

## SKU10567: SHIELD DE ACCESORIOS PARA EL DESARROLLO DE ARDUINO, VARIOS ACCESORIO EN UNA PLACA



### Descripción

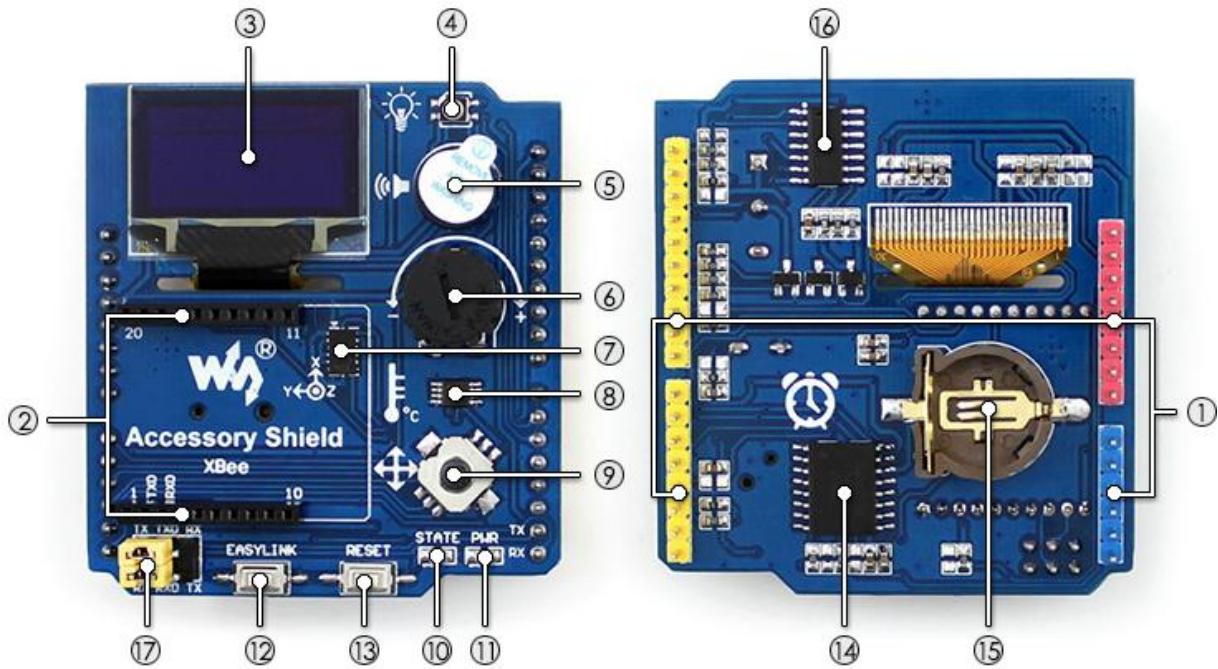
Shield de accesorios que integra componentes comúnmente utilizados, es compatible con Arduino UNO, Leonardo, NUCLEO y XNUCLEO. Soporta módulo XBee para comunicación inalámbrica

### Características

- Joystick (5 direcciones)
- Potenciómetro ajustable
- Zumbador
- LED RGB
- Sensor de temperatura
- Acelerómetro digital de 3 ejes
- RTC de alta precisión
- OLED de 0.96 pulgadas
- Interfaz XBee



## Interfaz



1. Conectores de expansión Arduino: para la conexión con una placa Arduino
2. Conectores XBee: conexión de módulos inalámbricos XBee
3. 0,96inch OLED: resolución de 128×64
4. LED RGB: 256×256×256 colores
5. Zumbador: controlado por PWM, capaz de reproducir música sencilla
6. Potenciómetro ajustable 10K
7. ADXL345: acelerómetro digital de 3 ejes, rango de medición de hasta  $\pm 16g$
8. LM75BDP: sensor de temperatura, resolución de hasta  $0,125^{\circ}\text{C}$
9. Joystick: 5 direcciones
10. Indicador de estado del módulo XBee
11. Indicador de alimentación
12. Módulo XBee botón EASYLINK
13. Módulo XBee y botón DE RESTABLECIMIENTO Arduino
14. DS3231: chip RTC de alta precisión
15. CR1220 soporte de batería: para batería RTC
16. P9813: controlador LED RGB
17. Puente de selección de depuración/comunicación
  - Al conectar TXD y TX, RXD y RX respectivamente, es capaz de depurar/configurar el módulo XBee a través del puerto serie de la placa Arduino utilizando el software del ordenador host
  - Al conectar TXD y RX, RXD y TX respectivamente, es capaz de comunicarse con el módulo XBee a través del puerto serie de la placa Arduino

## Ejemplo de conexión



# Electrónica

## ¿Qué vamos a innovar hoy?



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: JLL REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	<b>SHIELD DE ACCESORIOS PARA EL DESARROLLO DE ARDUINO, VARIOS ACCESORIO EN UNA PLACA</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 04/03/21	<b>No. Parte: SKU10567</b>	