

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-konwertera-3x-uart-na-ethernet-usr-tcp232-ed2-p-11773.html>

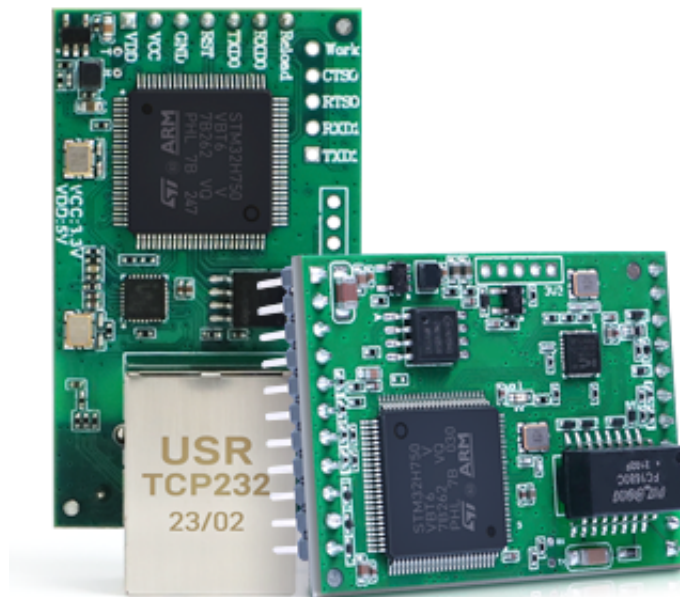


## Moduł konwertera 3x UART na Ethernet USR-TCP232-ED2

Cena brutto	<b>73,00 zł</b>
Cena netto	<b>59,35 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>USR-TCP232-ED2</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

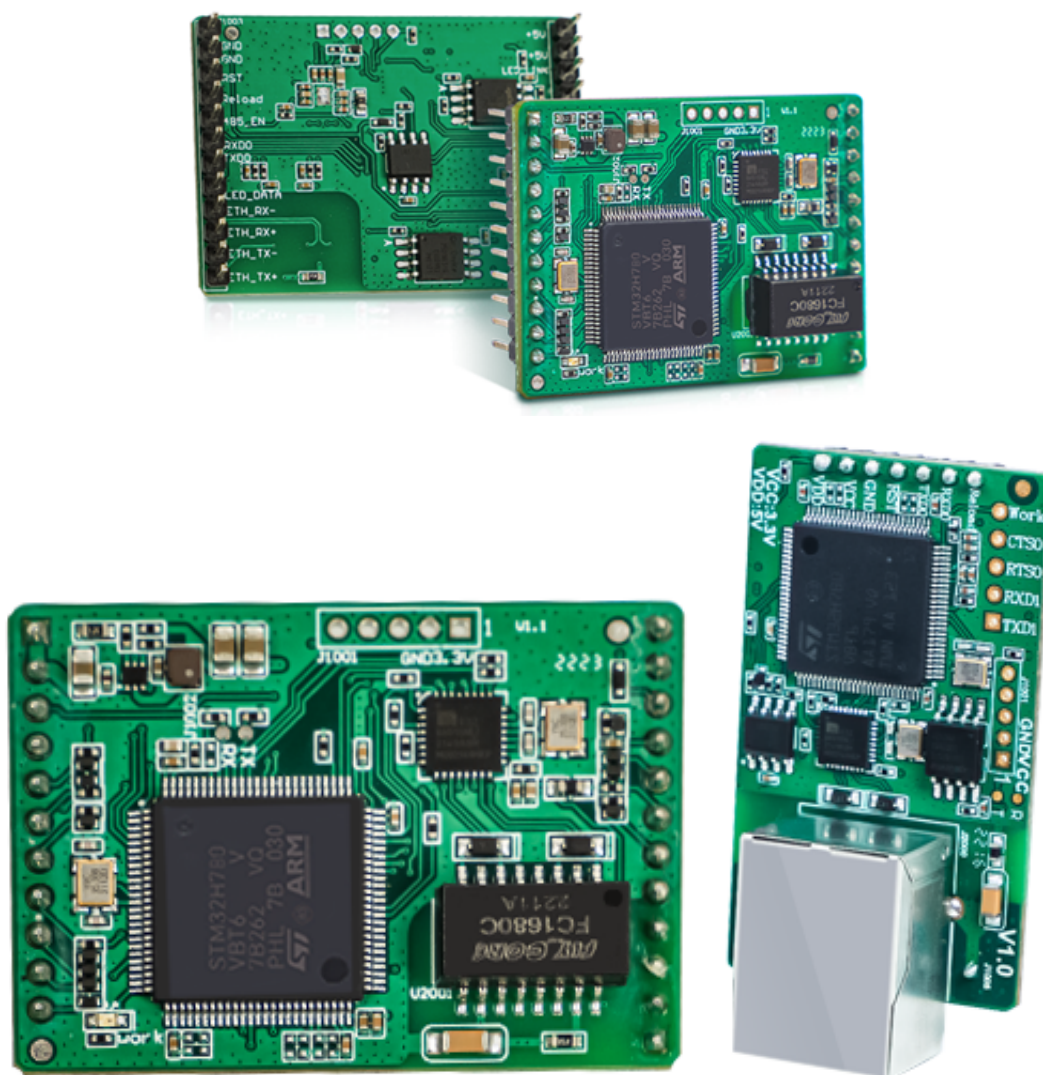
#### Wbudowany moduł konwertera 3x UART na Ethernet USR-TCP232-ED2



