK						
[TCP COM5 => 192.168.0.53:23] InitializationOK						
Ready		http://www.eterlogic.com				

Od tego momentu można wykorzystywać wirtualny port COM5 w celu wymiany informacji z KT-ETH.

Jeśli konieczne jest tworzenie portu przy każdym uruchomieniu systemu Windows należy postępować następująco:

a) zapisać konfigurację programu: File / Save as..., przykładowo do pliku c:/config.vspe .

b) utworzyć skrót w Autostarcie:

"C:\Program Files\Eterlogic.com\Virtual Serial Ports Emulator\VSPEmulator.exe" -minimize -hide_splash c:/config.vspe

Właściwości: ¥SPEmul	ator	? ×
Ogólne Skrót Zgoo	ność	
VSPEm	llator	
Typ docelowy:	Aplikacja	
Lokalizacja docelowa:	Virtual Serial Ports Emulator	
Element docelowy:	ator.exe" -minimize -hide_splash c:/config.vspe	
Rozpocznij w:	les\Eterlogic.com\Virtual Serial Ports Emulator"	
Klawisz skrótu:	Brak	
Uruchom:	Normalne okno	
Komentarz:		
Znajdź element doce	lowy Zmień ikonę Zaawansowane	
	OK Anuluj Zar	stosuj