

مینی پی سی ها به شما اجازه می دهند یک رایانه رومیزی بسیار جمع و جور و قابل حمل با عملکردی خارق العاده داشته باشید که به راحتی بتواند جایگزین رایانه شخصی یا لپ تاپ شما شود و هر نمایشگری را به یک تلویزیون هوشمند تبدیل کند



نبض بازار



خانه قابل پنهان کردن است انجام دهید! البته همه مینی پی سی ها در یک سطح نیستند و قیمت آنها می تواند حتی بیشتر از یک لپ تاپ میان رده باشد، هرچند به ازای قیمت بالاتر قابلیت های بسیار بیشتری هم به کاربر ارائه می کنند. در ادامه برخی از بهترین مینی پی سی هایی را که در سال ۲۰۲۰ به بازار عرضه شده اند به شما معرفی می کنیم تا اگر خواستید برای خرید سیستم بعدی سراغ این کوچولوهای قدرتمند و دوست داشتنی بروید بدانید باید دنبال چه باشید.

محبوبیت روزافزونشان در بین کاربران شده است. پیشرفت های فناوری دیجیتال و تولید سخت افزارهای قدرتمند، اما کوچک برای لپ تاپ ها به سازندگان امکان داده تا در ابعاد یک ست تاپ باکس، سیستمی با قابلیت های یک دسکتاپ سطح بالا بگنجانند. این یعنی می توانید کارهایی مثل ویرایش تصویر و ویدئو، وبگردی، مشاهده فایل های چندرسانه ای، اجرای بازی های رایانه ای و محیط های واقعیت مجازی را با استفاده از رایانه ای که در جیب تان جامی شود یا به راحتی پشت تلویزیون

بهترین مینی پی سی های بازار در سال ۲۰۲۰

بحری در کوزه های



خشایار مریدیور

روزنامه نگار فناوری

مینی پی سی ها یکی دو سال است که وارد بازار شده اند و ترکیب ابعاد فوق العاده جمع و جور و قدرت پردازش قابل ملاحظه آنها باعث



چطور انتخاب کنیم؟

که بتواند از پس سنگین ترین عناوین روز برآید؟ مساله بعدی شکل و ابعاد مینی پی سی است که تنوع زیادی می تواند داشته باشد و از اندازه جیبی تا کیس های کوچک را دربر می گیرد. محبوب ترین مینی پی سی ها، Stick PC ها هستند که کمی از یک حافظه فلش بزرگ تر هستند. این رایانه های جیبی معمولاً بین

قدم اول در انتخاب مینی پی سی ها، مشخص کردن کاری است که می خواهید با آن انجام دهید. دنبال چیزی هستید که به سادگی پشت تلویزیون مخفی شود و نمایشگر هوشمند شما را به یک نمایشگر هوشمند تبدیل کند یا دنبال رایانه ای هستید

ارتقا پذیری در آینده نگاه کنید، چرا که برخی مینی پی سی ها به شما اجازه ارتقای رم یا حافظه اصلی و حتی اتصال کارت های گرافیکی اکسترنال را هم می دهند. این ویژگی می تواند مینی پی سی شما را تا سال ها کاربردی نگاه دارد، هرچند قیمت تمام شده را بسیار بالا خواهد برد.

بزرگ تر که کماکان در یک کوله پشتی جا می شوند و توان پردازشی بسیار بیشتری دارند بروید، اما باید آمادگی پرداخت قیمت های نسبتاً بالای آنها را (که به خصوص با افزودن شدن قطعاتی مثل کارت گرافیکی اختصاصی زیاد می شود) داشته باشید. در نهایت به پیکربندی های ارائه شده توسط سازنده و قابلیت

۱۰ تا ۲۰ دلار قیمت دارند و می توانند به هر مانیتور یا تلویزیونی که ورودی HDMI داشته باشد متصل شوند. عملکرد این مینی پی سی های جیبی به دلیل ابعاد کوچک شان مسلماً در حد نمونه های بزرگ تر که می توانند با سیستم های دسکتاپ سنتی رقابت کنند، نیست ولی مزایای خود را دارند. از طرف دیگر می توانید سراغ مدل های

Hades Canyon



برای گیمرها

ابعاد:	۲۲ * ۱۴ * ۳/۸ سانتی متر
وزن:	۲/۱۵ کیلوگرم
پردازنده:	تراشه ترکیبی اینتل Core i7 / AMD Radeon RX Vega
حافظه داخلی:	ندارد