Wbudowany moduł UART na Ethernet to wszechstronny moduł szeregowy na Ethernet, który umożliwia przezroczystą transmisję danych między portem Ethernet RJ45 a interfejsem TTL. Obsługuje trzy porty szeregowy TTL.

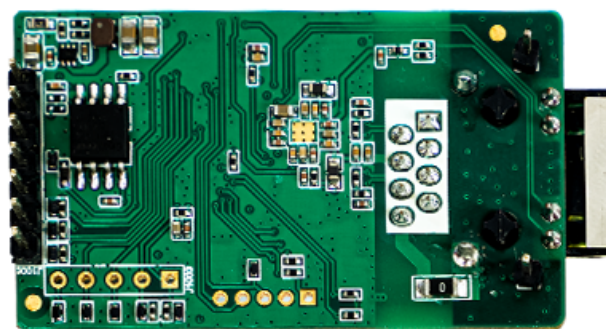
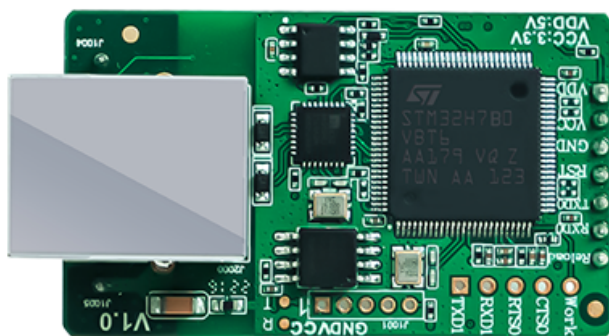
- Mikrokontroler z rdzeniem ARM Cortex-M4, 120 MHz
- Trzy porty UART, które mogą pracować jednocześnie
- Dwukierunkowa komunikacja UART TTL z Ethernetem
- Prędkość transmisji UART: od 600 bps do 1024 kbps
- Obsługuje tryby pracy: TCP Client, TCP Server, UDP Client, UDP Server, HTTPD Client
- Widoczny w systemie jako wirtualny port COM
- Może być używany do komunikacji między mikrokontrolerem a serwerem za pomocą sieci Ethernet
- Port Auto-MDI/MDIX, RJ45 z prędkością 10/100Mbps
- Konfiguracja poprzez stronę internetową i komendy AT
- Wsparcie dla protokołów Modbus RTU i Modbus TCP
- Obsługiwane protokoły: IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTPS, ARP, ICMP, Web socket
- Unikalny adres MAC

