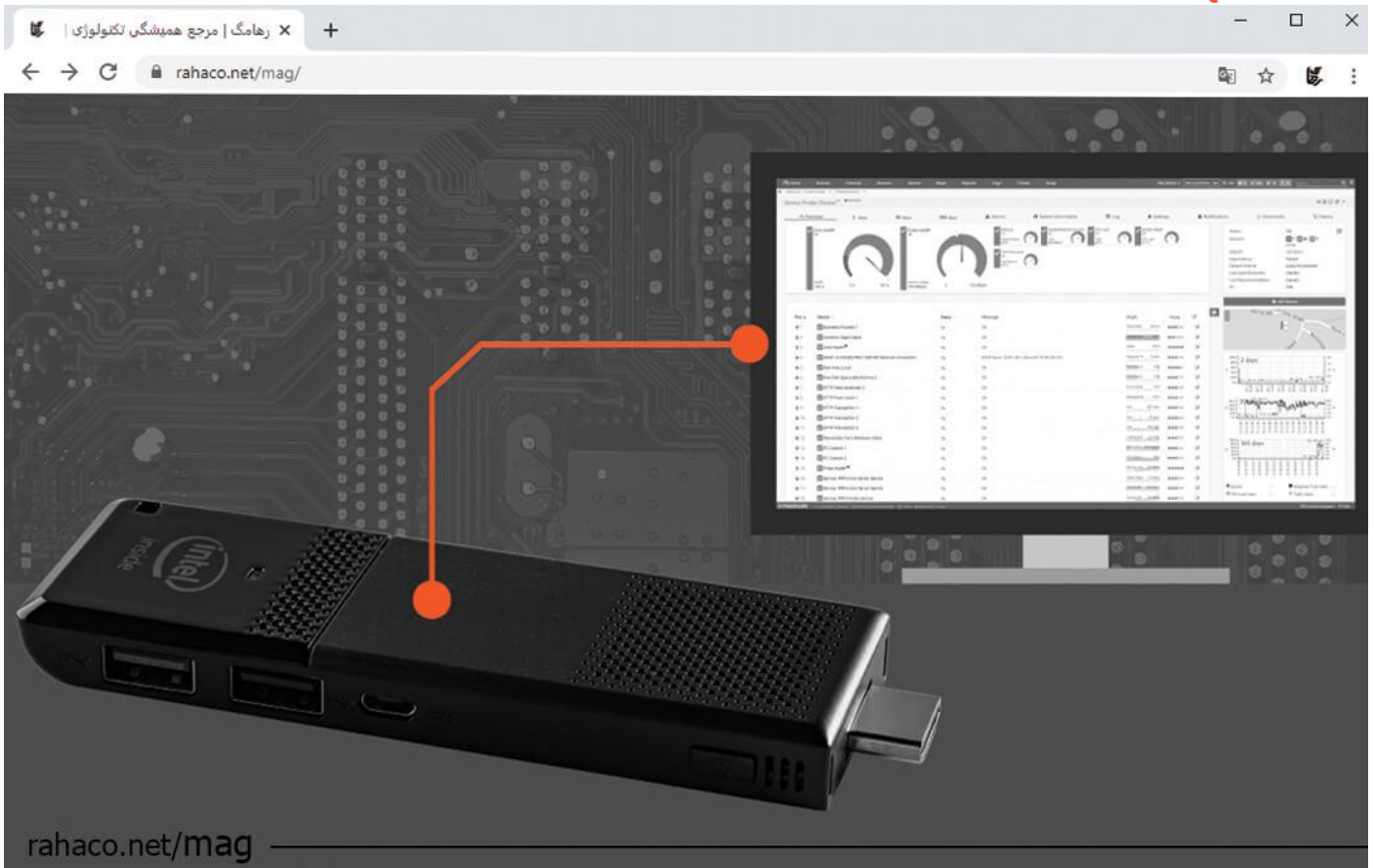




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

کامپیوتر استیک (PC stick)؛ اتفاقی نو در دنیای سخت افزار و کامپیوتر

شرکت رهاکو



فهرست

- 3 PC stick چیست؟ 3
- 3 PC Stick چگونه کار می کند؟ 3
- 4 نحوه استفاده از کامپیوتر استیک 4
- 4 مزایای کامپیوتر stick 4
- 5 PC Stick برای چه افرادی مفید است؟ 5
- 5 تفاوت مینی کامپیوتر و کامپیوتر استیک 5
- 7 دلیل برای اینکه چرا باید کامپیوتر stick بخرد 7
- نتیجه گیری 7



