

Dane aktualne na dzień: 22-10-2025 09:41

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-uart-na-ethernet-usr-tcp232-s2-p-11781.html>

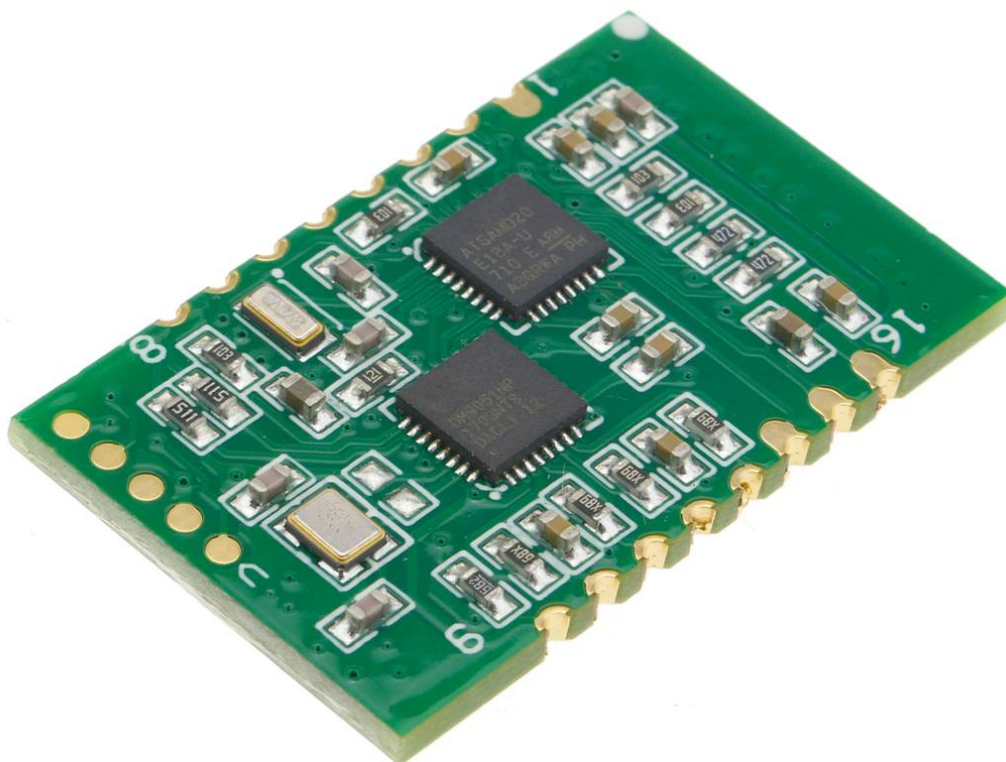


Konwerter UART na Ethernet USB-TCP232-S2

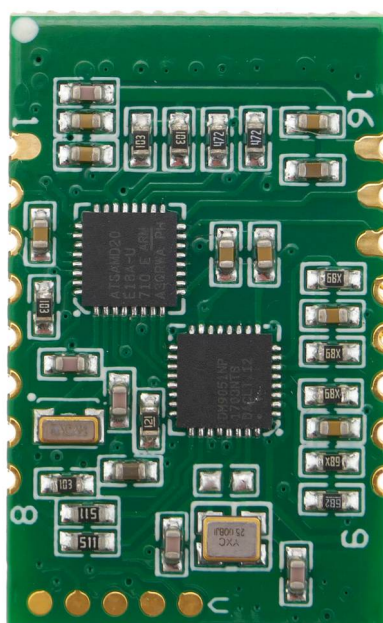
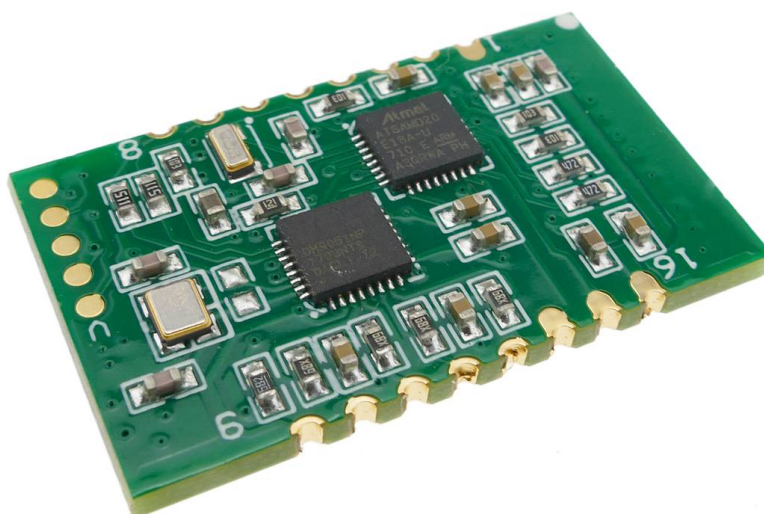
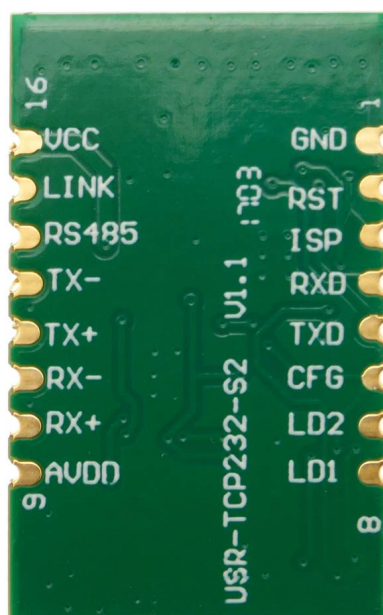
Cena brutto	36,00 zł
Cena netto	29,27 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	USR-TCP232-S2
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

Konwerter UART do Ethernet USB-TCP232-S2



USR-TCP232-S2 to konwerter UART-Ethernet, który pozwala na dwukierunkową komunikację między urządzeniami z portami UART TTL a siecią Ethernet. Urządzenie pojawia się w systemie jako wirtualny port COM i może być konfigurowane za pośrednictwem strony internetowej lub przy użyciu komend AT.



- Mikrokontroler z rdzeniem ARM Cortex-M0
- Dwukierunkowa komunikacja UART TTL z Ethernetem
- Port UART TTL
- Prędkość transmisji UART: od 600 bps do 460,8 kbps
- Obsługuje tryby pracy: TCP Client, TCP Server, UDP Client, UDP Server, HTTPD Client
- Widoczny w systemie jako wirtualny port COM
- Może służyć do komunikacji między mikrokontrolerem a serwerem za pomocą sieci Ethernet
- Port RJ45 z funkcją Auto-MDI/MDIX i prędkością 10/100Mbps
- Konfiguracja poprzez stronę internetową i komendy AT
- Wsparcie dla Modbus RTU i Modbus TCP
- Obsługuje protokoły: IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTPS, ARP, ICMP, Web socket
- Unikalny adres MAC
- Izolacja elektromagnetyczna 2kV
- Małe wymiary i lekka konstrukcja
- Zasilanie: 3,3 V
- Wymiary: 33 x 20,3 mm

dane techniczne:

