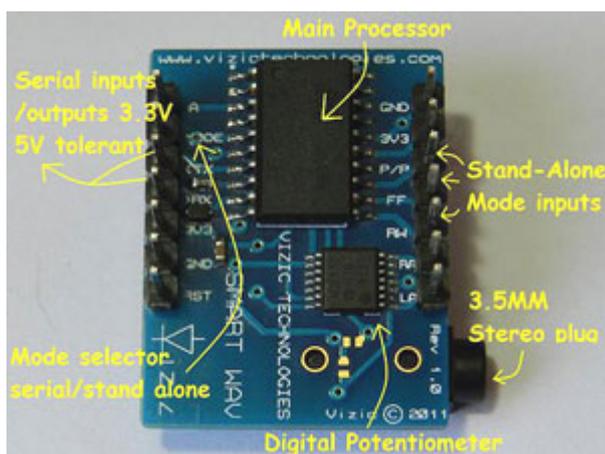


Smart WAV - Processore audio

Prezzo: 42.62 €

Tasse: 9.38 €

Prezzo totale (con tasse): 52.00 €



Dotata di slot per micro SD/SDHC Card e uscita audio stereo preamplificata, la Smart WAV è una piccola scheda in grado di riprodurre file audio pre-memorizzati (voce, canzoni, ecc) da una scheda microSD /SDHC con capacità massima di 32 GB. Il modulo supporta file Wave (.WAV) mono/stereo a 8/16bit e una frequenza di campionamento fino a 48 kHz (Qualità CD). Dispone di due modalità di funzionamento, seriale o stand-alone. Nella modalità seriale, può

essere interfacciata ad un microcontrollore (Arduino, 8051, PIC, ATMEL, FREESCALE, STMICRO, ARM, CORTEX, FPGA, MBED) o ad un PC (USB-UART SX) e tutte le funzioni audio (Play, Pause, Stop, Next, Rewind, Call song, Enter Folder/Dir, Vol+, Vol-, Play speed, GetSongsList, Get folder/Artist/Album list, and many more...) possono essere gestite utilizzando semplici comandi inviati attraverso l'interfaccia seriale. Nella modalità Stand Alone le funzioni audio possono essere gestite con solo 5 pulsanti (Riproduci / Pausa, Avanti, Indietro, Vol +, Vol-), senza dover ricorrere ad alcun microcontrollore esterno e tutti i file memorizzati nel percorso principale della scheda microSD vengono riprodotti in un loop infinito. La Smart WAV è un dispositivo plug-and-play e non ha bisogno di essere configurata in nessun modo. Può essere utilizzata in varie applicazioni come sistemi audio alimentati a batteria, robotica, controlli industriali, domotica, giocattoli, libri parlanti, sistemi di apprendimento, sistemi di allarme, elettrodomestici, sistemi di navigazione GPS, ecc. **N.B.** non è indicato per SD card con capacità da 2GB o inferiori.

Guarda il Video

Caratteristiche Tecniche

- Uscita audio stereo preamplificata con qualità CD
 - Controllo volume digitale integrato (255 steps)
 - Supporta la gestione delle cartelle e dei file con nomi lunghi
 - Modalità Seriale o Stand-alone
 - Presa stereo 3,5 mm per uscita cuffia o line out
 - Controllo velocità Play: 0.5X, 1X, 1.5X and 2X (Avanti veloce)
 - Si interfaccia in modo semplice a qualsiasi dispositivo host tramite 5 pin: VCC, TX, RX, GND, RESET
 - Slot per micro SD/SDHC card compatibile con FAT (windows PC), fino ad un massimo di 32GB per file canzoni/audio Wave.
 - Modalità sleep
 - Pin per indicatore LED.
 - Pin di ingresso per la selezione della modalità: VCC-seriale, GND-stand-alone
 - Velocità Baud Rate: da 9600bps fino a 2.000.000bps, 8 bits, no parity, 1 stop bit
 - I/O (Tx e Rx) compatibili con 3,3V e 5V
 - Alimentazione: 3,3 V
 - Pre-amplificato a doppio canale stereo Out con 8/16bit, stereo / mono, e fino a 48kHz frequenza di campionamento, la qualità CD.
 - Dimensioni (mm): 30,5 x 23
-

Documentazione e link utili

- [***Data Sheet***](#)
- [***Set di comandi***](#)
- [***Audio Ext***](#)