

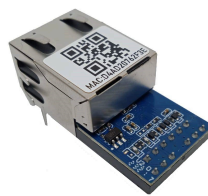
Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/usr-k7-modul-konwertera-uart-ethernet-p-11261.html>

USR-K7 moduł konwertera UART Ethernet

Cena brutto	74,00 zł
Cena netto	60,16 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	USR-K7
Producent	USR IOT Technology Limited

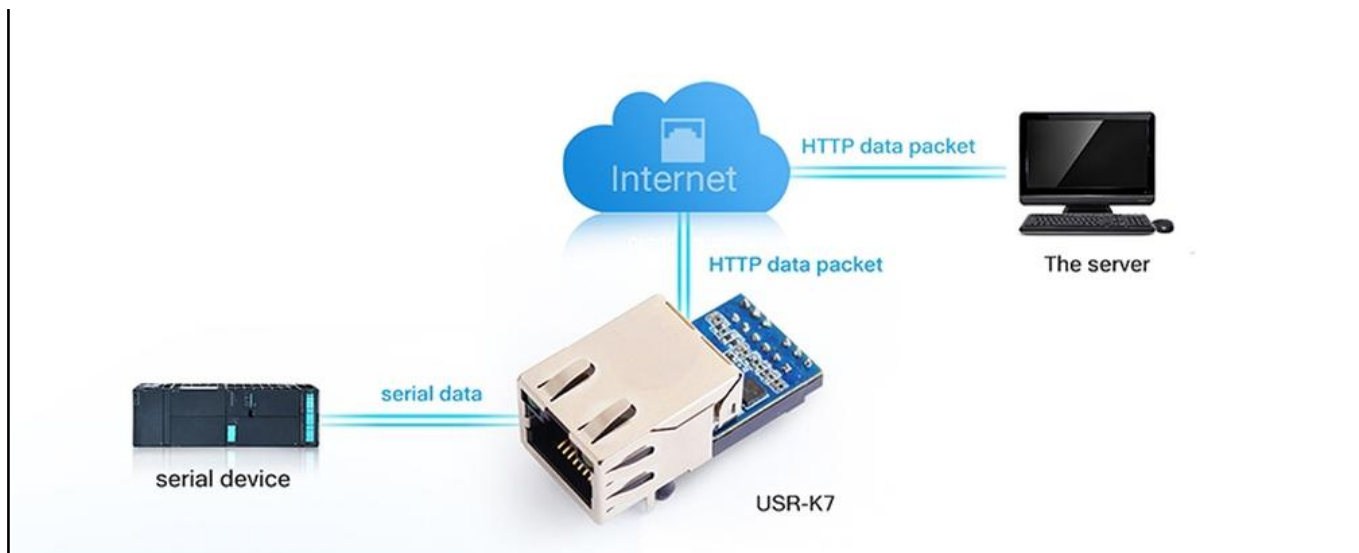
Opis produktu

USR-K7



Moduł konwertera UART TTL na Ethernet USR-K7, wyprodukowany przez USR IoT, to zaawansowane rozwiązanie umożliwiające szybkie integrowanie komunikacji sieciowej w urządzeniach. Ten moduł oparty jest na mikroprocesorze Cortex-M4, zapewniającym wydajność i niezawodność. Zasilany napięciem 3,0-3,6V przy poborze prądu wynoszącym 136mA, moduł oferuje szeroki zakres zastosowań w projektach IoT. Złącze ethernet RJ45 umożliwia łatwe połączenie z siecią Ethernet o prędkościach transmisji danych 10/100Mbps. Elektromagnetyczna izolacja galwaniczna na poziomie 1,5kV zapewnia niezawodność i ochronę przed przepięciami.





