

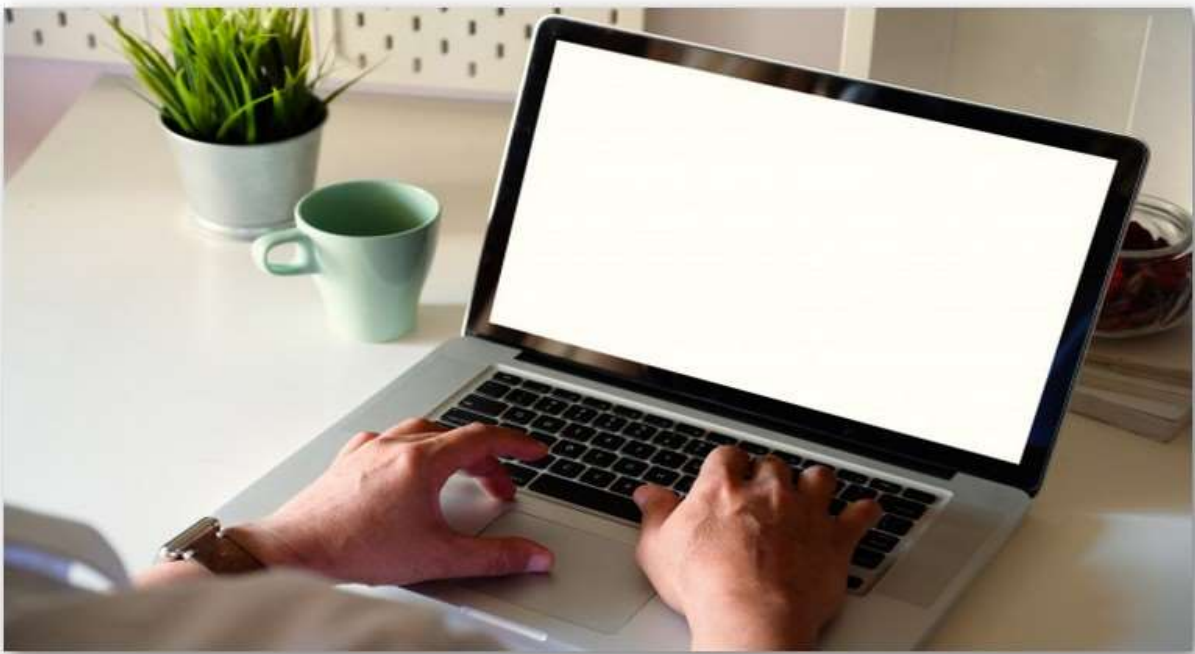
لپ تاپ چیست ؛ سیر تا پیاز لپتاپ را بفهمید

امروزه دیگر لپ تاپ یک کالای لوکس به حساب نمی‌آید و داشتن آن یک ضرورت محسوب می‌شود. بیشتر لپ تاپ‌ها یا همان کامپیوترهای قابل حمل، در ابتدا به عنوان یک ابزار کوچک به نظر می‌رسیدند که عمدتاً برای متخصصان ارتش، حسابداران و یا نمایندگان فروشی که سفر می‌کردند کاربرد داشته است ولی کم کم به لپ تاپ‌های مدرنی تبدیل شدند که به طور گسترده، برای اهداف مختلف مورد استفاده قرار گرفتند. در این مقاله قصد داریم که بگوییم لپ تاپ چیست و چرا امروزه انقدر مورد توجه واقع شده است. همچنین در مورد انواع لپ تاپ، کاربرد آن‌ها در زندگی روزمره، نکاتی که پیش از خرید لپ تاپ نیاز به بررسی آن‌ها دارید و در نهایت به قیمت و عوامل تاثیرگذار به آن پرداخته‌ایم؛ بنابراین از شما همراهان همیشگی مجله بروز کالا دعوت می‌کنیم تا انتهای این مقاله همراه ما باشید.

