



## قدرتمندترین رایانه رومیزی

شاید خیلی از ما هیچ‌گاه یک Mac Pro اپل را از نزدیک نبینیم، اما خواندن درباره قدرتمندترین رایانه رومیزی اپل مطمئناً جالب توجه است و دانستن خصوصياتی که این رایانه را لایق چنین لقبی کرده، خالی از لطف نخواهد بود.

### بررسی مک‌پرو اپل

#### قدرتمندترین رایانه رومیزی

جام جم آنلاین: شاید خیلی از ما هیچ‌گاه یک Mac Pro اپل را از نزدیک نبینیم، اما خواندن درباره قدرتمندترین رایانه رومیزی اپل مطمئناً جالب توجه است و دانستن خصوصياتی که این رایانه را لایق چنین لقبی کرده، خالی از لطف نخواهد بود. شرکت اپل، امروزه برترین دانش و آگاهی را برای کاربران گجت‌های الکترونیک خود دارد، اما همیشه این‌گونه نبود. وقتی شرکت اپل در سال 1976 بنیانگذاری شد، تمرکز خود را روی فروش مادربرد قرار داد. این مادربردها از طرف کاربران حرفه‌ای تکنولوژی سفارش داده می‌شد.

با این که Mac Pro (مک حرفه‌ای)، قدرتمندترین رایانه رومیزی اپل، راه درازی را از یک مادربرد صرف طی کرده، اما هنوز ویژگی سفارشی بودن آن باقی است.

مک‌پرو با گزینه‌های قابل تغییر برای حافظه، فضای دیسک سخت و توانایی برای شخصی‌سازی و گسترش سخت‌افزار و نرم‌افزار خود، ارائه شده است.

بنابراین، مک‌پرو برای چه کسی مناسب است؟ آیا متوسط کاربران خانگی رایانه به ارسال ایمیل با سرعتی برابر سرعت نور نیاز دارند؟ آیا کاربران هدف‌گذاری شده مک‌پرو اندکی بیش از متخصصان هستند؟ به گفته راب گریفیت از مجله Macworld، مک‌پرو یک محصول مناسب و عمدتاً جذاب برای کسانی است که به ذخیره‌سازی، توسعه و حافظه بیشتر از آنچه به طور متوسط رایانه‌های رومیزی به شما ارائه می‌کند، نیاز دارند؛ اشخاصی مانند طراحان گرافیک، تدوینگر فیلم، مهندسان و مانند اینها.

اما کاربرانی نیز وجود دارند که انگیزه اصلی‌شان سرعت است. با توجه به حیطه گسترده کاری مک‌پرو، شما تصور خواهید کرد که مک‌پرو سریع‌ترین مک در بازار است؛ اما آیا واقعا این طور است؟

جواب این سوال هم بله و هم خیر است. برای متوسط کاربران، مک‌پرو وسیله‌ای فراتر از نیاز است. با استفاده از iMac سریع‌تر از همیشه خواهید بود. اگر برای کارهای بسیار تخصصی و نرم‌افزارهایی مانند high-end از مک‌پرو استفاده کنید واقعا تفاوت را خواهید دید.

اگر فقط ذخیره‌سازی اضافی، حافظه و انعطاف‌پذیری لازم جهت توسعه برای کار شما ضروری باشد، شما می‌توانید براحتی هزینه خرید یک مک‌پرو را بپردازید، در غیر این صورت فاکتور فروش یک مک‌پرو برای شما وحشتناک خواهد بود! قیمت مک‌پرو بسیار وابسته به گزینه‌هایی است که شما می‌خواهید، اما قیمت پایه‌ای‌ترین پیکربندی از حدود 2500 دلار شروع می‌شود.

البته با setup قدرتمندتر، قیمت پایه از پنج هزار دلار خواهد بود. اگر شما مک‌پرویی با قدرتمندترین پردازشگر، دیسک سخت و فضای حافظه سفارش دهید، قیمت آن می‌تواند از 15 هزار دلار فراتر برود. با توجه به این‌که iMac‌های ارزان‌قیمت‌تر نیز موجود است، خرید مک‌پرو برای متوسط کاربران بی‌معنا خواهد بود.

مک‌پرو بحث در زمینه تکنولوژی فن‌های hard-core (هسته سخت) و حرفه‌ای را مطرح کرده است.

نوامبر 2010، اپل اعلان کرد برای پشتیبانی از سرور مک‌پرو و مک مینی، سرور ایکس را قطع کرده است سپس ژوئن 2011، اپل نسخه جدیدی از نرم‌افزار محبوب ویرایش فیلم خود، Final Cut Pro X را ارائه کرد که باعث طرح بحث‌هایی شد.

منتقدان این نرم‌افزار معتقد بودند نسخه جدید آن بیشتر مناسب افراد آماتور است تا فیلمسازان حرفه‌ای. تنها زمان خواهد گفت اپل در آینده چگونه با مشتریان حرفه‌ای خود رفتار خواهد کرد.

