

Scritto da Laura Benedetti

Lunedì 30 Ottobre 2017 19:49 - Ultimo aggiornamento Martedì 31 Ottobre 2017 16:23

Per anni, gli sviluppatori del progetto "Banana Pi" si sono ispirati alla dev-board più diffusa al mondo, ovvero Raspberry Pi: non solo hanno preso in prestito e reinventato il nome (ed il logo), ma hanno anche cercato di tenere il passo con la Raspberry Pi Foundation lanciando delle schede di sviluppo molto simili, modello su modello. E l'ultimo prodotto non fa eccezione: **Banana Pi M2 Zero**

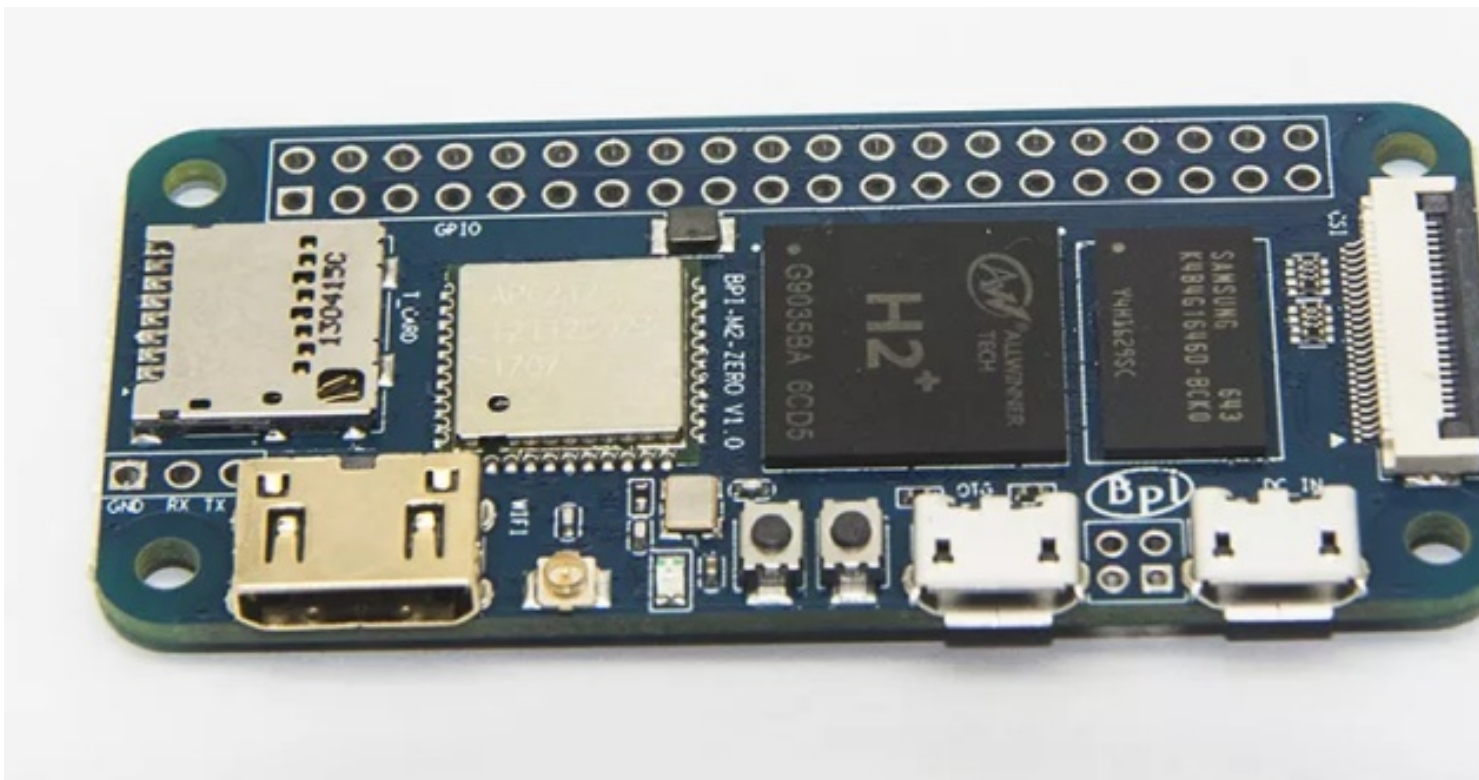
Come avrete già intuito, questa board ha un nome molto simile alla [Raspberry Pi Zero W](#) ma le analogie si estendono anche alle porte presenti e alle funzionalità. L'unica vera differenza sta nel processore: Banana Pi M2 Zero è

un po' più potente

della Raspberry Pi Zero W e - per questo - costa anche un po' di più. Potete trovarla nei principali shop online partner a

15 dollari

(a cui aggiungere la spedizione), circa 5 dollari in più del modello Raspberry Pi.



Scritto da Laura Benedetti

Lunedì 30 Ottobre 2017 19:49 - Ultimo aggiornamento Martedì 31 Ottobre 2017 16:23

Come la dev-board più famosa, anche Banana Pi M2 Zero è dotata di **512MB di RAM**, di uno slot per schede microSD, **mini HDMI**

, **WiFi 802.11n e Bluetooth**

integrati. Possiede

due porte micro USB

(una delle quali utilizzabile solo per l'alimentazione) ed un connettore per

fotocamera

, oltre all'

header da 40-pin

per espansioni. Ma, se la Rasperry Pi Zero W è più piccola e più economica con un processore single-core

Broadcom BCM2835 ARM11

(lo stesso chip utilizzato nella dev-board Rasperry Pi originale), la scheda di sviluppo di Banana Pi integra un

processore Allwinner H2 (ARM Cortex-A7) quad core

con grafica ARM Mali-400MP2.

In sostanza, Banana Pi M2 Zero ha grossomodo le stesse dimensioni e forme di Rasperry Pi Zero W (60 x 30 mm), ma per un paio di dollari in più potreste ottenere un modello con prestazioni significativamente migliori. Di contro però - e questo non è da sottovalutare - non potrete contare sullo stesso supporto ufficiale (e non) delle Rasperry Pi perché manca una vera community e il numero di sviluppatori per le board Banana Pi si possono contare sulle dita di una mano. È già possibile scaricare **Ubuntu 16.04 MATE** per Banana Pi M2 Zero, ma è probabile che siano compatibili anche altri sistemi operativi sviluppati per schede con hardware simile.

Banana Pi M2 Zero è un clone di RaspBerry Pi Zero W, ma più veloce e costoso - Notebook Italia

Scritto da Laura Benedetti

Lunedì 30 Ottobre 2017 19:49 - Ultimo aggiornamento Martedì 31 Ottobre 2017 16:23



Se hai un Raspberry Zero o un Raspberry Zero W, ma vuoi un computer più veloce e più economico, allora il Banana Pi M2 Zero è la soluzione. Il Banana Pi M2 Zero è un clone del Raspberry Pi Zero W, ma con un processore H2+ che è più veloce e più economico. Il Banana Pi M2 Zero è un computer a scheda singola che è facile da usare e che è adatto per progetti di DIY.