اگر به دنبال یک رایانه مخصوص بازی که ابعادی در حد یک کتاب داشته باشد می گردید و پول کافی هم دارید، گزینه ای بهتر از Hades Canyon شرکت اینتل نخواهید یافت. این رایانه قدرتمند به لطف تراشه هیبریدی پردازنده و کارت گرافیکی را یکجا جمع کرده، به شما امکان اجرای سنگین ترین بازی ها را می دهد. این مینی پی سی با وجود ابعاد کوچک خود پورت های اتصال پرسرعتی دارد و مشکلی برای اتصال چند دستگاه جانبی به آن نخواهید داشت. در واقع می توانید تا ۶ نمایشگر با وضوح 4K را به Hades Canyon متصل کرده و هم زمان از آنها استفاده کنید. علاوه طراحی زیبا و جمع و جور آن جذاب است و در همان نگاه اول حس یک سخت افزار حرفه ای را به شما منتقل می کند. هرچند نداشتن حافظه داخلی و نیاز به نصب و استفاده سیستم عامل از یک حافظه پرسرعت اکسترنال می تواند نکته منفی در نظر گرفته شود. **چرا بخریم؟** کارایی گرافیکی فوق العاده، طراحی جمع و جور و جذاب **چرا نخریم؟** نیاز به حافظه خارجی، قیمت بالا



Azulle Access3



هیولای جیبی

ابعاد:	۱۴ * ۶ * ۲ سانتی متر
وزن:	۱۴۵ گرم
پردازنده:	اینتل Celeron N4100
حافظه داخلی:	۳۲ گیگابایت SSD



Azulle Access3 یکی از بهترین رایانه های جیبی فعلی بازار است که آن قدر کوچک است که می تواند به جاکلیدی شما متصل شود و آن قدر منعطف که با هر مانیتور یا تلویزیونی کار کند.

مدل جدید، پردازنده بهتر، پورت های USB 3.0 پرسرعت تر و یک پورت LAN دارد. در نتیجه علاوه بر امکان اتصال راحت انواع سخت افزار به آن می توانید به راحتی ویدئو با کیفیت 4K پخش کنید و کارهای روزمره مثل مرور وب یا مشاهده و ویرایش اسناد Office را انجام دهید.

البته حافظه ۳۲ گیگابایتی این سیستم تعریفی ندارد و انتقال فایل به فلش یا رایانه های دیگر به کندی انجام می شود، ولی کماکان ارزش بسیار بالایی در برابر قیمت خود دارد و می تواند کارتان را همه جا راه بیندازد.

چرا بخریم؟ طراحی زیبا و بدون فن، پشتیبانی از 4K و سرعت بالا

چرا نخریم؟ سرعت انتقال داده پایین به سیستم های دیگر

Mac Mini



سیب کوچک

ابعاد:	۲۰ * ۵ * ۳/۵ سانتی متر
وزن:	۱/۱۷۹ کیلوگرم
پردازنده:	Apple M1
حافظه داخلی:	۲۵۶ گیگابایت SSD

هرچند از نظر ظاهری تفاوتی بین نسل جدید و قبلی Mac Mini اپل دیده نمی شود، باطن شان با هم تفاوت زیادی دارد. مهم ترین نکته، استفاده از پردازنده اختصاصی M1 اپل در این محصول است که عملکرد فوق العاده ای به این محصول بخشیده و به سادگی می تواند با سیستم های مجهز به پردازنده هایی مثل Core i3 و Core i5 رقابت کند. این مینی پی سی از سیستم عامل Big Sur استفاده می کند و تقریباً می تواند هر نرم افزار غیر ویندوزی را برای شما بدون مشکل اجرا کند. البته این محصول ایده آل نیست و محدودیت هایی مثل نبود امکان ارتقای سخت افزاری، پورت های کم تعداد و محدودیت نمایشگرهای قابل اتصال به دو عدد کمی ناامیدکننده هستند. اما اگر به یک سیستم مک نیاز دارید و پول کافی برای تهیه مک بوک پرو یا آی مک را ندارید انتخاب بهتری از نظر هزینه و کارایی نخواهید داشت.

چرا بخریم؟ عملکرد فوق العاده، پشتیبانی از اکثر نرم افزارهای مک **چرا نخریم؟** نداشتن امکان ارتقای سخت افزار، پورت های کم

