Ordinateur à carte unique

single board computer

Afin de commencer les expérimentations dans le cadre d'ateliers DIY dans les villages en région PACA (Var et Alpes de Haute Provence), j'ai acquis plusieurs cartes Olimex et Pine Rock64.

Définition

Un ordinateur à carte unique ou ordinateur monocarte ou ordinateur mono-carte (abrégé parfois SBC, de l'anglais single-board computer) est un ordinateur complet construit sur un circuit imprimé, avec un ou plusieurs microprocesseur(s), de la mémoire, des lignes d'entrée/sortie (notée parfois I/O de l'anglais Input/Output) et d'autres éléments pour en faire un ordinateur fonctionnel.

Source : Ordinateur à carte unique

Ces petits ordinateurs compacts et bon marché supportent en général des systèmes d'exploitation GNU / Linux, et notamment Debian, qui est notre distribution de prédilection. Ils vont nous permettre de faire du prototypage rapide d'applications, et diverses tâches comme de la domotique.

Cartes

- NanoPI R5C
- Olimex A20
- Olimex A64
- Pine Rock64

Liens

- Ordinateur à carte unique (définition sur Wikipedia fr)
- Single-board computer (définition sur Wikipedia en)

From:
https://wiki.grohub.org/ - **Grohub wiki**

Permanent link:
https://wiki.grohub.org/single-board-computer/home?rev=1706867821

Last update: **02/02/2024 09:57**