Model	USR-TCP232-S2
Procesor	ARM Cortex-M0, 48MHz
Zasilanie	
Wejście zasilania	DC 3.0~3.6V
Prąd roboczy	150mA@3.3V
Port Ethernet	
Port Ethernet	Sygnał PHY
Port szeregowy	
Port szeregowy	1 x TTL, poziom 3.3V
Prędkość transmisji	600~460.8 Kbps
Bity danych	5, 6, 7, 8
Bity stopu	1, 2
Bity parzystości	None, Odd, Even, Mark, Space
Pakietowanie szeregowe	Czas pakietowania: Czas wysyłania czterech bajtów
	Długość pakietowania: 400 bajtów
Pamięć podręczna pakietów szeregowych	Odbiór: 800 bajtów
Parametry fizyczne	
Wymiary (D*W*H)	33.0*20.3*2.0(mm)
Temperatura pracy	-25~75°C
Temperatura przechowywania	-40~105°C
Wilgotność pracy	5%~95% RH (bez kondensacji)
Wilgotność przechowywania	5%~95% RH (bez kondensacji)
Oprogramowanie	
Protokół sieciowy	IP, TCP/UDP, DHCP, ICMP, HTTP, IPv4, DNS
Tryb IP	DHCP, Static IP
Serwis DNS	√
Metoda konfiguracji	AT Command, Wbudowana strona WWW, Oprogramowanie konfiguracyjne, Protokół konfiguracyjny
Tryb pracy	TCP Server/TCP Client/UDP Server/UDP Client/Httpd Client
Modbus Gateway	Modbus RTU do Modbus TCP, Multi-host Modbus Polling
Strona WWW definiowana przez użytkownika	√
TCP Server	Maksymalnie: 16 klientów, Domyślnie: 4 klientów
Pamięć podręczna pakietów sieciowych	Wysyłanie: 6K bajtów, Odbiór: 4K bajtów
Dodatkowe funkcje	RFC2217 Similar, Pakiet Heartbeat, Pakiet rejestracyjny, Indeks, Restart przy braku danych
Inne	
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Gwarancja	1 rok

dodatkowe materiały do pobrania:



[\[User Manual\] USR-TCP232-T2-User-Mannul](#)



[\[User Manual\] USR-TCP232-T2-Hardware-Manual_V1.2.01](#)



[\[Specification\] USR-TCP232-T2 S2 Specification](#)

[\[Datasheet\] USR-TCP232-T2 Datasheet](#)



[\[Certificate\] M0 Series CE FCC ROHS WEEE Certificate 302/304/306/T2/S2DOWNLOAD](#)

[\[CE Certificates\] USR-TCP232-T2 S2](#)

[\[CE Certificates\] CE-certificates-serial-to-ethernet-module](#)

[\[AT Command\] USR-M0-AT-Command-Set_V1.0.1 USR-TCP232-302/304/306/S2/T2DOWNLOAD](#)

Narzędzia



[\[PC Test Software\] USR-TCP232-Test-V1.3](#)



[\[Test Software\] USR-TCP232-Test-V1.3.rar](#)



[\[Setup Software\] USR-M0 V2.2.6.1.exe](#)



[\[Virtual COM Software\]USR-VCOM_V3.7.2.529_Setup](#)



[\[Virtual COM Software\] VCOM_Setup_EN_V4.0.6.4](#)

Pliki



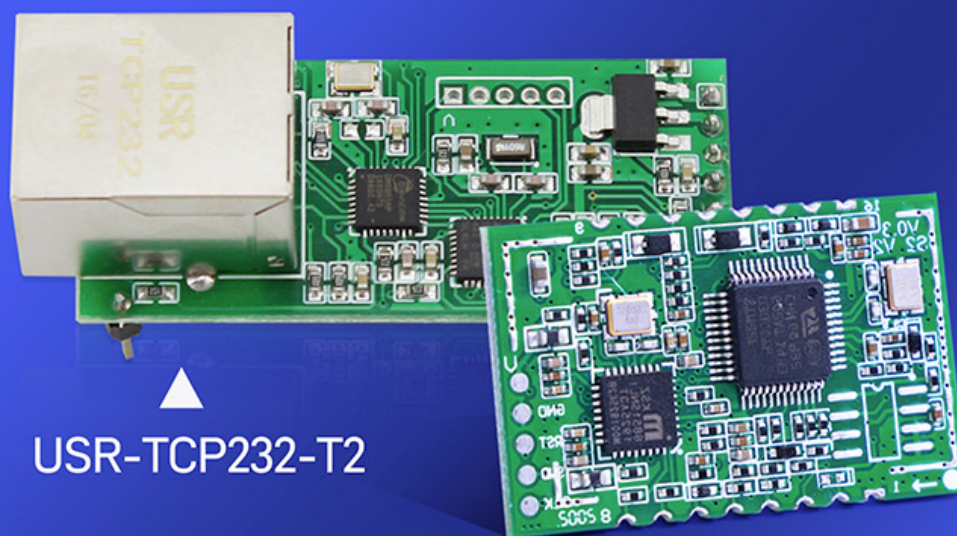
[\[Socket_Demo\] Socket_Demo.zip](#)



