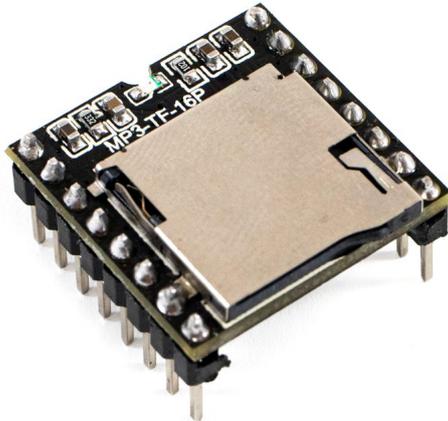


## Mini Modulo MP3 con Micro SD Card para Arduino

Codigo: 113447



### Descripción

Este Modulo Sirve para desarrollar diferentes prototipos que permitan reproducir audio en formato MP3. Es utilizado para reproducir audio de forma autónoma con ayuda de un MCU y crear sistemas de alarma para dar avisos, contra incendios, sismos y otros.

Además, tiene un amplificador integrado de 3W para conectar directamente una bocina. También hay una salida para auriculares y amplificador.

El módulo admite decodificación MP3 y WMV y velocidades de muestreo de hasta 48 kHz. La tarjeta SD admite FAT16, FAT32 hasta 32 GB con un máximo de 100 carpetas con cada 1000 canciones. Los conectores de altavoces y auriculares están conectados a un DAC de 24 bits con un rango dinámico de hasta 90dB.

- Modelo: MP3-TF-16P
- Chip: MH2024K-16SS
- Dimensiones: 21 mm x 21 mm x 12 mm
- Voltaje de alimentación: 5V DC
- Voltaje lógico: 3.3V
- Modos de control: Control de E/S | Modo serie | Control de botón AD
- Volumen ajustable de 30 niveles
- Admite tasas de muestreo (kHz): 8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48
- Salida DAC: 24 bits
- Rango dinámico: 90dB
- Soporte SNR: 85dB
- Compatibilidad: FAT16 y FAT32
- MicroSD: No se incluye. Soporta Máximo 32G
- Bocina: No se incluye. Soporta una sola bocina de 3W no exceder este parámetro
- El nombre de los archivos debe ser numeral, no incluir texto
- Led de encendido: No
- Led indicador: Si, cuando comienza a reproducir audio el led prenderá de lo contrario estará apagado
- Compatible con MCU: 5V y 3.3V. Ideal para placas Arduino para MCU de 3.3V alimentar de forma independiente el mini reproductor con una fuente de voltaje de 5V.