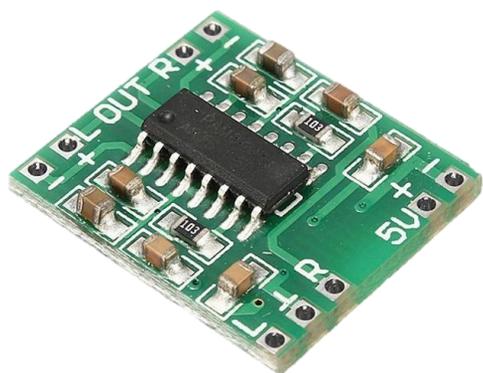


## MODULO MINI AMPLIFICADOR DE 3W + 3W

MODULO AMPLIFICADOR EN MINIATURA,  
BASADO EN EL CIRCUITO INTEGRADO PAM8403,  
CUENTA CON DOS CANALES DE AUDIO Y  
UNA POTENCIA DE 3W RMS POR CANAL.



### ATRIBUTOS

- El modelo AR-AMP6W es un modulo mini amplificador de audio de dos canales (3W+3W), ideal para implementación en proyectos de audio de baja potencia.
- Diseño ultra-pequeño, se puede colocar fácilmente en el interior de diferentes dispositivos proporcionando una alta eficiencia. Cuenta de igual forma con un circuito de cancelación de ruido integrado dentro del amplificador. Además al momento del encendido o apagado del circuito no provoca efecto de ruido (pop).
- Utiliza un circuito PAM8403 como base del mini amplificador no utiliza filtros LC, lo que brinda una muy alta eficiencia (90%), además de que utiliza un diseño "clase D" y puede ser utilizado alimentándolo directamente desde un puerto USB estándar.
- Se recomienda utilizar soldadura de buena calidad al momento de armar este circuito, para evitar ruidos que pueden afectar el desempeño del mini amplificador.
- Produce un efecto de sonido estéreo de dos canales capaz de proporcionar una potencia de salida de 3W en el canal izquierdo) y 3W en el canal derecho, con una impedancia de carga de 4Ω y suministrándole 5Vcc de energía.
- 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.
- Nota: La salidas "negativas" de los canales izquierdo y derecho no pueden conectarse juntas, ya que se dañara el circuito integrado del mini amplificador. Es recomendable verificar las conexiones antes de energizar el circuito.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	22 mm x 19 mm x 4 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	2 gramos
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	2.5 – 5 Vcc
<b>IMPEDANCIA:</b>	4-8 Ohms
<b>POTENCIA REAL:</b>	2 x 3 Watts RMS
<b>TIPO:</b>	Clase D

### ACCESORIOS

- 1 x AR-AMP6W

