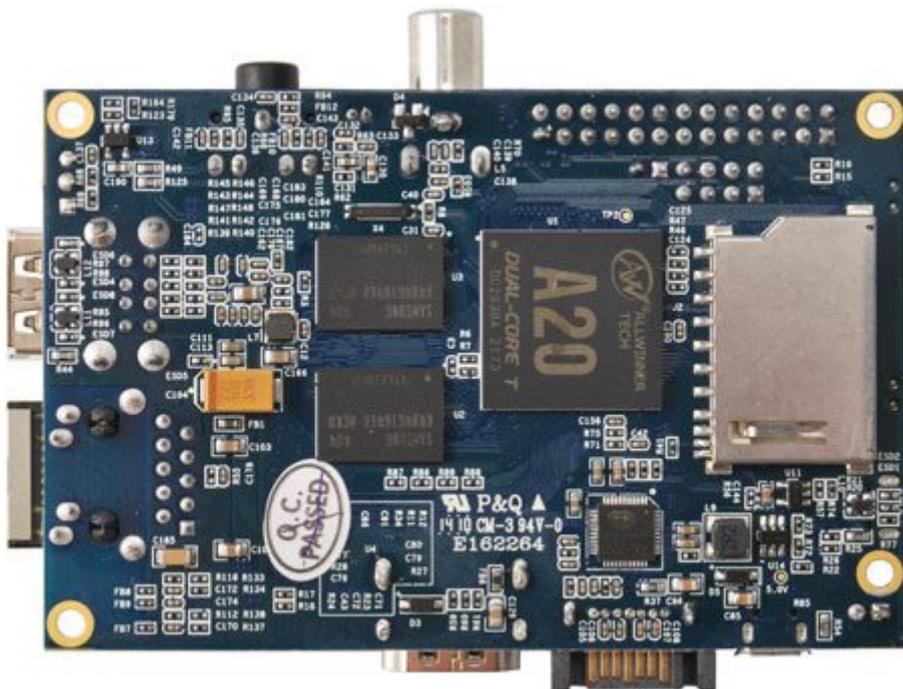


Banana Pi

Prezzo: 40.16 €

Tasse: 8.84 €

Prezzo totale (con tasse): 49.00 €



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 sia 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

- **Sistemi operativi supportati (Download sito <http://www.lemaker.org>):**



Android



Android
4.4



Debian



Ubuntu



Raspberry
Pi

- **Supported Apps:** [Scratch](#)