

# Starter Kit Banana Pi

Prezzo: 96.72 €

Tasse: 21.28 €

Prezzo totale (con tasse): 118.00 €



Contiene tutto il necessario per imparare a programmare e realizzare applicazioni elettroniche con la scheda Banana Pi. La confezione comprende la scheda Banana Pi, la telecamera per Banana Pi, il contenitore BANANAPIBOX, cavo HDMI lungo 1,5 metri, cavo USB M(A) / Micro(B) lungo 0,7 metri, cavo FTP CAT5E lungo 0,75 metri, cavo SATA per Banana Pi lungo circa 30 cm e un alimentatore switching 2 uscite USB - 5 Vdc / 3,1 A.

***La scheda Banana Pi***

Banana Pi è un microcomputer Open Source, dalla forma che rispecchia quella della scheda Raspberry Pi. È basato sul Soc Allwinner A20 dual core ad 1 GHZ ed è destinato a chi vuole affrontare il mondo GNU/Linux embedded da un punto di vista più tecnologico rispetto a quello degli utilizzatori finali. Rispetto a Raspberry Pi, su Banana Pi sono presenti un maggior numero di connettori e periferiche, tra i quali un connettore SATA per un disco fisso esterno, un sensore a infrarossi (telecomando), una presa micro USB-OTG aggiuntiva e tre pulsanti. Inoltre è previsto anche un ingresso microfonico. Supporta sistemi operativi si della famiglia GNU/Linux che Android. Il sito di supporto dove è possibile trovare le informazioni per iniziare ad utilizzare il microcomputer, le news, il forum degli utilizzatori e l'area download è: <http://www.lemaker.org/>

### **Caratteristiche tecniche di Banana Pi**

- **CPU:** A20 ARM Cortex-A7 Dual-Core da 1 GHz di clock
- **GPU:** ARM Mali400MP2 compatibile con OpenGL ES 2.0/1.1
- **Memoria SDRAM:** 1 GB DDR3 condivisa con la GPU
- **Memorie di massa:** SD Card Max.64 GB; Slot SATA per dischi fino a 2 TB
- **Network:** 10/100/1000 Ethernet RJ45 (USB WIFI Dongle optional)
- **Camera Input:** Slot CSI modulo video camera (richiede una videocamera compatibile)
- **Ingresso:** Microfono
- **Uscite Video:** HDMI, CVBS, LVDS/RGB
- **Uscita Audio:** Jack 3,5 mm e HDMI
- **Alimentazione:** 5 volt attraverso connettore Micro USB (DC In Only) e/o MicroUSB (OTG)
- **Porte USB 2.0:** 2 collegate direttamente al chip Allwinner A20
- **Pulsanti:**
  - Reset vicino al connettore MicroUSB
  - Alimentazione vicino al pulsante Reset
  - UBoot dietro il connettore HDMI
- **GPIO (non totalmente compatibile con Raspberry Pi - connettore 2X13 pin):**
  - GPIO,UART,I2C bus,SPI bus with two chip selects,
  - CAN bus,ADC,PWM,+3,3 V,+5 V, ground.
- **LED:**
  - Alimentazione (Rosso)
  - Ethernet (Blu)
  - Definito dall'utente (Verde)
- **Remote:** IR
- **Dimensioni (mm):** 92 x 60
- **Peso:** 48 grammi