

گرین لیست

۲۵ مدل لپ تاپ اپل (مک بوک) زیبا و پرفروش + خرید اینترنتی

تیم تحریریه گرین لیست

## آشنایی با برند اپل | Apple

- اپل یک شرکت فناوری چندملیتی است، اپل بزرگترین شرکت فناوری از نظر درآمد است، بزرگترین شرکت جهان از نظر ارزش بازار، چهارمین فروشنده بزرگ رایانه های شخصی از نظر فروش و دومین تولید کننده بزرگ تلفن همراه است.

- اپل که در سال ۱۹۷۶ تأسیس شد، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان لوازم الکترونیکی مصرفی در جهان است که محصولاتش مانند آیفون، آی پد، اپل واچ و مک بوک را تولید می کند.

- اپل در مقایسه با برندهای دیگر مانند Dell ، HP ، ASUS و Lenovo ، لپتاپ های کوچکی دارد، زیرا آنها فقط لپتاپ های متمرکز بر بهره‌وری برتر تولید می کنند.

- با این حال، مک بوک ها به طور مداوم در میان خوش ساخت ترین و پریمیوم ترین لپ تاپ هایی هستند که می توانید پیدا کنید.

- از زمانی که اپل شروع به ساخت لپتاپ ها با SoC داخلی خود، M1 کرد، مک بوک ها از نظر عملکرد و عمر باتری از بهترین ها هستند.

### راهنمای خرید آنلاین لپ تاپ اپل

- اگر به دنبال سرمایه گذاری بر روی یک لپ تاپ جدید برای خود یا به عنوان یک هدیه بسیار سخاوتمندانه هستید، به دنبال لپ تاپ اپل (مک بوک) باشید.
- از MacBook Air سطح پایه گرفته تا MacBook Pro پرطرفدار، همه نوت بوک های اپل امروزی دارای طراحی زیبا، مهارت استثنایی، و بهترین مشخصات سخت افزاری و عمر باتری در کلاس خود هستند.

- هر مک‌بوک جدیدی که اپل ارائه می‌کند، تراشه‌ای دارد که عملکرد همه جانبه و استقامت باتری را ارائه می‌دهد که رقبا را راینه‌های شخصی به سادگی نمی‌توانند با آن رقابت کنند.
  - قابل ذکر است لپ‌تاپ‌های اپل گران هستند و برای انتخاب درست باید انتخاب‌های سختی داشته باشید. اجازه دهید کمک کنیم.
  - لپ تاپ اپل جزو تجهیزاتی است که کمتر کسی پیدا می‌شود که در مورد آن چیزی نشنیده باشد.
  - شرکت اپل یکی از قدیمی‌ترین و معروف‌ترین شرکت‌های تولید کننده لپ تاپ، مک بوک و گوشی موبایل می‌باشد.
  - لپ تاپ‌های ارائه شده توسط این کمپانی دارای طرفداران زیادی در سراسر جهان می‌باشد. کیفیت این لپ تاپ‌ها موجب شده تا روز به روز بر تعداد افرادی که برای خرید آنها اقدام می‌کنند، افزوده شود.
  - برای خرید لپ تاپ‌های شرکت اپل لازم است تا موارد خاصی را مدنظر داشته باشید. یکی از این موارد توجه به پردازنده لپ تاپ می‌باشد.
  - سی پی یو یا پردازنده یکی از مهم‌ترین قطعات موجود در لپ تاپ‌ها می‌باشد. این قطعه اطلاعات را از رم دریافت نموده و پس از ترجمه آنها، محاسبات لازم را انجام می‌دهد.
  - به این نکته توجه داشته باشید که بدون سی پی یو عملاً استفاده از لپ تاپ غیر ممکن می‌باشد و هیچ یک از بخش‌های دستگاه کار نخواهند کرد. این قطعه نقشی مهم و اساسی در سرعت لپ تاپ و عملکرد درست آن دارد.
- نکات مهم هنگام خرید لپ تاپ اپل
- همانطور که در بخش قبلی عنوان شد در زمان خرید لپ تاپ‌های اپل لازم است تا به نکات خاصی توجه داشته باشید.

