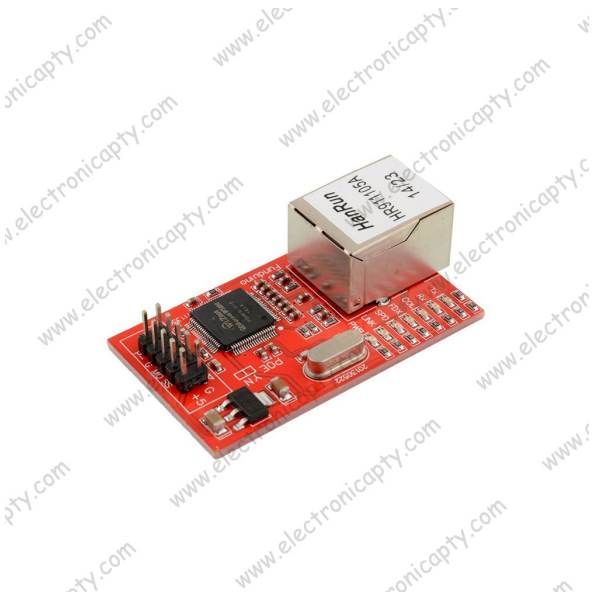
Mini Tarjeta de Red W5100

Codigo: **111733**



Descripción

W5100 es un versátil de un solo chip chip de interfaz de red, la integración interna 10/100 controlador Ethernet, que se utiliza principalmente en alta integración, alta estabilidad, Alto rendimiento y bajo costo de sistemas embebidos. Using W5100 puede realizar sin conexión a Internet del sistema operativo. W5100 con IEEE802.3 10 Base-T y 802.3 u 100 base -TX compatible. W5100 integración interna de todo el hardware, y después de muchos años de validación del mercado de protocolo TCP/IP, Ethernet Transport Layer medio (Mac) Y la capa física (PHY). Using W5100 no es necesario considerar el control de Ethernet, sólo es necesario para un simple port (socket) de programación.

Especificaciones:

- Una variedad de interfaz puede elegir bus: directa, indirecta bus y el bus SPI.
- Soporte de hardware protocolo TCP/IP, soporta TCP, UDP, ICMP y IGMP, IPv4, ARP, PPPoE.
- Hasta cuatro puerto separado
- Integración interna 16 Kbyte caché transceptor
- Indicar la salida, una variedad de información incluyendo RX y TX, Full/duplex, Colision, Link, velocidad
- Compatible con polar transformación (DMI/MDIX)
- 3.3 V fuente de alimentación, IO es compatible con 5 V señal de tensión
- Tanto, doble fila 2*2.0mm pin 14
- Tamaño: 5.2x3x1.5 cm (largo x ancho x alto)