

بخش سوم

نوت‌بوک ایده‌آل آینده خود را بیاید

کامل‌ترین لپ‌تاپ کدام است؟

لپ‌تاپ‌های دانشجویی و ویژه بازی خوروا



جواد و دودزاده

لپ‌تاپ دانشجویی

به علت این‌که شما دانشجویان عزیز مدام در حال دویدن بین کلاس‌هایتان هستید، به یک لپ‌تاپ کوچک و واقعا قابل حمل نیاز دارید! شما نیاز به سیستمی جهت یادداشت‌برداری در تمام مدت روز در کلاس‌هایتان دارید که هزینه زیادی را نیز بر بودجه شما تحمیل نکند. دستگاه پیشنهادی ما دقیقا از انواع نت‌بوک (Netbook) است، زیرا شما به هیچ وجه نیازی به دستگاه‌های بزرگ و حجیم ندارید. اما در مورد دانشجویان مهندسی، عکاسی، فیلم و گرافیک که با نرم‌افزارهایی سنگین مانند فتوشاپ و مت‌لب سروکار دارند، باید گفت که باید به سراغ نوت‌بوک‌های مرکز چندرسانه‌ای (Multimedia Center) مخصوص بازی‌خورها که اصطلاحا لپ‌تاپ‌های جایگزین (Desktop-Replacement) PC نامیده می‌شوند، بروند.

● **پردازنده:** پردازنده اتم اینتل که نیرو دهنده بیشتر نت‌بوک‌ها است، قدرت لازم جهت اجرای ویندوز ایکس‌پی را دارد. گزینه‌های مشابه دیگر هم به تدریج در حال ظهور و راهیابی به بازار هستند. به عنوان بهترین‌های آنها می‌توان از VIA Nano متعلق به انویدیا، AMD Athlon Neo که قابلیت اجرای ویندوز ویستا را دارد و پردازنده کم‌هزینه و کم‌مصرف Core 2 Solo اینتل نام برد.

● **حافظه سیستم:** شما انواع گوناگونی از نت‌بوک‌ها را نمی‌باید که مقدار حافظه رم بیش از یک گیگابایت داشته باشند، اما برخی انواع نیز توانایی پشتیبانی از ۲ گیگابایت رم را داشته و شکاف پایانه اتصال اضافه‌ای جهت ارتقای رم نیز دارند.

● **کارت گرافیک:** در یک کلام، گرافیک شما از نوع

تعمیه شده مجازی است و در مورد بازی، باید به رفع نیازهای پایه و بازی‌های ساده اکتفا کنید. اما اگر بیشتر از این می‌خواهید باید کمی انتظار یکشید تا بستر فناوری یون انویدیا (nVidia Ion Platform) که حاصل اتحاد یک پردازنده اتم اینتل و یک واحد پردازشگر گرافیکی از نوع (nVidia GeForce 9400M GPU) است در قالب مجموعه سخت‌افزاری نت‌بوک‌های جدید به بازار بیاید. این سیستم‌ها با قیمتی زیر ۵۰۰ دلار قادر به پخش ویدئوی HD و اجرای بازی‌های رایانه‌ای سه‌بعدی (3D) هستند.

● **اندازه صفحه نمایش و قدرت تفکیک‌پذیری:** نت‌بوک‌ها اندازه صفحه نمایشی بین ۹ تا ۱۲ اینچ دارند. معمولا تفکیک‌پذیری آنها در حد ۱۰۲۴ در ۶۰۰ پیکسل است. اگر از نرم‌افزارهایی استفاده می‌کنید که نیاز به تفکیک‌پذیری در حد مقدار ۱۰۲۴ در ۷۶۸ دارند، نت‌بوک خود را به یک نمایشگر معمولی وصل کنید یا از نت‌بوک‌های جدید دارای صفحه نمایش ۱۱.۲ اینچ و تفکیک‌پذیری ۱۲۸۰ در ۸۰۰ استفاده کنید.