[\[Development File\] USR-TCP232-T2-lib](#)

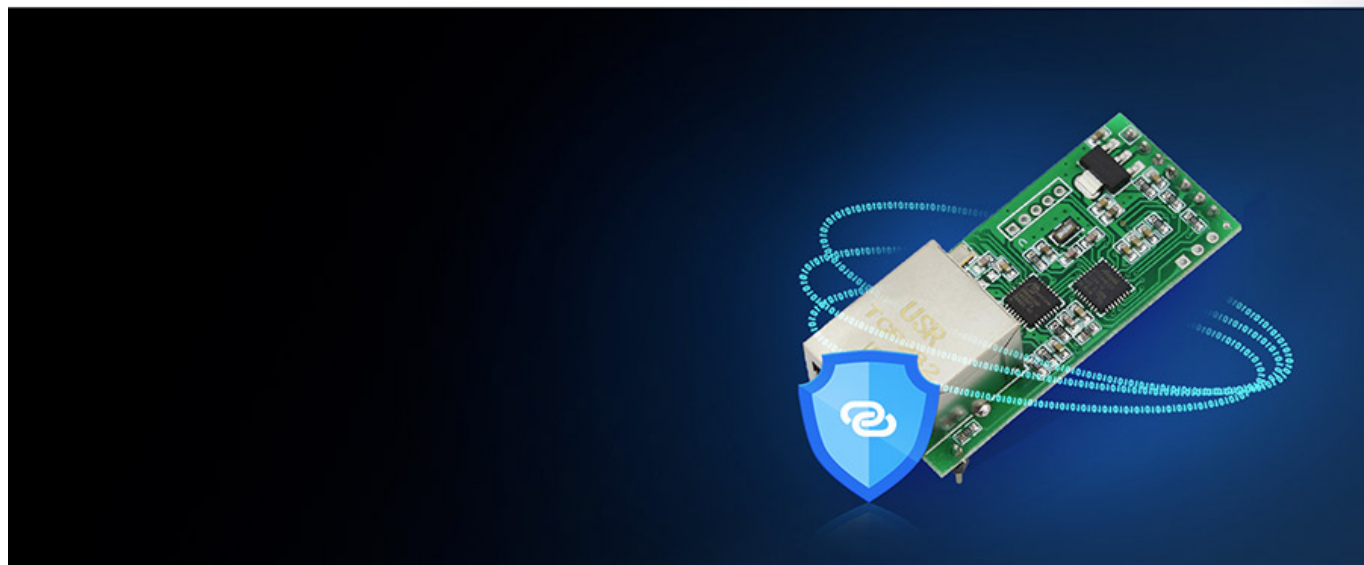


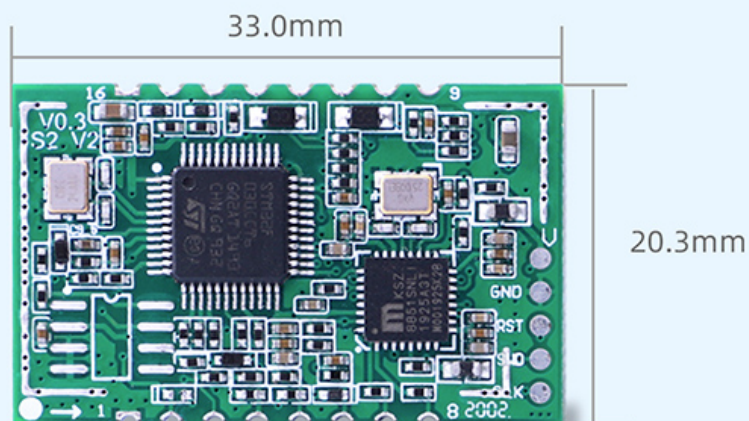
[\[Customized Webpage\] USR-TCP232-T2-S2 User defined webpage file upgrade toolDOWNLOAD](#)



