

## خداحافظی با درگاه اترنت (شبکه)

طی ماه گذشته شرکت اپل (Apple) همزمان با برگزاری رویداد WWDC، جزئیاتی درباره سیستم عامل iOS 6 و ارتقای ماهرانه لپ تاپ‌های مک بوک پرو (Macbook Pro) و اولترابوک‌های مک بوک ایر (Macbook Air) منتشر کرد.



جام جم آنلاین: طی ماه گذشته شرکت اپل (Apple) همزمان با برگزاری رویداد WWDC، جزئیاتی درباره سیستم عامل iOS 6 و ارتقای ماهرانه لپ تاپ‌های مک بوک پرو (Macbook Pro) و اولترابوک‌های مک بوک ایر (Macbook Air) منتشر کرد. مخصوصاً از یک ماه پیش از آن یعنی از اول ماه می، بازار اظهار نظرها درباره ارتقای مک بوک پرو در انجمن‌های سایت‌های گوناگون خیلی داغ بوده است.

– مساله ارتقای مک بوک پرو

### 1- درگاه‌های اتصال و گرافیک

سهولت ارتقای این مک بوک‌ها یکی از موارد بسیار بحث برانگیز بوده است. برای مثال کاربران می‌خواستند بدانند فضای ذخیره داده وضعیت جامد (SSD) در مک بوک پروی نگارش دارای صفحه نمایش رتینا (Retina MBP) روی مادربرد تعبیه شده یا این که مانند مک بوک ایر شامل یک محفظه قابل برداشت است؟ پاسخ صحیح مورد دوم است که قابل به کار بردن در مدل‌های دیگر نیست. برای بیشتر کاربران، ارتقای مک بوک پرو یکی از نکات مهم در ارزیابی پیش از تصمیم‌گیری برای خرید این نوع لپ تاپ به شمار می‌رود. بسیاری از آنها ماه‌هاست که منتظر نگارش دوم آن هستند و مسأله کارت گرافیک و سرمایش آن مدت‌ها ذهن آنها را به خود مشغول داشته است.

پخش و ویرایش روان ویدئو و طراحی خوب هواکش‌های آن می‌تواند دو نکته بسیار مثبت برای آن محسوب شود؛ زیرا اگر نسل پیشین MBP را در نظر بگیریم، از نظر حرارت و سر و صدای فن خنک‌کننده از طراحی ناقص و عجولانه برخوردار بود. گرافیک آن نیز مسأله بسیار مهمی است.

با آمدن صفحه نمایش رتینا میزان پیکسل‌هایی که سیستم باید آنها را در صفحه نمایش فشرده سازد، به میزان زیادی افزایش یافته است.

حال اگر بحث صفحه نمایش خارجی (external display) در میان باشد، اوضاع برای کارت گرافیک می‌تواند از این هم بسیار وخیم‌تر باشد.

تعداد زیادی از کاربران به مشکل نبود درگاه شبکه اترنت (Ethernet) در آن اشاره کرده‌اند. برای آنها کنار گذاشتن چیزهایی مثل درگاه اترنت در مک بوک پروی جدید می‌تواند بسیار ناامید کننده باشد.

بسیاری می‌توانند با حذف تعدادی درگاه اتصال USB یا تغییر سایز آن و همچنین حذف درگاه‌های خروجی تصویر نظیر VGA و DVI – که دست و پاگیر بوده و موجب محدود کردن کاهش اندازه ابعاد لپ تاپ‌هاست – راحت‌تر کنار بیایند.

اما موضوعی که همه آنها با هم در آن اتفاق نظر دارند، این است که درگاه شبکه RJ45 حتماً باید در ساختار مک بوک پروی جدید گنجانده شود.

به نظر کاربران، باریک ساختن وسایلی مانند آیپد جدید (iPad 3) از بسیاری جهات خوب است، اما اپل به جای آویزان کردن دانگل‌های متعدد به مک بوک پرو برای لاغرتر کردن آن، باید به دنبال راه‌حل‌های معقول و برازنده‌تری مطابق با روال گذشته محصولات اپل باشد.

### 2- دیگر مشخصه‌ها و قطعات

این پرسش‌ها درباره درگاه‌ها و قطعات این لپ تاپ خود تحت‌الشعاع پرسش مهم‌تر دیگری قرار می‌گیرد که اصلاً چه چیزی یک سیستم رایانه را حرفه‌ای می‌سازد و چرا مک بوک پروی جدید باید نام حرفه‌ای (Pro) را با خود یدک بکشد، در حالی که دیگر اصلاً به هیچ وجه اثری از حرفه‌ای بودن در آن نیست؟ حافظه این لپ تاپ رتینا قابل ارتقا و جایگزینی توسط کاربر نیست، در حالی که پردازنده آیوی بریج (Ivy Bridge) آن 32 گیگابایت حافظه رم را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد.

