

## VS1063A - Chip Decoder MP3 e MIDI (SMD - LQFP-48)

Prezzo: 12.30 €

Tasse: 2.70 €

Prezzo totale (con tasse): 15.00 €



Il VS1063A è un chip di codifica e decodifica audio prodotto dalla VLSI. Contiene un processore DSP ad alte prestazioni e a basso consumo, 16 [KiB](#) di istruzioni RAM e 80 [KiB](#) di RAM per le applicazioni utente, uscita per auricolare, controllo bassi e alti, etc. Case: LQFP-48. Dimensioni: 7 x 7 x 1,4 mm.

**Caratteristiche tecniche**

- Decodifica i formati: MP3 (MPEG 1 & 2 audio layer III (CBR +VBR +ABR)); MP2 (layer II) (optional); MPEG4/2 AAC-LC(+PNS), HE-AAC v2 (Level 3) (SBR + PS); Ogg Vorbis; FLAC; WMA 4.0/4.1/7/8/9 all profiles (5-384kbps); WAV (PCM, IMA ADPCM, G.711  $\mu$ -law/A-law, G.722 ADPCM)
- Codifica: MP3; Ogg Vorbis; PCM; IMA ADPCM; G.711( $\mu$ -law,A-law); G.722 ADPCM
- Supporto Streaming
- Controllo bassi e alti
- Opera con un unico clock di 12-13 o 24-26 MHz
- Moltiplicatore di clock interno PLL
- Basso consumo
- ID univoco per la protezione del codice utente
- Driver per auricolare stereo in grado di pilotare un carico di 30 ohm
- Quiet power-on and power-off
- Interfaccia **I2S** per DAC esterno
- Tensioni separate per I/O analogico, digitale
- Controllo seriale e interfacce dati
- Può essere usato sia come co-processore slave o come processore standalone
- UART per debug
- Nuove funzioni possono essere aggiunte con software e fino a 12 pin GPIO

### ***Documentazione e link utili***

- [\*\*Datasheet\*\*](#)
- [\*\*VLSI website\*\*](#)
- [\*\*Equalizer Application\*\*](#)