

نت‌بوک، از سیر تا پیاز

هومن سیاری

Sayyari@ComputerNews.ir



کلمه نت‌بوک از ترکیب دو کلمه اینترنت و نوت‌بوک ساخته شده است.

تفاوت نت‌بوک با نوت‌بوک چیست؟

علیرغم اصرار بعضی از فروشندگان محترم، واقعیت این است که نمی‌توان تفاوت فاحشی بین آنها قایل شد، جز اینکه اگر یک نوت‌بوک را خیلی کوچک کنیم، به یک نت‌بوک می‌رسیم. این کوچک کردن منجر به کاهش اندازه اجزای اصلی نوت‌بوک مثل مانیتور و کیبورد می‌گردد. اما نوت‌بوک کوچک شده ما مزایا و معایبی هم پیدا می‌کند، از طرفی کوچکی آن باعث کاهش وزن شده و از طرف دیگر به دلیل ظرافت دستگاه و عدم امکان استفاده از خنک‌کننده‌های قوی، مجبور به استفاده از پردازنده‌های ضعیف‌تر شده و در نتیجه کاهش قدرت دستگاه را به دنبال دارد.

چرا نت‌بوک بخریم؟

اما اینکه چرا باید نت‌بوک خرید و نت‌بوک مناسب چه کسانی می‌باشد هم بحث

امروزه تب خرید نوع جدیدی از کامپیوتر در بازار دنیا و به تبع آن در بازار ایران، همه را فرا گرفته است. این کامپیوتر جدید چیزی نیست جز **نت‌بوک**.
واژه نت‌بوک بسیار مشابه نوت‌بوک است و البته علاوه بر تشابه واژه‌ای، تشابه کاربردی هم دارد. باید دید که تفاوت این دو که ظاهراً در یک "و" ناقابل خلاصه می‌شود، در چه حدی است؟ جالب آن است که تولید نت‌بوک و عرضه آن به قدری سریع صورت گرفته است که با وجود فروش میلیون‌ها دستگاه از آن هنوز بسیاری از دیکشنری‌های معتبر و حتی تخصصی هم فرصت اضافه کردن واژه فوق را پیدا نکرده‌اند!

نت‌بوک چیست؟

نت‌بوک به نوت‌بوک‌های کوچک، سبک و ارزان قیمتی گفته می‌شود که مناسب پردازش‌های سبک و کاربردهای مبتنی بر اینترنت می‌باشند.
آنها معمولاً دارای یک نمایشگر کوچک ۷ تا ۱۰ اینچی، وزن کمتر از ۱۳۰۰ گرم، کیبوردی کوچک که حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد یک کیبورد استاندارد است، کارت شبکه معمولی و کارت شبکه بی‌سیم، چند پورت USB و مموری ریدر و بدون دی‌وی‌دی درایو هستند. سیستم عامل آنها اکثراً ویندوز ایکس‌پی و به ندرت لینوکس است. قیمت آنها هم از ۲۵۰ تا ۶۰۰ هزار تومان می‌باشد. البته گاهی مدل‌های گران‌تری هم دیده می‌شود که از سخت‌افزار قوی‌تری برخوردارند، ولی آیا یک دستگاه ۸۰۰ هزار تومانی قوی و کوچک می‌تواند یک نت‌بوک باشد یا یک نوت‌بوک کوچک؟ نت‌بوک را گاهی مینی‌نوت‌بوک یا ساب‌نوت‌بوک هم می‌نامند.

ایده نت‌بوک از کجا آمد؟

در اوایل سال ۲۰۰۵ طرح "هر کودک، یک نوت‌بوک" مطرح شد و قرار شد که با کمک تولیدکنندگان، نوت‌بوک‌های کوچک و ارزان قیمتی (زیر ۱۰۰ دلار) ساخته شود تا اکثر کودکان دنیا توان خرید آن را داشته باشند و از قافله آی‌تی عقب نمانند. اما از آنجا که همیشه علم بهتر از ثروت نیست! تولیدکنندگان فوق طرح فوق را در حد تبلیغات نگه داشتند و ایده‌ای جدید برای سود بیشتر را از آن استخراج کردند. تولید نوت‌بوک‌های کوچک ولی قوی‌تر و گرانتر البته برای والدین آن کودکان!



شکل ۱: نمونه‌ای از نوت‌بوک طراحی شده برای کودکان

آمار فروش نت‌بوک در ۹ ماهه اول سال ۲۰۰۹ دو برابر مدت مشابه در سال ۲۰۰۸ بوده است.