▲
USR-TCP232-T2

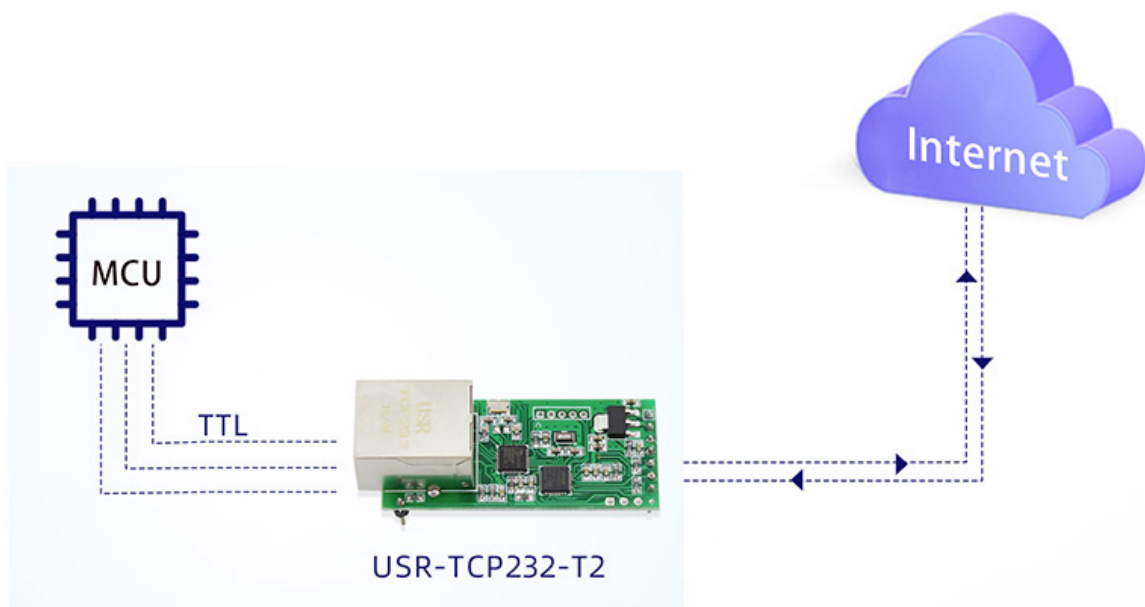
▲ USR-TCP232-S2





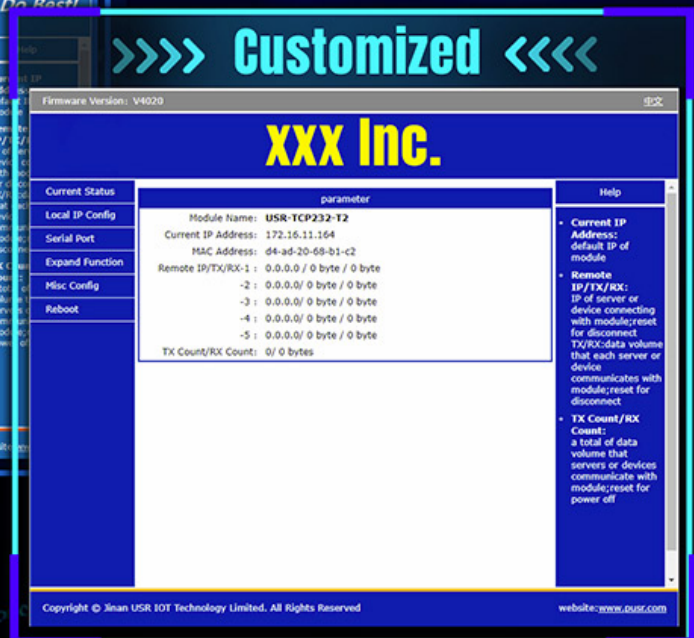
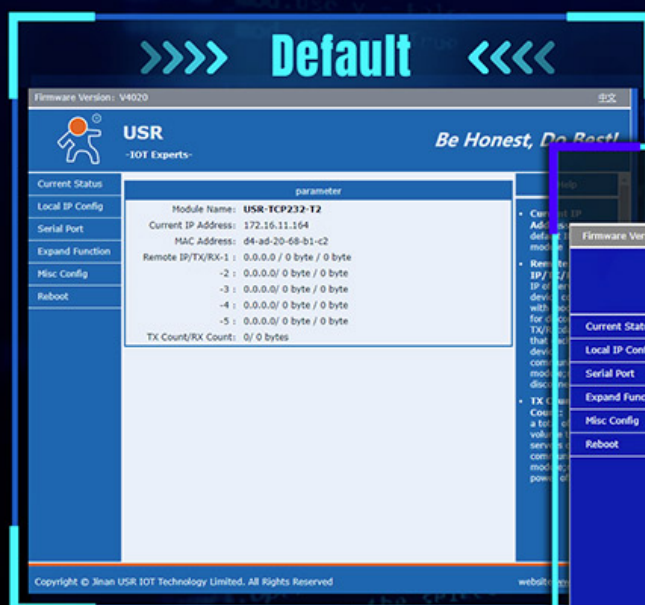
► USB-TCP232-S2

