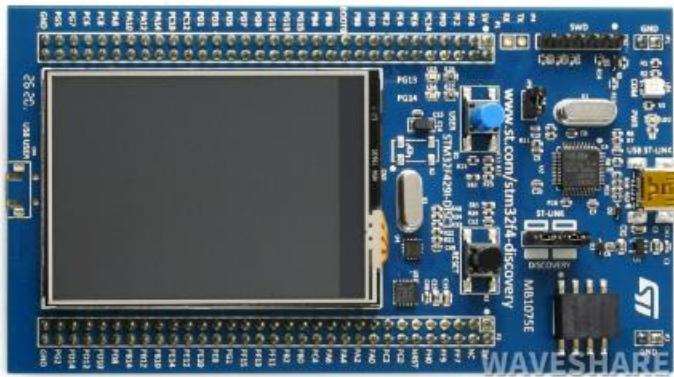


SKU11614: TARJETA DE DESARROLLO 32F429IDISCOVERY/ STM32F429I-DISC1



Descripción

El kit de detección STM32F429 (32F429IDISCOVERY) permite a los usuarios desarrollar fácilmente aplicaciones con las MCU de alto rendimiento STM32F429 con núcleo ARM Cortex-M4.

Incluye una herramienta de depuración integrada ST-LINK/V2-B, una pantalla LCD TFT QVGA de 2,4", una memoria SDRAM externa de 64 Mbits, un giroscopio ST MEMS, un conector USB OTG micro-AB, LED y pulsadores

Características

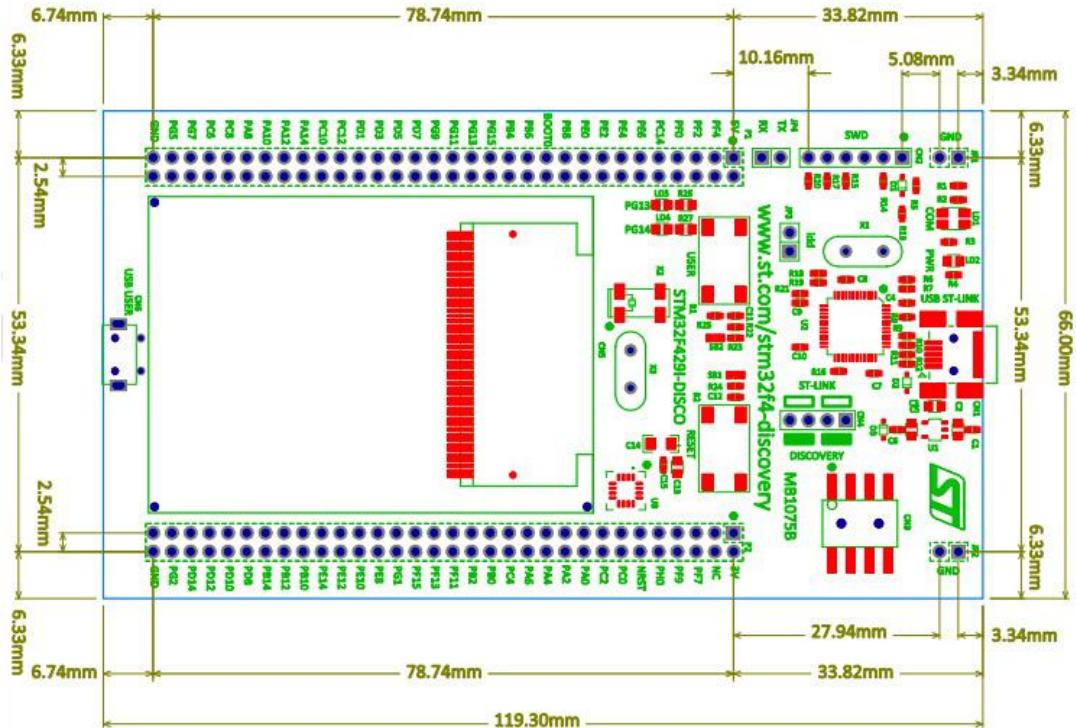
- Microcontrolador STM32F429ZIT6 con 256 Mbytes de memoria Flash, 2 Kbytes de RAM en un encapsulado LQFP144
- ST-LINK/V2-B
- Habilitado para mbed (mbed.org)
- Funciones USB:
 - Puerto de ajuste
 - Puerto COM virtual
 - Almacenamiento
- Fuente de alimentación: A través del bus USB o de una tensión de alimentación externa de 3 V o 5 V
- LCD TFT QVGA de 2,4"
- SDRAM de 64 Mbits
- L3GD20, giroscopio de salida digital de 3 ejes con sensor de movimiento ST MEMS
- Seis LED:
 - LD1 (rojo/verde) para comunicación USB
 - LD2 (rojo) para encendido de 3,3 V
 - Dos LED de usuario: LD3 (verde), LD4 (rojo)
 - Dos LED USB OTG: LD5 (verde) VBUS y LD6 (rojo) OC (sobrecorriente)

- Dos botones pulsadores (usuario y restablecimiento)
- USB OTG con conector micro-AB
- Encabezado de extensión para LQFP144 E/S para una conexión rápida
- Placa de desarrollo de prototipos y un software gratuito de sondeo sencillo que incluye una variedad de ejemplos, parte del paquete STM32CubeF4 o STSW-STM32138 para uso de bibliotecas estándar



Electrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?

Dimensiones (mm)



¿Qué vamos a innovar hoy?  AG Electrónica S.A.P.I. de C.V.
República del Salvador N° 20 Segundo Piso
T. (506) 2551-5116

 AG Electrónica <i>¡Qué vamos a innovar hoy?</i>	<p>AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210</p>		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JLL
TOLERANCIA: N/A	<p style="text-align: center;">TARJETA DE DESARROLLO 32F429IDISCOVERY/STM32F429I-DISC1</p>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 09/03/21	No. Parte: SKU11614	