پارامترهای مهم در خرید نت‌بوک چیست؟

یکی از نکات جالب در مورد نت‌بوک این است که نت‌بوک، قانونی که در مورد رابطه اندازه و قیمت نت‌بوک وجود داشت را شکست! در دنیای نت‌بوک‌ها هر چقدر اندازه کاهش یابد، قیمت بالا می‌رود، بنابراین معمولاً کوچکترین نت‌بوک‌ها جزو گران‌ترین‌ها محسوب می‌شوند. اما نت‌بوک عکس این قضیه عمل کرده و با وجود کوچکی قابل توجه، قیمت پائینی هم دارد. بنابراین بسیاری از خریداران نت‌بوک که به دنبال دستگاه کوچک و سبک بودند ولی به خاطر قیمت بالای آن مجبور بودند که نت‌بوک‌های بزرگ‌تر



(و البته سنگین‌تر) و در نتیجه ارزان‌تر انتخاب کنند، حالا به آرزوی خود رسیده‌اند. نت‌بوکی کوچک، سبک و ارزان به نام نت‌بوک. اما نت‌بوک دارای یکسری مشخصاتی است که در اکثر قریب به اتفاق آنها رعایت شده است. این حداقل‌ها عبارتند از:

- صفحه نمایش ۷ تا ۱۰ اینچی
- کیبوردی برابر با ۷۰ تا ۸۰ درصد یک کیبورد استاندارد
- دارای کارت شبکه بی‌سیم
- دارای کارت شبکه معمولی
- دارای وب‌کم
- دارای کارت حافظه‌خوان
- دارای تعدادی پورت USB.

البته بسیاری از تولیدکنندگان به این حداقل‌ها بسنده نکرده و امکانات دیگری مثل مودم، بلوتوث، اسلات توسعه PCMCIA و ... را نیز به آن اضافه کرده‌اند. اما در اینجا به توضیح امکانات اصلی نت‌بوک می‌پردازیم:

قیمت

به نظر من اولین چیزی که در خرید یک نت‌بوک باید به آن توجه داشت، قیمت آن است. گفتیم که نت‌بوک بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ هزار تومان است، اما نت‌بوک‌هایی هم هستند که قیمت‌های بالایی حتی تا یک میلیون تومان دارند. هر چند این گرانی بی‌علت نیست اما یادتان باشد که شما در نهایت یک نت‌بوک با تمام محدودیت‌هایش را می‌خرید. زمانی که می‌توان یک نت‌بوک را از ۵۰۰ هزار تومان به بالا خرید، چه دلیلی دارد که تمام قابلیت‌های نت‌بوک را رها کرده و با همان قیمت یک نت‌بوک ضعیف خرید؟

پردازنده

اکثر نت‌بوک‌ها از پردازنده‌های اتم (Atom) شرکت اینتل استفاده می‌کنند، در عین حال سهم کمتری هم به پردازنده‌های شرکت VIA می‌رسد که انصافاً در زمینه پردازنده‌های کم مصرف و خنک به خوبی عمل می‌کند کما اینکه اکثر تین‌کلاینت‌ها از پردازنده‌های VIA استفاده می‌کنند.

مفصلی است که به اختصار اشاره می‌گردد.

بدیهی است که در حلقه اول کامپیوتر کوچکی که بسیار سبک است و امکان انجام پردازش‌های سنگین را ندارد چه کاربرانی را هدف قرارداده است؟ گروه اول کاربرانی هستند که به طور مداوم در سفرند و بسیاری از کارهای خود را با کامپیوتر همراه خود انجام می‌دهند. این گروه معمولاً به دنبال نت‌بوکی کم وزن هستند که کارهای سبک خود (آفیس و اینترنت و ایمیل) را با آن انجام دهند که نت‌بوک همان چیزی است که می‌خواهند. و اما گروه دوم که درصد بالایی از خریداران نت‌بوک را رقم می‌زنند، کاربرانی هستند که اهل سفر نیستند ولی اصولاً از کامپیوترشان انتظاری جز کارهای معمول روزانه را ندارند! چه بسیار کاربرانی که در اطراف ما هستند و هزینه‌های گزاف بابت خرید پی‌سی یا نت‌بوک می‌کنند ولی در نهایت فقط با آن چت می‌کنند؛ ایمیل

چک می‌کنند و موزیک گوش می‌دهند! بنابراین با پرداخت نصف هزینه پی‌سی یا یک‌سوم هزینه نت‌بوک می‌توان همان کارها را با نت‌بوک انجام داد و از حمل آسان آن هم لذت برد.

