



Vídeo comparando Cubieboard 1, 2 e Cubietruck:

<https://www.youtube.com/watch?v=7-3u9ODc8Uw>

Material utilizado:

[Cubieboard](#)

[Cubieboard2](#)

[Cubietruck](#)

Cubieboard

[Cubieboard](#) é um micro-computador que suporta vários sistemas Linux. Você poderá fazer vários projetos com Cubieboard.

Dados Técnicos

- 1G ARM cortex-A8 processor, NEON, VFPv3, 256KB L2 cache
- Mali400, OpenGL ES GPU
- 1GB DDR3 @480MHz
- HDMI 1080p Output
- 10/100M Ethernet
- 4Gb Nand Flash
- 2 USB Host, 1 micro SD slot, 1 SATA, 1 ir
- 96 extend pin including I2C, SPI, RGB/LVDS, CSI/TS, FM-IN, ADC, CVBS, VGA, – SPDIF-OUT, R-TP..
- Compatível com Android, Ubuntu, Debian, ArchLinux, OpenELEC, Fedora entre outras distribuições Linux.

Cubieboard 2

CPU	ARM® Cortex™-A7 Dual-Core
GPU	ARM® Mali400MP2, Complies with OpenGL ES 2.0/1.1
Memory	1GB DDR3 @960M
Storage	4GB internal NAND flash, up to 64GB on uSD slot, up to 2T on 2.5 SATA disk
Power	5VDC input 2A or USB otg input
Networking	10/100 ethernet, optional wifi
USB	Two USB 2.0 HOST, one USB 2.0 OTG
Other	One IR



Extended Interfaces 96 extend pin interface, including I2C, SPI, RGB/LVDS, CSI/TS, FM-IN, ADC, CVBS, VGA, SPDIF-OUT, R-TP, and more

Cubietruck

Cubieboard 3 também conhecida como **Cubietruck** é a mais nova integrante da família Cubies. Robusta como o nome já diz, CubieTruck vem preparada para suportar muito mais carga o que permite um melhor aproveitamento dos dispositivos multimídia. CubieTruck vem com o dobro de memória RAM e memória NAND em relação a Cubieboard 2.

- AllWinnerTech SOC A20, ARM® Cortex™-A7 Dual-Core, ARM® Mali400 MP2 Complies with OpenGL ES 2.0/1.1
- 1GB/2GB DDR3@480MHz
- HDMI&VGA 1080P display output on-board with ESD protectors
- RTL8211E 10M/100M/1G Ethernet PHY
- Wifi+BT wireless connection with antenna on-board BCM AP6210
- SATA 2.0 interface support 2.5' HDD, (for 3.5' HDD, only need another 12V power input)
- Storage solution : NAND+MicroSD or TSD+ MicroSD or 2*MicroSD
- 2 x USB HOST, 1 x OTG, 1 x SPDIF, 1 x IR, 4 x LEDs, 1 Headphone, 3 x Keys
- Power : DC5V @ 2.5A with HDD, support Li-battery & RTC
- 54 extended pins including I2S, I2C, SPI, CVBS, LRADC x2,UART, PS2, PWMx2, TS/CSI, IRDA, LINEIN&FMIN&MICIN, TVINx4 with 2.0 pitch connectors
- PCB size : 11cm *8cm*1.4mm, very suitable for installing a 2.5' HDD
- Pre-installed Android 4.2.2 with full functionalities
- 8GB NAND Memória On-board

Diferenciais:

- Wireless Integrado
- Bluetooth Integrado
- 8GB memória NAND



- 2GB memória RAM
- VGA Integrado
- Conector SPDIF (Áudio)