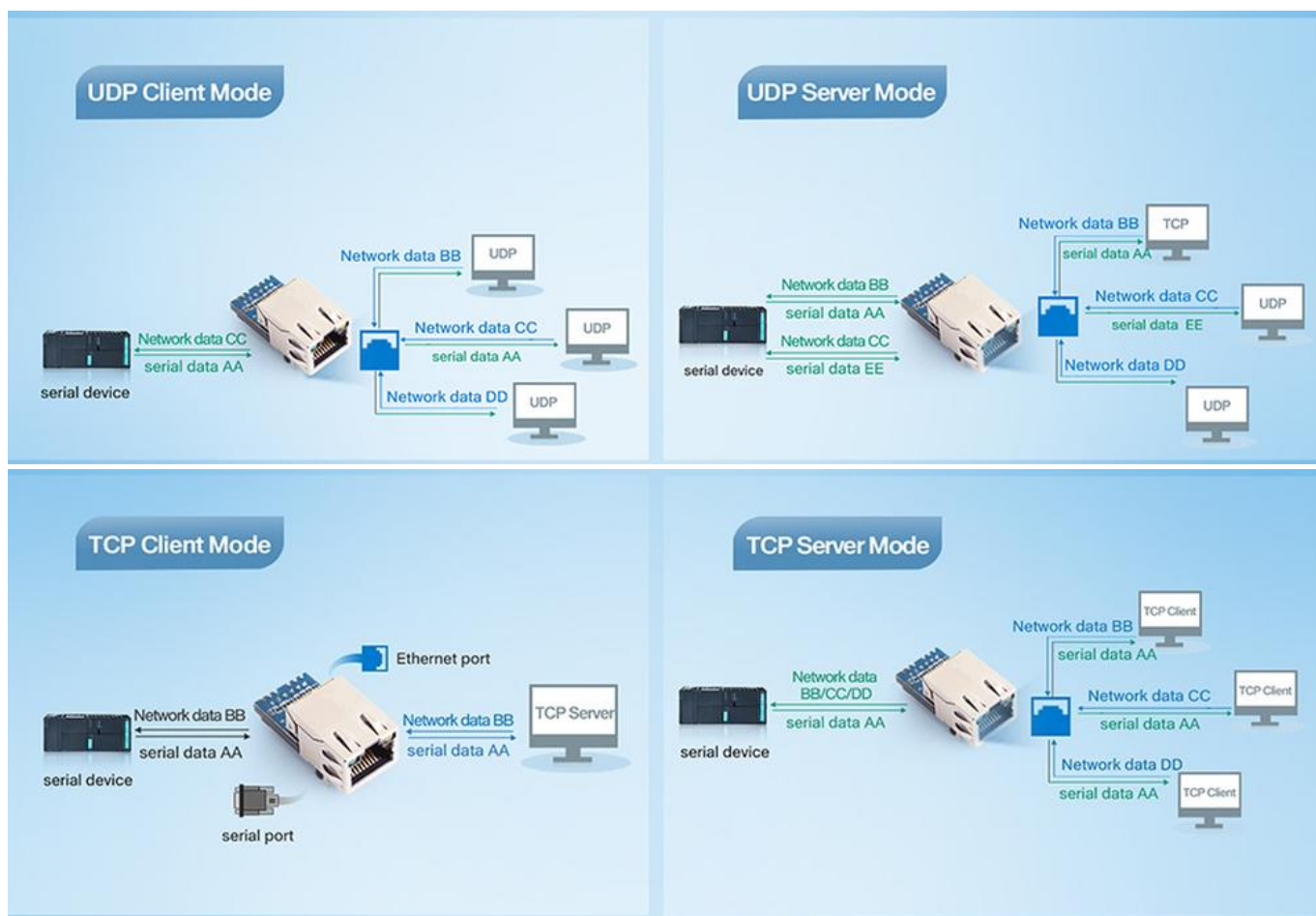
USR-K7 to również wszechstronny w konfiguracji, obsługujący wiele trybów pracy, takich jak TCP Server, TCP Client, UDP Server, UDP Client oraz HTTPD Client. Moduł umożliwia pracę z maksymalnie 8 klientami TCP w trybie serwera oraz posiada funkcje takie jak brama modbus, obsługę RFC2217 dla kontroli portu Telnet COM, rejestrację pakietów i Heartbeat Paket. Dzięki prostemu w obsłudze oprogramowaniu konfiguracyjnemu oraz otwartemu protokołowi konfiguracyjnemu użytkownicy mogą łatwo dostosować parametry pracy. Moduł jest idealny do zastosowań wymagających komunikacji przez Ethernet i zapewnia sprzętową kontrolę przepływu danych RTS/CTS oraz dynamiczną pamięć podręczną pakietów szeregowych, co przyczynia się do płynnej i niezawodnej komunikacji w projektach IoT i automatyce.






Parametry techniczne

- producent: USR IoT
- **moduł konwertera UART TTL na Ethernet**
- model: **USR-K7**
- moduł oparty o mikroprocesor **Cortex-M4**
- napięcie zasilania: 3,0 - 3,6V (rekomendowane 3,3V)
- pobór prądu: 136mA przy 3,3V (M4), 185mA przy 3,3V (NXP)
- **złącze ethernet RJ45**
- prędkość transmisji danych ethernet: 10 / 100Mbps
- elektromagnetyczna izolacja galwaniczna 1,5kV
- 1 port TTL
- **prędkość transmisji danych TTL: 600bps - 1Mbps**
- bity danych 5, 6, 7, 8
- bity stopu 1, 2
- bit parzystości: none, even, odd
- protokół IP: statyczny/DHCP
- DNS: TAK
- DNS zdefiniowany przez użytkownika: TAK
- metoda konfiguracji: oprogramowanie konfiguracyjne, otwarty protokół konfiguracyjny

- tryby pracy: TCP Server/TCP client/UDP Server/UDP Client /HTTPD Client
- **maksymalna liczba klientów TCP server: 8**
- **brama modbus: TAK**
- dostosowana strona internetowa: TAK
- RFC2217 - telnet com port control
- rejestracja pakietów: TAK
- Heartbeat Paket: TAK
- **prosty w konfiguracji**
- moduł przeznaczony do wlotowania w płytke
- idealny do tworzenia urządzeń z komunikacją za pomocą ethernet
- kontrola przepływu danych: sprzętowe RTS/CTS
- pamięć podręczna pakietów szeregowych: dynamiczna
- temperatura pracy: -40°C ~ 85°C
- wilgotność otoczenia (praca): 5% - 95% RH
- wymiary: 33 x 19 x 19,2 mm



Materiały dodatkowe

	Dokumentacja techniczna
	Oprogramowanie konfiguracyjne
	Strona producenta

Zestaw zawiera

- 1 x moduł konwertera UART - Ethernet

