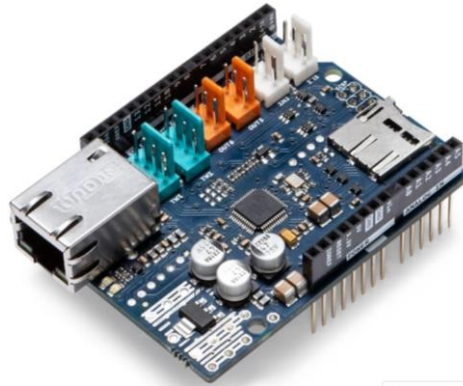


## A000024

# MÓDULO ETHERNET SHIELD V2- ARDUINO



### Descripción:

Este módulo permite realizar acciones de control a través de internet por medio de la conexión entre la placa Arduino y el cable RJ-45. Es un elemento de código abierto basado en el chip Ethernet Wiznet W5500. Admite el módulo Power over Ethernet (PoE) diseñado para extraer energía de un cable Ethernet categoría 5 de par trenzado convencional.

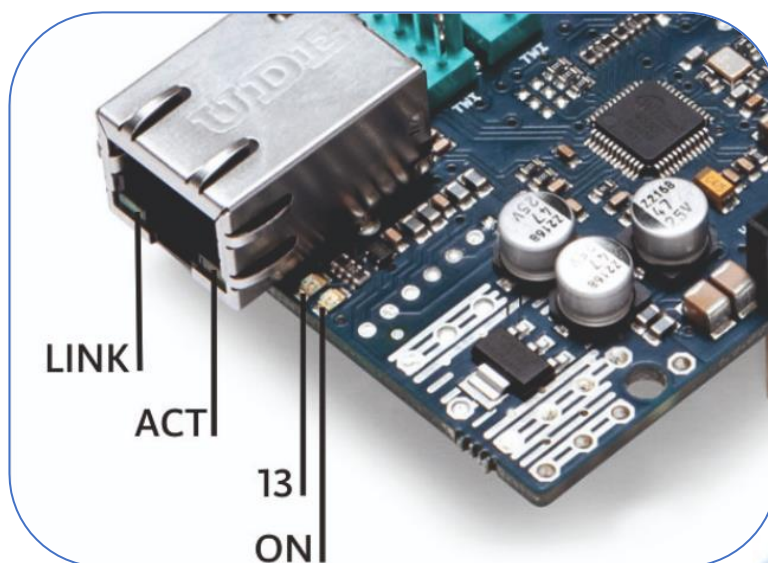
### Contenido de producto:

- Módulo Ethernet Shield 2 para Arduino.  
No contiene placa Arduino ni módulo PoE.

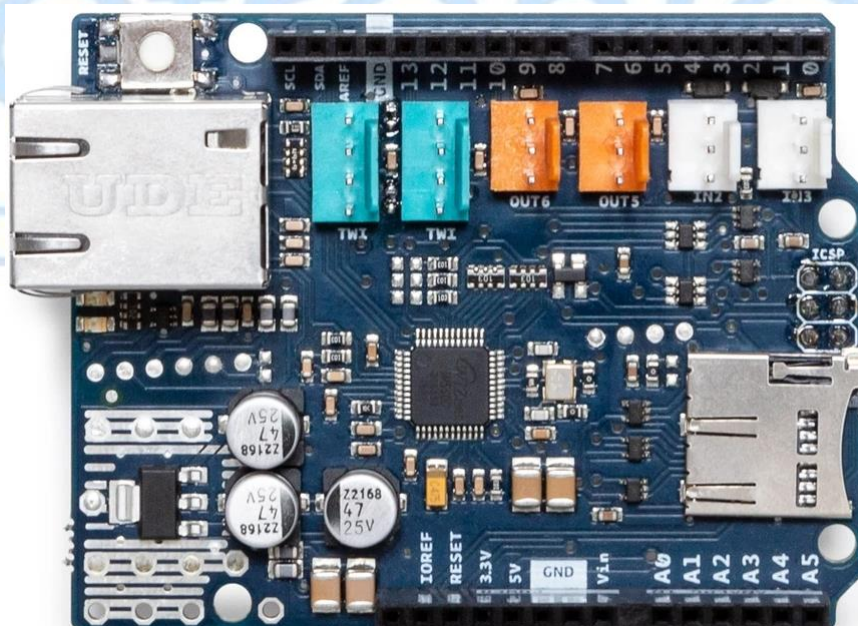
Voltaje de funcionamiento	5V
Controlador Ethernet	W5500 con buffer interno de 32k
Velocidad de conexión	10/ 100 Mb
Compatibilidad	Arduino UNO y Mega
Especificaciones anexas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Admite conexión RJ-45 estándar (cable RJ-45 no incluido).</li><li>• Ranura para tarjeta micro-SD incorporada.</li><li>• Incluye controlador de reinicio para módulo Ethernet W5500 (funcionamiento óptimo al encenderlo).</li><li>• Admite 8 conexiones de enchufe simultáneas.</li></ul>