سرفصل‌های مقاله

- تلفظ صحیح LAPTOP چیست؟ لپ تاپ، لب تاپ یا لب تاب کدام درست است؟
- لپ تاپ چیست و تاریخچه، چه کسی اولین لپ تاپ را اختراع کرد؟
- مزایا
- معایب
- انواع لپ تاپ چیست؟
- نت بوکها (NetBooks)
- اولترابوک ؟
- لپ تاپ هیبریدی ؟
- از لپ تاپ چه استفاده هایی می توان کرد؟
- کاربرد لپ تاپ در دنیای امروز
- اهمیت لپ تاپ در زندگی روزانه ما
- استفاده هایی که از لپ تاپ می توان کرد :
- بازی

- استفاده از لپ تاپ در خانه:
- استفاده از لپ تاپ در آموزش و سلامت
- استفاده از لپ تاپ ها در بانک ها و سازمان های دولتی
- استفاده از لپ تاپ در زمینه های دیگر:
- قیمت انواع لپ تاپ



تلفظ صحیح LAPTOP چیست؟ لپ تاپ، لب تاپ یا لب تاب کدام درست است؟

کلمه لپ تاپ از دو بخش Lap که به معنی قسمتی بین کمر و زانوی فردی که روی صندلی نشسته و Top که به معنای بالاست تشکیل شده است. به عبارتی دیگر لپ تاپ کامپیوتری کوچک است که از آن می‌توانید در قسمت فوقانی پاهای خود، در حالی که نشسته هستید استفاده کنید. بنابراین تلفظ صحیح لپ تاپ است و لب تاپ یا لب تاب هر دو اشتباه می‌باشد.

لپ تاپ چیست و تاریخچه، چه کسی اولین لپ تاپ را اختراع کرد؟

لپ تاپ یعنی چه؟ لپ تاپ به رایانه‌های شخصی کوچک، سبک و قابل حمل گفته می‌شود که در مقابل رایانه‌های رومیزی قرار گرفته است. وزن لپ تاپ‌ها معمولاً بین ۱ تا ۷ کیلو می‌باشد و قادر خواهد بود

به وسیله یک باتری به کار خود ادامه دهد. لپ تاپ‌ها به‌طور کلی دارای همان اجزایی هستند که در یک رایانه رومیزی استفاده شده، با این تفاوت که تا جای ممکن از وزن و اندازه آن کاسته شده است. اولین لپ تاپ‌ها یا همان کامپیوترهای قابل حمل به اسم داینابوک، در سال ۱۹۷۰ توسط ال‌کی پیاده‌سازی شد و به اندازه‌ی یک دفترچه یادداشت کوچک بود؛ ولی افتخار ساخت اصلی لپ تاپ به شرکت بزرگ آی بی ام می‌رسد که توانست در سال ۱۹۷۵ لپ تاپ را وارد بازار جهانی کند.

مزایا

- کوچک و قابل حمل بودن
- انعطاف پذیری
- صفحه کلید با قابلیت تاشو بودن
- سروصدای کمتر در هنگام کار کردن

معایب

- گرافیک ضعیف‌تر به نسبت رایانه‌های رومیزی هم رده خود
- بلندگوهای ضعیف
- گران‌تر بودن آن‌ها به نسبت رایانه‌های رومیزی
- عمر کوتاه باتری
- محدودیت در ارتقای دستگاه

انواع لپ تاپ چیست؟

در حالیکه در گذشته لپ تاپ‌ها فقط از نوع تاشوی استاندارد بودند، اما امروزه شما چندین گزینه برای انتخاب پیش رو دارید: لپ تاپ تاشو عادی، تاشو با قابلیت صاف قرار گرفتن در موقعیت ۱۸۰ درجه، لپ تاپ هیبریدی ۲ در ۱ یا همان ۳۶۰ درجه و لپ تاپ ترکیبی با صفحه کلید قابل جدا شدن از انتخاب‌های پیش رو شما می‌باشد. لپ تاپ‌ها بر اساس وزن و اندازه خود، به ۳ دسته نت بوک، اولترابوک و هیبریدی تقسیم بندی می‌شوند.

نت بوکها (NetBooks)

پیش از هرچیز باید توجه کنید که نت بوک با نوت بوک متفاوت است. نت بوکها لپ تاپ‌هایی سبک وزن، قابل حمل، مقرون به صرفه، با بهره‌وری انرژی به خصوص برای ارتباطات بی‌سیم و دسترسی مناسب به اینترنت هستند که به جای نوت بوک که بیشتر تمرکز آن بر روی وبگردی و ایمیل است و همچنین سایز بزرگتری نیز دارند، طراحی گردیده. توجه داشته باشید که نت بوکها سخت افزارهای قوی ندارند و برای محاسبات سنگین و نرم افزارهای تخصصی پیشنهاد نمی‌شوند.