● **مدت زمان دوام باتری:** در ابتدای ظهور نت‌بوک‌ها، مدت زمان دوام باتری آنها در حد ۲ ساعت بود، اما مدت زمان دوام باتری امروزی تا مرز بیش از ۸/۵ ساعت نیز ترقی کرده است. اما از نت‌بوک‌های معمولی انتظار بیش از ۳/۵ ساعت را نداشته باشید.

● **صفحه‌کلید و ماوس:** این نت‌بوک‌های کوچک لی‌لی پوتی صفحه پایانه لمسی (Touchpad) بسیار کوچکی دارند با دکمه‌های ماوسی که بسیار ناشیانه سرهم‌بندی شده و طراحی ناکارآمدی دارند و کلیدهای آنها در هم و نزدیک به یکدیگر قرار داده شده‌اند که تایپ با آنها برای افراد بالغ بسیار مشکل است. لذا حتما پیش از تصمیم‌گیری در مورد خرید آنها، دستگاه مورد نظر خود را شخصا مورد آزمایش قرار دهید.

● **گرداننده لوح فشرده:** چه گرداننده‌ای؟!

گرداننده لوح فشرده مان کجا بود؟ اما شما می‌توانید یکی از انواع اتصال یواس‌بی خارجی (External USB- Connected Drive) آن را برای سیستم خود خریداری کنید.

● **اندازه ابعاد / وزن:** نت‌بوک‌ها با وزنی کمتر از ۱/۵ کیلوگرم و اندازه‌ای در حد یک کتاب به آسانی در کیف دستی یا کوله شما جای می‌گیرند.

● **اتصالات:** اتصالات پایه و اساسی زیر بدون استثنا در همه نت‌بوک‌ها به‌طور یکسان وجود دارند. معمولا شما ۳ درگاه یواس‌بی، یک درگاه خروجی تصویر VGA، یک درگاه اینترنت، یک درگاه کارت‌ریدر چندکاره، یک دوربین وب‌کم و فیش‌های میکروفون و هدفون را نیاز دارید.

نوت‌بوک‌های مناسب بازی خوروا

با داشتن آن همه بازی رایانه‌ای، ممکن است که مایل باشید تا از صدای True Surround و تجربه سینمای خانوادگی 1080p نیز در لپ‌تاپ خود لذت ببرید و اگر بخواهید با دیدی خلاقانه‌تر بنگرید، شاید نقشه تدوین تصاویر ویدئو و ویرایش عکس در فتوشاپ را نیز به‌وسیله لپ‌تاپ خود در سر پرورانید. احتمالا شما در مورد هزینه کردن مبلغی بالا برای چنین سیستمی هم هیچ مشکلی ندارید. لپ‌تاپ‌هایی با چنین خصوصیتی را لپ‌تاپ‌های جایگزین دستکتاب می‌نامند و از نظر ابعاد می‌توانند در همان اندازه هم باشند.

● **پردازنده:** شما می‌توانید انواع پردازنده‌ها از 2.8GHz Intel Core 2 Duo T9600 تا 3GHz Xeon Quad Core X3370 که معمولا در سرورها به‌کار برده می‌شود و کارایی خوب، ولی نه عالی دارند را در این‌گونه نوت‌بوک‌ها بیابید.

● **حافظه سیستم:** مقدار ۸ گیگابایت حافظه رم، برای شما پیشنهاد می‌شود، اما ۴ گیگابایت رم نیز کار

خود را به خوبی انجام می‌دهد.

● **کارت گرافیک:** بازی‌های رایانه‌ای سطح بالا وابسته به مجموعه تراشه‌های گرافیکی مستقل و مجزای انویدیا و AMD با حداقل ۵۱۲ مگابایت حافظه اختصاصی (Dedicated) گرافیکی هستند. در برخی از این نوت‌بوک‌ها از یک کارت گرافیک تک‌پیشرفته‌ترین آنها از دو کارت گرافیک در کنار یکدیگر مانند Dual ATI Radeon HD 4870 یا دو عدد انویدیا GeForce GTX 260 یا ۲۸۰ استفاده می‌کنند.