از دست دادن گرداننده نوری (optical drive) چندان دور از انتظار نبوده و نمی‌تواند ایرادی محسوب شود؛ اما یک چنین سیستمی باید در عوض آن حداقل به یک پایانه اتصال داخلی فضای ذخیره داده مجهز باشد تا بتواند یک SSD یا هارد ترکیبی (hybrid) اضافی بزرگ و ارزان‌تر یا این که مثل لپ تاپ‌های قدیمی فوجیتسو (Fujitsu) یک باتری اضافی پر ظرفیت تر را به آن متصل کند.

از نظر ما مک بوک پروی جدید نیازمند فضای بیشتری جهت استفاده از یک باتری بزرگ تر برای پاسخگویی به نیازهای صفحه نمایش رتینای خود است. در جایی که شما نمی‌توانید حتی برای ظرفیت و سرعت SSD، حافظه رم و سایر قطعات لپ تاپ خود تصمیم‌گیری کنید، تنها داشتن یک صفحه نمایش زیبای رتینا نمی‌تواند جبران‌کننده همه این ایرادها و کاستی‌ها باشد.

مخصوصاً مشکل محدودیت افزودن رم و شک و تردید در مورد صفحه نمایش جدید رتینا، تعداد بیشمار پیکسل‌های آن و مسأله از عهده رندر کردن این همه پیکسل برآمدن (rendering) آن، کارایی و کارآمدی کلی سیستم در این شرایط، موضوع چندان کم اهمیتی نیست که بتوان بسادگی از کنارش گذشت.

### 3- MBP رتینای 15 اینچی

ما براي نمونه مك بوك پروي رتينا ي مدل 15 اينچي را انتخاب كرده ايم و در اينجا به تحليل آن مي پردازيم.

#### مشخصات

مك بوك رتينا ي پرو، قيمت جهاني: 2199 دلار

- پردازنده 4 هسته اي Core i7 اينتل 2/3 گيگاهرتزي، قابل ارتقا با تقويت توربو (Turbo Boost) تا 3/3 گيگاهرتز با 6 مگابايت حافظه نهان (cache) مشترك L3

- مقدار 8 گيگابايت حافظه رم 1600 مگاهرتزي DDR3L تعبيه شده آنبرد

- فضاي ذخيره داده 256 گيگابايت از نوع فلش درايو وضعيت جامد

- صفحه نمايش 15/4 اينچي با تفكيك پذيري (رزولوشن) محلي 2880 در 1800 پيكسل

- اندازه ابعاد: 14/13 در 9/73 در 0/71 اينچ

- وزن: 2/25 كيلوگرم

- منبع تغذيه: 85 MagSafe2 Power Adapter واتي

صفحه نمايش رتينا و رزولوشن بالاي آن جاگزين خوبي براي صفحه نمايش 15.4 اينچي 1440 در 900 پيكسلي قبلي است.

اين MBP جديد 15 اينچي اولين لپ تاپ حرفه اي اپل است كه با گرايش به طراحي مك بوك اير ساخته شده است و در آن اثري از هاردهاي سنتي ديסקي ناهمگون و گرداننده نوري نيست.

درگاه هاي اتصال تقريباً منسوخ شده فاير واير (FireWire) و اترنت نيز از پيكربندي آن رخت بريسته است.

با اين حال حداقل جاي شكرش باقي است كه اين لپ تاپ سيستمي نيست كه كاملاً شاخ و برگ هايش زده شده باشد و پردازنده اي كم مصرف و ولتاژ پايين اولترا (Ultra) قلب تپنده اش باشد.

مك بوك پروي جديد خود را با يك پردازنده چهارهسته اي آيوي بريج كه بر پايه فناوري 22 نانومتری اينتل توليد شده از مك بوك اير كاملاً متمايز مي سازد. اين پردازنده شامل GPU تعبيه شده HD4000 نيز هست، از نظر پردازش پيكسلي همان خاصيت تنبلي كه سري IGP پيشين اينتل دچار آن بودند، در مورد اين سري نيز صادق است.

اين سيستم همچنين دربردارنده يك GPU موبایل اختصاصي NVIDIA Geforce GT650M با يك گيگابايت حافظه مستقل DDR5 نيز هست كه شما 8 گيگابايت حافظه رم DDR3 استاندارد با آن دريافت مي كنيد.

طراحي آن با يك بدنه بافت دار آلومينيومي شكل گرفته و صفحه نمايش آن به دليل داشتن جنسي مشابه iPhone4 و 4s داشتن پنل همسان fused glass panel هنگام خاموش بودن از همان شكل و شمایل سياه آنها برخوردار است.

در كل با اين كه طراحي آن چندان چيز تازه اي نيست، جز اين كه تنها براي اين مدل مشخص مقداري تذهيب شده است، لپ تاپي است باريك، نيرومند و قابل اعتماد كه لمس كردن آن احساس ي واقعا حرفه اي را به کاربر منتقل مي سازد. (جام جم - ضميمه كليك)

جواد ودودزاده