آیا تا به حال نیاز داشتید تا کامپیوتر خود را با خود به جایی ببرید؟ یا آن را به تلویزیون بزرگ 4K خود وصل کنید؟ اگر به شما بگوییم این کار با یک روش خاص امکانپذیر است باور می کنید؟ ما در مورد تلفن همراه یا سوئیچها صحبت نمی کنیم؛ در مورد یک کامپیوتر واقعی صحبت می کنیم که از لپ تاپ کوچکتر است. اجازه دهید PC stick را به شما معرفی کنیم. کامپیوتر stick یک کامپیوتر تک بردی و به اندازه کف دست است که درست مانند یک پلتفرم پخش رسانه مانند Amazon Fire TV Stick می باشد. این کامپیوترها دارای CPU، پردازنده های گرافیکی، حافظه فلش، رم، بلوتوث، وای فای، سیستم عامل و پورت HDMI می باشد. برخی از این دستگاهها پورت های USB 2.0 و 3.0 را نیز ارائه می دهند.

کامپیوتر استیک یک کامپیوتر شخصی است که به طور کامل در یک دانگل کوچک قرار دارد. آن ها دستگاه های قابل حملی هستند که مقرون به صرفه می باشند اما قدرت کمتری نسبت به گزینه های مشابه دارند. کامپیوترهای استیک را می توان مستقیما به یک پورت HDMI یا پورت های دیگر مانند مانیتور یا تلویزیون وصل کرد. بسیاری از این رایانه ها به دلیل سخت افزار محدود تنها می توانند کارهای ساده را انجام دهند. در ادامه بیشتر با این کامپیوتر منحصر به فرد آشنا می شوید.

PC stick چیست؟

نسل جدیدی از کامپیوترهای قابل حمل وجود دارد که فاقد کیس، کیبورد و حتی نمایشگر می باشد و تعدادی از تولیدکنندگان بزرگ کامپیوتر در طول سال های گذشته این دسته از کامپیوترها را منتشر کرده اند. این کامپیوتر همه چیز را در یک دستگاه دانگل مانند کوچک جمع کرده است.

این دستگاه کوچک به یک پورت HDMI متصل می شود و مانیتور یا تلویزیون را به یک دستگاه هوشمند تبدیل می کند. این کامپیوتر کوچک و مقرون به صرفه است. بنابراین به جای اینکه روی یک تلویزیون یا مانیتور گران قیمت سرمایه گذاری کنید، می توانید صفحه یا تلویزیون ارزان قیمتی را که در حال حاضر دارید را به کامپیوتر استیک وصل کنید و از تمام مزایای تلویزیون هوشمند بهره مند شوید. همچنین، این کامپیوتر قدرت پردازش کافی برای دانلود فایل ها، پخش موسیقی و ویدیوها و انجام چند کار مختلف را به طور همزمان دارد و در عین حال سرعت قابل قبولی را نیز ارائه می دهد.

PC Stick چگونه کار می کند؟

اگر از FireTV Stick یا Google Chromecast استفاده کرده باشید، تقریبا می دانید که کامپیوتر استیک چگونه کار می کند. تنها چیزی که برای کار کردن به آن نیاز دارید یک پورت HDMI (و گاهی اوقات یک کابل HDMI) و یک پریز برق است. تفاوت اصلی میان سرویس های استریم استیک و کامپیوتر stick چیست این است که سرویس های استریم منحصر برای پخش دیجیتال پیکربندی شده اند، اما کامپیوتر استیک به معنای واقعی کلمه همان رایانه قابل حمل است. یک کامپیوتر کامل در جیب شما!



نحوه استفاده از کامپیوتر استیک

وقتی تجهیزات لازم را در اختیار داشته باشید، نصب و استفاده از این کامپیوترها بسیار ساده است. کامپیوتر استیک برای شروع به کار تنها به این موارد نیاز دارید:

- پورت HDMI
- برق
- صفحه کلید و ماوس

کامپیوتر استیک با اتصال به برق راه اندازی می شود. برای مشاهده صفحه نمایش باید پورت تلویزیون یا مانیتور را به درگاه HDMI کامپیوتر استیک متصل کنید. بعد از وصل کردن صفحه کلید و ماوس و اتصال دستگاه به اینترنت، یک کامپیوتر کاملا کارآمد خواهید داشت. با توجه به محدودیت های سخت افزاری، کامپیوتر stick برای برنامه های سنگین مانند Photoshop، Pro Tools بهترین گزینه محسوب نمی شود اما در عین حال امکاناتی را ارائه می دهد. این کامپیوترها قابل حمل هستند و نسبت به اندازه های که دارند انعطاف پذیری و قدرت بالایی ارائه می دهند.

