Arduino , Raspberry Pi Z dis 17. NY. YIPPOD رسیبری یای میک کلمیمیونز تک برد (SBC) است که به عنوان یک solio de John come o se li con la solo de pump solo asses Raspbian letter hades in lades ender اجازه میرهد که بردن نیاز به کامپیوتر دیر کدنویسی لازم را انجام دهد. زبان برنام نوسی رایج برای رسیری با بیفن اسک اما میفوان به زبارهای در معود جاواه ۲۰۱ نیز برای آن در نوشی ، قدرت نسبتا با ۱۷ و قالمیت اجرای سیستم عامل برسیبری قابلیت توسعه و اجرای برنام های معده مورد نیاز بر ماسیات خیرتکراری و کاربردی میدهد م باعث میسود برای بوژه های برنیازمید مسائل همیون اتفال بر استرندی و یا داستن و بلم · en l'ocen مثلاً آر بخواهیم در و سایت توییج تقویر فیعا سره توسط و بام روی ربات را استرسم النيم ويا آلر بخواهم مك و به سرور مفرون به عرض داشه: ما سيم

بايد از رسيرى استفاده تسم.

Elipon

آردوسنو یک پلیمزی بریاے میکرولینونر استی کے دلیل قالمیت الم سنادي رول تام مود ، از رسيبي عنى منعار است. برنلاف رسیبری یای ، آردوسف قا نابع اجرای سیسهم عامل بروی فود ندارد و برای کدؤسی برنام نیاز به انعال برنای کامیوی خارجی دارد و اغلب به زبان ۱ د + ۲ براست کر نزیسی میستود. آردوسیو نتنا می برنام را به عورت مراوع و نازاری اج (میلید که ای سادل بر آردوسنوا جازه میرمد که درکار های الی فوری و فایل سیسین دارد نسبت برسیری یای برزیا شد و لزیم مناسی رای استفاده در ناه، ساف موره و اور ای این این کارات که نیاز بر مدی را در این کارات کی کارات کی در این کارات کی کارات کی در این کارات کی کارات کارات کی کارات ک اسالوی تواه و سریه دارد است. نالسنان سیسیم کامل و ساد کی آردو بینو با یک میسور نسینی برسیبری نیاز به انزدی کمنزی برای اجرا داست با شد و کامی معی بایگ بازی نیز میوال (زوی کافی وی اجرای بنام را کامیس کرد

## Ras Pherry i - ling la igo

Banana Pims:

-4x A55 cores

= - 460 DDR4

-4x us B 3.0

-1xHDMI2.7(4x60)

== microSD, 166Benne

3-GbE

3-40 Pin, IR, 3.5 mm

Frice 55\$

6DROID C4:

-11

- (1

-1x usB Micro OFG

- 1x HDMI 2.1(4K60)

- 1,

- 11-17, 7Pinaudio

Price 55\$

ORANGE PI 3

-4xA53@1.86Hz

-4GBODR3

-2×4562.0-1×4563.0

-1×40MIZ.1(4K60)

= microsD, 860 eMMC

-WIFIS-BT5

-26 Pin

Price 35\$

ORANGE PI 5

-4x A76 cores@2.46Hz

- 4x A55 cores @ 1.8 GHz

-4/8/16/32GBDDR4

-In USB 3.1 typec

\_usB microotG

\_1xHDMIR.1(8K60)

- In DisPlayPort 1.4

Price starting 1875\$

: Raspberry PI Calis de Jus

Raspberry PI 2012-2013

Passberry PS2 2015

Raspberry PI zero 2015-2021

Raspberry PI 3 2016

Respherry 9142019-2020

Fastberry PI Pico 2021-2022

Rastberry Pis 2023