

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-konwertera-ttl-uart-na-ethernet-lan-usr-k6-p-11771.html>

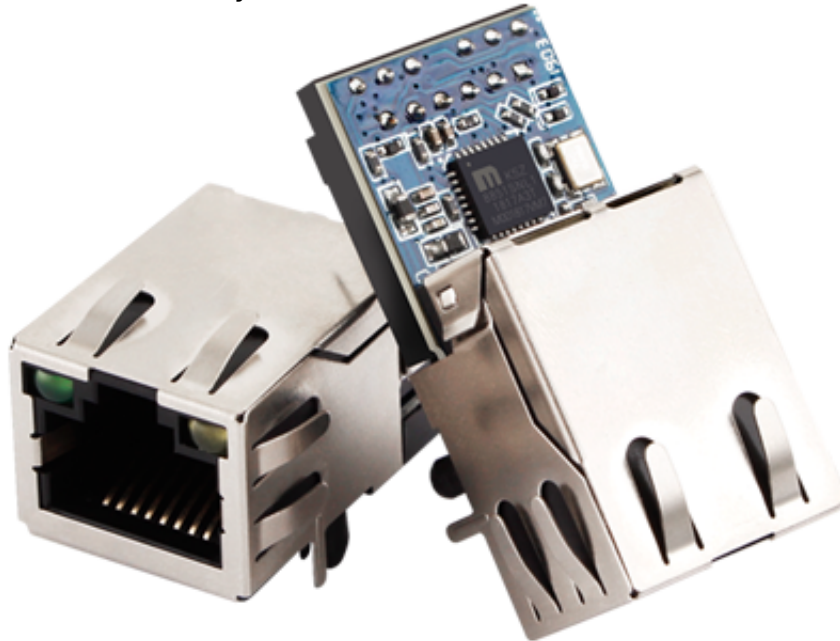


## Moduł konwertera TTL UART na Ethernet LAN USR-K6

Cena brutto	<b>55,00 zł</b>
Cena netto	<b>44,72 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>USR-K6</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

#### **Ekonomiczny moduł TTL UART do Ethernet LAN USR-K6**



USR-K6 to ekonomiczny moduł TTL UART do Ethernet, który może realizować dwukierunkową transmisję danych między pakietami TCP/UDP a interfejsem UART. Szerokość modułu Ethernet USR-K6 jest taka sama jak zwykłego RJ45.

- Obsługuje cztery tryby pracy: klient TCP, serwer TCP, klient UDP i serwer UDP
- Konwersja Modbus RTU do Modbus TCP
- Może być widoczny w systemie jako wirtualny port COM
- Dwukierunkowa komunikacja UART TTL z Ethernetem
- Może służyć do komunikacji między mikrokontrolerem a serwerem za pomocą sieci Ethernet
- Pakiety mogą być definiowane przez użytkownika Funkcja Auto-MIDX
- Konfiguracja przez stronę internetową Wsparcie dla DHCP
- Przykłady programowania dla PC TCP/IP SOCKET, VB, C++, Delphi, Android, iOS
- Wskaźnik stanu RJ45, wbudowany transformator izolujący interfejs RJ45, izolacja 2 KV
- Unikalny adres MAC
- Przeznaczony do zastosowań przemysłowych
- Niewielkie wymiary i waga
- Zasilanie: 3,3 V
- Wymiary: 35 x 16,4 x 13,35 mm



Parametr	Wartość
Napięcie wejściowe	DC3±3.6V
Prąd roboczy	136mA@3.3V
Port sieciowy	RJ45, 10/100Mbps
Port szeregowy	600~460.8K(bps)
Parametry Oprogramowania	
Protokół sieciowy	IP, IPV4, TCP/UDP, ARP, ICMP
Dostęp do IP	Statyczne IP, DHCP
DDNS	Wsparcie
Parametry użytkownika	Ustawienia oprogramowania, ustawienia strony internetowej, komenda AT
Przezroczysta transmisja	Serwer TCP/klient TCP/serwer UDP/klient UDP
Podobne do RFC2217	Wsparcie
Klient httpsd	Wsparcie
Połączenie serwera TCP	Domyślnie 4, maksymalnie 16
Bufor sieciowy	Wysyłanie: 6Kbyte; odbieranie: 4Kbyte

Bufor portu szeregowego	Odbieranie: 2048 byte
Średnie opóźnienie transportowe	
Oprogramowanie do ustawień	USR-VCOM, USR-Cloud, oprogramowanie do ustawień parametrów
Mechanizm pakowania	4 bajty czasu pakowania i 1024 bajty długości
<b>Inne</b>	
Certyfikacja	CE, FCC
Rozmiar	35.0x19.39x18.25 mm (L*S*W)
Temperatura pracy	-25□+75°C
Temperatura przechowywania	-45□+105°C
Wilgotność pracy	5%□95% RH
Wilgotność przechowywania	5%□95% RH
Opakowanie	Bąbelkowe elektrostatyczne

#### dodatkowe materiały do pobrania:



[User Manual] [USR-K6-user-manual V1.0.0](#)



[FCC Certificate] [FCC Certificates for serial to Ethernet Modules 2019DOWNLOAD](#)



[CE Certificates] [CE Certificates for serial to Ethernet Modules](#)

#### Narzędzia



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



[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](#)



[PCB Library] [USR-Kx-PCB-Library-AD-Version](#)