اولترابوک ؟

اولترابوک در سال ۲۰۱۱ توسط شرکت آمریکایی اینتل، به بازار جهانی معرفی شد. اولترابوک‌ها گونه‌ای از لپ تاپ‌ها هستند که بین ویژگی‌های ظاهری تبلت و لپ تاپ قرار گرفته‌اند. از ویژگی‌های ظاهری آن می‌توان به ضخامت زیر ۲۰ میلی‌متر، سبک بودن، قدرت و پردازنده قابل قبول اشاره نمود.

لپ تاپ هیبریدی ؟

در واقع لپ تاپ لمسی هیبریدی را می‌توان فرزند تبلت و لپ تاپ در نظر گرفت. لپ تاپ‌های هیبریدی معمولا در اندازه‌های کوچکتری عرضه می‌شوند و به نسبت، قیمت بالایی نیز دارند؛ اما اگر نمی‌توانید هزینه زیادی پرداخت کنید، می‌توانید مدل‌های ۲ در ۱ با نمایشگرهای ۱۵ اینچی را نیز انتخاب نمایید.

از لپ تاپ چه استفاده‌هایی می‌توان کرد؟

هنگام انتخاب لپ تاپ مناسب، توجه به کارایی آن بسیار حائز اهمیت است. اینکه شما فقط از لپ تاپ خود برای دیدن فیلم یا گشت و گذار در اینترنت استفاده می‌کنید و یا اینکه با آن کاری تخصصی مانند برنامه نویسی یا فتوشاپ انجام می‌دهید، در انتخاب لپ تاپ مناسب بسیار اهمیت دارد. این روزها با افزایش قیمت لپ تاپ، خرید لپ تاپی که کارایی زیادی داشته باشد، یک سرمایه‌گذاری بلندمدت محسوب می‌شود. به همین دلیل باید مطمئن باشید که پیش از خرید، لپ تاپی مناسب با نیاز و بودجه خود را پیدا کرده باشید.

کاربرد لپ تاپ در دنیای امروز

همانطور که به آن اشاره نمودیم، امروزه داشتن یک لپ تاپ با کارایی مناسب، جزو نیازهای ضروری هر فرد به شمار می‌رود. به همین خاطر با در نظر گرفتن نکات ارائه شده در زیر، می‌توانید انتخابی آگاهانه‌تر نیز داشته باشید:

۱. به دنبال لپ تاپی با ماندگاری باتری در محدوده ۸ تا ۱۰ ساعت باشید.
۲. بهتر است برای راحتی و قابل حمل بودن، لپ تاپی با صفحه نمایش بین ۱۲ تا ۱۴ اینچ انتخاب کنید. اما چنانچه طراح یا گیمر هستید و نیاز به حمل دائم لپ تاپ ندارید، صفحه نمایش ۱۵ تا ۱۷ اینچ نیز انتخاب مناسبی برای شما خواهد بود.
۳. اگر به صفحه لمسی نیاز دارید و می‌خواهید لپ تاپ، قابلیت حمل بیشتری نیز داشته باشد، یک مدل ترکیبی ۲ در ۱ یا مدلی با صفحه کلید جداشونده انتخاب کنید. دقت کنید برای صرفه جویی در هزینه بهتر است از مدل تاشو آن استفاده نمایید.
۴. وجود حداقل ۳ پورت USB و یک پورت HDMI لپ تاپ شما را استاندارد می‌کند اما وجود یک پورت USB-C نیز می‌تواند کارساز باشد.
۵. برای اجرای برنامه‌های بیشتر یا اجرای بهتر بازی، به سراغ دستگاهی با قابلیت نصب ویندوز ۱۰ باشید. چنانچه دستگاه ارزان قیمتی برای وبگردی و تماشای فیلم می‌خواهید، بهتر است به سراغ Chromebook بروید و اگر برای شما بازی یا نصب برنامه‌های ویندوزی اهمیت ندارد، سیستم عامل Mac انتخابی عالی خواهد بود.
۶. هرگز لپ تاپی با رم کمتر از ۴ گیگابایت را انتخاب نکنید. حداقل ۵۰۰ گیگابایت فضای هارد دیسک را در نظر داشته باشید مگر اینکه Chromebook با SSD را انتخاب کنید.
۷. برای خرید یک دستگاه میان رده در ردیف قیمتی ۱۰ میلیون تومان، سعی کنید لپ تاپی با رم کمتر از ۸ گیگابایت را انتخاب نکنید و مطمئن شوید که به جای HDD استاندارد یک SSD سریعتر را جایگزین می‌کنید.
۸. پردازنده Intel Core i5 یا بالاتر از آن را خریداری کنید.

