

MODULO RICONOSCIMENTO VOCALE

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

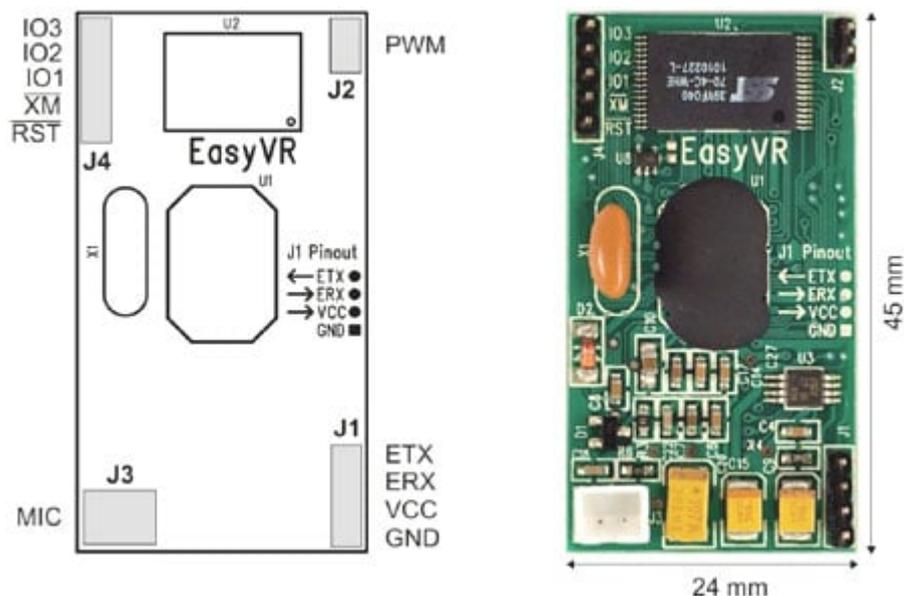
Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Modulo di riconoscimento vocale particolarmente indicato per l'automazione domestica come ad esempio l'accensione delle luci, l'apertura e la chiusura di elettro serrature oppure per dotare di udito un robot. Sono disponibili molti comandi vocali preimpostati (Speaker Independent) in inglese americano, italiano, giapponese, tedesco, spagnolo e francese. Supporta fino a 32 parole memorizzate dall'utente (Speaker Dependent) o comandi (qualsiasi lingua), così come una password vocale.

Il modulo EasyVR dispone di funzioni utili come la possibilità di aggiornamento del firmware, uscita per altoparlante da 8 ohm e ulteriori lingue (disponibile in inglese americano, italiano, giapponese, tedesco, spagnolo e francese). Può essere utilizzato con qualsiasi dispositivo alimentato a 3,3 o 5 V, dotato di una interfaccia UART, come ad esempio PIC e Arduino. Può essere alimentato a 3,3 e 5,5 V e consuma tipicamente 12 mA di corrente.

VRBot being used with the Arduino based [POP-BOT](#)



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Molti comandi vocali preimpostati (Speaker Independent) disponibili in inglese americano, italiano, giapponese, tedesco, spagnolo e francese.
- Supporta fino a 32 parole memorizzate dall'utente (Speaker Dependent) o comandi (qualsiasi lingua), così come password vocale.
- Semplice interfaccia grafica per programmare i comandi vocali.
- Il modulo può essere utilizzato con qualsiasi host con interfaccia UART (alimentato a 3,3 V o 5 V).
- Semplice protocollo seriale per l'accesso e la programmazione del modulo attraverso la scheda host.
- Dispone di 3 linee GPIO (IO1, IO2, IO3) che possono essere controllate dai nuovi comandi del protocollo (3V)
- Uscita audio supporta altoparlanti da 8 ohm
- Possibilità di aggiornamento del firmware con due linee aggiuntive (/ XM , / RST).
- Funzione di riproduzione del suono:
 - possibilità di creare una tabella suoni utilizzando il software "QuickSynthesis4 tool"
 - la nuova interfaccia grafica EasyVR include un comando per elaborare e scaricare le tabelle personalizzate del suono nel modulo (sovrascrivendo la tabella esistente).
 - NOTA: il firmware di default non ha una tabella suoni.
 - Il software "DevBoard VoiceGP" (disponibile separatamente) è necessario per la programmazione della flash di EasyVR.
- Dimensioni: 45 mm x 24 mm

DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- [Datasheet](#)
- [EasyVR GUI](#)
- [EasyVR FAQ](#)
- [EasyVR Homepage](#) *(most up-to-date downloads)*
- [VRBot and Arduino](#) *(video)*