رزبری پای 400، یک کامپیوتر 70 دلاری!



تاریخ انتشار۱۵ آبان, ۱۳۹۹ توسط سید حسین سلطانی

رزبری پای 400 یک کامپیوتر جمع و جور، سبک و قابل حمل

بنیاد رزبری پای همیشه به طراح و ارائه کننده برد های خیلی خفن و معروف مثلا رزبری پای 3، 4 و... بوده و هست. کمتر کسی هست توی الکترونیک نام برد هاش رو نشنیده باشه. بعد از معرفی رزبری پای 4 در مدل های 2، 4 و 8 گیگ، جدیدترین برد این شرکت با نام رزبری پای 400 هم معرفی شد. یک کامپیوتر شخصی درون یک قاب مثل

کیبورد اون هم تنها با ارزشی معادل 70 دلار!

یکی از اهداف مهم بنیاد رزبری کمک به کودکان، نوجوانان و جوانانی است که به برنامه‌نویسی و علوم کامپیوتر علاقه دارند اما ممکن است به دلیل عدم دسترسی به امکانات، از دنبال کردن علاقه و استعداد خود باز بمانند.

رزبری 4 در مقایسه با نسخه قبلی خودش تغییر ظاهری زیادی نداشت ولی از نظر سخت افزاری و طراحی کاملا فرق داشت و فوق العاده قوی شد. اما رزبری پای جدید معرفی شده طراحی قبلی را تحت تاثیر قرار داد و در طراحی جدید اش شبیه یک کیبورد هست که از نظر کاربرد و استفاده فوق العاده راحت تر و کاربردی تر شده.

Raspberry Pi 400 با یک پردازنده 4 هسته ای از نوع 64bit،

رم 4GB، شبکه وایرلس، خروجی نمایشگر دوگانه پخش فیلم 4K،

پایه های GPIO 40 Pin، باعث گردیده رزبری پای 400 به یک کامپیوتر

قدرتمند شبیه به طراحی یک Keyboard تبدیل شود.

رزبری پای در قالب و طراحی یک کیبورد



طراحی Raspberry Pi که به صورت صفحه کلید طراحی شده است.

Raspberry Pi 400 یک برد کاربردی و هدفمند ساخته شده مبتنی بر رزبری پای 4 می باشد. با قدرت و پردازشی شبیه قبل. رزبری پای 400 طوری طراحی شده است که در حین کار های سنگین از نظر حرارتی و تولید صدا کاربر خسته نشود.

با استفاده از GPIO تعبیه شده، می تونید برای نمونه سازی و تست، اجزای مدار و سازه خود را به آن متصل کرده و از آن استفاده کنید. از آنجا که در تصویر بالا مشخص هست، در این کیبورد شاهد پورت های USB2.0 ،LAN، دو عدد USB3.0، پورت USB Type C، دو عدد پورت MICRO HDMI، اسلات کارت SD و پایه های GPIO هستیم.

این همان چیزی است که دنبال اش بودید



رزبری پای 400 یک کامپیوتر کوچک، سبک، قدرتمند است که به مانیتور شما متصل می شود. این کیت شامل موارد زیر است:

- موس طراحی شده و مخصوص رزبری
- رزبری پای 400
- کابل HDMI
- SD کارت با سیستم عامل رزبین از پیش نصب شده
- راهنمای Raspberry Pi Beginner's
- آداپتور USB-C



کیبورد Raspberry Pi 400 علاوه بر انگلیسی، در نسخه های اسپانیایی، فرانسوی آلمانی و ایتالیایی در دسترس می باشد.

همانطور که گفته شد Raspberry Pi 400 با طرح یک کیبورد طراحی شده است. برای تبادل حرارتی با محیط و جلوگیری از گرم شدن بیش از حد، در پشت آن از هیت سینک استفاده شده است. با توجه از ابعاد و وزن کم، Raspberry Pi 400 از سخت افزار قدرتمنی همچون پردازنده 64 بیت Quad-Core و رم 4 گیگ بهره برده است.

