

102010428

TARJETA DE DESARROLLO XIAO RP2040



DESCRIPCIÓN:

XIAO son placas de desarrollo diminutas que comparten una estructura de hardware similar, donde el tamaño es literalmente del tamaño de un pulgar. El nombre en clave "XIAO" aquí representa su mitad característica "Tiny", y la otra mitad será "Puissant".

Seeed Studio XIAO RP2040 es compatible con el **ecosistema Raspberry Pi RP2040** ya que comparten el mismo chip RP2040.

CARACTERISTICAS:

- Diseño ultrapequeño: 21mm x 17.5 mm, cuenta con la forma clásica de la serie Seeed Studio XIAO, adecuado para dispositivos portátiles.
- Plataforma de desarrollo múltiple: Admite el IDE de Arduino / Micropython / CircuitPython, amigable para principiantes, satisfecho para entusiastas de la electrónica.

ESPECIFICACIONES:

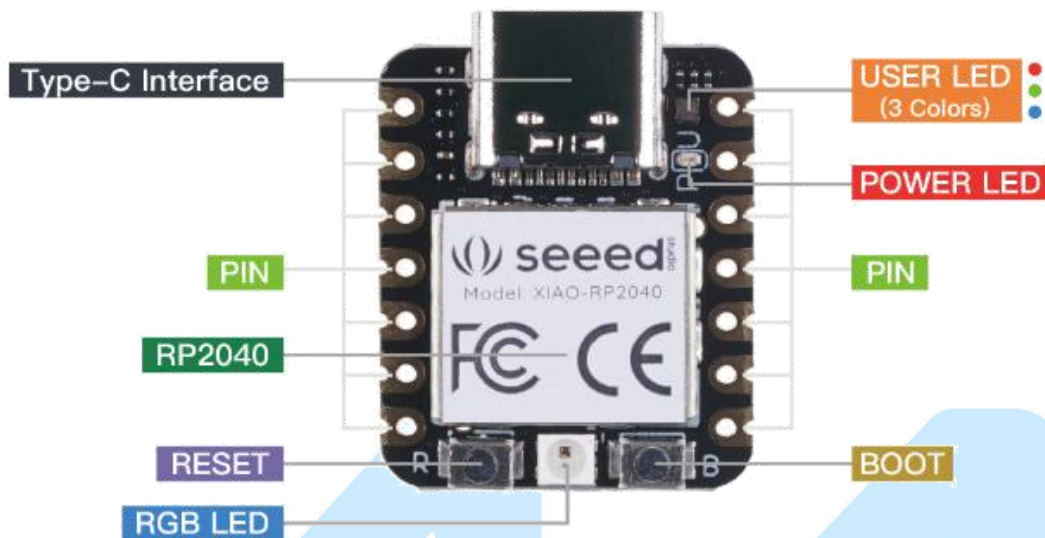
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
CPU	Procesador ARM Cortex M0+ de doble núcleo, reloj flexible que funciona hasta 133 MHz
Almacenamiento	264 KB de SRAM y 2 MB de memoria Flash integrada
PIN de E/S	11 pines digitales, 4 pines analógicos, 11 pines PWM
Interfaz	1 interfaz I2C, 1 interfaz UART, 1 interfaz SPI, 1 interfaz de unión SWD
Fuente de alimentación e interfaz de descarga	Interfaz USB tipo C
LED:	1 LED de usuario, 1 LED de alimentación, dos LED para descarga de puerto serie, 1 LED RGB
Botón	1 botón RESET, 1 botón BOOT
Cubrir	Cubierta de aluminio para proteger el circuito.
Dimensiones	21mm x 17,5mm



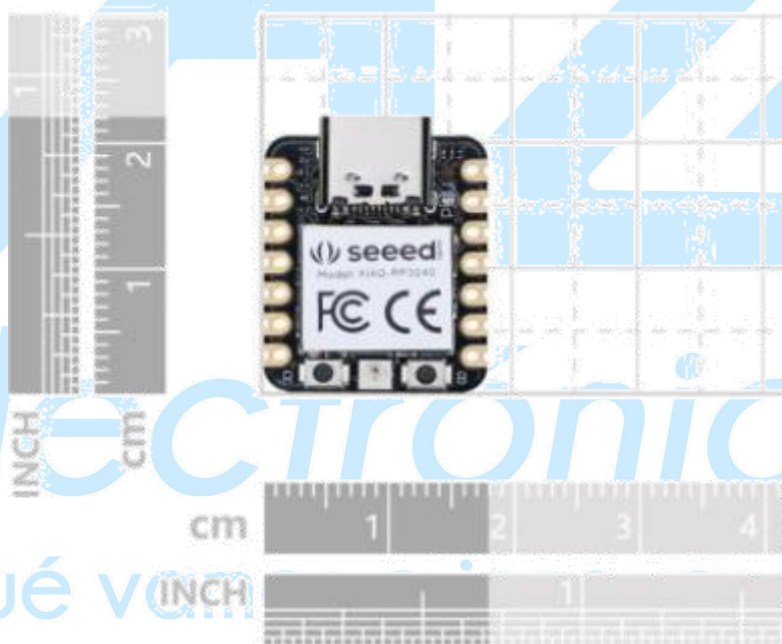
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N.20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	22/11/2022

ASIGNACIÓN DE PINES DE HARDWARE:



DIMENSIONES:



	Realizó	LFSR
	Revisó	ARSL
	Fecha	22/11/2022
AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N.20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		