

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-konwertera-szeregowego-uart-na-ethernet-ch32v208-p-12824.html>

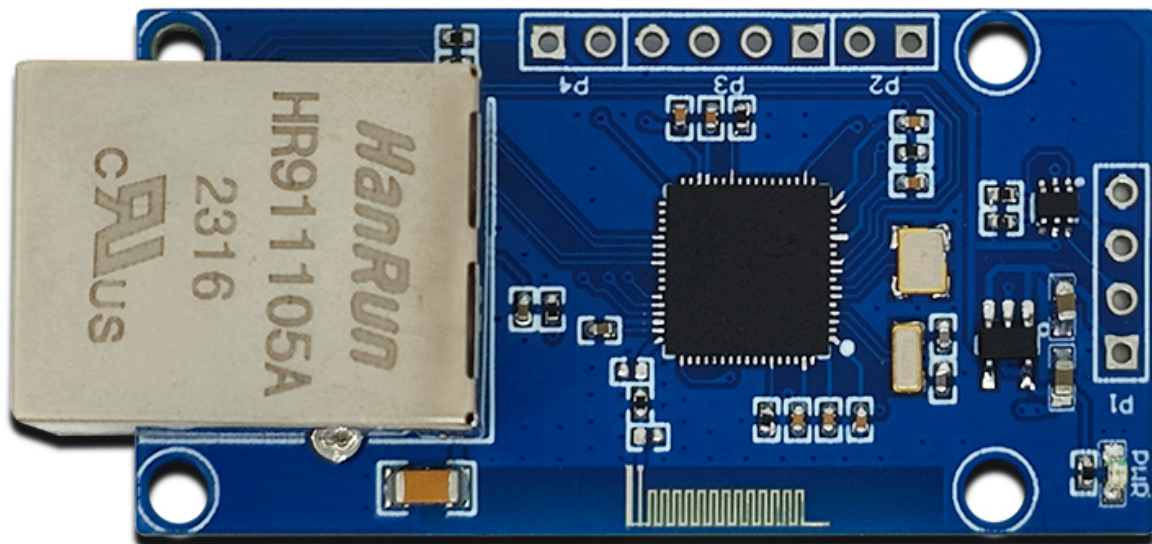


Moduł konwertera szeregowego UART na Ethernet CH32V208

Cena brutto	40,00 zł
Cena netto	32,52 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-276
Producent	LC Technology

Opis produktu

Moduł konwertera szeregowego UART na Ethernet CH32V208



Moduł CH32V208 to profesjonalne rozwiązanie do konwersji danych między interfejsem szeregowym UART a siecią Ethernet. Bazuje na procesorze CH32V208 z rdzeniem V4C, który oferuje zerową latencję przy częstotliwości 144 MHz oraz wbudowaną obsługę Ethernetu 10M i Bluetooth BLE 2Mbps. Moduł pełni funkcję serwera TCP, umożliwiając szybkie i stabilne przesyłanie danych przez sieć.

Jest szeroko stosowany w automatyce przemysłowej, systemach monitoringu i IoT, gdzie wymagane jest szybkie i niezawodne połączenie między urządzeniami szeregowymi a siecią.

Dane techniczne

- procesor: CH32V208 (rdzeń V4C)
- **komunikacja:**
 - Ethernet 10M
 - UART – transmisja szeregową
 - Bluetooth BLE 2Mbps
- zasilanie: DC 3.3V / 5V
- adres IP: 192.168.1.10 (stałe)
- port sieciowy: TCP Server, port 1000 (stałe)
- **interfejsy:**
 - RJ45 – port Ethernet z diodami statusu (żółta i zielona)
 - UART – obsługa poziomów napięcia 3.3V i 5V
 - debugowanie i programowanie – wyprowadzone piny IO
- **diody sygnalizacyjne:**
 - zasilania – czerwona LED
 - aktywności sieciowej – LED na porcie RJ45
- wymiary: 50 × 25 mm
- rozstaw otworów montażowych: 2 mm
- waga: 9g

Instrukcja obsługi

Podłączenie modułu

1. Podłącz urządzenie szeregowe (USB-TTL lub mikrokontroler)
 - RX modułu ↔ RX urządzenia
 - TX modułu ↔ TX urządzenia
 - Jeśli używasz mikrokontrolera, RX musi być w trybie wejścia z podciągnięciem.
2. Podłącz przewód sieciowy do portu Ethernet.
3. Zasil moduł napięciem 3.3V lub 5V – czerwona dioda zasilania się zaświeci.

Konfiguracja sieciowa