

## SKU11614: TARJETA DE DESARROLLO 32F429IDISCOVERY/ STM32F429I-DISC1



### Descripción

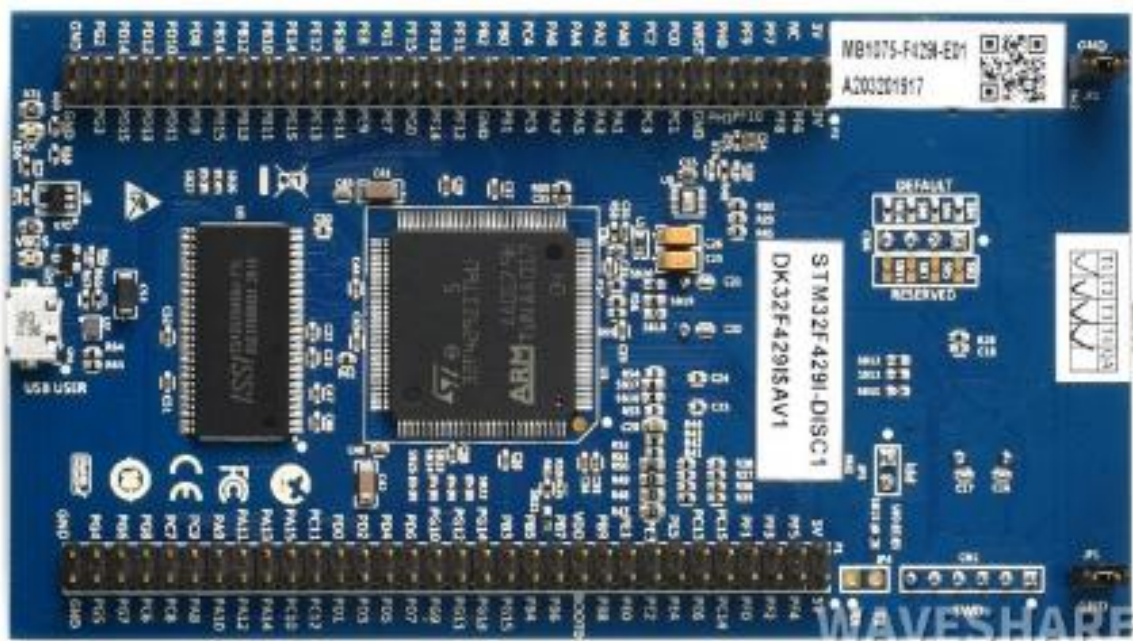
El kit de detección STM32F429 (32F429IDISCOVERY) permite a los usuarios desarrollar fácilmente aplicaciones con las MCU de alto rendimiento STM32F429 con núcleo ARM Cortex-M4.

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

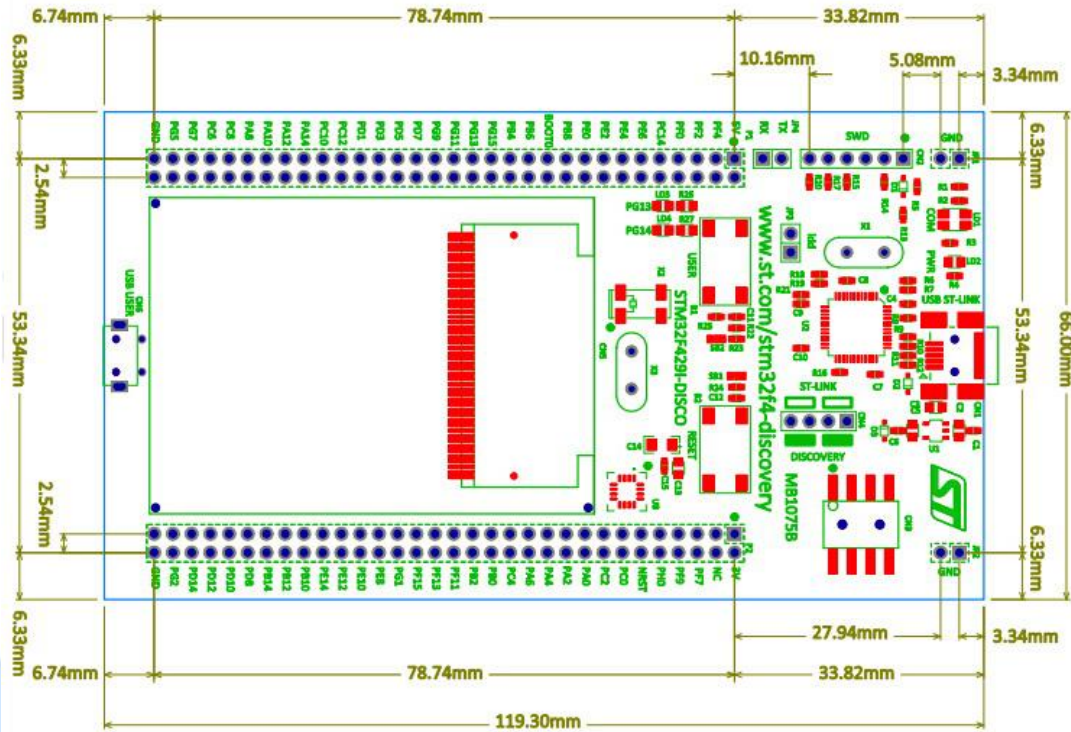
- Microcontrolador STM32F429ZIT6 con 256 Mbytes de memoria Flash, 2 Kbytes de RAM en un encapsulado LQFP144
- ST-LINK/V2-B
- Habilitado para mbed (mbed.org)
- Funciones USB:
  - Puerto de ajuste
  - Puerto COM virtual
  - Almacenamiento
- Fuente de alimentación: A través del bus USB o de una tensión 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)



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>TARJETA DE DESARROLLO</b> <b>32F429IDISCOVERY/STM32F429I-DISC1</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 09/03/21	<b>No. Parte: SKU11614</b>	