

راهنمای خرید لپ تاپ

جدیدی به بازار آمده‌اند که با استفاده از اشعه آبی رنگ، فایل‌های ویدئو را با سرعت و کیفیت بالاتر می‌خوانند. این درایوها در حال حاضر چندان متداول نیستند، اما به مرور زمان جای درایوهای فعلی را خواهند گرفت.

اتصال به شبکه

توانایی اتصال به شبکه از امکانات اصلی همه لپ‌تاپ‌های امروزی است. در هنگام خرید، باید به دنبال لپ‌تاپی باشیم که یک مودم با سرعت دست‌کم ۵۶ کیلوبیت بر ثانیه داخلی و اینترنت سریع داشته باشد. با رشد و پیشرفت شبکه‌های بی‌سیم، اکثر لپ‌تاپ‌های امروزی به این نوع شبکه نیز مجهز هستند. اتصال به شبکه‌هایی با استفاده از ارتباط بلوتوث و فروسرخ (IR) نیز امتیاز مثبت دارند.

طول عمر باتری

طول عمر باتری از مهمترین موارد در خرید لپ‌تاپ است. بهترین لپ‌تاپ اگر در هر بار شارژ شدن تنها ۳۰ دقیقه زمان محاسبه و کار دریافت کند، در عمل بی‌استفاده است. باتری را باید از شرکت‌هایی که طول عمر باتری آنها استاندارد است خرید. حداقل طول عمر باتری در شرایط عادی باید دو ساعت باشد. اگر مدت زمان مورد نیاز شما از دو تا سه ساعت بیشتر است، می‌توانید از لپ‌تاپ‌هایی استفاده کنید که در سخت‌افزار آنها امکان نصب یک باتری اضافه وجود دارد. عمر مفید باتری حدود دو سال است و پس از گذشت این مدت باید آن را جایگزین کرد.

ضمانت‌نامه

حمل و نقل لپ‌تاپ‌ها از یک سو و حساسیت سخت‌افزار آنها از سوی دیگر، آنها را بیش از رایانه‌های رومیزی مستعد آسیب دیدگی می‌کند. وقتی یک سیستم جدید می‌خریم، باید اطمینان حاصل کنیم که ضمانت‌نامه آن حداقل به مدت یک سال اعتبار دارد. اگر بار محاسباتی سیستم ما زیاد و یا استفاده از آن بیش از حد طولانی باشد، ضمانت‌نامه سه ساله تقریباً اجتناب‌ناپذیر است. البته هزینه این نوع ضمانت‌نامه بیش از ضمانت‌نامه یک ساله است. توجه به این نکته بسیار مهم است که شرکت‌های عرضه‌کننده خدمات پشتیبانی، تنها زمانی قابل اطمینان هستند که طرف قرارداد با شرکت سازنده لپ‌تاپ باشند.

نمایش باید اندازه صفحه نمایش و درجه تفکیک‌پذیری تصویر (Resolution) را مورد توجه قرار دهیم. هرچه صفحه نمایش بزرگتر باشد، درجه تفکیک تصویر بالاتر خواهد بود. اما صفحه نمایش بزرگتر به معنی اندازه بزرگتر و قابلیت حمل کمتر است. صفحات بزرگ اکنون به یک استاندارد تبدیل شده‌اند، زیرا بسیاری از کاربران از صفحه نمایش‌های کوچک قبلی رضایت نداشتند. نوع پردازنده گرافیک کارایی رایانه را در مورد کارهایی مانند گرافیک سه بعدی و کیفیت پردازش فایل‌های ویدئویی مشخص می‌کند.