**COST-EFFECTIVE
ETHERNET MODULE**

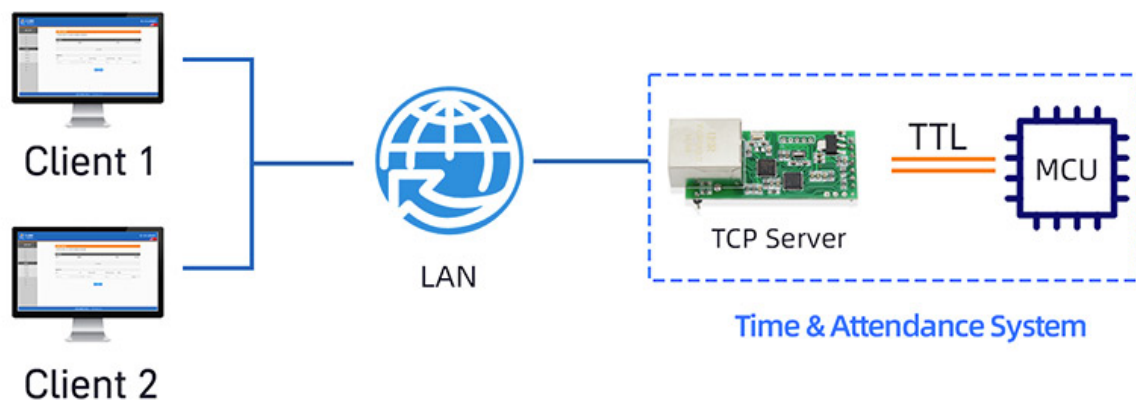


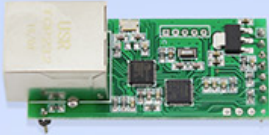
With PUSR uart to Ethernet modules, traditional serial devices can be connected to local networks and the Internet. Then users can transform traditional serial device into IoT device.









	 	
Model	USR-TCP232-T2	USR-TCP232-S2
CPU Architecture	ARM Cortex-M0	
Power Supply	3.0-3.6V/5.0-7.0V (3.3V or 5.0V is recommended)	3.0-3.6V (3.3V is recommended)
Current	170mA@3.3V, 170mV@5.0V	150mA@3.3V
Ethernet Port	1 x RJ45, 10/100Mbps, auto MDI/MDIX	PHY signal
Built-in Magnetic Isolation	√	None
Serial Port	1 x TTL, 3.3V level	
Baud Rate	600-460.8K bps	
Data Bit	5,6,7,8	
Parity Bit	None, Odd, Even, Mark, Space	
Maximum Clients (TCPS Mode)	16	
Modbus Gateway	Support	
UDP Multicast	Support	
User-defined Webpage	Support	
Firmware Upgrade	Config software	