● **اندازه صفحه نمایش و تفکیک‌پذیری:** نوت‌بوک‌های مخصوص بازی اندازه صفحه نمایشی بین ۱۵ تا ۱۷ و یا ۱۸/۴ اینچ دارند. تفکیک‌پذیری آنها در حد ۱۹۲۰ در ۱۲۰۰ تا ۱۶۵۰ در ۱۰۸۰ پیکسل است.

● **صفحه کلید و ماوس:** نوت‌بوک‌های این رده‌بندی صفحه‌کلیدی با اندازه کامل و از طراحی صفحه پایانه لمسی و دکمه‌های نشانگر بسیار خوبی برخوردارند. اما شما جهت انجام حرکت‌های سریع بازی‌ها نیاز به ماوس و دسته بازی دارید.

● **گرداننده لوح فشرده:** این لپ‌تاپ‌ها به خاطر پیشرفته بودنشان تفکیک‌پذیری 1080p را ارائه می‌کنند پس داشتن گرداننده لوح فشرده بلوری نیز از آنها قابل انتظار است.

● **اندازه ابعاد / وزن:** وزن آنها از ۳/۵ تا ۷ کیلوگرم است. و دارای ابعاد بزرگی هستند. به همین خاطر است که به آنها لپ‌تاپ‌های جایگزین دستکتاب می‌گویند.

● **اتصالات:** هر اتصالی از این دست فکرش را بکنید روی آنها وجود دارد. ۶ عدد درگاه یواس‌بی، خروجی HDMI، ای‌ساتا و ...

● **مشخصات دیگر:** این نوت‌بوک‌های پیشرفته صدای بسیار عالی را نیز ارائه می‌کنند. مانند انواعی که بلندگوهای Harman/Kardon دارند و لپ‌تاپ‌هایی که تنظیمات Lansing-Altec را دارا هستند. قیمت جهانی آنها نیز بین ۲۲۰۰ تا ۴۵۰۰ دلار است.

● **جمع‌بندی:** از مجموعه مطالب گفته شده قبلی نتیجه می‌گیریم که اگر قصد انتخاب و خرید لپ‌تاپی را دارید باید نوع و سخت‌افزار آن را بر حسب نیازهای شخصی و شغلی خود بررسی کرده و سپس در مورد آن تصمیم‌گیری کنید، زیرا اگر سیستم ضعیفی را خریداری کنید که کارایی‌های لازم را نداشته باشد، قادر به پاسخگویی به نیازهای ما نخواهد بود. همچنین اگر نوت‌بوک گران قیمتی با امکانات سخت‌افزاری بالا و فناوری پیشرفته‌ای را تهیه و قادر به استفاده کامل از همه کارایی‌ها و توانایی‌های آن نباشید، عملا پول خود را دور ریخته‌اید.

تغییر اندازه، تغییر شفافیت و پشتیبانی از قابلیت فشردن خودکار کلیدها به‌طور متوالی از قابلیت‌های این نرم‌افزار است. پس اگر جایی رفتید و صفحه‌کلید خراب بود نگران نباشید چرا که صفحه‌کلید مجازی شما همراهتان است.

این نرم‌افزار را می‌توانید با جستجویی ساده از سایت زیر دریافت کنید:

<http://download.cnet.com>

صفحه‌کلید همراه

زیادی از سرقت اطلاعات شما جلوگیری می‌شود.

اما اگر قصد دارید خودتان نیز یک صفحه‌کلید مجازی را همیشه همراه با خود داشته باشید، می‌توانید از نرم‌افزار Free Virtual Keyboard استفاده کنید. این برنامه نیاز به نصب ندارد و می‌توانید با کپی کردن آن روی حافظه فلش‌تان روی هر سیستمی که بخواهید از آن استفاده کنید.