البته لازم به ذکر است که نباید بدبینانه به نت‌بوک نگاه کنید و تصور کنید که توانایی پردازشی چندانی ندارد، بلکه می‌توانید تصاویر خود را با فتوشاپ ادیت کنید، فایل‌های صوتی و تصویری خود را به فرمت‌های دیگر تبدیل کنید، به طراحی سایت بپردازید و ... فقط توجه داشته باشید که توقع خود را همواره پایین نگه دارید!

رقابت شدید برای سهم بیشتر از بازار ناب نت‌بوک

بازار فروش نت‌بوک آنقدر داغ است که هر تولیدکننده‌ای را به وسوسه می‌اندازد. جالب است که بدانید علاوه بر شرکت‌های معروفی مثل اچ‌پی، سونی، دل، توشیبا، اسوس، ام‌اس‌آی و ایسر که از قبل در زمینه نت‌بوک فعالیت داشتند شرکت‌هایی مثل نوکیا، سامسونگ و اپسون هم که تا به حال چنین تجربه‌ای نداشتند، پا به میدان گذاشتند تا سهمی از این بازار جدید و پر رونق داشته باشند.

در زمینه نرم‌افزاری هم در ابتدا اکثر نت‌بوک‌ها با سیستم‌عامل لینوکس عرضه می‌شدند ولی مایکروسافت که نمی‌توانست از این سود سرشار چشم‌پوشی کند، البته فقط برای کمک به کاربرانی که کار با لینوکس را عذاب‌آور می‌دانستند وارد صحنه شد و ویندوز از رده خارج XP Home Edition خود را در اختیار تولیدکنندگان قرار داد. البته این بازی، دو سر سود بود، هم برای مایکروسافت که بازاری جدید برای سیستم‌عامل قدیمی خود پیدا کرده بود و هم برای تولیدکنندگان که با ارایه ویندوز بر روی نت‌بوک امکان فروش بیشتری پیدا می‌کردند.

در حال حاضر شرکت ایسر بیشترین آمار فروش نت‌بوک را دارد و شرکت اسوس هم با کمی اختلاف در مقام دوم قرار دارد. لازم به ذکر است که اسوس از اولین تولیدکنندگان نت‌بوک به صورت تجاری است و نام نت‌بوک آن یعنی Eee PC، میان خریداران از شهرت خاصی برخوردار است.

پیش‌بینی می‌شود که تا پایان سال ۲۰۰۹، حدود ۲۰ درصد نت‌بوک‌های فروخته شده از نوع نت‌بوک باشند و فروش نت‌بوک از مرز ۳۳ میلیون دستگاه بگذرد. جالب‌تر آنکه نرخ رشد فروش نت‌بوک بسیار بالاتر از نت‌بوک است و چه بسا در چند سال آینده از لحاظ تعداد فروش هم از نت‌بوک جلو بزنند.

البته مدل‌های گرانیقیمت‌تری هم هستند که صفحه نمایش آن لمسی (Touch Screen) است.

چیپ گرافیکی

نت‌بوک‌های مجهز به پردازنده اتم اینتل غالباً از چیپ گرافیکی مجتمع (Integrated) ۹۵۰ اینتل استفاده می‌کنند. نت‌بوک‌های مجهز به پردازنده C7 شرکت VIA هم از چیپ گرافیکی مجتمع VIA Chrome بهره می‌برند. اما اگر به دنبال گرافیک قوی‌تر می‌گردید، نت‌بوک‌هایی را انتخاب کنید که از چیپ‌ست NVIDIA ION LE استفاده می‌کنند. آنها با کمک چیپ گرافیکی NVIDIA ION LE قدرت گرافیکی بهتری را به ارمغان می‌آورند.