یکی از مهمترین نکته ها در هنگام تهیه این لپ تاپ ها توجه به نوع سی پی یو یا پردازنده آن می باشد.

این قطعه به نوعی قلب تپنده لپ تاپ محسوب می شود. پردازنده هایی که در لپ تاپ های اپل استفاده می شوند جزو سریعترین پردازنده های موجود در بازار بوده و از سری "m" هستند.

سرعت عملکرد آن ها با توجه به تعداد هسته یا core متفاوت می باشد. هرچه تعداد هسته بیشتر باشد، سی پی یو به مراتب سرعت بالاتری خواهد داشت. در برخی از پردازنده ها تعداد هسته ها ۸ عدد می باشد.

در ادامه برخی از نکات مهم دیگر در زمان خرید لپ تاپ اپل ذکر شده است که پیشنهاد میکنیم پیش از نهایی کردن خرید خود به آنها توجه نمایید :

- به میزان رم یا حافظه لپ تاپ دقت نمایید

رم یا حافظه از دیگر نکات مهم در زمان خرید لپ تاپ می باشد. عملکرد رم به اینگونه است که اطلاعات موقت جهت اجرای نرم افزارها روی آن ذخیره می شوند.

هر چه میزان رم بیشتر باشد سرعت اجرای نرم افزارها روی لپ تاپ نیز بالاتر خواهد بود. سرعت رم از **RAM** بیشتر می باشد.

در تولید لپ تاپ های اپل از رم های با سرعت بالا استفاده شده است. در برخی از مدل های مک بوک می توانید برای داشتن سرعت بیشتر میزان رم دستگاه خود را ارتقا دهید.

- ظرفیت حافظه داخلی را بررسی نمایید

از دیگر فاکتورهایی که می تواند بر سرعت عملکرد لپ تاپ تاثیرگذار باشد میزان هارد آن می باشد. هرچه ظرفیت هارد لپ تاپ بالاتر باشد سرعت آن نیز بیشتر خواهد بود.

اطلاعات روی هارد یا حافظه داخلی به صورت دائم ذخیره می شوند. هاردهای SSD بروزترین و پیشرفته ترین هاردهای موجود در بازار هستند که سرعت بیشتری نسبت به سری قبلی هاردها در اختیار شما قرار می دهند. تکنولوژی به کار رفته در این نوع از هاردها مانند حافظه های فلش می باشد.

• انتخاب تراشه مناسب

در کل در نظر داشته باشید که صرف نظر از بودجه و انتخاب خود، لپ تاپی با گرافیک، قدرت پردازش و سرعت روزمره بیشتر از هر برندی با قیمت مشابه بدون لوگوی اپل پیدا خواهید کرد.

تمام تراشه های اپل از معماری پیشرفته ۵ نانومتری بهره می برند که به آنها اجازه می دهد میلیاردها ترانزیستور را در یک بیت کوچک قرار دهند، به این معنی که فناوری پیشرفته آن به همان اندازه قدرتمند و کارآمد است و به شما امکان می دهد یک روز کامل از آن استفاده کنید. برای مقایسه، یک تراشه لپ تاپ اینتل که از لیتوگرافی ۷ نانومتری بهره می برد، نمی تواند ترکیبی از قدرت بالا و مصرف انرژی کم را به شما ارائه دهد.

نسخه های ابتدایی مک بوک ایر و پرو به طور کلی برای استفاده روزمره، پروژه های مدرسه و محل کار عالی هستند. اینها لپ تاپ هایی هستند که اکثر ارتقا دهندگانی که به دنبال یک لپ تاپ همه کاره خوب هستند باید در نظر بگیرند. این محصولات همچنین گزینه های هدیه ای برای دانش آموزان یا هرکس دیگری است که به مک بوک جدید نیاز دارد.

