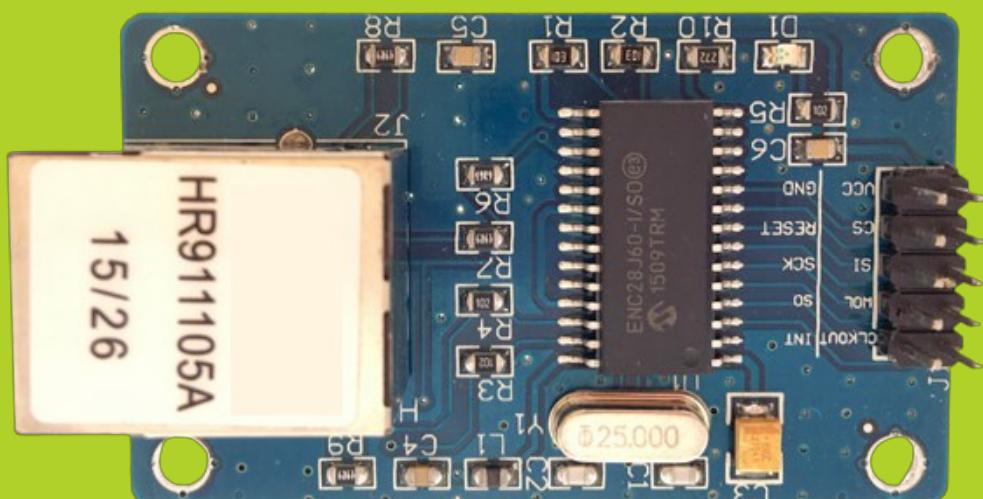


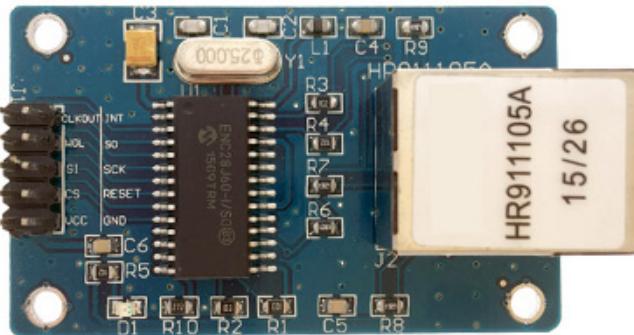
MÓDULO DE RED LAN ETHERNET ENC28J60

OKY3486



MÓDULO DE RED LAN ETHERNET ENC28J60

OKY3486



DESCRIPCIÓN

El módulo Ethernet ENC28J60 utiliza el nuevo IC controlador Ethernet autónomo ENC28J60 de Microchip que presenta una serie de características para manejar la mayoría de los requisitos del protocolo de red. Este módulo LAN Ethernet se conecta directamente a la mayoría de los microcontroladores.

El número "ENC28J60" en realidad sólo se refiere a un chip desarrollado por Microchip. Este chip tiene 28 pines y contiene un controlador Ethernet independiente completo para una conexión de red 10BASE-T con una interfaz SPI para que microcontroladores como Arduino puedan "hablar" con él.

10BASE-T es el mismo conector que encontrarás en tu computadora (si tiene uno) para conectar con un cable a una red, donde "10" indica una velocidad máxima de 10 Mbit/seg. Puede parecer lento, pero si considera que lo está usando con dispositivos como Arduino, entonces no puede esperar cargas de datos masivas de todos modos, esto es muy receptivo.

ESPECIFICACIONES

Módulo LAN Ethernet	Arduino/AVR/LPC/STM3
Chips Ethernet	ENC28J60
Oscilador de cristal	25MHz
Interfaz de red	HR911105A
Tensión de alimentación	3.3 V (DIO tolerante a 5 V)



**REALIZÓ: OACH
REVISÓ: GAC**