۹. برای خرید یک لپ تاپ پیشرفته، مطمئن شوید که دستگاه دارای کارت گرافیک داخلی حداقل GTX 1050 Ti یا بالاتری باشد. در مورد رم نیز، وجود حداقل رم ۱۶ گیگابایتی و پردازنده Intel Core i7 الزامی است.
۱۰. در نهایت مطمئن شوید که یک SSD با ظرفیت حداقل ۱۲۸ گیگابایت یا یک ترابایت HDD برای داشتن فضای ذخیره‌سازی بیشتر تهیه کرده‌اید.



اهمیت لپ تاپ در زندگی روزانه ما

لپ تاپ‌ها با گذشت زمان زندگی ما را آسان‌تر کرده‌اند. امروزه به راحتی می‌توانیم کارهای بیشتری را در زمانی کمتر، به وسیله لپ تاپ در هر کجا و در هر زمان انجام دهیم. چه در قطار در حال سفر باشید و چه به مهمانی رفته باشید، لپ تاپ‌ها می‌توانند همیشه در کنار شما باشند و در زمان نیاز به کمک شما بشتابند.

استفاده هایی که از لپ تاپ می توان کرد :

برای داشتن استفاده های مفید از لپ تاپ می توان نرم افزارهای متعددی بر روی آن نصب نمود و در پاسخ به سئوالی که چه استفاده هایی می توان از لپ تاپ کرد، باید به نرم افزارهای نصب شده بر روی آن توجه داشت. بنابراین کارایی لپ تاپ بسیار بالا و به نسبت نوع نیاز شما می تواند متفاوت باشد.

بازی

برای انجام بازی، گرافیک دستگاه و میزان حافظه آن از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. بسیاری از گیمرها لپ تاپی را ترجیح می دهند که صفحه نمایش آن بزرگتر، وضوح نمایش آن بیشتر و ظرفیت حافظه آن نیز بالا باشد.

استفاده از لپ تاپ در خانه:

از لپ تاپ در خانه استفاده های گوناگونی خواهد شد. ممکن است از آن برای دسترسی به شبکه های اجتماعی، دسترسی به سیستم های بانکی، پرداخت قبوض، یافتن انواع اطلاعات، ذخیره سازی و ویرایش محتواهای تصویری، تماشای فیلم و... استفاده نمود.

استفاده از لپ تاپ در آموزش و سلامت

دانش آموزان و دانشجویان می توانند با استفاده از لپ تاپ، در هر زمان و در هر مکان به اطلاعات خود دسترسی پیدا کنند و از وقت با ارزش خود، نهایت استفاده را ببرند. استفاده از وبلاگ های آموزشی، کتاب های الکترونیکی، اینفوگرافیک و سایر ابزارهای آموزشی، بدون استفاده از لپ تاپ به آسانی میسر نیست. همچنین در حوزه سلامت و پزشکی نیز از لپ تاپ استفاده های بسیار زیادی برای بایگانی پرونده های پزشکی و تجزیه و تحلیل آزمایشات می شود.

استفاده از لپ تاپ ها در بانک ها و سازمان های دولتی

اکثر سازمان های دولتی و بانک ها امروزه اطلاعات عملیاتی و حسابداری خود را بر روی لپ تاپ ثبت می کنند. لپ تاپ ها عملیات ذخیره سازی و نگهداری داده ها را آسان تر نموده، مکان فایل ها و اطلاعات ارزشمند را تسهیل کرده و با استفاده از ابزارها و نرم افزارهای اداری بی شمار، کارها را تسهیل

بخشیده‌اند. بانک‌ها نیز به لطف لپ‌تاپ‌ها و سرورهای مرکزی، می‌توانند میلیون‌ها تراکنش بین بانکی روزانه را با دقت و سرعت بالا پشتیبانی کنند.

استفاده از لپ‌تاپ در زمینه‌های دیگر:

در زمینه‌های دیگری از جمله برنامه‌نویسی، تولید محتوا، فتوشاپ، طراحی سایت و ... نیز می‌توان از لپ‌تاپ‌ها استفاده نمود و با کمک آن، روند انجام کار را بهبود بخشید.

