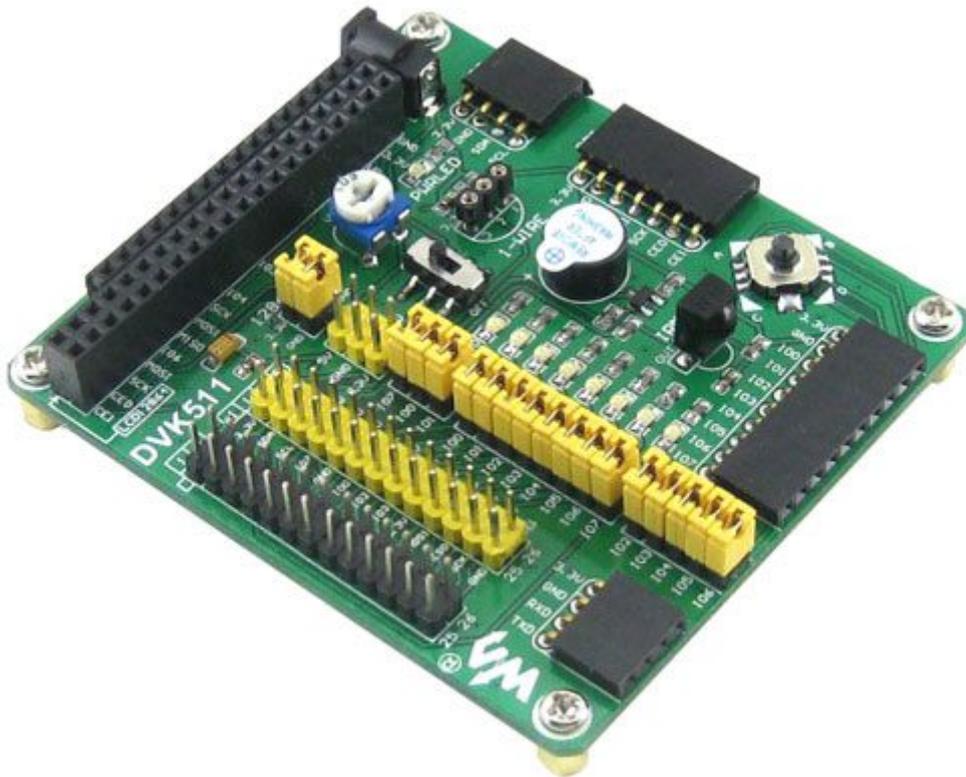


# Espansione e demo board per Raspberry Pi

Prezzo: 19.67 €

Tasse: 4.33 €

Prezzo totale (con tasse): 24.00 €



Ideale per essere utilizzata in abbinamento a Raspberry Pi, dispone di connettore per interfaccia UART, S, alimentazione, connettore GPIO Raspberry Pi, 8 LED configurabili dall'utente, buzzer, trimmer, joystick a DVK511, cavo di alimentazione USB-Jack DC, cavo flat per collegamento a Raspberry Pi, quattro cavetti ed esempi in C (Linux API source code).

**Programmi**

- LED (I/O)
- JOYSTICK (I/O)
- 8 Push Buttons (I/O)
- IRM (I/O)
- PL2303 (UART)
- DS18B20 (1-WIRE Thermometer)
- PCF8574 (I2C I / O Expansion)
- AT45DBXX (SPI FLASH)
- LCD22 (SPI LCD)
- LCD12864 (SPI LCD)
- LCD1602 (I / Os LCD)
- BUZZER (PWM)

- 
1. Connettore per connessione a Raspberry Pi
  2. Interfaccia UART: si collega facilmente a moduli come RS232, RS485, ecc
  3. Interfaccia 8 I/O per collegamento moduli a 8 pulsanti, ecc
  4. Interfaccia SPI per moduli come AT45DBXX Data flash, ecc.
  5. Interfaccia I2C per moduli I2C come il PCF8574, PCF8563, ecc.
  6. Interfaccia per display LCD 16x2
  7. Interfaccia per display grafico LCD 320x240 o 128x64
  8. Interfaccia ONE-WIRE: si collega facilmente a dispositivi One-Wire (case TO-92), come il sensore d ecc.
  9. Connettore GPIO Raspberry Pi
  10. Ingressi/uscite di alimentazione
  11. Presa jack di alimentazione 5 Vdc
  12. LED indicatore alimentazione
  13. 8 LED utente
  14. Trimmer: per la regolazione della retroilluminazione del display LCD da 2,2" , regolazione del contra
  15. Interruttore per selezionare l'alimentazione a 3,3 Vdc o 5 Vdc
  16. Buzzer
  17. Joystick a 5 posizioni
  18. Ricevitore infrarossi
  19. Jumper di selezione LCD
  20. Jumper (chiuso) per utilizzare display LCD12864
  21. Jumper (aperto) per utilizzare il display da 2,2"
  22. Jumper ONE-WIRE
  23. Jumper Buzzer jumper
  24. Jumper Ricevitore Infrarossi
  25. Jumper per LED utente
  26. Jumper per Joystick