اگر برای انجام کارهای سخت مانند ویرایش عکس ها و ویدیوهای با وضوح بالا به قدرت بیشتری نیاز دارید، باید یک مک بوک با صفحه نمایش بزرگتر مانند مک بوک پرو ۱۴ یا ۱۶ اینچی با تراشه M2 Pro و M2 Max در نظر بگیرید. بیت های ذکر شده آخر به آنها پهنای باند حافظه بالاتر و هسته های GPU بیشتری نسبت به برادران M1 و M2 خود می دهند.

• گرافیک از دیگر فاکتورهای مهم در زمان خرید می باشد  
پردازنده گرافیکی کیفیت تصاویر را تضمین می کند. هرچه این پردازنده قوی تر باشد به  
مراتب کیفیت تصویر نیز بالاتر خواهد بود.

افرادی که قصد دارند از لپ تاپ برای گیمینگ استفاده کنند بهتر است ابتدا به تعداد هسته  
های پردازنده گرافیکی توجه نمایند.

#### • صفحه نمایش

هر مک بوک دارای صفحه نمایش رتینا با فناوری True Tone است که از بازتولید رنگ  
دقیق در هر نوری اطمینان می دهد. سه گزینه اندازه صفحه نمایش برای انتخاب وجود  
دارد T یک صفحه نمایش ۱۳، ۱۴ یا ۱۶ اینچی.

انتخاب قابل حمل ترین گزینه به شما کمک می کند تصمیم بگیرید که آیا MacBook Air یا  
MacBook Pro برای شما بهترین است. طبق تجربه من، مک بوک های با صفحه نمایش  
۱۳ اینچی برای استفاده در حین حرکت (به عنوان مثال، در کافی شاپ، کلاس درس و غیره)  
بهترین هستند MacBook Pro 14. اینچی تعادل خوبی بین سخت افزار و قابلیت حمل ارائه  
می کند، در حالی که نسخه ۱۶ اینچی می تواند تجربه ای در سطح دسکتاپ را در هر جایی که  
می خواهید ارائه دهد.

توجه به این نکته ضروری است که مدل های مک بوک پرو ۱۴ و ۱۶ اینچی دارای  
نمایشگرهای Liquid Retina XDR بهتر با نور پس زمینه LED و حداکثر روشنایی بالاتر  
هستند. علاوه بر این، این نمایشگرهای پر جنب و جوش فناوری ProMotion را با نرخ  
تازه سازی بالاتر برای تعاملات روان بیشتر ارائه می دهند.

• سایر ویژگی ها

مشخصات اضافی مانند حافظه و ظرفیت ذخیره سازی و گزینه های اتصال (سیم و بی سیم) نیز مهم است. برخلاف بسیاری از لپ تاپ های رایانه شخصی، مک بوک ها قابل ارتقا نیستند، بنابراین باید مطمئن شوید که انتخاب شما می تواند نیازهای شما را مدت ها پس از خرید آن برآورده کند.

من توصیه می کنم که یک نوع با رم و فضای ذخیره سازی کافی سفارش دهید. ۸ گیگابایت رم داخلی و ۲۵۶ گیگابایت فضای ذخیره سازی در نسخه های پایه مک بوک ایر و پرو به اندازه کافی می تواند کار شما را انجام دهد، مگر اینکه کارهای خاصی را مد نظر داشته باشید.

هنگامی که صحبت از اتصال بی سیم به میان می آید، باید بدانید که در حال حاضر، Wi-Fi – ۶ مقاوم ترین استاندارد امروزی – در تمام مک بوک های جدید موجود است. هر نسخه مک بوک دارای یک جفت یا چهار درگاه USB-C سازگار با Thunderbolt و همچنین اتصال بلوتوث ۵,۰ (و بالاتر) به روز است. آخرین ویژگی ذکر شده یک اتصال پایدار با جدیدترین هدفون ها و بلندگوهای بی سیم را تضمین می کند.