قیمت انواع لپ‌تاپ

قیمت لپ‌تاپ بسیار وابسته به نرخ ارز و دلار است؛ اما اگر بخواهیم دقیق به عوامل مهم و تاثیرگذار بر روی قیمت لپ‌تاپ پردازیم، باید بگوییم که تمام ویژگی‌های لپ‌تاپ حتی نور پس زمینه کیبورد نیز بر قیمت آن تاثیر دارد. وقتی سراغ لپ‌تاپی با قیمت متوسط هستید، مهمترین اولویت‌های شما باید CPU قوی و فضای هارد دیسک بالا باشد. اگر سرعت را بر فضای ذخیره‌سازی ترجیح می‌دهید، باید لپ‌تاپی با ۱۲۸ گیگابایت حافظه SSD را به جای HDD معمولی ۱ ترابایتی انتخاب کنید.

همچنین اگر کمی جستجو کنید، لپ‌تاپ‌های دست دوم تعمیر شده یا استوکی را با قیمت‌های بسیار پایین‌تر از نوع آکبند آن یافت می‌کنید. به غیر از مدل‌هایی که دارای تخفیف ویژه هستند، احتمالاً در محدوده قیمتی مناسب یک Chromebook یا یک دستگاه ویندوزی تعمیر شده را نیز می‌توانید به راحتی پیدا کنید. اما اگر بخواهید برای خرید لپ‌تاپ بیش از ۲۵ میلیون تومان هزینه کنید، احتمالاً ویژگی‌های بیشتری را همراه با لپ‌تاپ به خود هدیه خواهید داد. در نهایت تمامی موارد ذکر شده در زیر می‌توانند بر قیمت نهایی لپ‌تاپ شما اثرگذار باشند:

- CPU: سی‌پی‌یو یا همان پردازنده مرکزی را مغز رایانه می‌دانند که وظیفه آن پردازش اطلاعات است. از بهترین و قوی‌ترین سی‌پی‌یوها برای لپ‌تاپ‌ها، اینتل core i5 و core i7 می‌باشد.
- RAM: رم همان حافظه داخلی دستگاه است که امروزه شما به حداقل ۸ گیگ رم برای لپ‌تاپ خود نیاز دارید.

- ابعاد صفحه نمایش: ابعاد لپ تاپ‌ها از ۱۱.۶ اینچ شروع و تا ۱۷.۳ اینچ ادامه پیدا می‌کند. پیشنهاد می‌کنیم اگر نیاز دارید لپ تاپ خود را دائماً حمل کنید، ابعادی کوچک برای آن در نظر بگیرید. خوب است بدانید هر چقدر ابعاد لپ تاپ بیشتر باشد، وزن آن نیز بیشتر می‌شود و در نتیجه طول عمر باتری کاهش می‌یابد. بنابراین فقط در صورتی لپ تاپ با ابعاد بزرگ خریداری کنید که زیاد احتیاج به حمل آن نداشته باشید و دائماً در برق باشد.
- وضوح صفحه نمایش: وضوح صفحه نمایش بالا به خصوص اگر گیم‌ر باشید و یا قصد دیدن فیلم‌هایی با کیفیت بالا را دارید بسیار حائز اهمیت می‌باشد.
- مدل صفحه کلید: مدل‌های صفحه کلید معمولاً به صورت فشرده، کامل و دارای نور پس زمینه به بازار عرضه می‌شود. در صفحه کلیدهای فشرده یا سفری، معمولاً بخش قفل اعداد و ۱۰ کلید سمت راست حذف شده‌اند. اگر عادت به کار در شب را نیز دارید صفحه کلید دارای نور پس زمینه می‌تواند انتخاب بسیار مناسبی برای شما باشد.
- تاچ پد: به طور کلی ۴ مدل تاچ پد در بازار موجود است: مرکزی، کناره، دو دکمه‌ای و ساده سازی شده که کاربرد آن‌ها یکی است، اما اگر عادت به کار کردن به یک مدل از آن‌ها را دارید، شاید چند ماه اول کار کردن با تاچ پد با ظاهری دیگر برایتان دشوار باشد.
- کارت گرافیک: نوع کارت گرافیک تاثیر مستقیمی بر میزان توانایی لپ تاپ در اجرای برنامه‌های گرافیکی ایفا می‌کند.
- عمر باتری: برای دستیابی به بهترین عمر باتری در بازه زمانی ۸ تا ۱۴ ساعته، مدل‌هایی با صفحه نمایش کمتر را انتخاب کنید. همچنین هرچقدر برق کمتری برای روشن نگه داشتن یک نمایشگر مصرف شود، عمر باتری شما نیز دوام بیشتری می‌یابد.