مزایای کامپیوتر stick

با توجه به اینکه همه ما هر روزه با کامپیوتر، لپ تاپ، تلفن های هوشمند و تبلت سر و کار داریم، بدیهی است که افراد قابلیت های کامپیوتر استیک را زیر سوال ببرند. ویژگی های منحصر به فرد این کامپیوتر را در ادامه مشاهده می کنید:

کامپیوتر جایگزین: به جای اینکه برای هر فردی در خانواده یک کامپیوتر جداگانه تهیه کنید، می توانید تلویزیون را به کامپیوتر برای همه تبدیل کنید. با این کار امکان وب گردی فراهم می شود و بسیاری از برنامه ها را می توان در یک مانیتور بزرگ اجرا کرد.

هوشمندتر از تلویزیون: تلویزیون های هوشمند عالی هستند، اما محدودیت هایی مانند پشتیبانی محدود از برنامه و کنترل دشوار ماوس یا صفحه کلید دارند. همچنین این دستگاه قابل حمل نیست. کامپیوتر استیک هر کاری را که تلویزیون هوشمند انجام می دهد را پیاده سازی کرده و هر دستگاهی را به یک تلویزیون هوشمند تبدیل می کند.

همراه سفر: اگر برای کنفرانس آماده می شوید، کامپیوتر استیک سبک را با خود به مکان دلخواه ببرید، آن را به پروژکتور وصل کنید و به راحتی اسلایدها یا ویدئوهای پاورپوینت را اجرا نمایید. یا اگر میخواهید برای مدتی در هتل اقامت کنید، می توانید از کامپیوتر stick به عنوان پخش رسانه یا موسیقی مورد علاقه خود بر روی صفحه تلویزیون استفاده نمایید.



PC Stick برای چه افرادی مفید است؟

بدیهی است که شما نمی‌توانید تمام کارهایی که با رایانه سنتی امکانپذیر است را با کامپیوتر استیک انجام دهید. مدل‌های این دستگاه به اندازه کافی قدرتمند نیستند. اما اگر نمی‌توانید بازی‌های گرافیکی فشرده را با آن انجام دهید به این معنی نیست که این رایانه نمی‌تواند مفید باشد. در واقع، PC stick در امور زیر بسیار مناسب است:

- در سفر
- کار با ایمیل یا شبکه‌های اجتماعی
- پخش فیلم، تلویزیون یا موسیقی
- دسترسی به دسکتاپ راه دور یا محیط ابری
- قابل حمل بودن کامپیوتر

تفاوت مینی کامپیوتر و کامپیوتر استیک

علاوه بر تفاوت آشکار در اندازه، مینی کامپیوتر و کامپیوتر stick چندین تفاوت کلیدی با یکدیگر دارند که باید قبل از خرید در نظر بگیرید:

عملکرد: مینی کامپیوترها از کامپیوترهای استیک بزرگ‌تر هستند و این اندازه حرارت را بیشتر جذب میکند؛ به این معنی که دستگاه تحت فشار خنک می‌ماند. از طرف دیگر، کامپیوترهای استیک این فضا را ندارند و اگر تحت فشار قرار بگیرند به راحتی داغ می‌شوند.

قابل حمل بودن: کامپیوترهای استیک اندازه کوچکی دارند و به راحتی در فضاهای تنگ قرار می‌گیرند. این کامپیوترها تحت فشار به دلیل فنلر بودن هیچگونه صدایی تولید نمی‌کنند. از سویی دیگر مینی کامپیوترها به دلیل اندازه‌شان فشار بیشتری را تحمل می‌کنند.

هزینه: کامپیوترهای استیک بسیار ارزان‌تر از مینی پی سی‌ها هستند و به دلیل اندازه کوچک‌تر همیشه در دسترس‌اند! اگر به دنبال دستگاهی ارزان و در عین حال قدرتمند هستید، ارزش آن را دارد که روی کامپیوتر استیک سرمایه‌گذاری کنید.

7 دلیل برای اینکه چرا باید کامپیوتر stick بخرید

کامپیوترهای استیک به مرور محبوبیت خود را در دنیای فناوری پیدا کرده‌اند و اگر برایتان سوال پیش آمده که اینهمه هیاهو برای چیست، در اینجا چندین دلیل عالی وجود دارد.