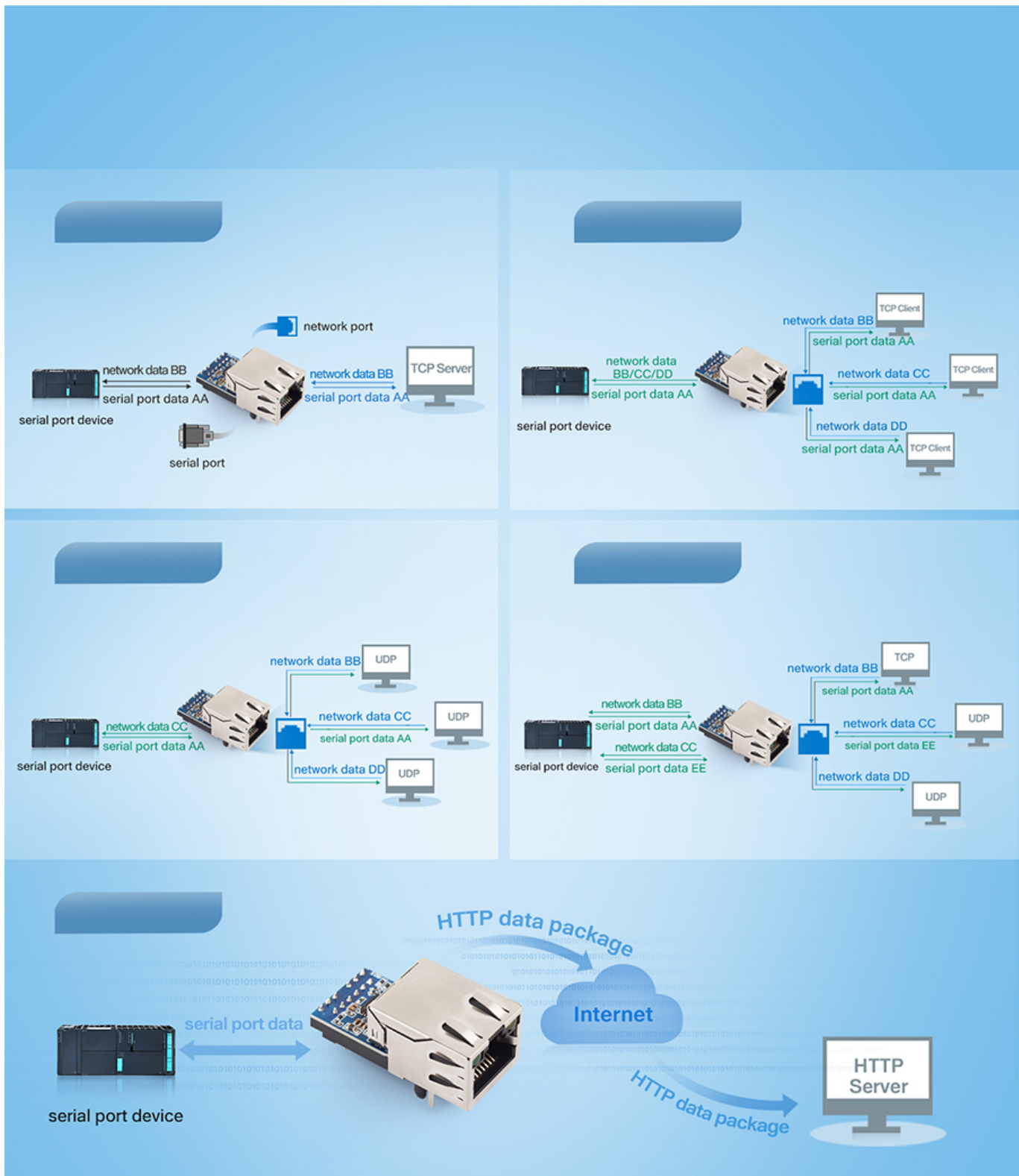




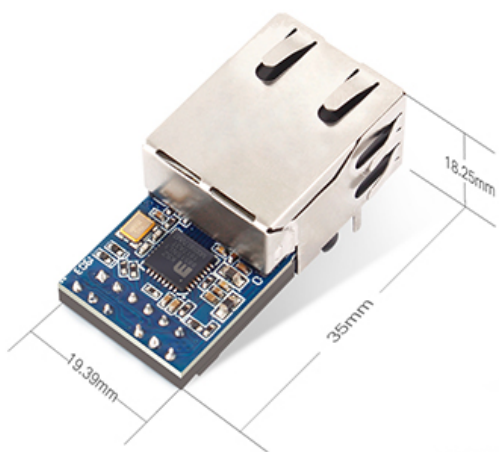




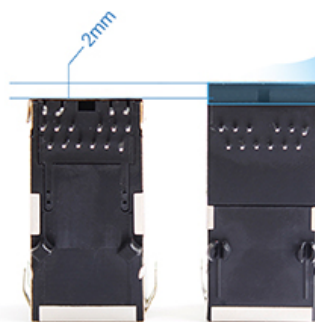




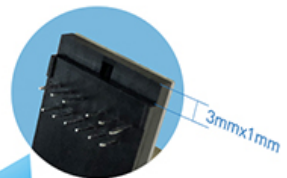




USR-K2  
33.0x19.0x19.2 mm(L\*W\*H)



USR-K6  
35.0x19.39x18.25 mm(L\*W\*H)



USR-K6  
USR-K6 adds the signal light  
bin to the interior, do not need  
outer connection.  
(Others are K2 compatible)























