

### MODULO ETHERNET PARA ARDUINO

PERMITE LA CONEXIÓN DE PROYECTOS ARDUINO QUE REQUIEREN EL USO DE COMUNICACIÓN ETHERNET.



#### ATRIBUTOS

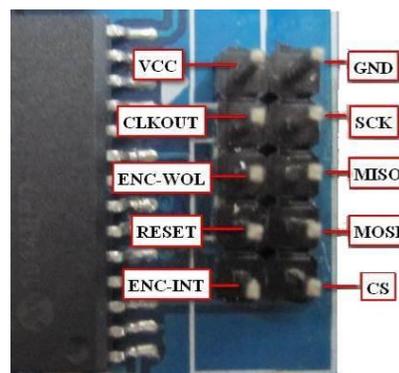
- La tarjeta AR-LAN (Ethernet ENC28J60) es un modulo de expansión diseñado para ser utilizada en aplicaciones que requieren la conexión a una red Ethernet.
- Este módulo es una forma sencilla de proporcionar a Arduino u otros aparatos electrónicos que requieran una conexión de red.
- El módulo AR-LAN utiliza un nuevo Microchip independiente ENC28J60, que incluye una serie de características para manejar los protocolos de red e incluye un Cristal de 25MHz.
- Se conecta directamente a la mayoría de los microcontroladores con una interfaz estándar SPI con una velocidad de transferencia de hasta 20 MHz. Funciona con todas las placas Arduino UNO, incluyendo, MEGA, y Nano.
- Incluye todas las funciones que la Shield Ethernet V1.0 para Arduino, sin embargo su precio es menor.
- El modulo AR-LAN es pequeño, es necesario conectarlo con las placas Arduino mediante 10 cables.
- Incluye código abierto para manejo de protocolos TCP / IP en una biblioteca de Arduino.
- Incluye aplicación de cliente Web para utilizar Arduino como un sensor de red distribuida.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- DIMENSIONES:** 55 mm x 34 mm
- MATERIAL:** FR-4
- PESO:** 14.5 gramos
- ALIMENTACIÓN:** 3.3 Vcc
- ENTRADAS:** 1 x RJ45
- MICROCONTROLADOR:** ENC28J60
- COLOR:** Azul

#### ACCESORIOS

- 1 x AR-LAN



PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

[www.master.com.mx](http://www.master.com.mx)