

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/usr-tcp232-302-konwerter-rs232-to-ethernet-p-8180.html>

## USR-TCP232-302 konwerter RS232 to Ethernet

Cena brutto	<b>89,00 zł</b>
Cena netto	<b>72,36 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RBS-047</b>
Kod producenta	<b>USR-TCP232-302</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

USR-TCP232-302 konwerter RS232 to Ethernet

Adapter konwerter RS232 na Ethernet model: USR-TCP232-302

Konwertery RS232 na Ethernet, używane do przezroczystej transmisji danych. USR-TCP232-302 to tani serwer urządzeń szeregowych, którego funkcją jest realizacja dwukierunkowej przezroczystej transmisji pomiędzy RS232, a Ethernetem. USR-TCP232-302 jest wewnętrznie zintegrowany z protokołem TCP / IP. Użytkownik może zastosować go do komunikacji sieciowej urządzenia.

#### Cechy konwerterów RS232 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, połóż 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 przełącznika, 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 RS232 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-TCP232-302

- tryby pracy:

- ▶ Serwer TCP

Konwertery RS232 na Ethernet USR-TCP232-302 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 RS232 na Ethernet USR-TCP232-302 zainicjuje połączenie TCP z docelowym adresem IP, który został skonfigurowany przez użytkownika, a USR-TCP232-302 będzie nieustannie próbował ponownie nawiązać połączenie, jeśli połączenie TCP nie powiedzie się. Jeśli USR-TCP232-302 pomyślnie ustanowi połączenie TCP z serwerem TCP, może realizować dwukierunkową przezroczystą transmisję danych między serwerem TCP a urządzeniem szeregowym.

- ▶ Tryb UDP

Konwertery RS232 na Ethernet USR-TCP232-302 będą przysyłać dane szeregowo z urządzenia szeregowego do docelowego urządzenia sieciowego poprzez połączenie UDP. USR-TCP232-302 nasłuchuje portu i przesyła wszystkie odebrane dane do urządzenia szeregowego.

- ▶ Klient httpsD

Konwerter RS232 na Ethernet USR-TCP232-302 obsługuje tryb klienta https, który może przysyłać dane szeregowo do serwera https w formacie https (GET / POST).

procesor	TI Cortex-M0
<b>Ethernet</b>	
Numer portu	1
Standard interfejsu	RJ45
Ocenać	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	RS-232: port żeński DB9
Bity 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 szeregowo, wbudowana strona internetowa
<b>Podstawowy parametr</b>	
Wymiary	71 x 60 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

#### dotatkowe materiały do pobrania:

[\[Instrukcja obsługi\] USR-TCP232-302 Szybki start](#)

[\[Arkusze danych\] USR-TCP232-302 Arkusze danych](#)

[\[Instrukcja obsługi\] USR-TCP232-302-User-Manual\\_V1.0.3.01](#)

[\[Certyfikat FCC\] Certyfikaty FCC dla modułów szeregowych na Ethernet 2019](#)

[Certyfikat] ROHS2.0-Certyfikaty-dla-szeregowego-Etherent

[Certyfikat] Certyfikat WEEE CE FCC ROHS serii M0

[Socket\_Demo] Socket\_Demo.zip

[USR-VCOM] VCOM\_Setup\_V4.0.4.6.exe

[USR-TCP-Test] USR-TCP232-Test-V1.3

[Oprogramowanie instalacyjne] USR-M0 V2.2.3.286.exe

USR-VCOM\_V3.7.2.529\_Setup



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