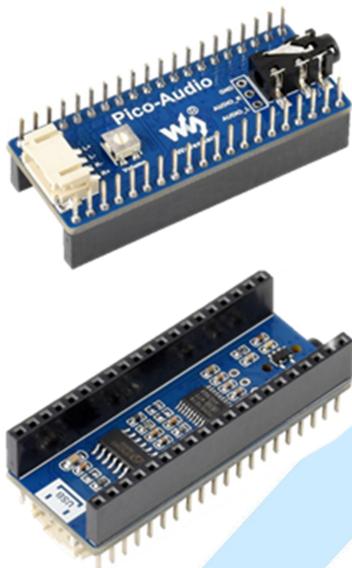


SKU20167

**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

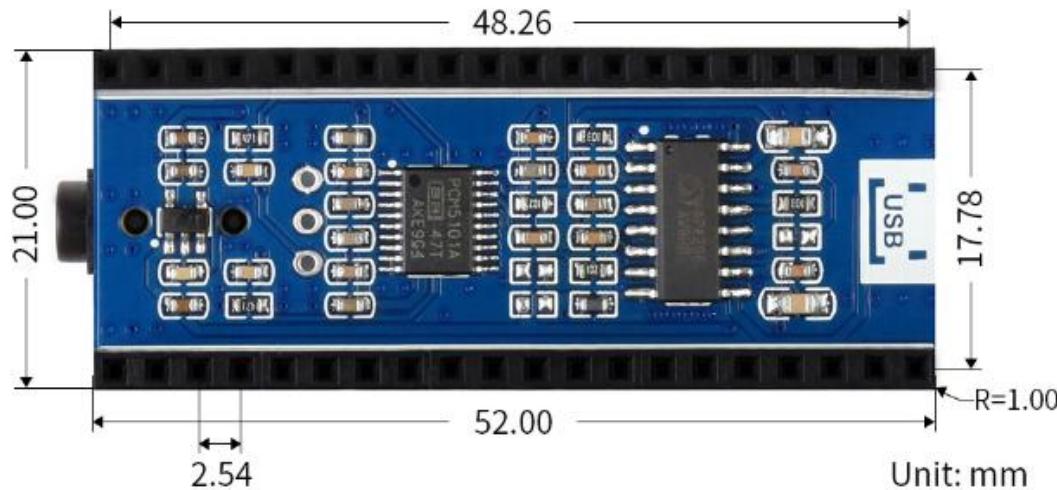
- Compatible con el cabezal Raspberry Pi Pico



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	Power supply
GP1	2	39	VSYS	
GND	3	38	GND	
GP2	4	37	3V3_EN	
GP3	5	36	3V3(OUT)	Logic power
GP4	6	35	ADE_VREF	
GP5	7	34	GP28	Ground
GND	8	33	GND	
GP6	9	32	GP27	
GP7	10	31	GP26	Audio data input
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