- Izolacja elektromagnetyczna 2kV
- Niewielkie wymiary i lekka konstrukcja
- Zasilanie: 3,3 V
- Wymiary: 44,45 x 31,75 x 15,4 mm



Model	USR-TCP232-E2	USR-TCP232-ED2
Procesor	STM32H750VBT6RT, 400 Mbps	
Zasilanie		
Zasilanie wejściowe	VCC: 3.0~3.6V (3.3V zalecane) VDD: 4.75~5.5V (5.0V zalecane)	
Pobór mocy	210mA@3.3V, 155mA@5.0V	210mA@3.3V, 175mA@5.0V
Ethernet		
Liczba portów	1 x RJ45	1 x 6-pinowe złącze
Przepustowość	10 /100 Mbps, auto MDI/MDIX	
Ochrona	1.5KV izolacja elektromagnetyczna	
<b>Port szeregowy</b>		
Liczba portów	2 x TTL (3.3V)	3 x TTL (3.3V)
Prędkość transmisji	600 bps~1 Mbps; bit danych: 5,6,7,8; bit stopu: 1,2;	
Bit parzystości	None, Even, Odd, Space, Mark	

Kontrola przepływu	Sprzętowa: RTS/CTS (TTL0) Oprogramowanie: XON/XOFF	Sprzętowa: RTS/CTS (TTL0,TTL1) Oprogramowanie: XON/XOFF
<b>Charakterystyka fizyczna</b>		
Wymiary (mm)	50.5x30.0x23.2 (D*S*W)	44.5x31.8x15.4 (D*S*W)
Temperatura pracy	-40~85°C	
Temperatura przechowywania	-40~105°C	
Wilgotność robocza	5%~95% (Bez kondensacji)	
Wilgotność przechowywania	5%~95% (Bez kondensacji)	
Podstawowe funkcje		
Protokół sieciowy	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, MQTT, SSL/TLS, SNMP, ICMP, ARP, DNS, Telnet, NTP, DHCP	
Metoda konfiguracji	Wbudowana strona, oprogramowanie konfiguracyjne, komenda AT	
Tryb pracy	TCP Server/TCP Client/UDP Server/UDP Client/HTTPD Client	
MQTT	Standardowy protokół MQTT, łatwy dostęp do platform mainstream: Thingsboard, AWS, Azure, itp.	
Szyfrowanie SSL/TLS	TLS1.0 lub TLS1.2	
Bramka Modbus	Konwersacja protokołu Modbus: Modbus TCP i Modbus RTU Wielokrotne ankietowanie hostów: do 16 hostów	
WebSocket	√	
Zdefiniowana przez użytkownika strona	√	
Pakiet pamięci portu szeregowego	Dynamiczny bufor pakietów. Na przykład: Kiedy długość pakietu wynosi 10 bajtów, port szeregowy może przechować 450 pakietów (4.5KB). Kiedy długość pakietu wynosi 1460 bajtów, port szeregowy może przechować 10 pakietów (14.6KB).	
Pakiet pamięci Ethernet	48KB	
<b>Inne</b>		
Certyfikat	CE, FCC, *RoHS, *WEEE	
Gwarancja	1 rok	



#### dodatkowe materiały do pobrania:



[User Manual] [USR-E2/ED2 User Manual](#)



[Setup Software] [USR-TCP-EthernetTool V1.3.3](#)



[ROHS Certificate] [USR-TCP-ROHS-Certificate](#)

[FCC-Certificate] [USR-TCP-FCC-Certificate](#)



[CE Certificate] USR-TCP-CE-Certificate



[Specification] USR-TCP232-E2-ED2 Specification



**Pliki**



[Customized Webpage] USR-TCP232-E2-ED2 Customized Webpage