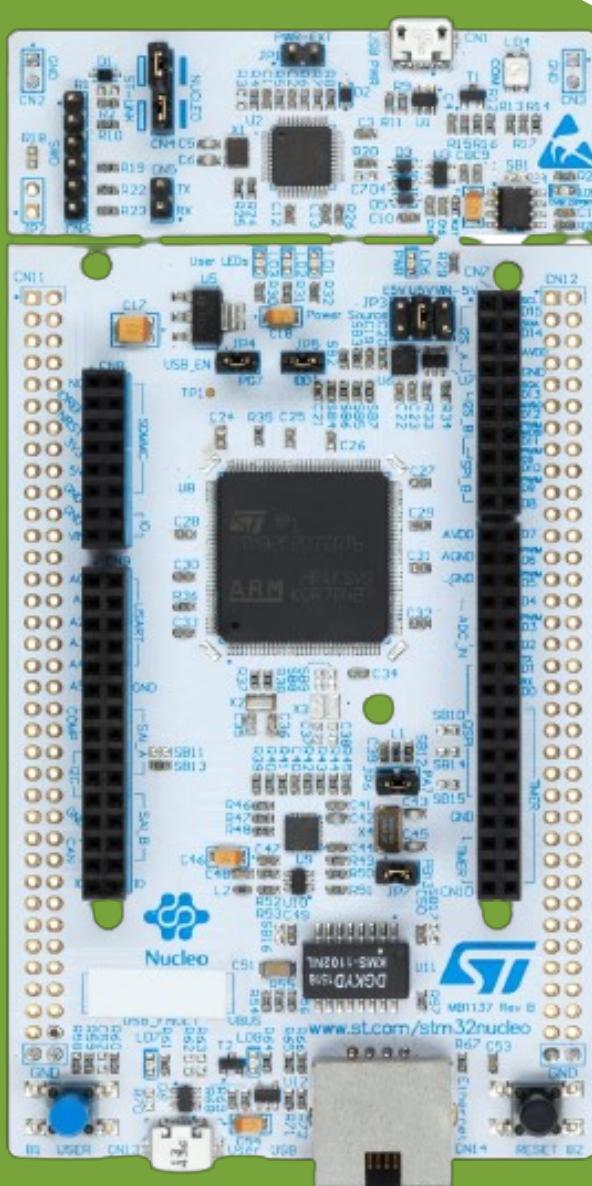


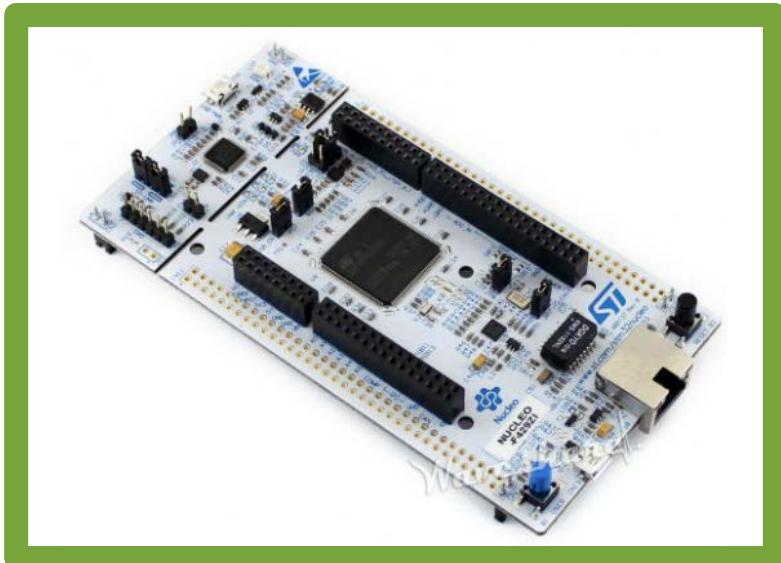
# TARJETA DE DESARROLLO NÚCLEO-F429ZI CON STM32F429ZI, CONECTIVIDAD CON ARDUINO

SKU11497



# TARJETA DE DESARROLLO NÚCLEO-F429ZI CON STM32F429ZI, CONECTIVIDAD CON ARDUINO

SKU11497



## DESCRIPCIÓN

La tarjeta STM32 Nucleo-144 proporciona una forma accesible y flexible para que los usuarios prueben nuevos conceptos y construyan prototipos con el microcontrolador STM32, eligiendo entre diversas combinaciones de rendimiento, consumo de energía y características. El conector ST Zio, que es una extensión de Arduino Uno, proporciona acceso a más periféricos y los cabezales ST Morpho facilitan la ampliación de la funcionalidad de la plataforma de desarrollo abierta núcleo con una amplia variedad de escudos especializados.

La tarjeta STM32 Nú cleo-144 no requiere ninguna sonda separada, ya que integra el depurador/programador ST-LINK/V2-1 y viene con la biblioteca HAL de software integral STM32, junto con varios ejemplos de software empaquetados, así como una conexión directa al acceso a los recursos en línea de ARM®mbed.

## ESPECIFICACIONES

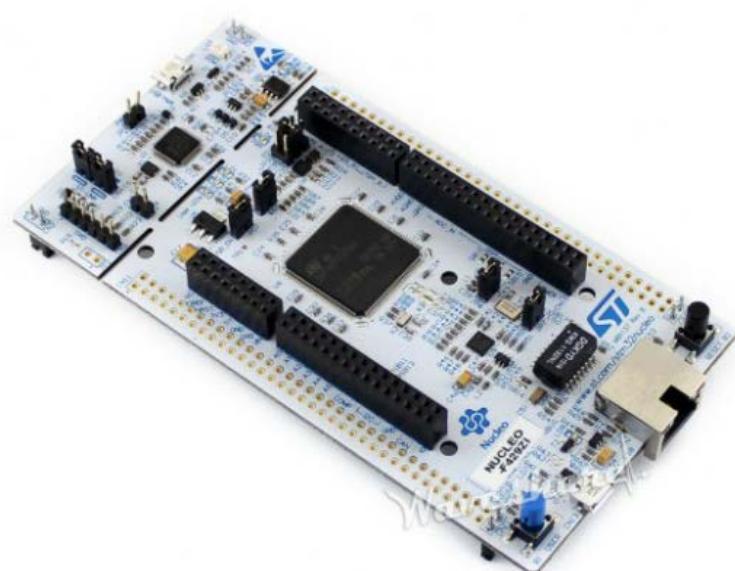
Microcontrolador	STM32 en paquete LQFP144