درایوها

چقدر فضا برای ذخیره اطلاعات خود نیاز دارید؟



induspeople.com

انتخاب دیسک‌های سخت به مراتب ساده‌تر از انتخاب حافظه رم است. زیرا اندازه آنها مشخص است و برخلاف حافظه اصلی، انتخاب آنها چندان تابع امکانات سیستم نیست. کارایی دیسک‌های تابع سرعت چرخشی آن است. هرچه این سرعت بالاتر باشد، کارایی سیستم بالاتر است. در مورد لپ‌تاپ‌ها، درایوهای نوری انتخاب بسیار بهتری هستند. درایوهای نداشتن روی DVD اکنون یکی از امکانات استاندارد لپ‌تاپ‌ها هستند و امکانات آنها در همه رایانه‌ها کم و بیش یکسان است. اخیراً درایوهای

کند. معمولاً کاربرانی که محاسبات سنگین انجام می‌دهند تمایل به خرید پردازنده‌های قوی‌تر دارند. اگرچه این پردازنده‌ها قدرت محاسباتی سیستم را افزایش می‌دهند، اما با توجه به این‌که این پردازنده‌ها حرارت زیادی تولید می‌کنند و با در نظر گرفتن اینکه فضای موجود در لپ‌تاپ به مراتب کمتر از فضای رایانه‌های رومیزی است، عدم دقت کافی در انتخاب پردازنده، می‌تواند منجر به آسیب دیدگی قطعات شود.

حافظه اصلی

معمولاً میزان حافظه اصلی (RAM) قابل پشتیبانی توسط لپ‌تاپ‌ها در مقایسه با رایانه‌های رومیزی کمتر است. اکثر ما عادت داریم وقتی رایانه

سعی‌ده ستوده نیا

در چند سال اخیر، لپ‌تاپ‌ها به دلیل قابلیت حمل و افزایش کارایی، محبوبیت زیادی در میان عموم پیدا کرده‌اند. در واقع بسیاری از این سیستم‌ها اکنون به عنوان جایگزینی برای سیستم‌های رومیزی در بازار عرضه می‌شوند، اما وقتی صحبت از گرافیک به میان می‌آید تنها تعداد بسیار کمی از آنها قادر به رقابت با سیستم‌های رومیزی هستند. در این راهنما به برخی از نکات کلیدی که باید پیش از خرید لپ‌تاپ به آنها توجه داشت می‌پردازیم.

اندازه و وزن

بدون شک اندازه و وزن لپ‌تاپ از اهمیت خاصی برخوردار است. امروزه لپ‌تاپ‌هایی موسوم به لپ‌تاپ‌های Ultraportable وجود دارند که وزن آنها به مراتب از حد انتظار کمتر است. اما این لپ‌تاپ‌ها، برخی از اجزای سیستم مانند درایوها را قربانی وزن و اندازه می‌کنند. در صورت لزوم می‌توان کمبود این قطعات را با نصب قطعات خارجی که توسط درگاه‌های USB به سیستم متصل می‌شوند، جبران کرد. اما این کار علاوه بر افزایش وزن سیستم حمل آنها را با دشواری همراه می‌سازد. پیش از خرید لپ‌تاپ باید حتماً آن را در دست بگیریم و اطمینان حاصل کنیم که این لپ‌تاپ چیزی است که مایل به حمل آن هستیم. به عبارت دیگر مطمئن شویم که سیستمی که می‌خریم برای ما دست و پاگیر نیست. در ضمن باید به حجم و وزن وسایل جانبی مانند آداپتور AC نیز توجه کنیم.

پردازنده‌ها

پردازنده‌های دستگاه‌های متحرک (موبایل)، مانند لپ‌تاپ‌ها، عموماً از پردازنده‌های رایانه‌های رومیزی کندتر هستند. نوع پردازنده استفاده شده در لپ‌تاپ‌ها بر حسب اندازه لپ‌تاپ و کاربرد آن متفاوت است. پردازنده‌ها اثر مستقیمی بر کارایی سیستم و نیز بر عمر مفید باتری دارند، مقایسه پردازنده‌ها چندان ساده نیست و هر فرد براساس نیازهای کاری خود باید با مشورت با متخصصان امر پردازنده مناسب را انتخاب

جدیدی می‌خریم یا رایانه فعلی خود را ارتقا می‌دهیم، حداکثر میزان حافظه رم قابل پشتیبانی توسط آن سیستم را برای آن تهیه کنیم. از آنجایی که سخت‌افزار لپ‌تاپ‌ها با سخت‌افزار رایانه‌های رومیزی متفاوت و نسبت به آنها حساس‌تر است ارتقای قطعات سخت‌افزاری را باید به متخصص بسپاریم. در حال حاضر حداقل حافظه مورد نیاز ۲ گیگابایت است.