در مورد بهترین مک بوک های موجود امروزی بیشتر بیاموزید و بهترین آن را برای نیازهای خود بیابید.

خرید لپ تاپ اپل

- در هنگام خرید لپ تاپ اپل به اندازه آن نیز توجه داشته باشید. اندازه مک بوک ها از ۱۱ اینچ تا ۱۷ اینچ می باشد.
- بهتر است پیش از خرید نیازسنجی انجام داده و با توجه به نوع کارکردی که از آن انتظار دارید اندازه مناسب را خریداری کنید.

- توجه داشته باشید که کیفیت لپ تاپ های اپل ربطی به اندازه صفحه نمایش آنها نداشته و این مورد تنها به نیاز و بودجه شما بستگی خواهد داشت.
- در زمان انتخاب لپ تاپ بهتر است پورت های ارتباطی آن را نیز مورد بررسی قرار دهید. از مهمترین پورت های موجود در لپ تاپ می توان به پورت شارژر، هدفون و HDMI اشاره نمود.

#### قیمت لپ تاپ اپل

- قیمت لپ تاپ های اپل نسبت به سایر برندها گرانتر می باشند.
- از طرف دیگر عوامل مختلفی می توانند روی قیمت مک بوک ها تاثیر گذار باشند که از جمله آنها می توان به اندازه صفحه نمایش، میزان پردازنده، ظرفیت حافظه داخلی، میزان رم، نوع پردازنده گرافیکی و غیره اشاره نمود.
- بهتر است پیش از خرید میزان بودجه ای که برای خرید لپ تاپ اپل در نظر گرفته اید مشخص کرده و پس از آن به دنبال مدلی مناسب باشید.

#### روش نگهداری از لپ تاپ اپل

- همانطور که در بخش های قبلی عنوان شد هزینه خرید لپ تاپ های اپل نسبت به سایر برندها بیشتر می باشد.
- بنابراین بهتر است روش های مراقبت و نگهداری از آن را بدانید و در حفظ آن نهایت دقت را به خرج دهید.
- به نحوه باز و بسته کردن لپ تاپ توجه نمایید. از محکم بستن آن خودداری کنید. توجه نمایید که هیچ مانعی حتی اشیای بسیار ریز در زمان بستن آن قرار نداشته باشند. ال سی دی لپ تاپ بسیار حساس بوده و ممکن است آسیب ببیند.
- اگر از تاچ پد و کیبورد لپ تاپ به میزان زیادی استفاده می کنید، پیشنهاد می کنیم از یک ماوس و کیبورد جداگانه کمک بگیرید.
- از خوردن و آشامیدن در هنگام کار با لپ تاپ اجتناب ورزید. در صورت ریختن، ممکن است مایعات به داخل لپ تاپ نفوذ کنند.



### جمع بندی خرید اینترنتی لپ تاپ اپل

- باید بگم خرید جدیدترین مکبوک همیشه تصمیم درستی نیست زیرا اپل دارای چندین سطح عملکرد و همچنین انواع مختلفی است.
- چندین مدل مکبوک در دسترس هستند که MacBook Pro یا MacBook Air نامگذاری شده‌اند، با پیکربندی‌های حافظه و ذخیره‌سازی متفاوت، و همچنین چهار نوع پردازنده، انتخاب گسترده‌ای را برای شما فراهم می‌کنند.
- با توجه به نیاز خود و مقدار بودجه‌ای که برای این کار در نظر گرفته اید می‌توانید هریک از مدل‌های مک بوک را تهیه کنید.
- اگر قصد آشنایی با برند اپل | Apple را دارید و می‌خواهید لپ تاپ‌های تولیدی این شرکت تهیه کنید، پیشنهاد می‌کنیم تا نکات ذکر شده در این مقاله را به خوبی بررسی کرده و پس از آن برای خرید اقدام نمایید.