

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/usr-tcp232-304-konwerter-rs485-na-ethernet-p-11756.html>

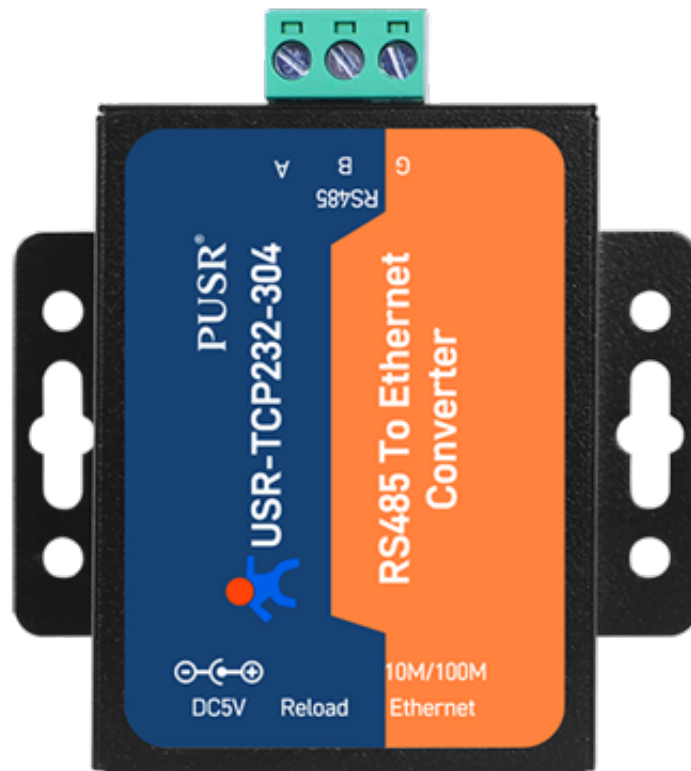


## USR-TCP232-304 konwerter RS485 na Ethernet

Cena brutto	<b>89,00 zł</b>
Cena netto	<b>72,36 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>USR-TCP232-304</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

#### USR-TCP232-304 konwerter RS485 na Ethernet



Adapter konwerter RS485 na Ethernet model: USR-TCP232-304

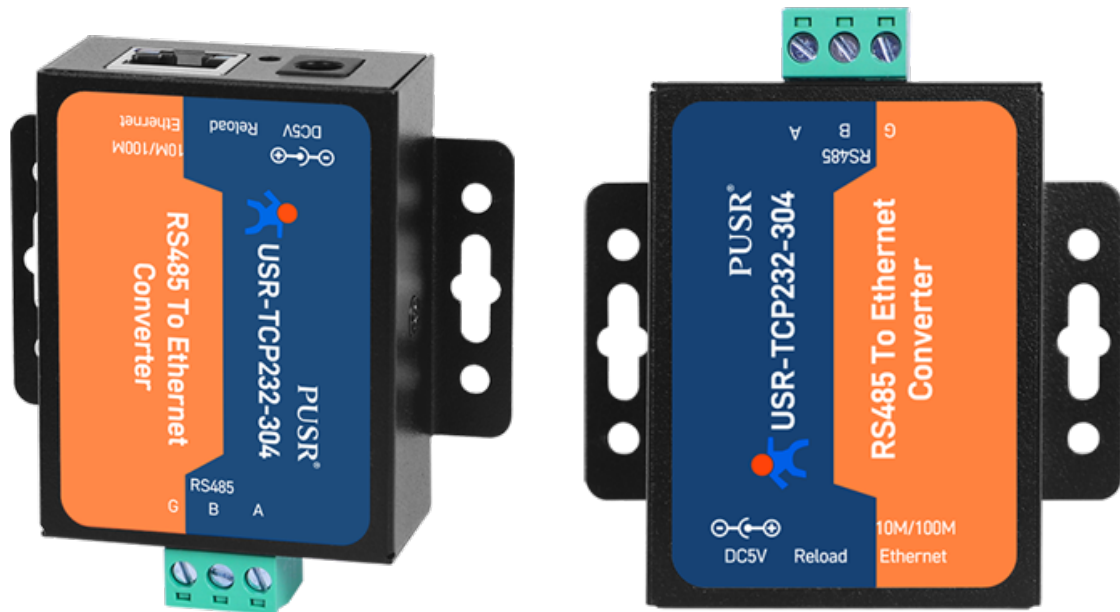
Konwertery RS485 na Ethernet, używane do przezroczystej transmisji danych. USR-TCP232-302 to tani serwer urządzeń szeregowych, którego funkcją jest realizacja dwukierunkowej przezroczystej transmisji pomiędzy RS485, a Ethernetem. USR-TCP232-304 jest wewnętrznie zintegrowany z protokołem TCP / IP. Użytkownik może zastosować go do komunikacji sieciowej urządzenia.

