

NanoPi M3 : 8 cœurs ARM 64 bits pour 35 dollars

FriendlyARM lève le voile sur une nouvelle carte mère mère low cost, [le NanoPi M3](#). Vendue seulement 35 dollars, **soit 31,16 euros HT**, cette offre est probablement la plus accessible à ce niveau de puissance.

Elle utilise en effet une puce **Samsung S5P6818** pourvue de **8 cœurs ARM 64 bits** cadencés à **1,4 GHz**. L'équipement comprend 1 Go de RAM, de l'Ethernet Gigabit, 4 ports USB 2.0 (dont deux accessibles via un connecteur d'extension), une prise HDMI, une sortie audio, un lecteur de cartes microSD, du WiFi 802.11n, du Bluetooth 4.0 et un large ensemble d'entrées/sorties. Le tout dans un format de seulement **6,4 x 6 cm**.

Un support **d'Android et de Debian** est proposé, même s'il ne faudra pas trop s'attarder sur la qualité du code fourni, point faible des constructeurs chinois.

Une famille complète de cartes ARM

La NanoPi M3 est la petite sœur de la [NanoPC-T3](#), une carte un peu plus encombrante (10 x 6 cm), plus chère (53,42 euros HT), mais aussi mieux équipée : **8 Go d'eMMC** en standard et la possibilité future d'opter pour **2 Go de RAM**. Boitier dédié et dissipateur thermique sont accessibles en options sur le NanoPC-T3.

À noter également, la présence chez FriendlyARM de la carte [NanoPi M1](#), qui propose la puissance et l'équipement d'un Raspberry Pi 2 pour seulement **14,24 euros HT**. Voir à ce propos notre précédent article « [Une carte mère ARM 4 cœurs à seulement 11 \\$!](#) ».

À lire aussi :

[Carte mère ARM : une BeagleBoard dédiée à l'loT](#)

[Orange Pi livre une carte mère ARM 4 cœurs à 11 euros !](#)

[Arrow prépare en avant-goût des serveurs ARM Qualcomm](#)