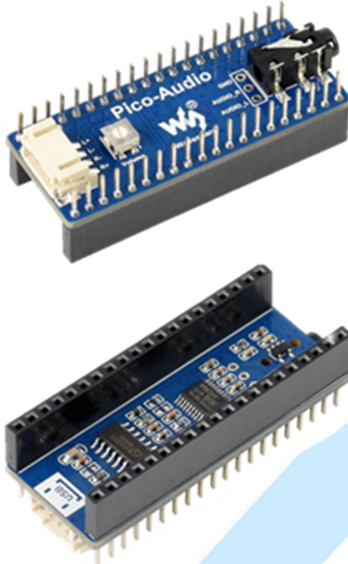


SKU20167

MÓDULO DE EXPANSIÓN DE AUDIO PARA RASPBERRY PI PICO



DESCRIPCIÓN

Módulo de expansión de audio para Raspberry Pi Pico, salida de señal de auriculares y altavoz al mismo tiempo. Tasa de muestreo de audio de amplio rango, salida de señal de auriculares y altavoces al mismo tiempo

CARACTERÍSTICAS

- Encabezado estándar Raspberry Pi Pico, compatible con la serie Raspberry Pi Pico
- Conector de audio estándar de 3,5 mm, para conectar auriculares externos
- Cabezales de altavoces de dos canales, para altavoces de conducción directa
- Tasa de muestreo de audio de 8~384000Hz
- Salida de efectos de sonido estéreo
- Usando I2S de 3 hilos, reduciendo efectivamente EMI
- Viene con *Recursos de desarrollo y manual (código de reproducción de audio Raspberry Pi Pico, código de tarjeta de sonido) *<Se incluyen en el link al final de este PDF>

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	15/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tensión de funcionamiento	5V
Decodificador de audio	PCM5101A
DAC SNR	106 dB
Nivel lógico	3,3V
Bus de audio	12S
Altavoz de conducción	2,6 W / canal (4Ω BTL)

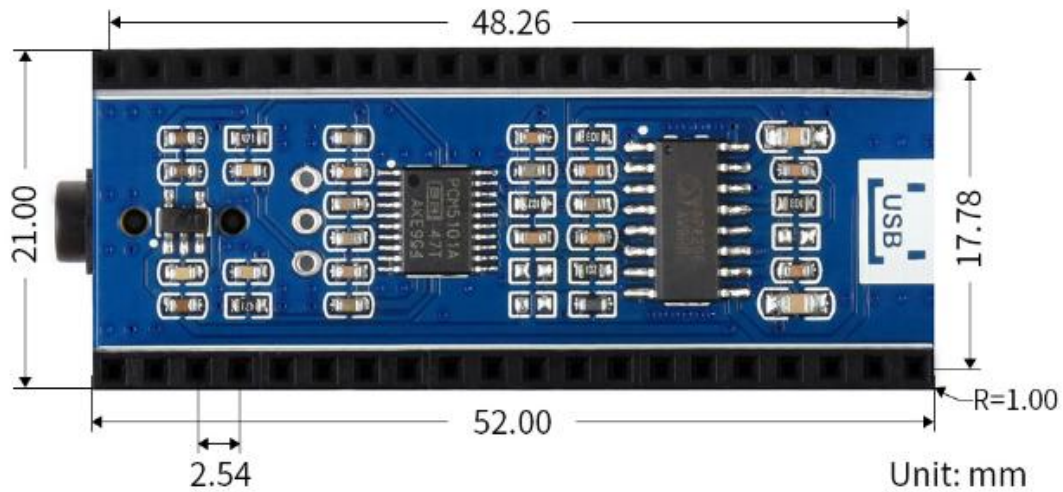
APLICACIONES

- Compatible con el cabezal Raspberry Pi Pico



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	15/08/2022

DIMENSIONES



ASIGNACIÓN DE PINES

GP0	1	40	VBUS	VSYS	Power supply
GP1	2	39	VSYS	3V3(OUT)	Logic power
GND	3	38	GND	GND	Ground
GP2	4	37	3V3_EN	GP26	DIN
GP3	5	36	3V3(OUT)	GP27	BCK
GP4	6	35	ADC_VREF	GP28	LRCK
GP5	7	34	GP28		
GND	8	33	GND		
GP6	9	32	GP27		
GP7	10	31	GP26		
GP8	11	30	RUN		
GP9	12	29	GP22		
GND	13	28	GND		
GP10	14	27	GP21		
GP11	15	26	GP20		
GP12	16	25	GP19		
GP13	17	24	GP18		
GND	18	23	GND		
GP14	19	22	GP17		
GP15	20	21	GP16		

Recursos: [Pico-Audio](#)



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

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	15/08/2022