

IQ-AUDIO-CODEC-ZERO

HAT OFICIAL IQAUDIO CODEC ZERO

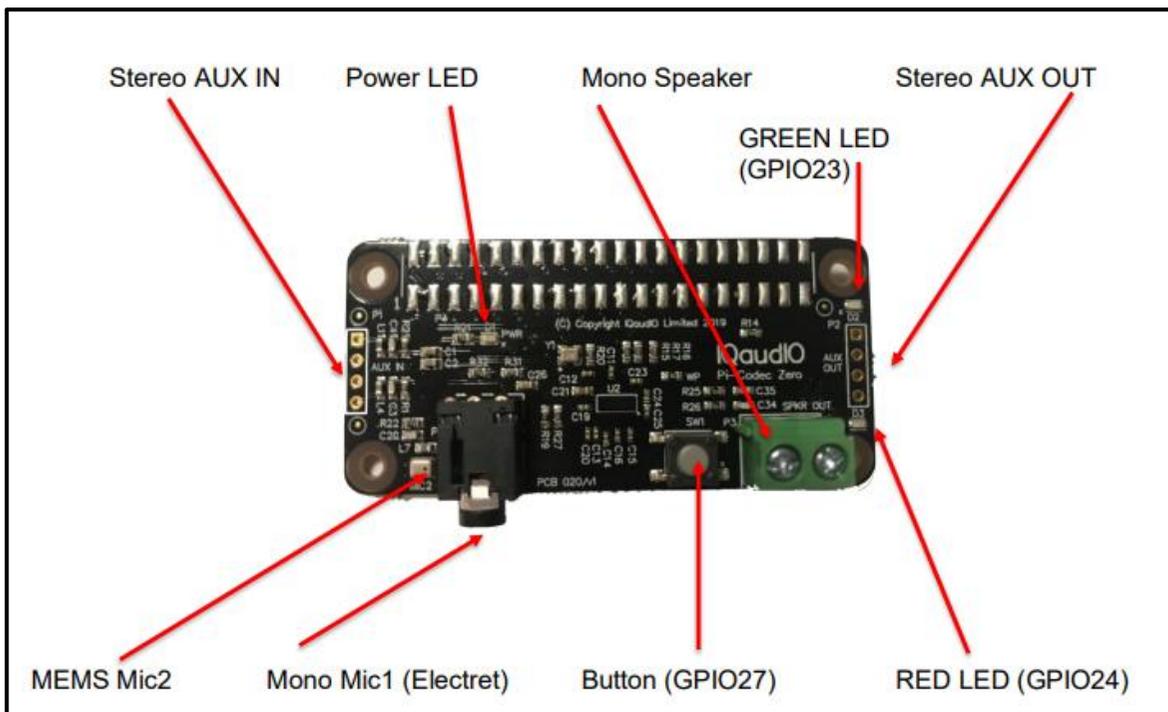


Descripción:

El IQaudio Codec Zero es un HAT I/O de audio que envía de forma bidireccional señales de audio digital (I2S) entre Raspberry PI Zero y su codificador integrado DA7212. El Codec Zero soporta un rango de dispositivos entradas y salidas, desde micrófonos MEMS integrados, hasta micrófonos externos mono electret y 1 altavoz de 2W a 8Ω mono.

Características:

- Incluye HAT EEPROM que permite auto configurar el entorno de Linux si es requerido.
- Incluye dos LEDs: Verde (GPIO23) y Rojo (GPIO24) que pueden ser utilizados para ver el estado y un botón táctil (GPIO27) que puede ser utilizado para iniciar algún evento.
- Codificación de alto rendimiento de audio 24-bit.
- Soporta tasas de samples comunes entre 8-96kHz.
- Integra un micrófono MEMS (Mic2).
- Micrófono Mono Electret (Mic2 left).
- Soporta un micrófono Mono Electret adicional (Mic1 right).
- Canal de entrada estéreo auxiliar (AUX IN) – conectores PHONO/RCA.
- Canal de salida estéreo auxiliar (Headphone / AUX OUT) – 3.5mm Jack estéreo.
- Paths de mezcla analógicas y digitales flexibles.
- DSP para ALC (Automatic Level Control).
- Ecualizador de 5 bandas.
- Línea de salida mono / controlador de mini altavoz: 1.2W @ 5V, THD<10%, R = 8Ω



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	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A
TOLERANCIA: N/A	HAT OFICIAL IQAUDIO CODEC ZERO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 03/05/22	No. Parte: IQ-AUDIO-CODEC-ZERO	