قابل حمل بودن



مدت هاست که لپ تاپ ها و مینی کامپیوترها به عنوان بهترین گزینه های محاسباتی قابل حمل در بازار معرفی می شوند، اما کامپیوترهای استیک قابل حمل بودن را به سطح جدیدی رسانده اند. اندازه کامپیوترهای Stick گاهی کوچکتر از یک فلش USB است و برای تنظیم آن ها فقط به چند فاکتور نیاز دارید: یک صفحه نمایش با پورت HDMI، صفحه کلید، ماوس و البته منبع تغذیه. خبر خوب این است که این دستگاه به قدری کوچک است که می توانید آن را در هر جایی قرار دهید. می توانید استیک پی سی را در جیب، کیف یا حتی روی جاکلیدی خود حمل کنید. تا زمانی که تمام تجهیزات جانبی کامپیوتر stick را در اختیار داشته باشید دیگر هرگز بدون کامپیوتر نخواهید بود.

رسانه ای بسیار بهتر از تلویزیون هوشمند

کامپیوترهای Stick از تمام سرویس های پخش پشتیبانی می کند، به این معنی که با خرید این دستگاه گزینه های بیشتری برای مشاهده یا گوش دادن به رسانه مورد علاقه خود در اختیار خواهید داشت.

کوچکترین رسانه

با کامپیوتر stick کوچکترین رسانه خود را داشته باشید! PC Stick با برنامه ای مانند Plex به شبکه بی سیم شما وصل می شود و می توانید تمام برنامه های خود را در چیزی که بیش از 300 گرم وزن ندارد ذخیره کنید و همیشه در اختیار داشته باشید.

یک کامپیوتر مقرون به صرفه

اگر به دنبال چیزی هستید که فرزندان بتوانند به راحتی از آن استفاده کنند و هزینه زیادی برای این راحتی نپردازید، کامپیوترهای Stick یک گزینه عالی برای شما هستند. همانطور که اشاره کردیم، برای راه اندازی این دستگاه فقط کافی است پورت HDMI را به صفحه نمایش وصل کنید و کار خود را انجام دهید.

ایده آل برای تماس های وبکم

اگر وبکم دارید و جلسات آنلاین خود را در اسکایپ یا Google Hangout برگزار می کنید، انتقال این جلسات به تلویزیون یا یک مانیتور بزرگ بسیار بهتر است. علاوه بر این، این دستگاه برقراری تماس های ویدئویی با راه دور را بسیار آسان می کند.

منبع تغذیه USB

بسته به اینکه از چه مدل کامپیوتر Stick استفاده می کنید، ممکن است حتی به پریز برق نیازی نداشته باشید، گاهی اوقات می توانید آن ها را با پورت USB موجود در RV متصل کنید. این قابلیت باعث می شود که به راحتی این کامپیوترها را هنگام سفر با خود به هر جایی ببرید. بسیاری از تلویزیون ها و مانیتورها پورت USB دارند، به این معنی که می توانید کامپیوتر استیک را مستقیماً به صفحه ای که می خواهید استفاده کنید، متصل نمایید.

سرور IFTTT

اگر آن دسته از افرادی هستید که از محصولات اتوماتیک استفاده می کنید، داشتن یک کامپیوتر Stick با برنامه هایی مانند IFTTT Maker زندگی شما را آسان تر خواهد کرد.



کامپیوتر استیک از برخی لحاظ بسیار شبیه به مینی کامپیوتر است، اما یک تفاوت بزرگ دارد: به اندازه یک فلش USB کوچک است. کامپیوترهای استیک فقط کمی از فلش USB بزرگ‌تر هستند و این در حالی است که انواع مختلفی از مینی کامپیوترها وجود دارند که به اندازه یک جعبه کفش می‌باشند. به طور کلی، هم کامپیوتر Stick و هم مینی کامپیوترها بسیار راحت و قابل حمل هستند. کامپیوترهای استیک تطبیق‌پذیری بیشتری را ارائه می‌دهند، چرا که می‌توانند مستقیماً به پورت HDMI تلویزیون یا مانیتور متصل شوند. همچنین این دستگاه‌ها ارزان‌تر از سایر دستگاه‌های موجود در بازار هستند. داشتن یک کامپیوتر قابل حمل کارها را در سفر بسیار ساده‌تر می‌کند.