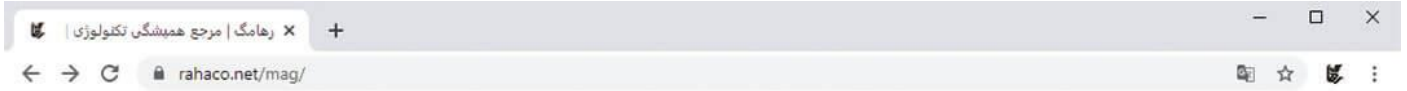




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

جامع ترین راهنمای خرید کامپیوتر

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



rahaco.net/mag

فهرست

- ۴ کامپیوتر یا لپ تاپ؟
- ۴ پردازنده را بیشتر بشناسید.
- ۵ RAM فقط یک نوع حافظه نیست.
- ۶ هارد دیسک گزینه بسیار مهم.
- ۶ کارت گرافیک بیشتر از یک برچسب در رایانه شماست.
- ۷ با راهنمای خرید کامپیوتر لوازم جانبی را به درستی انتخاب نمایید.
- ۸ نتیجه گیری

خرید رایانه کار ساده ای نیست و با هزینه بسیاری که دارد باید مطمئن شوید که خرید صحیحی را انجام می دهید.

تا پول خود را صرف چیزی که خواسته ی شما را برآورده نمی کند نکنید.

همه کامپیوترها با هم برابر نیستند اگر با سخت افزار کامپیوتر کاملا آشنا باشید درک بهتری از متفاوت بودن آن ها خواهید داشت.

و میتوانید از [مقاله راهنمای خرید کامپیوتر](#) برای کسب اطلاعات بیشتر استفاده کنید.

البته، همه نیازهای کاربران رایانه یکسان نیست. بنابراین شما ممکن است به موارد خاصی که در رایانه گنجانده شده اند احتیاج نداشته باشید.

به خصوص اگر این ویژگی ها قیمت را بالاتر ببرند.

مقاله راهنمای خرید کامپیوتر به شما کمک میکند درک بهتری از معنای همه اجزای رایانه داشته باشید.

و تصمیم گیری در مورد نیازها و اولویت بندی عناصر را برایتان آسان تر می نماید.

به این ترتیب انتخاب برایتان راحت تر خواهد بود. تا رایانه ی مناسب خود را تهیه کرده و از صرف هزینه اضافی جلوگیری کنید.





کامپیوتر یا لپ تاپ؟

این احتمالاً یکی از ساده ترین انتخاب ها در هنگام خرید کامپیوتر است و می تواند تاثیر زیادی در هزینه کلی رایانه شما داشته باشد.

به طور کلی، اگر یک لپ تاپ و PC مشخصات یکسانی را داشته باشند، PC ارزان تر خواهد بود. ممکن است منطقی نباشد، زیرا PC یک سخت افزار بزرگتر است.

اما توانایی جمع کردن قطعات در فضای کوچک، قابل حمل بودن لپ تاپ و همچنین نیاز داشتن به باتری باعث افزایش قیمت لپ تاپ می شود.

اگر قصد دارید یک ایستگاه کاری ثابت داشته باشید و نیازی به استفاده از دستگاه قابل حمل ندارید، یک PC تهیه نمایید و در هزینه های خود صرفه جویی کنید.

یک مزیت اضافی PC نسبت به لپ تاپ این است که خنک نگه داشتن آن راحت تر است. که به دستگاه شما کمک می کند تا طول عمر بیشتری داشته باشد.

اگر نیاز شما به قابلیت حمل فقط گاه به گاه است و شما به چیزی بیش از یک مرورگر یا پردازشگر متن احتیاج ندارید،

ممکن است بتوانید یک تبلت یا نت بوک ارزان قیمت برای انجام کار پیدا کنید و آن را با قیمتی مناسب تهیه کنید.

پردازنده را بیشتر بشناسید

ساده ترین راه برای توضیح پردازنده این است که مغز متفکر رایانه محسوب می شود.

اگر می خواهید یک رایانه سریع داشته باشید که برنامه ها را به سرعت run کند قوی ترین پردازنده موجود را انتخاب نمایید.

سرعت تراشه به شما نشان می دهد که در چه مدت زمان می تواند داده را پردازش کند، بنابراین هرچه عدد بزرگتر باشد بهتر است.

پردازنده در واقع مجموعه ای از هسته ها است که هر کدام با سرعت ذکر شده بر روی آن ها کار می کنند.

برای راهنمای خرید کامپیوتر یک مثال از پردازنده میزنیم.

(به عنوان مثال پردازنده تک هسته ای ۲ گیگاهرتزی بسیار کندتر از پردازنده چهار هسته ای ۲ گیگاهرتزی است.)

پردازنده های چندین هسته ای نیز می تواند به چند وظیفه ای کمک کند، زیرا هر کدام می توانند روی کارهای مختلفی کار کنند.

اگر به طور هم زمان از برنامه های زیادی استفاده نکنید، ممکن است فقط به یک یا دو هسته بسنده کنید.

و نیازی به پرداخت پول اضافی برای گرفتن چند هسته دیگر نداشته باشید. به هنگام خرید کامپیوتر مطمئن شوید که چند هسته روی تراشه وجود دارد و به سرعت کلاک نیز توجه نمایید.



