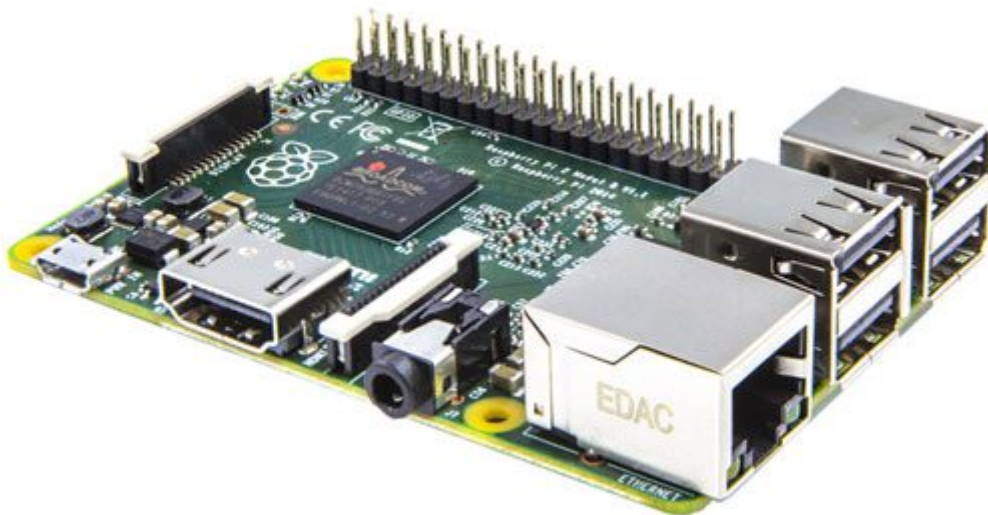


Raspberry Pi 2 Tipo B

Prezzo: 36.07 €

Tasse: 7.93 €

Prezzo totale (con tasse): 44.00 €



Il Raspberry Pi 2 tipo B è caratterizzato da un notevole aumento delle prestazioni rispetto alle versioni precedenti single-core, con una velocità fino a sei volte maggiore. Rispetto al modello Raspberry Pi tipo B+ è dotato del nuovo processore quad-core Cortex-A7 e 1 GB di memoria RAM. Dispone di 4 porte USB, 40 GPIO, porta Full HDMI, porta Ethernet, uscita video composito, uscita audio, connettore MPI CSI-2 a 15 vie per videocamera Raspberry Pi ad alta definizione, connettore di interfaccia seriale per display a 15 vie e slot per micro SD Card. Il kernel del sistema operativo è stato aggiornato per sfruttare al meglio la più recente tecnologia ARM Cortex-A7 ed è disponibile con la nuova versione 1.4 del software NOOBS. Totale compatibilità di hardware e software con le applicazioni precedenti con il Raspberry Pi 1 modelli A+/B+. **N.B.** Tutte le schede Raspberry Pi 2 modello B fornite sono prodotte nel Regno Unito.

Caratteristiche tecniche

- Processore quad-core Cortex-A7 Broadcom BCM2836 900 MHz ARM con GPU dual-core VideoCore 4
- La GPU supporta Open GL ES 2.0, l'accelerazione hardware OpenVG e la decodifica H.264 high-profile 1080p30
- GPU ha una capacità di 1 Gpixel/s, 1.5 Gtexel/s o 24 GFLOPs con texture filtering e infrastruttura DMA
- Memoria SDRAM LPDDR2 1 GB
- Uscita video HD 1080p
- Uscita video composito (PAL/NTSC)
- Uscita audio stereo
- Connettore femmina Ethernet RJ45 10/100 BaseT
- Connettore femmina video/audio HDMI 1.3 e 1.4
- Jack femmina di uscita audio/video composito da 3,5 mm a 4 poli
- 4 x connettori femmina USB 2.0
- Connettore MPI CSI-2 a 15 vie per videocamera Raspberry Pi ad alta definizione
- Connettore di interfaccia seriale per display a 15 vie
- Connettore femmina per scheda MicroSD
- Avvio da scheda MicroSD, nuova versione del sistema operativo Linux in esecuzione (vedere la nota di seguito)
- Connettore a 40 pin per GPIO e bus seriali (compatibile con connettore maschio a 26 pin di Raspberry Pi 1)
- Alimentazione: 5 Vdc a 2 A tramite connettore femmina micro USB
- Dimensioni: 86 x 56 x 20 mm
- Nota: le versioni precedenti del software NOOBS (1.3 .X) NON sono compatibili con Raspberry Pi 2 modello B. È possibile programmare una scheda di memoria MicroSD dopo aver scaricato NOOBS 1.4 all'indirizzo: <http://www.raspberrypi.org/downloads/>
- Il firmware richiede schede accessorie che siano conformi alle norme di progettazione HAT (Hardware Attached on Top). Questo consente al Raspberry Pi 2 modello B di configurare il GPIO e caricare i driver per l'adattamento automatico a una scheda di espansione. Per ulteriori informazioni vedere: <http://www.raspberrypi.org/introducing-raspberry-pi-hats/>

Documentazioni e link utili

- [**Raspberry Pi 2 model B**](#)
- [**Download**](#)