

FORMULARIO DE INFORMACIÓN

JUNIO 2019

SENSOR SHIELD PARA ARDUINO® ATMEGA VMA212

Este sensor shield I2C 3V3 para Arduino Mega es compatible con el TFT shield (VMA412) y le permitirá añadir hasta 8 sensores a través de los conectores fácilmente accesibles.

Imagine que ha conectado una pantalla TFT (VMA412) a la Arduino Mega y quiere añadir sensores al bus I2C. Sin embargo, la conexión 3V3 está bloqueada bajo el TFT shield y necesita convertidores lógicos para añadir un sensor 3V3 a un bus 5V I2C. Pues no busque más, este sensor shield le ayudará.

CARACTERÍSTICAS

- 4 x salida 3V3
- 1 x salida de 5 V
- convertidor lógico incorporado (sensor 3V3 - bus I2C 5V)
- es posible conectar máx. 3 sensores I2C a los puertos correspondientes
- 2 x pin 'interrupt' (I18 & I19, se conectan también a través de un convertidor lógico)
- fácil acceso a los 5 sensores analógicos: A11, A12, A13, A14, A15
- zumbador incorporado (pin A10)
- compatible con el TFT shield (VMA412)

ESPECIFICACIONES

- tensión: 5 V