Tipos de recursos de extensión	<p>ConeCTOR ST Zio que incluye: soporte para conectividad Arduino Uno Revisión 3 (A0 a A5, D0 a D15) y señales adicionales que exponen una amplia gama de periféricos (A6 a A8, D16 a D72)</p> <p>Huellas del encabezado del pin de extensión ST Morpho para acceso completo a todas las E/S STM32</p>
Compatibilidad	Compatible con ARM® mbed™ previsto para el segundo trimestre de 2016
Depurador/programador ST-LINK/V2-1 integrado con conector SWD	<p>Interruptor de modo de selección para usar el kit como ST-LINK/V2-1 independiente</p> <p>Capacidad de reenumeración USB. Tres interfaces diferentes compatibles con USB: puerto de comunicación virtual, almacenamiento masivo, puerto de depuración</p>
Fuente de alimentación de placa flexible	<p>5V desde ST-LINK/V2-1 USB VBUS</p> <p>Fuentes de alimentación externas: 3.3 V y 7 - 12 V en conectores ST Zio o ST morfo, 5 V en conector ST morfo</p>
USB	USB OTG o dispositivo de máxima velocidad con conector Micro USB (dependiendo del soporte STM32)
Cristal LSE	Oscilador de cristal de 32.768 KHz
Dos pulsadores	Usuario y Reset
Conexión	Ethernet compatible con IEEE-802.3-2002 (según la compatibilidad con STM32)

