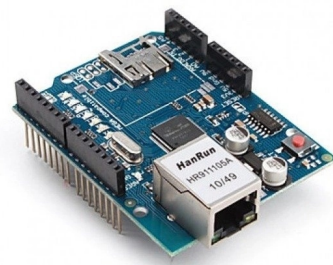


Karta informacyjna produktu

Ethernet Shield W5100 Moduł Sieciowy LAN z Czytnikiem Kart microSD AVR

Kod EAN/GTIN	5904384712441
Kod produktu	17290364112
Numer partii	590438471244127022025



ETHERNET SHIELD W5100 MODUŁ SIECIOWY LAN Z CZYTNIKIEM KART MICROSD AVR

ETHERNET SHIELD – W5100 – MODUŁ SIECIOWY LAN – Z

CZYTNIKIEM KART MICROSD – AVR

Moduł sieciowy shield W5100 z czytnikiem kart microSD do AVR. Shield – czyli nakładka na AVR (UNO, MEGA itd.) z modułem sieciowym LAN W5100.

Umożliwia w łatwy sposób podłączenie mikrokontrolera do sieci LAN i przesyłanie danych. Wbudowane gniazdo microSD umożliwia zapisywanie danych na karcie microSD. Dzięki temu modułowi można zrobić na przykład serwer www i wysyłać na niego różne informacje z czujników podłączonych do AVR.

CECHY TECHNICZNE W5100:

- Nakładka do AVR z modułem sieciowym LAN oraz czytnikiem karty micro SD
- Wygląd po zamontowaniu na AVR UNO i na AVR Mega 2560
- Wyprowadzany przycisk RESET AVR
- Kompatybilny z AVR UNO
- Wyprowadzane piny AVR – cyfrowe i analogowe
- Sygnalizacja LED
- Slot na kartę MicroSD
- Zastosowanie do płytek stykowych, modułów uruchomieniowych, AVR itp.

DANE TECHNICZNE W5100

- Zasilanie: 5V (pobierane z AVR)
- Kontroler Ethernet: W5100 z wbudowanym buforem 16K i oscylatorem 25MHz
- Prędkość transmisji: 10/100 Mb/s
- Komunikacja z AVR: SPI
- Układ ACS712ELC-20A
- Interfejs SPI
- Slot na kartę MicroSD – SPI
- Wbudowany stabilizator AMS 3,3V
- Średni pobór prądu: 10 mA
- Wymiary: 74x54x29 mm
- Długość pinów: 9,5mm
- Wymiary znaku: 2,45 x 5,00 mm
- Zakres temperatur pracy: od -20 do +70 °C