### Cechy konwerterów RS485 na Ethernet:

- obsługa protokołu DHCP, automatyczne uzyskiwanie adresu IP i wysyłanie zapytań o adres IP za pośrednictwem protokołu ustawień szeregowych
- obsługa funkcji DNS
- ustaw parametry na stronie internetowej
- zaktualizuj oprogramowanie przez sieć
- Auto-MDI / MDIX, port RJ45 z 10 / 100Mbps
- szybkość transmisji portu szeregowego od 600 bps do 230,4 Kbps, sprawdź bit braku, nieparzystość, parzystość, znak i spacja
- tryb pracy: serwer TCP, klient TCP, klient UDP, serwer UDP, klient HTTPD
- obsługa wirtualnego portu szeregowego i zapewnienie odpowiedniego oprogramowania USR-VCOM
- mechanizm pakietu pulsu zapewniający niezawodne połączenie, położyć kres martwemu połączeniu
- zdefiniowany przez użytkownika mechanizm pakietu rejestracyjnego, sprawdź stan połączenia i użyj jako niestandardowego nagłówka pakietu
- w trybie serwera TCP liczba klientów mieści się w zakresie od 1 do 16; domyślny numer to 4
- globalny unikalny adres MAC zakupiony od IEEE, użytkownik może zdefiniować adres MAC
- przywróć domyślne ustawienia fabryczne
- po drugiej stronie bramki przełączniki, routery
- może pracować w sieci LAN, może również pracować w Internecie (sieć zewnętrzna)
- podaj przykład programowania gniazda TCP / IP na komputerze, taki jak VB, C ++, Delphi, Android i IOS
- wsparcie dostosowywania

### Pole aplikacji konwerterów RS385 na Ethernet:

- przemysłowa transmisja danych, automatyka przemysłowa
- monitoring bezpieczeństwa i ochrony, bezpieczeństwo publiczne
- inteligentny dom, kontrola mocy, monitorowanie środowiska, inteligentne rolnictwo
- kontrola drzwi w systemie obecności w pracy, systemie POS, systemie sprzedaży ryżu
- system automatyki budynkowej, monitoring zasilania, system bankowości samoobsługowej, monitoring maszynowni telekomunikacyjnej



### dane techniczne:

- adapter konwerter USR-TCP232-304
- tryby pracy:
  - ▶ Serwer TCP  
Konwertery RS485 na Ethernet USR-TCP232-304 monitorują ustawiony port i czekają na połączenie klienta TCP. Dane z urządzenia szeregowego zostaną przesłane do wszystkich pomyślnie połączonych klientów TCP.
  - ▶ Tryb klienta TCP

Konwertery RS485 na Ethernet USR-TCP232-304 zainicjują połączenie TCP z docelowym adresem IP, który został skonfigurowany przez użytkownika, a USR-TCP232-304 będzie nieustannie próbował ponownie nawiązać połączenie, jeśli połączenie TCP nie powiedzie się. Jeśli USR-TCP232-304 pomyślnie ustanowi połączenie TCP z serwerem TCP, może realizować dwukierunkową przezroczystą transmisję danych między serwerem TCP a urządzeniem szeregowym.