## Contenido del paquete

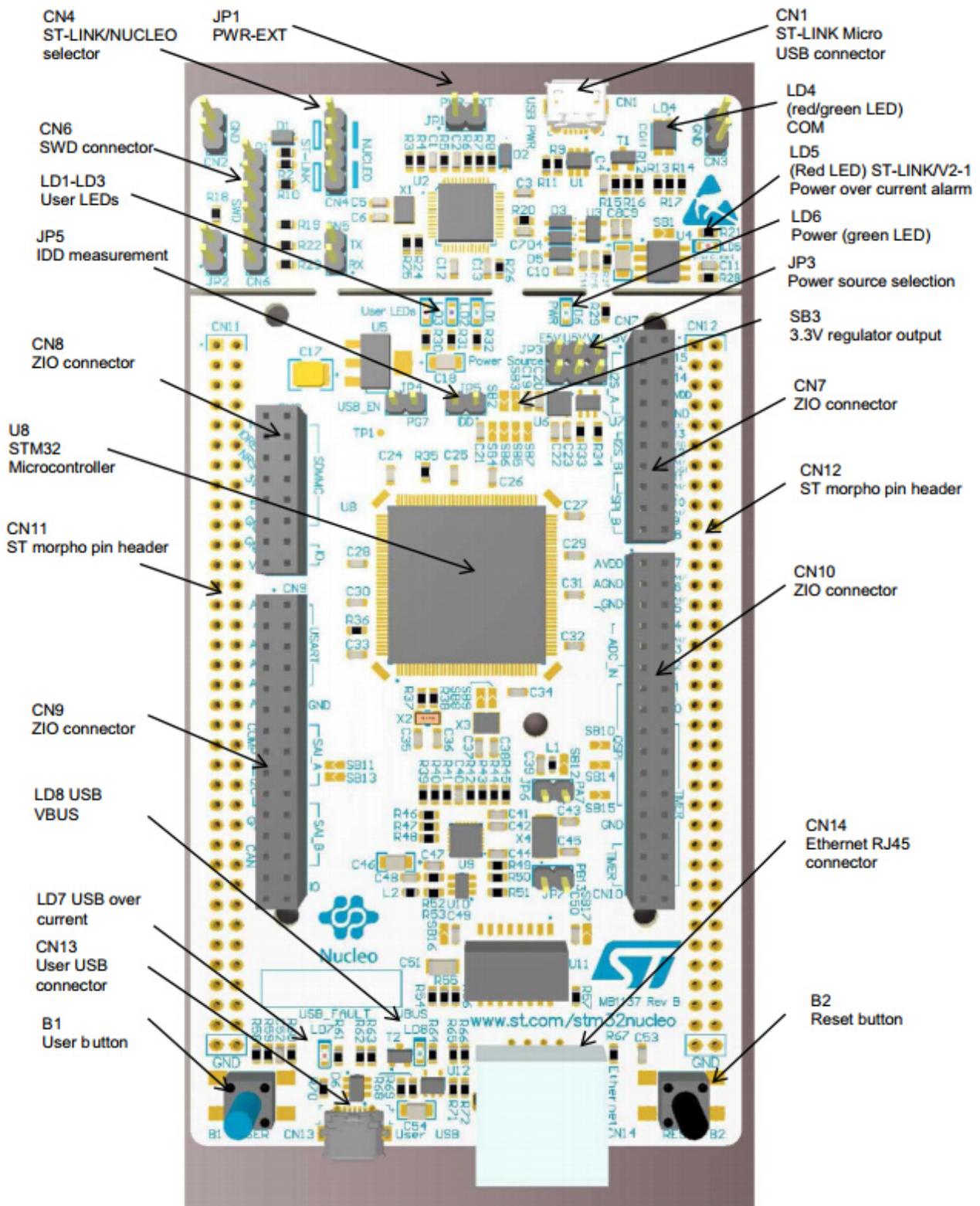
NUCLEO-F429ZI

1

