

این مقاله يك راهنمای عمومی برای خرید کامپیوتر است. اجزای کامپیوتری که می خواهید بخرید آخرین تکنولوژیها در آنها به کار رفته است. پس برای خرید کامپیوتر همه ما احتیاج به قدری مطالعه داریم به امید آنکه این مقاله مختصر به شما برای بهترین انتخاب کمک کند.

CPU

برای CPU ها دو انتخاب اساسی بین سرعت و قیمت وجود دارد. مارک اینتل دارای کارایی خوبی است. اما در برابر آن AMD انتخاب خوبی است برای کسانی که بودجه کمتری دارند. اما همیشه جنسی را که از حد معمول بازار گرانتر است نخرید زیرا نسبت کارایی به قیمت مقدار زیادی افت می کند به عبارت دیگر به همان اندازه که پول بیشتری می دهید قدرت CPU خریداری شده بیشتر نیست. اما اینکه چگونه بفهمیم که خرید چه CPU ای با چه سرعتی به صرفه است کافیسیت از چند فروشنده لیست قیمت بخواهید متوجه خواهید شد که از يك سرعت خاص به بالا ناگهان قیمت به شدت بالا می رود (که البته این موقت است) پس پول خود را بیهوده تلف نکنید. فاکتور دیگری که برای CPU ها مهم است حافظه پنهان یا cache memory آن است که هر چه این مقدار بیشتر باشد CPU زمان کمتری را صرف نقل انتقال بیهوده اطلاعات می کند و علت آن این است که این حافظه مستقیماً روی CPU قرار دارد البته توجه داشته باشید cache بالا برای مصارف حرفه ای مانند ساخت انیمیشن بدرد می خورد پس در این مورد هم به قیمت توجه داشته باشید زیرا ممکن است در مصارف روزمره اختلاف آن خیلی محسوس نباشد.

حافظه

میزان RAM برای کامپیوتر شما مهم است. برای کارکرد بهینه کامپیوتر باید به مقدار کافی RAM داشته باشید RAM علاوه بر مقدار حافظه يك فاکتور مهم دیگر هم دارد و آن سرعت باس آن است که نشان می دهد اطلاعات با چه سرعتی می توانند به RAM منتقل شود نکته مهم دیگر این است که در هنگام خرید مادربرد به تعداد اسلاتهای RAM (یا همان DIMM) آن توجه داشته باشید تا به تعداد کافی موجود باشد تا در آینده امکان ارتقا حافظه سیستم وجود داشته باشد. این مخصوصاً زمانی بدرد می خورد که به علت گرانی موقت RAM (بازار ناپایدار کامپیوتر) یا کمبود بودجه به طور موقت RAM کمتری خریداری می کنید و می خواهید در آینده به مقدار کافی به RAM سیستم خود اضافه کنید. برای اطلاعات بیشتر در زمینه RAM اینجا را کلیک کنید.

HARD DRIVE یا دیسک سخت

دو فاکتور برای انتخاب وجود دارد میزان حافظه یا حجم که با واحد GB (گیگا بایت) مقدار آن تعیین می شود و سرعت که هر چه بیشتر باشد زمان کمتری برای خواندن و نوشتن روی HARD DRIVE لازم است. اکثر HARD DRIVE های امروزی بیشتر از مقدار بیشتر نیاز شما فضا در اختیارتان قرار می دهند. البته این بستگی به شما دارد که چه نوع اطلاعاتی را بخواهید روی HARD DRIVE خود ذخیره کنید مثلاً اگر تعداد زیادی فیلم روی HARD DRIVE خود آرشیو کنید به فضای نسبتاً زیادی احتیاج دارید ولی برای اکثر مصارف خانگی فضای DRIVE HARD های موجود بازار که دارای قیمت مناسبی هم هستند بیش از نیاز فضا در اختیارتان قرار می دهد. یکی از عواملی که در کارایی HARD DRIVE شما تاثیر دارد این است که به مقدار کافی حافظه cache داشته باشد.

OPTICAL DRIVES

بیشتر کامپیوتر های فروخته شده امروزی دارای رایتر یا DVD هستند. اگر قصد دیدن فیلم با کامپیوتر را ندارید، بهتر است از DVD در برابر رایتر CD صرف نظر کنید. برای سی دی رایتر 3 سرعت ذکر می شود سرعت رایتر (سرعت نوشتن اطلاعات) ، سرعت ری رایتر (که برای سی دی های با قابلیت چندین بار رایتر استفاده می شود) و سرعت خواندن اطلاعات. از درایوی استفاده کنید که حداقل X40 سرعت رایتر، X12 سرعت زی رایتر و X40 سرعت خواندن اطلاعات و حداقل 2 مگابایت بافر داشته باشد.