► Tryb UDP

Konwertery RS485 na Ethernet USR-TCP232-304 będą przysyłać dane szeregowe z urządzenia szeregowego do docelowego urządzenia sieciowego poprzez połączenie UDP. USR-TCP232-304 nasłuchuje portu i przysyła wszystkie odebrane dane do urządzenia szeregowego.

► Klient httpsD

Konwerter RS485 na Ethernet USR-TCP232-304 obsługuje tryb klienta https, który może przysyłać dane szeregowe do serwera https w formacie https (GET / POST).

procesor	TI Cortex-M0
<b>Ethernet</b>	
Numer portu	1
Standard interfejsu	RJ45
Ocena	10/100 Mbps, MDI / MDIX, automatyczne przełączanie między połączeniem krzyżowym i bezpośrednim
Ochrona	Izolacja elektromagnetyzmu 2KV, blokowanie izolacji powłoki
Protokół sieciowy	IP, TCP / UDP, ARP, ICMP, IPV4, HTTP
Bufor	Wysyłanie: 6 KB, odbiór: 4 KB
<b>Port szeregowy</b>	
Numer portu	1
Standard interfejsu	RS485
Bitów danych	5, 6, 7, 8
Stop Bit	1, 2
Sprawdź Bit	Brak, parzysty, dziwny, spacja, znak
Szybkość transmisji	600 bps ~ 230,4 Kbps
Kontrola przepływu	Zero
Bufor	Odbierz: 800 bajtów
<b>Oprogramowanie</b>	
Wirtualny port szeregowy □USR-VCOM□	Windows 2000 lub nowszy (32-bitowy / 64-bitowy)
Konfiguracja	Oprogramowanie do konfiguracji komputera, polecenie szeregowe, wbudowana strona internetowa
<b>Podstawowy parametr</b>	
Wymiary	73,2 x 70 x 25 mm
Temperatura pracy	-25 ~ 75 ° C
Temperatura przechowywania	-40 ~ 105 ° C, 5 ~ 95% RH
Napięcie wejściowe	DC 4,75 ~ 7 V.
Prąd roboczy	150 mA przy 5 V.
Zasilanie	
<b>dotatkowe informacje</b>	
Gwarancja	2 lata
Certyfikat	CE / FCC / RoHS

**dodatkowe materiały do pobrania:**

[User Manual] [USR-TCP232-304-User-Manual\\_V1.0.3.01](#)



[Specification] [USR-TCP232-302-304-306-spec-V1.0.0](#)



[Datasheet] [USR-TCP232-304 Datasheet](#)



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



[Certificate] [ROHS2.0-Certificates-For-Serial-Ethernet](#)



[CE Certificate] [USR-TCP232-30X-CE-Certificate](#)



[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](#)



[User Manual] [USR-TCP232-302/304/306\\_User-Manual](#)

## Narzędzia



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



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



[ Virtual COM Software] [VCOM\\_Setup\\_EN\\_V4.0.6.4](#)



[ Virtual COM Software] [USR-VCOM\\_V3.7.2.529\\_Setup](#)

## Pliki



[Socket\_Demo] [Socket\\_Demo.zip](#)



[ Built-in Webpage] [USR-TCP232-304 Software\\_of\\_upgrading\\_built-in\\_webpageDOWNLOAD](#)



[ Built-in Webpage Source Code] [built-in\\_webpage\\_source\\_code\(V4020\)DOWNLOAD](#)





Model	USR-TCP232-302	USR-TCP232-304	USR-TCP232-306
Processor	ARM Cortex-M0, 48MHz		
Power Input	DC: 5.0 ~ 7.0 V, Connector: DC5.5*2.1mm	DC: 5.0 ~ 7.0 V, Connector:DC5.5*2.1mm	DC: 5.0 ~ 36.0 V, Connector:DC5.5*2.1mm & 2 pin terminal block
Consumption	150mA@5V	150mA@5V	116mA@5V / 53mA@12V
Serial	RS232	RS485	RS232/485/422 (Not work at the same time)
Dimension(L*W*H)	66.3*70.0*25.0 mm	73.2*70.0*25.0 mm	98.0*86.0*25.0 mm
Indicators	None	None	PWR, WORK, LINK, TX, RX