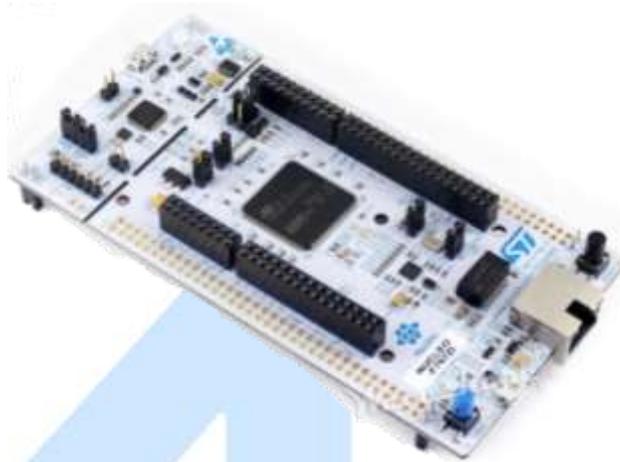


SKU11899

TARJETA DE DESARROLLO NUCLEO-F767ZI CON STM32F767ZI, CONECTIVIDAD CON ARDUINO



Descripción:

La placa STM32 Nucleo-144 proporciona una forma asequible y flexible para que los usuarios prueben nuevos conceptos y creen prototipos con el microcontrolador STM32, eligiendo entre las diversas combinaciones de rendimiento, consumo de energía y características. El conector ST Zio, que es una extensión de Arduino Uno V3, brinda acceso a más periféricos y los headers ST morpho facilitan la expansión de la funcionalidad de la plataforma de desarrollo abierta Nucleo con una amplia variedad de escudos especializados.

La placa STM32 Nucleo-144 no requiere ningún programador separado, ya que integra el depurador / programador ST-LINK / V2-1 y viene con la biblioteca HAL del software completo STM32, junto con varios ejemplos de software empaquetados, así como un software directo.

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: SAA REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	TARJETA DE DESARROLLO NUCLEO-F767ZI CON STM32F767ZI, CONECTIVIDAD CON ARDUINO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 07/04/2021	No. Parte: SKU11899	

Características principales del NUCLEO-F767ZI

- Microcontrolador STM32 en el encapsulado LQFP144
- Dos tipos de recursos de extensión:
 - Conector ST Zio que incluye: soporte para conectividad Arduino Uno V3 (A0 a A5, D0 a D15) y señales adicionales que exponen una amplia gama de periféricos
 - Headers de extensión ST morpho para acceso completo a todas las E / S STM32
- ARM mbed habilitado
- Depurador / programador ST-LINK / V2-1 integrado con conector SWD:
 - Interruptor de modo de selección para usar el kit como ST-LINK / V2-1 independiente
 - Capacidad de reenumeración USB. Tres interfaces diferentes compatibles con USB: puerto COM virtual, almacenamiento masivo, puerto de depuración
- Fuente de alimentación de placa flexible:
 - 5 V desde ST-LINK / V2-1 USB VBUS
 - Fuentes de alimentación externas: 3.3 V y 7 - 12 V en conectores ST Zio o ST morpho, 5 V en conector ST morpho USB
- OTG o dispositivo de velocidad completa con conector Micro-AB (según la compatibilidad con STM32)
- Conector Ethernet compatible con IEEE-802.3-2002 (según la compatibilidad con STM32)
- Tres LED de usuario
- Dos botones: USER y RESET
- Cristal LSE:
 - Oscilador de cristal de 32.768 KHz
- Biblioteca HAL completa de software gratuito que incluye una variedad de ejemplos de software
- Admite una amplia variedad de entornos de desarrollo integrados (IDE), incluidos IAR, Keil, IDE basados en GCC, ARM mbed

Electrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?