

# Raspberry Pi Tipo A + Camera Module + SD Card 4GB

Prezzo: 48.36 €

Tasse: 10.64 €

Prezzo totale (con tasse): 59.00 €



Raspberry Pi è un vero e proprio computer su scheda singola con le dimensioni di una carta di credito. È in grado di fare molte delle cose che un PC desktop può fare. Il cuore di Raspberry Pi è il SoC (System On a Chip) Broadcom BCM2835 che include un processore ARM1176JZF-S da 700 MHz, un processore grafico (GPU) VideoCore IV, un processore di segnali digitali (DSP) e 512 MB di RAM. Non sono necessari dischi fissi o allo stato solido in quanto il sistema operativo e la memoria di massa sono allocati su SDCard che funge anche da unico device di boot, ma questo non toglie che possano essere comunque utilizzate anche unità di memoria di massa esterne. Può essere utilizzato per molte delle applicazioni effettuate su un PC desktop, come fogli di calcolo elettronico, videoscrittura e giochi. È anche in grado di riprodurre video ad alta definizione. Si tratta di un prodotto open-source concepito per l'assistenza attraverso forum di utenti su Internet. Come punto di partenza, fare riferimento al sito web ufficiale all'indirizzo <http://www.raspberrypi.org/>. La confezione comprende la scheda Raspberry Pi tipo A, il modulo telecamera da 5 Megapixel e la SD card da 4GB con sistema operativo Raspberry Pi preinstallato.

### **Caratteristiche tecniche**

- Processore Broadcom BCM2835 700 MHz ARM1176JZFS con FPU e GPU 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 RAM 512 MB
- Avvio da scheda SD, versione del sistema operativo Linux in esecuzione (vedere la nota di seguito)
- Connettore femmina Ethernet 10/100 BaseT
- Connettore femmina video HDMI
- 2 connettori femmina USB 2.0
- Connettore femmina video composito RCA
- Connettore femmina scheda SD
- Alimentazione tramite connettore femmina microUSB
- Jack uscita audio da 3,5 mm
- Connettore per GPIO e bus seriali
- Footprint connettore per connettore JTAG
- Connettore per video camera Raspberry Pi ad alta definizione (7757731RS)
- Dimensioni: 85,6 x 53,98 x 17 mm

### **Documentazioni e link utili**

- [\*\*Raspberry Pi Camera datasheet\*\*](#)
- [\*\*OV5647, 5-Megapixel Product Brief\*\*](#)
- [\*\*Raspberry Pi Getting Started guide\*\*](#)
- [\*\*Raspberry Pi Schematics\*\*](#)
- [\*\*Raspberry Pi Camera datasheet\*\*](#)
- [\*\*RS Quick Start Guide\*\*](#)