

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sprzetowego-odtwarcza-mp3-vs1003-vlsi-p-2330.html>



Moduł sprzętowego odtwarzacza MP3 VS1003 VLSI

Cena brutto	58,43 zł
Cena netto	47,50 zł
Numer katalogowy	LCT-013
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł sprzętowego odtwarzacza plików MP3 zbudowany w oparciu o układ VS1003 produkcji VLSI.

Moduł sprzętowego odtwarzacza MP3 VS1003 VLSI

VS1003 - MP3 / WMA / MIDI

Moduł sprzętowego odtwarzacza plików MP3 zbudowany w oparciu o układ VS1003 produkcji VLSI.

- układ VS1003 produkcji VLSI
- formaty dekodowania.: MP3, MP3 + V, WMA, WAV, MIDI, SP-MIDI
- oddzielne (separowane) zasilanie obwodów analogowych, cyfrowych i układów I/O we/wy
- szeregową transmisję oraz interfejs sterowania (SPI)
- wyjście audio na słuchawki
- wewnętrzny zegar częstotliwości PLL mnożnik
- wysokiej jakości DAC stereo, 16-bit ADC chip regulowane
- mikrofon do nagrywania, wsparcie dla nagrywania formatu kodowania: IMA ADPCM (monofoniczny)
linia wejściowa obsługuje interfejs - dwie metody wprowadzania; obsługuje strumienie MP3 i WAV.
- stabilizator 3,3V oraz 2,5V LDO na układzie AMS-1117, max 800mA.
- zasilanie: +5 VDC
- kwarc 12,288 MHz .

strona producenta układu VS1003: <http://www.vlsi.fi/en/products/vs1003.html>
karta katalogowa: <http://www.vlsi.fi/fileadmin/datasheets/vlsi/vs1003.pdf>

Doskonale nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami Arduino.