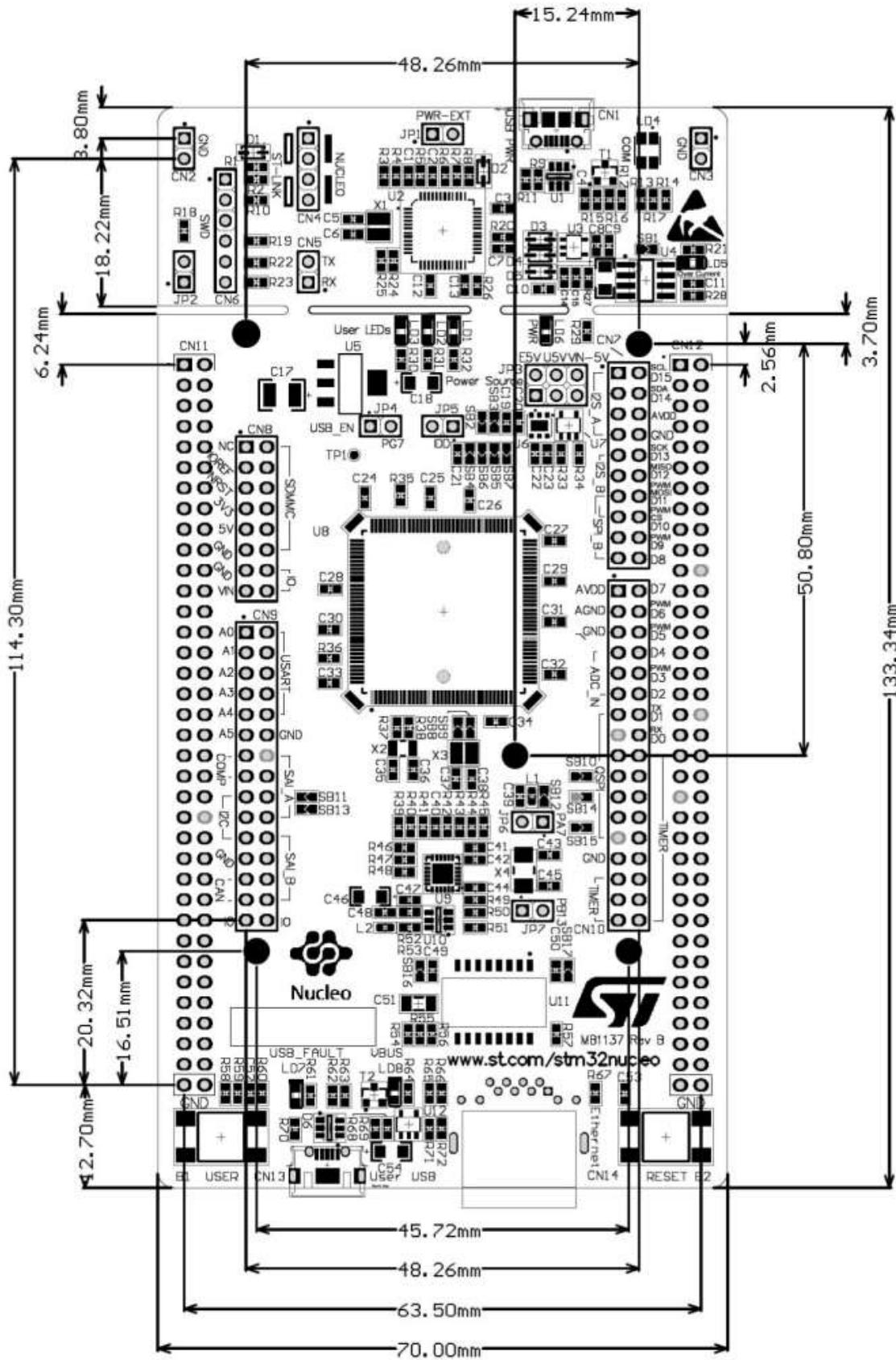
Peso: 0.124 kg



## PINOUT



## DIMENSIONES



REALIZÓ: OACH  
REVISÓ: GAC