

**SKU11147**

## **TARJETA DE DESARROLLO NUCLEO-F446RE CON STM32F446RET6, CONECTIVIDAD CON ARDUINO**



### **Descripción:**

La placa STM32 Nucleo proporciona una forma asequible y flexible para que los usuarios prueben nuevas ideas y creen prototipos con cualquier línea de microcontroladores STM32, eligiendo entre las diversas combinaciones de rendimiento, consumo de energía y características. El soporte de conectividad Arduino y los headers ST Morpho facilitan la expansión de la funcionalidad de la plataforma de desarrollo abierto STM32 Nucleo con una amplia variedad de modulos especializados. No requiere ningún programador separado ya que integra el depurador y programador ST-LINK / V2-1. Viene con la biblioteca HAL de software integral STM32 junto con varios ejemplos de software empaquetados, así como acceso directo a recursos en línea de mbed.

**Electrónica**

**¿Qué vamos a innovar hoy?**

 AG Electrónica	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: SAA
TOLERANCIA: N/A	TOLERANCIA: N/A		
TOLERANCIA: N/A	TARJETA DE DESARROLLO NUCLEO-F446RE CON STM32F446RET6, CONECTIVIDAD CON ARDUINO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 09/03/2021	No. Parte: <b>SKU11147</b>	

## Características:

- Microcontrolador: STM32 con encapsulado LQFP64
- Dos tipos de recursos de extensión
- Conectividad Arduino Uno
- Conectores de clavija de extensión STMicroelectronics Morpho para acceso completo a todas las E / S STM32
- Habilitado para mbed (<http://mbed.org>)
- Depurador / programador ST-LINK / V2-1 integrado con conector SWD
- Interruptor de modo de selección para usar el kit como un ST-LINK / V2-1 independiente
- Fuente de alimentación: USB VBUS o fuente externa (3.3 V, 5 V, 7 - 12 V)
- Punto de acceso de administración de energía
- Tres leds Comunicación USB (LD1), LED de usuario (LD2), LED de alimentación (LD3)
- Dos botones: USER y RESET
- Puerto virtual Com
- Almacenamiento masivo
- Puerto de depuración
- Compatible con una amplia variedad de entornos de desarrollo integrados (IDE), incluidos IAR™, Keil®, IDE basados en GCC