صفحه نمایش و ویدئو

امکانات ویدئویی لپ‌تاپ‌ها از صفحه نمایش و پردازنده ویدئو تشکیل می‌شود. در انتخاب صفحه

پرسش و پاسخ

یک بار پیغام ظاهر می‌شود و سیستم راه‌اندازی می‌شود. سیستم را Restart کنید. مشکل برطرف می‌شود.

اگر با این کار مشکل برطرف نشد اولاً ممکن است بسته به نوع مادربرد نیازی به تنظیم آن وجود داشته باشد و ثانیاً این‌که ممکن است مادربرد مشکلی پیدا کرده باشد یا CPU اصطلاحاً نیم‌سوز شده باشد.

در ضمن اگر پاور سیستم خیلی کیفیت ندارد و قدیمی است ممکن است به دلیل نرساندن برق مورد نیاز به CPU این مشکل پیش آمده باشد. همچنین در صورت نصب وسیله‌ای خاص مانند رم که با سیستم سازگاری ندارد، احتمال بروز چنین مشکلی وجود دارد.

رضا معارف‌وند - چطور می‌توان کاری کرد که اینترنت پس از تماس با خط تلفن خودبه‌خود یا با تایید یک سوال قطع شود؟
نرم‌افزارهای مختلفی در همین رابطه قابل استفاده هستند که از جمله آنها می‌توان به PhoneTray DialUp اشاره کرد.

بعضی بازهای ها نیاز به کارت گرافیک و رم بالایی دارند. چنانچه بخواهید در بهترین کیفیت آنها را ببینید، به دلیل پایین بودن رم اصلی یا رم کارت گرافیکی، سیستم توانایی آرایه آن را ندارد و سرعت به‌طرز محسوسی پایین می‌آید. سرعت CPU هم در این امر مؤثر است.

ساسان طلوعی - وقتی کامپیوتر را روشن می‌کنم این اخطار را دریافت می‌کنم:

Now system is in safe mode please re-setting cpu frequency in the CMOS setup
Cpu دستگاه من ATHLON 5200 DUAL CORE است در CMOS نگاه کردم فرکانس آن ۲۷۰۰ مگاهرتز بود.

برای رفع مشکل سیستم را خاموش کنید و برق آن را به‌طور کامل قطع کنید. باتری مادربرد را از جای خود خارج کرده و پس از چند ثانیه در جای خود قرار دهید. سپس سیستم را روشن کنید.

اشکال پیدا کرده است و به درستی کار نمی‌کند و به سختی می‌توانم به دیگران میل بفرستم هر بار که تازه جی‌میل خود را باز می‌کنم و یا بر روی کمپوز میل کلیک می‌کنم پیغام زیر نشان داده می‌شود:

some Gmail features have failed to load.

if this problem persists, try reloading the page, using the older version or using basic HTML mode, Learn more

این مشکل به دلیل ناپایداری در ارتباط با شبکه اینترنت به وجود می‌آید که می‌تواند دلایل مختلفی داشته باشد: از جمله اختلال در سیستم شما، آرایه‌دهنده اینترنت شما، وضعیت خطوط ارتباطی.

مسعود محمدی از بوشهر - چرا بعضی از بازی‌های کامپیوتری در روز لیشن ۱۰۲۴ و ۷۶۸ تنظیم کنیم، سرعت آن پایین می‌آید؛ مثل بازی Undercover.