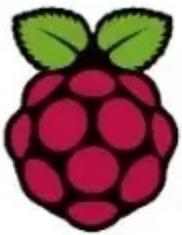


Raspberry Pi - PICO WiFi

Prezzo: 10.57 €

Tasse: 2.33 €

Prezzo totale (con tasse): 12.90 €



Raspberry Pi **Pico**

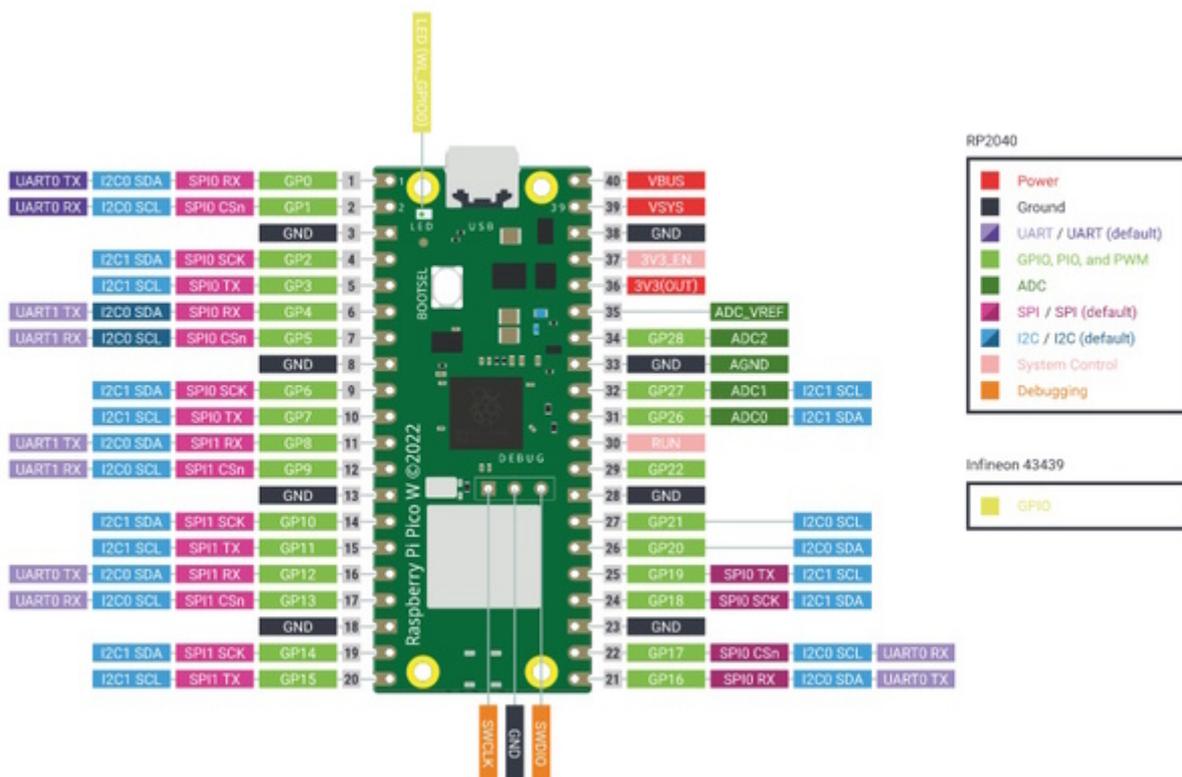
W



Raspberry Pi Pico W è una scheda a microcontrollore basata sul chip Raspberry Pi RP2040, che dispone di un processore Arm Cortex-M0+ dual-core con 264 KB di RAM integrata e supporta fino a 16 MB di Flash. La scheda è stata progettata per essere economica e flessibile, e la "W" nel nome si riferisce alla sua interfaccia radio a 2,4 GHz, che la rende una valida alternativa ai moduli ESP8266 e ESP32 per le applicazioni IoT. Il Pico è programmabile tramite USB con C/C++ o MicroPython e dispone di interfacce digitali flessibili, tra cui I2C, SPI e I/O programmabili (PIO), consentendo una vasta gamma di applicazioni. Il supporto WLAN è reso possibile da un chip Infineon CYW43439. Grazie alla sua flessibilità, l'RP2040 può essere utilizzato in varie applicazioni, dal controllo di un elettrodomestico al funzionamento di un display luminoso.

Raspberry Pi Pico

- CPU: RP2040 dual core Arm Cortex-M0+ dual-core @133MHz
- Memoria: 264KB on-chip SRAM, 2MB on-board QSPI flash
- Connettività: WiFi 802.11 b/g/n a 2,4GHz, antenna on-board
- Chip Infineon CYW43439 con WPA3 e SoftAP (fino a 4 client)
- Supporto per host e dispositivi USB 1.1
- Porta micro-USB per alimentazione e dati (e per riprogrammare la flash)
- Modalità Low-power sleep e dormant
- Programmazione drag & drop
- Interfaccia: 26 pin GPIO, inclusi 3 input analogici
- Periferiche: 2x UART, 2x controller SPI, 2x controller I2C, 16x canali PWM, 1x controller USB 1.1 e PHY con supporto host e device, 8x state machine PIO
- Orologio e timer precisi
- Sensore di temperatura
- Accelerated floating point libraries on-chip
- Tensione di ingresso 1,8-5,5 V CC
- PCB 'DIP' a 40 pin 21 mmx51 mm con spessore di 1 mm



clicca sull'immagine per ingrandire

Documentazione e link utili

- [Raspberry Pi Pico W Datasheet](#)