نتیجه گیری

در این مقاله به طور کامل به بررسی تاریخچه لپ تاپ، انواع لپ تاپ از نظر وزن و کاربرد، موارد استفاده از لپ تاپ و قیمت آن اشاره نمودیم و متوجه شدیم که لپ تاپ چیست و چه کاربردی دارد. همانطور که متوجه شدید لپ تاپ‌ها از نظر وزن و اندازه به ۳ دسته نت بوک، هیبریدی و اولترابوک

تقسیم و از نظر نوع کارایی نیز به دسته‌های مختلفی تقسیم بندی می‌شوند. شما کدام نوع از لپ تاپ‌ها را برای خرید ترجیح می‌دهید؟

سئالات متداول

۱- انواع سیستم عامل برای لپ تاپ کدامند؟ ویندوز ۱۰، سیستم عامل کروم و سیستم عامل مکینتاش، انواع سیستم عامل‌های اصلی محسوب می‌شوند. ویندوز اغلب به این دلیل که از نظر اجرای بازی‌ها و برنامه‌ها، گزینه‌های بیشتری را در اختیار شما قرار می‌دهد محبوبیت دارد؛ اما ویندوز نکات ضعفی نیز دارا است... در هنگام نصب فایل‌های بزرگ، سیستم عامل ویندوز اغلب کند خواهد شد و دیگر مثل قبل کار نخواهد کرد. اگر بیشتر وقت خود را به تماشای فیلم از یوتیوب به صورت آنلاین می‌پردازید، سیستم عامل کروم می‌تواند انتخاب مناسبی برای شما باشد و در نهایت اگر یادگیری یک سیستم عامل جدید برایتان جذاب است، سیستم عامل Mac یک انتخاب ایده‌آل برای شما خواهد بود که به وسیله آن می‌توانید از برنامه‌های موسیقی و ادیت ویدیو به راحتی استفاده نمایید؛ همچنین این سیستم عامل بسیار کمتر در معرض ویروس و جاسوسی خواهد بود. برای علاقمندان به فناوری، MacBook دارای ویژگی‌هایی مانند صفحه نمایش رتینا با وضوح بالا و نوار لمسی کاربردی است که به طور معمول در دستگاه‌های ویندوزی ارائه نمی‌شود.

۲- ابعاد صفحه نمایش چه تاثیری بر روی لپ تاپ دارد؟ ابعاد لپ تاپ‌ها از ۱۱ اینچ شروع و تا ۱۷.۳ اینچ ادامه پیدا می‌کند. پیشنهاد می‌کنیم اگر نیاز دارید لپ تاپ خود را دائماً حمل کنید، ابعادی کوچک برای آن در نظر بگیرید. خوب است بدانید هر چقدر ابعاد لپ تاپ بیشتر باشد، وزن آن نیز بیشتر می‌شود و در نتیجه طول عمر باتری کاهش می‌یابد. بنابراین فقط در صورتی لپ تاپ با ابعاد بزرگ خریداری کنید که زیاد احتیاج به حمل آن نداشته باشید و دائماً در برق باشد.

۳- در لپ تاپ به چه میزان رم نیاز است؟ هر چقدر رم لپ تاپ بیشتر باشد، عملکرد بهتری را در هنگام اجرای برنامه از خود نشان می‌دهد. معمول‌ترین رم‌های موجود در بازار ۴، ۸، ۱۶، ۳۲ و ۶۴ گیگابایتی می‌باشد.

۴- تفاوت نوت بوک با نت بوک در چیست؟ نت بوک‌ها لپ تاپ‌هایی سبک وزن، قابل حمل، مقرون به صرفه، با بهره‌وری انرژی به خصوص برای ارتباطات بی‌سیم و دسترسی مناسب به اینترنت هستند که به جای نوت بوک که بیشتر تمرکز آن بر روی وبگردی و ایمیل است و همچنین سایز بزرگتری نیز دارند، طراحی گردیده. توجه داشته باشید که نت بوک‌ها سخت افزارهای قوی ندارند و برای محاسبات سنگین و نرم افزارهای تخصصی پیشنهاد نمی‌شوند.