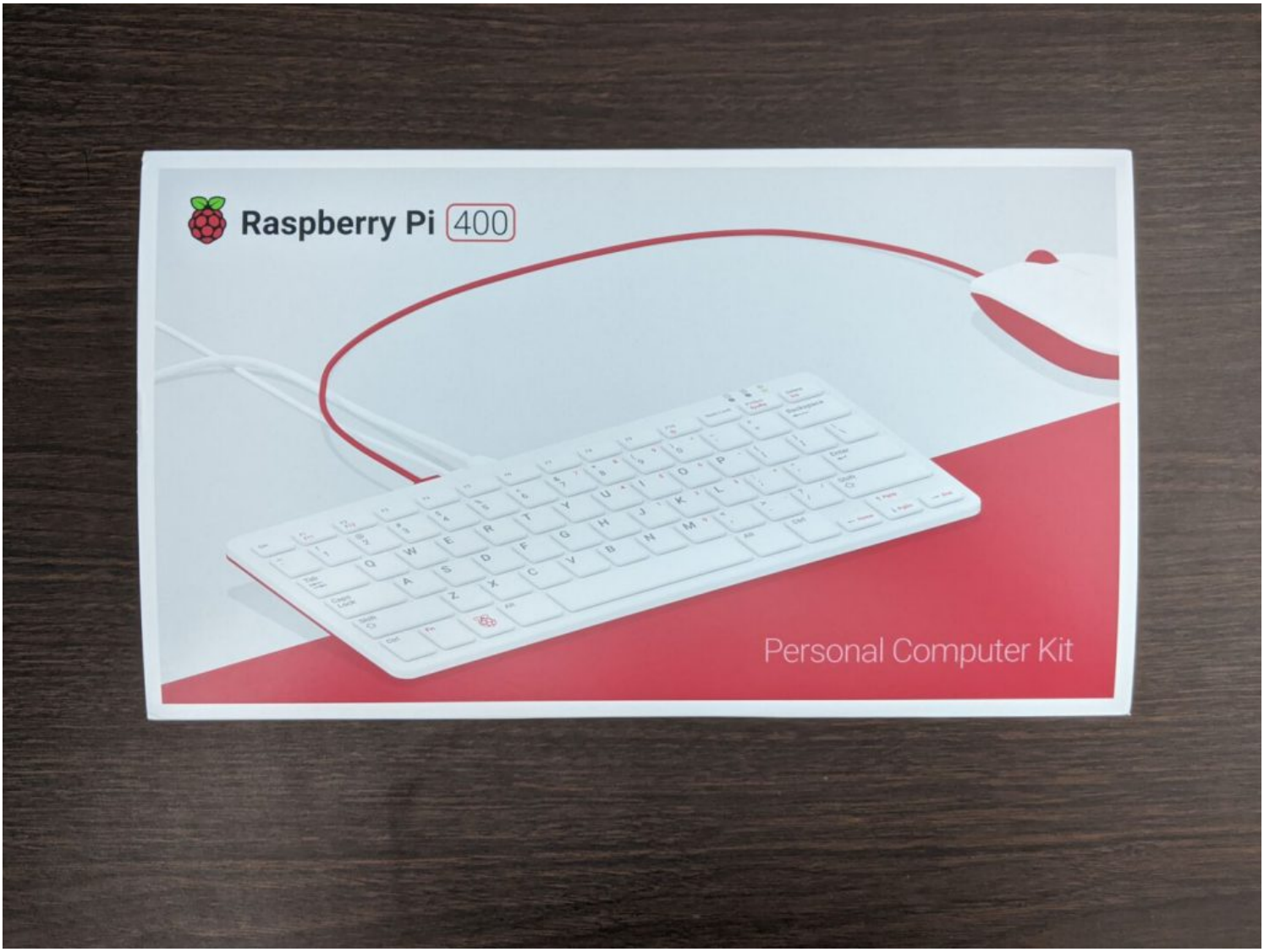
نسخه تکی این کیت که شامل فقط رزبری پای 400 می باشد با قیمت 70 دلار عرضه شده و کیت کامل آن که شامل

اقلامی چون آداپتور، موس، رزبری پای 400، مموری، کابل میکرو HDMI و راهنمای Raspberry Pi Beginner's می باشد با قیمت 100 دلار عرضه شده است.

https://blog.microele.com/wp-content/uploads/2020/11/Raspberry-Pi-400-1.mp4

جعبه گشایی

خب بریم ببینم توی جعبه چخبره:


Raspberry Pi 400
Personal Computer Kit


Raspberry Pi 400
Meet Raspberry Pi 400: your complete personal computer, built into a compact keyboard.
Featuring a quad-core 64-bit processor, wireless networking, dual-display output, and 4K video playback, this is the most powerful and easy-to-use Raspberry Pi computer yet. Surf the web, edit documents, watch videos, and learn to program using Raspberry Pi OS desktop environment.
This kit contains everything you need to get started*:
• Raspberry Pi 400 computer
• USB mouse
• Power supply
• SD card
• HDMI cable
• Beginner's Guide
* except for a TV or monitor
Get started
Features
HDMI
Raspberry Pi
80000007726
US
0 633696 492998


Raspberry Pi 400
Meet Raspberry Pi 400, your complete personal computer, built into a compact keyboard.
Featuring a quad-core 64-bit processor, wireless networking, dual-display output, and 4K video playback, this is the most powerful and easy-to-use Raspberry Pi computer yet. Surf the web, edit documents, watch videos, and learn to program using
Get started
Features


Raspberry Pi
Official USB-C Power Supply
Raspberry Pi
Official Raspberry Pi Mouse
White
Red



نظر شما درباره این برد جدید چیست؟ در انتهای همین مطلب از بخش کامنت ها اون را با ما در میان بگذارید.