

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

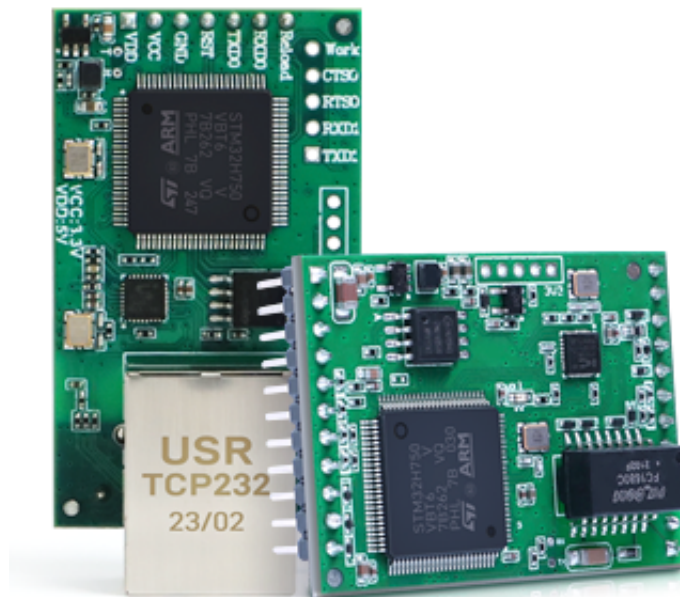


Moduł konwertera 3x UART na Ethernet USR-TCP232-ED2

Cena brutto	74,00 zł
Cena netto	60,16 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	USR-TCP232-ED2
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

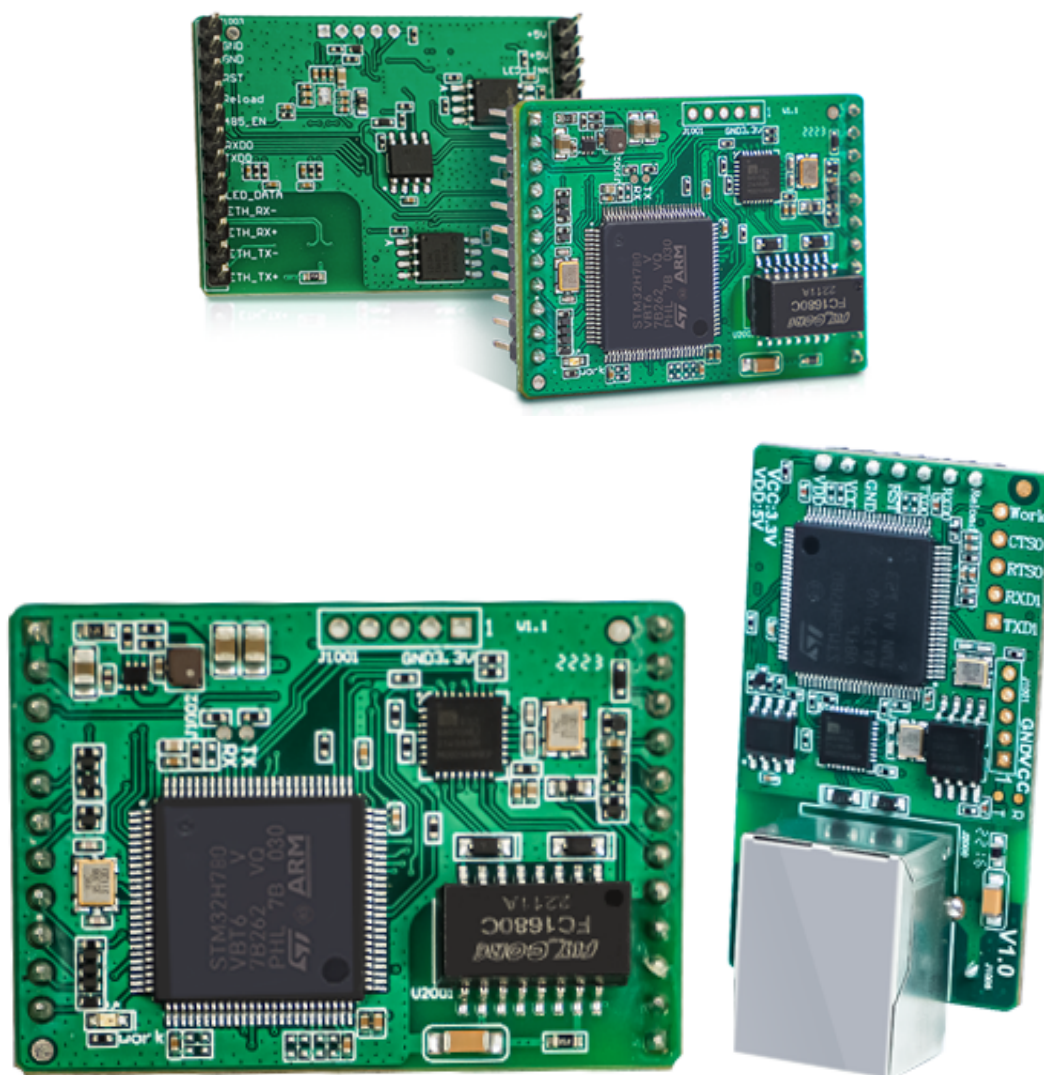
Wbudowany moduł konwertera 3x UART na Ethernet USR-TCP232-ED2



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.

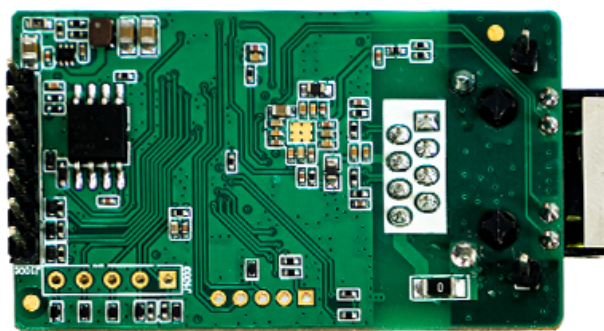
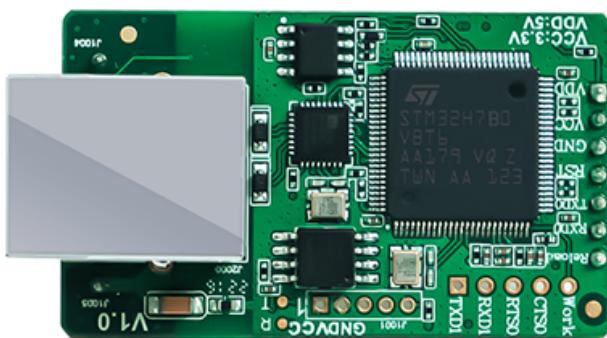
- Mikrokontroler z rdzeniem ARM Cortex-M4, 120 MHz
- Trzy porty UART, które mogą pracować jednocześnie
- Dwukierunkowa komunikacja UART TTL z Ethernetem
- Prędkość transmisji UART: od 600 bps do 1024 kbps
- Obsługuje tryby pracy: TCP Client, TCP Server, UDP Client, UDP Server, HTTPD Client
- Widoczny 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	
Port szeregowy		
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
Charakterystyka fizyczna		
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	
Inne		
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