

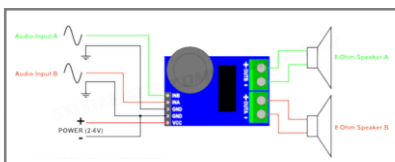
## MODULO AMPLIFICADOR DE 3.5W + 3.5W

MODULO AMPLIFICADOR CON CONTROL DE VOLUMEN,

BASADO EN EL CIRCUITO INTEGRADO SJ2038,

CUENTA CON DOS CANALES DE AUDIO Y

UNA POTENCIA DE 3.5W RMS POR CANAL.



### ATRIBUTOS

- El modelo AR-AMP7W es un modulo amplificador de audio de dos canales (3.5W+3.5W), ideal para implementación en proyectos de audio de baja potencia.
- Diseño pequeño, se puede colocar fácilmente en el interior de diferentes dispositivos proporcionando una alta eficiencia. Además de que no produce efecto "pop" al encender o apagar el modulo.
- Utiliza un circuito SJ2038 como base del amplificador puede ser utilizado alimentándolo directamente desde un puerto USB estándar.
- Cuenta con conectores rápidos atornillables de 5 mm para la conexión de los altavoces y pines estándar para la interconexión de las señales y voltajes de entrada.
- Produce un efecto de sonido estéreo de dos canales capaz de proporcionar una potencia de salida de 3.5W en el canal izquierdo) y 3.5W en el canal derecho, con una impedancia de carga de 4Ω y suministrándole 5Vcc de energía.
- Cuenta también con un regulador de volumen integrado en el mismo modulo que facilita su uso y que reduce el uso de componentes externos adicionales.
- Adicionalmente el módulo cuenta con una protección de corriente contra cortocircuito y protección por exceso de temperatura. Puede utilizarse en Televisores, monitores, Laptop, Bocinas portables, Reproductores de DVD, consolas de videojuegos, Teléfonos, altavoces, etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	37 mm x 27 mm x 17 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	8 gramos
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	2 – 6 Vcc
<b>IMPEDANCIA:</b>	4 – 8 Ohms
<b>POTENCIA REAL:</b>	2 x 3.5 Watts RMS (4 Ω) 2 x 2.2 Watts RMS (8 Ω)
<b>TIPO:</b>	Clase B
<b>THD:</b>	> 10%

### ACCESORIOS

- 1 x AR-AMP7W

