

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-ethernet-w5100-wiznet-mikroSD-p-2502.html>



## Moduł Ethernet W5100 Wiznet mikroSD

Cena brutto	<b>76,80 zł</b>
Cena netto	<b>62,44 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>W5100</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

## Moduł Ethernet W5100 Wiznet mikroSD

Moduł Ethernetowy W5100 umożliwia podłączenie kontrolera do sieci Ethernet i przesyłanie danych, publikowanie ich w sieci lub nawet utworzenie własnego prostego serwera www. Moduł jest dużo bardziej rozbudowany od ENC28J60, posiada inny układ kontrolera oraz czytnik kart micro SD, który można wykorzystać do np. zapisu plików na strony www lub zapisu logów z sensorów.

#### Właściwości:

- WizNet W5100
- złącze kart microSD
- MAC Adres
- 100Mbps
- interfejs SPI
- napięcie pracy 5V
- dioda sygnalizująca pracę (7 LED)
- wymiary: 73 x 54 x 29mm

#### Dane techniczne:

- Kontroler: Wiznet W5100. z 16kB bufora
- Obsługa: TCP, UDP
- Napięcie pracy: 5V
- Prędkość połączenia: 10/100Mb
- Połączenie z Arduino za pomocą SPI
  
- Czytnik kart uSD
- Gniazdo RJ45

#### Sygnalizacja pracy:

- 
- PWR - zasilanie modułu
  - LINK - połączenie do sieci
  - FULLD - połączenie sieciowe full duplex
  - 100M - prędkości sieci 100 Mb/s (led off - 10 Mb/s)
  - RX - odbieranie danych przez moduł
  - TX - wysyłanie danych przez moduł
  - COLL - kolizja w sieci

**Linki:**

- [przykładowe zastosowanie w Arduino](#)

**zdjęcia:**