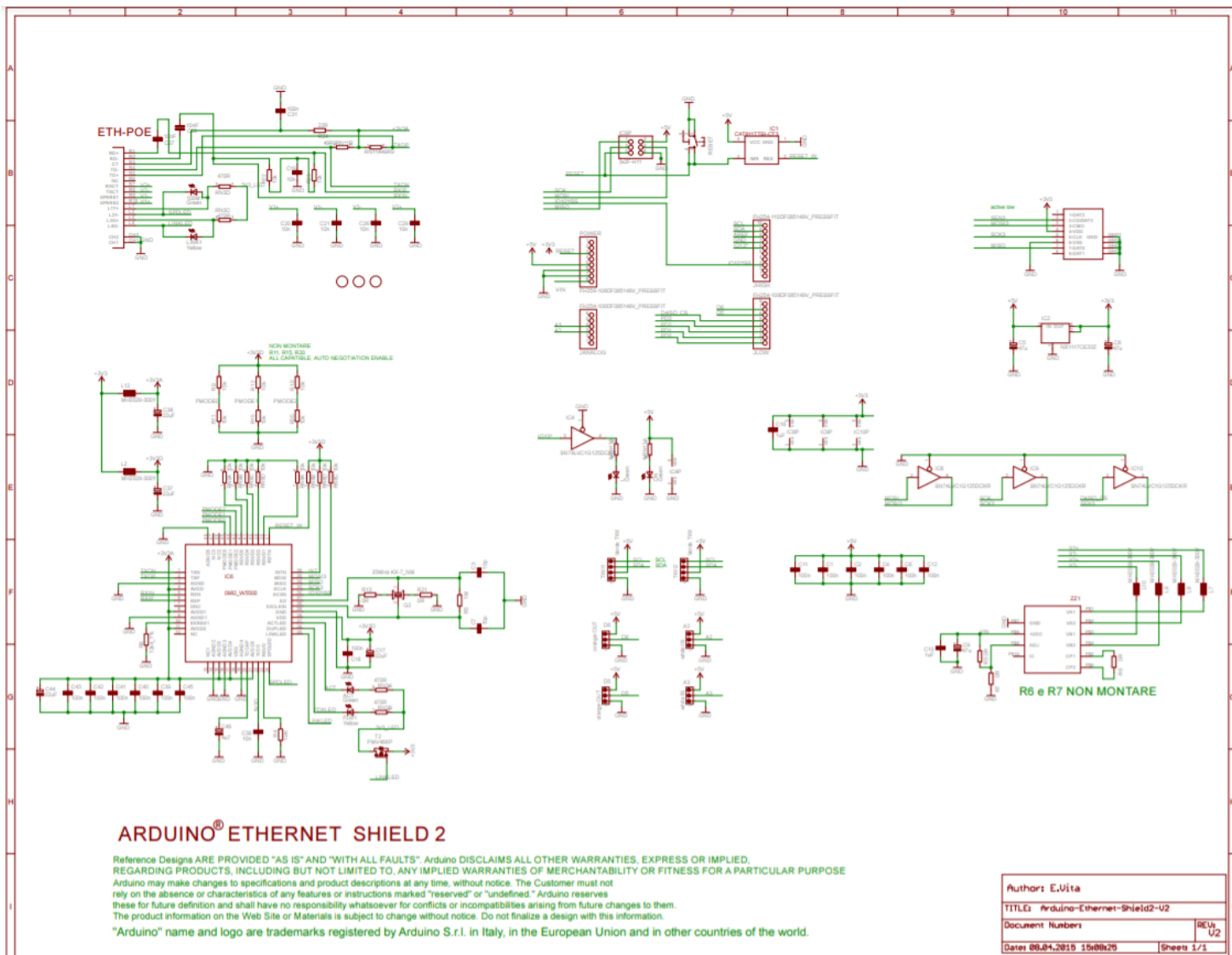
## Estructura de módulo



Indicador	Descripción de actividad
LINK	Indica la presencia de un enlace de red y parpadea cuando el módulo transmite o recibe datos.
ACT	Parpadea cuando hay actividad recepción (RX) o transmisión (TX) presente.
13	LED integrado estándar de Arduino
ON	Indica que la placa y el módulo están encendidos
Anexos	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 conectores TinkerKit para 2 entradas analógicas conectadas a A2 y A3 (blanco).</li><li>• 2 conectores TinkerKit para 2 salidas analógicas conectados a salidas PWM en pines D5 y D6 (Naranja).</li><li>• 2 conectores TinkerKit (uno para entrada y otro para salida) para interfaz TWI de 4 pines.</li></ul>

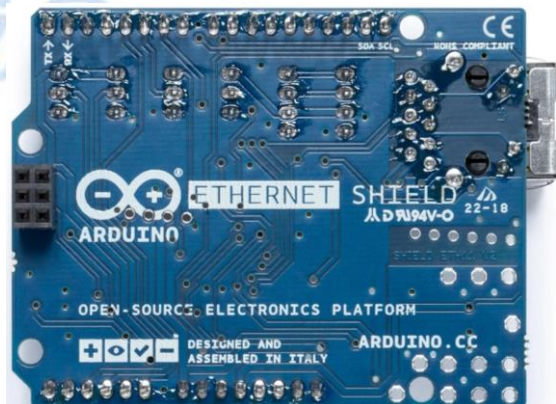


## Esquema módulo Ethernet Shield V2



### Referencia:

[https://www.arduino.cc/en/uploads/Main/arduino-Ethernet-Shield2-V2-sch.pdf?\\_gl=1\\*1oqsxbq\\*\\_ga\\*MTk1NDgwNTU3Ni4xNjM5NDIwNTU1\\*\\_ga\\_NEXN8H46L5\\*MTYzOTQyMDU1NC4xLjEuMTYzOTQyMDYwMi4w](https://www.arduino.cc/en/uploads/Main/arduino-Ethernet-Shield2-V2-sch.pdf?_gl=1*1oqsxbq*_ga*MTk1NDgwNTU3Ni4xNjM5NDIwNTU1*_ga_NEXN8H46L5*MTYzOTQyMDU1NC4xLjEuMTYzOTQyMDYwMi4w)



AG Electrónica S.A.P.I. de C.V.  
República del Salvador N° 20 Segundo Piso  
Teléfono: 55 5130 – 7210

ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: CNLS REV: ARSL
TOLERANCIA: N/A	SHIELD ETHERNET V2 ARDUINO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 13/12/2021	No. Parte: A000024	