

Une carte mère ARM 4 cœurs à seulement 11 \$!

Le constructeur chinois **FriendlyARM** lance une nouvelle attaque dans la bataille des cartes mères ARM low cost, avec son [NanoPi M1](#), accessible pour seulement 11 dollars, soit environ **12 euros TTC** (hors frais de port, qui demeurent élevés).

À ce prix, la société propose un processeur **Allwinner H3** comprenant **quatre cœurs ARM Cortex-A7 cadencés à 1,2 GHz**. Il est épaulé par un GPU ARM Mali 400MP2 à 600 MHz. 512 Mo de RAM sont de la partie, ainsi qu'un lecteur de carte microSD et une connectique comprenant : sortie HDMI, sortie composite/audio, trois prises USB 2.0 et un connecteur Ethernet à 10/100 Mb/s. Une rangée d'entrées/sorties est présente, compatible avec le Raspberry Pi, assure le constructeur. Le tout dans un format de seulement **6,4 x 5 cm**.

Support Debian en standard

Le NanoPi M1 sous une version de l'OS Linux **Debian**, avec support de l'accélération 3D et vidéo. Bon point, parmi les accessoires proposés en option par l'équipe de FriendlyARM, nous trouvons un boîtier adapté au NanoPi M1.

Cette solution se veut un concurrent crédible **des Raspberry Pi 1 et 2**. Les 512 Mo de RAM seront toutefois souvent insuffisants en usage desktop. Dans ce cadre, il est plus judicieux de basculer vers le [NanoPi M2](#), qui propose 1 Go de RAM et une puce Cortex-A9 comprenant quatre cœurs cadencés à 1,4 GHz. Le tarif de cette offre grimpe toutefois à 30 dollars, soit un peu plus de 32 euros TTC.

À lire aussi :

[ARM 64 bits quadricœur à 1,8 GHz pour la nouvelle 96Board](#)

[TSMC proposera des puces ARM 7 nm pour datacenters](#)

[Le Raspberry Pi 3, première machine desktop ARM ?](#)