### مشخصات مک‌پرو

دقیقا مک‌پرو چه چیزی را در اختیار شما قرار می‌دهد؟ دانستن مشخصات فناوری یک رایانه می‌تواند شما را در انتخاب مدل درست آن یاری کند، بنابراین با خصوصیات ظاهری شروع می‌کنیم.

تا آنجا که به فضای فیزیکی مربوط می‌شود، مک‌پرو کوچک نخواهد بود؛ بیش از 20 اینچ (50 سانتی‌متر) ارتفاع و هشت اینچ (20 سانتی‌متر) عرض و تقریباً 19 اینچ (47.5 سانتی‌متر) طول دارد.

وزن آن مستقل از نوع قدرت پردازشی که شما انتخاب می‌کنید حدود 40 پوند (18 کیلو گرم) است، در حالی‌که کوچک بودن یک خصوصیت خوب برای رایانه است، مک‌پرو به دلیل قابلیت‌ها و ویژگی‌های گسترده‌اش یک استثناست.

اجازه بدهید با سیستم‌عامل و پردازشگرها شروع کنیم. سیستم‌عامل مک‌پرو ایکس لاین (X Lion) مبتنی بر سیستم یونیکس است. تعدادی پیکربندی برای انتخاب وجود دارد.

چهار مدل اصلی: چهار، هشت یا 12 هسته‌ای، بعلاوه گزینه سرور. تمام این چهار ماشین (که می‌توان خصوصیاتشان را سفارش داد) با پردازشگر Xeon اینتل ارائه می‌شود.

خصوصیت بعدی، ذخیره‌سازی و حافظه است؛ ظرفیت دیسک سخت برای تمام مدل‌های پایه یک ترابایت است بجز مدل سرور که با دو ترابایت ارائه می‌شود. بالاترین حد برای هر چهار مدل هشت ترابایت است و برای حافظه، مدل چهار هسته‌ای دارای سه گیگابایت، هشت و 12 هسته‌ای دارای شش گیگابایت و سرور دارای هشت گیگابایت حافظه است.

مدل چهار هسته‌ای می‌تواند تا 32 گیگابایت حافظه داشته باشد، هر سه مدل دیگر تا 64 گیگابایت حافظه را پشتیبانی می‌کند.

قابلیت مهم بعدی گرافیک است. این قسمت کمی تخصصی است بنابراین فقط به این نکته اشاره می‌کنیم که مک‌پرو می‌تواند وضوح دیجیتالی برابر با 2560 در 1600 پیکسل را پشتیبانی کند. برای آنالوگ بالاترین حد 2048 در 1536 پیکسل است.

#### نرم‌افزارهای مک‌پرو

علاوه بر سیستم‌عامل ایکس لاین، مک‌پرو با iLife و مجموعه‌ای از نرم‌افزارها شامل iDVD، iMovie، iPhoto، iWeb و Garage Band عرضه می‌شود. اما تعداد زیادی گزینه نرم‌افزاری قابل دسترس برای مالکان مک‌پرو وجود دارد. نرم‌افزار Final Cut Pro در عرصه تجارت فیلم برای خود نامی کسب کرده است.

دیگر نرم‌افزارهای اپل شامل Aperture، برنامه مدیریت عکس و Logic Studio برای نوازندگان امکان نوشتن، ضبط، ویرایش و میکس موسیقی را فراهم می‌کند.

تعداد زیادی نرم‌افزار غیر اپل، با درجه حرفه‌ای در بازار وجود دارد. ادوبی (Adobe) در زمینه‌ای که دیگر تولیدکنندگان احساس نگرانی می‌کنند جای پای محکمی دارد.

مجموعه ساخته شده توسط ادوبی شامل آرایه وسیعی از محصولات وابسته به طراحی مانند فتوشاپ، ایلوستریتور (Illustrator)، این‌دیزاین (InDesign) و دریم‌ویور (Dreamweaver) است؛ نرم‌افزارهایی که به عالی‌ترین صورت از عهده ذخیره‌سازی فوق‌العاده، حافظه و توانایی پردازش مک‌پرو برمی‌آیند.

از جهت فنی، Mathematica، یک برنامه محاسباتی است که توسط حرفه‌ای‌ها در صنایع مختلف، از هواپیمایی تا داروسازی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

این برنامه نه تنها با اعداد سروکار دارد، بلکه به کاربران اجازه می‌دهد تا جریان کار را توسعه دهند و مدل‌های جدیدی تولید کنند.

برای توسعه و مدیریت پایگاه داده، FileMaker Pro وجود دارد، که شما می‌توانید FileMaker Server را به آن اضافه کنید. نرم‌افزار FileMaker Server کمک می‌کند تا امنیت اطلاعات در شبکه‌های رایانه‌ای حفظ شود و همچنین اطلاعات را به‌روزرسانی می‌کند.

#### مطهره وجیهی