RAM فقط یک نوع حافظه نیست

همانطور که تعداد هسته های پردازنده در کامپیوتر بر سرعت و توانایی چند وظیفه ای آن تأثیر میگذارد، میزان حافظه دسترسی تصادفی یا RAM نیز در رایانه می تواند بر میزان انجام چند وظیفه ای و سرعت آن تأثیر بگذارد.

RAM اساساً یک نوع حافظه کوچک و فوق العاده سریع است.

با داشتن RAM بیشتر، رایانه شما قادر است داده های بیشتری را نزد خود نگه دارد. به جای این که مجبور شود برای جستجوی اطلاعات مورد نیاز، از هارد دیسک استفاده کند. اگر مشخصات RAM را در راهنمای خرید کامپیوتر بررسی کنید. متوجه خواهید شد که کارت حافظه DDR2-800 یک حافظه سریعتر از حافظه برچسب خورده DDR2-400 است، زیرا این عدد آخر نشان دهنده چند میلیون انتقال داده در ثانیه است.

سرعت رم محدود به سرعت مادربرد رایانه شماست. بنابراین اگر RAM را جدا از رایانه خود خریداری می کنید، از سرعت مادربرد خود مطلع شوید و رم با سرعت بیشتری را خریداری نکنید زیرا احتمالاً هزینه بیشتری برای شما خواهد داشت



هارد دیسک گزینه بسیار مهم

هر رایانه ای به ذخیره اطلاعات نیاز دارد و گرچه این کاری است که رم انجام می دهد، اما اکثر آن ها روی هارد دیسک شما قرار می گیرند.

به طور معمول چند گزینه مختلف وجود دارد که باید در جستجوی هارد دیسک در نظر بگیرید.

اگر قصد ندارید برنامه های زیادی در رایانه خود داشته باشید و رسانه را روی آن ذخیره نمی کنید. می توانید هارد دیسک کوچکتر انتخاب مناسب برای شما است.

اگر به یک هارد دیسک با ابعاد کوچک نیاز دارید اما می خواهید سرعت آن بسیار سریع باشد و پول زیادی هم دارید، به سراغ یک درایو حالت جامد یا SSD بروید. زیرا بهترین انتخاب برای شما است.

کارت گرافیک بیشتر از یک برچسب در رایانه شماست

از آنجایی که کارت های گرافیک کاربری های مختلفی دارند، در هنگام خرید باید معیارهای متفاوتی را مدنظر قرار دهید.

از نوع صفحه نمایش تا ابعاد کیس، همگی در انتخاب و کارکرد کارت گرافیک مؤثر هستند.

کارت گرافیک باید با سایر قطعات موجود در کامپیوترتان سازگاری داشته باشد.

بهتر است برند کارت گرافیک و مادربرد یکسان باشد تا از تمامی کارایی ها برخوردار باشید.

توجه کید به هنگام خرید کامپیوتر یک مانیتور مناسب نیز تهیه نمایید زیرا اگر مانیتورتان مناسب نباشد حتی یک

کارت گرافیک گران قیمت رده بالا نیز کارساز نیست.



با راهنمای خرید کامپیوتر لوازم جانبی را به درستی انتخاب نمایید.

لوازم جانبی رایانه شما کاملا متناسب با نیازهایتان باید انتخاب شود. ممکن است ده پورت USB بخواهید اما به داشتن درایو DVD اهمیتی ندهید.

اگر می‌خواهید از دستگاه خود برای سرگرمی استفاده کنید، احتمالا یک خروجی HDMI می‌خواهید. این خروجی به شما این امکان را می‌دهد که رایانه را به اکثر تلویزیون های مدرن برای نمایش تصویری با کیفیت بالا متصل کنید. کامپیوتر از دو بخش اصلی نرم افزار و سخت افزار تشکیل شده است.

در بخش سخت افزار کیس به عنوان وسیله اصلی و دیگر وسایل مانند مانیتور، اسپیکر، موس، کیبورد، پرینتر به عنوان ابزار فرعی یا لوازم جانبی کامپیوتر نام برده میشوند.

وظیفه اصلی لوازم جانبی کامپیوتر مانند موس و صفحه کلید و اسپیکر، در واقع انتقال اطلاعات و داده ها بین کاربر و سیستم است.

برخی از این لوازم مانند موس و صفحه کلید ابزار ورودی اطلاعات و برخی دیگر نیز مانند اسپیکر، پرینتر و... ابزار خروجی اطلاعات هستند.

البته می توان گفت که مانیتور هم جزء لوازم جانبی ضروری می باشد چرا که به عنوان یک خروجی از آن استفاده می شود.



نتیجه گیری

یکی از مهم ترین کارها هنگام خرید رایانه جدید این است که بسیار صبور باشید. زیرا فناوری به سرعت تکامل می یابد. و اگر امروز یک رایانه جدید بخرید، ممکن است متوجه نشده باشید که رایانه جدیدی برای عرضه در چند روز آتی وجود دارد. و احتمالاً هزینه آن با همان رایانه ای است که شما اخیراً خریداری کرده اید برابری می کند. برای خرید کامپیوتر می توانید وارد یک حلقه منطقی شوید. که شما را برای مدت نامحدودی منتظر می گذارد اما انتخاب بهترین زمان برای خرید نکته اساسی است. در مقاله راهنمای خرید کامپیوتر توصیه می شود برای داشتن خرید موفق به پردازنده، رم، هارد دیسک و کارت گرافیک توجه ویژه ای شود.