کیبورد

کیبورد معمولاً مورد توجه قرار نمی‌گیرد ولی باید به خاطر داشته باشید که در

Processor Number	Cache	Clock Speed	Bus Speed	Number of Cores	Max TDP
Z550	512 KB L2	2 GHz	533 MHz FSB	1	2.4 W
Z540	512 KB L2	1.86 GHz	533 MHz FSB	1	2.4 W
Z530P	512 KB L2	1.6 GHz	533 MHz FSB	1	2.2 W
Z530	512 KB L2	1.6 GHz	533 MHz FSB	1	2 W
Z520PT	512 KB L2	1.33 GHz	533 MHz FSB	1	2.2 W
Z520	512 KB L2	1.33 GHz	533 MHz FSB	1	2 W
Z515	512 KB L2	1.2 GHz	400 MHz FSB	1	1.4 W
Z510PT	512 KB L2	1.1 GHz	400 MHz FSB	1	2.2 W
Z510P	512 KB L2	1.1 GHz	400 MHz FSB	1	2.2 W
Z510	512 KB L2	1.1 GHz	400 MHz FSB	1	2 W
Z500	512 KB L2	800 MHz	400 MHz FSB	1	0.65 W
N270	512 KB L2	1.6 GHz	533 MHz FSB	1	2.5 W
N280	512 KB L2	1.66 GHz	667 MHz FSB	1	2.5 W
330	1 MB L2	1.6 GHz	533 MHz FSB	2	8 W
230	512 KB L2	1.6 GHz	533 MHz FSB	1	4 W

جدول ۱: لیست پردازنده‌های اتم شرکت اینتل

Processor Brand	Model Number	Clock Speed	VIA V4 FSB	Max Power (TDP)
VIA C7-M	794	2.0GHz	400MHz	20W
VIA C7-M	784	1.8GHz	400MHz	18W
VIA C7-M	764	1.6GHz	400MHz	15W
VIA C7-M	754	1.5GHz	400MHz	12W

جدول ۲: لیست پردازنده‌های کم مصرف شرکت VIA

Processor Brand	Clock Speed	FSB	TDP (max)
VIA C7-M ULV	1.60GHz	800MHz	8W
VIA C7-M ULV	1.60GHz	400MHz	7.5W
VIA C7-M ULV	1.50GHz	400MHz	7.5W
VIA C7-M ULV	1.20GHz	800MHz	5W
VIA C7-M ULV	1.20GHz	400MHz	5W
VIA C7-M ULV	1.00GHz	400MHz	3.5W

جدول ۳: لیست پردازنده‌های بسیار کم مصرف شرکت VIA

اندازه (اینچ)	رزولوشن
7	800×480
8.9	1024×600
10.1	1024×600
11.6	1366×768

جدول ۴: لیست اندازه صفحه نمایش و رزولوشن‌های آنها

در جدول یک لیست پردازنده‌های اتم شرکت اینتل ذکر شده است. بدیهی است که پردازنده‌ای که هسته‌های بیشتری دارد و یا از فرکانس بالاتری برخوردار است، راندمان بهتری خواهد داشت. در حال حاضر جدیدترین پردازنده اتم N280 است. در جدول دو لیست پردازنده‌های کم مصرف و در جدول سه لیست پردازنده‌های بسیار کم مصرف شرکت VIA ارایه شده است.

اما حتماً می‌پرسید که پس AMD کیجاست؟ شرکت AMD در تولید پردازنده‌های بسیار کم‌مصرف مخصوص نت‌بوک تعادل داشت و همین تعادل باعث شد که از سود سرشار آن بی‌نصیب بماند. اما از آنجا که "جلوی ضرر را از هر جا که بگیرد، منفعت است" AMD شش‌پایه به تکاپو افتاده تا در این زمینه هم پردازنده‌هایی عرضه کند. AMD قول داده که اولین سری پردازنده‌های مخصوص نت‌بوک را تا سه ماهه دوم سال ۲۰۱۰ به بازار عرضه کند. این پردازنده‌ها از سری AMD Turion Neo X2 Dual-Core و AMD Athlon Neo X2 Dual-Core هستند که هر دوی آنها دوهسته‌ای بوده و از ۲ مگابایت کش استفاده کرده و به توان مصرفی آنها به ترتیب ۱۲ و ۱۵ وات است.

سیستم عامل

همانگونه که اشاره شد، سیستم عامل اکثر نت‌بوک‌ها ویندوز XP Home Edition است و تعداد کمتری از لینوکس استفاده می‌کنند. شرکت مایکروسافت در اقدامی جالب به تولیدکنندگان نت‌بوک، اجازه نصب ویندوز XP Professional را نداده است. هر چند خودتان می‌توانید این ویندوز را نصب کنید. در عین حال، ویندوز ویستا هم که با افتضاحی که در سیستم‌های دسکتاپ به عمل آورد و بسیار کند و سنگین عمل کرد، طبیعتاً امکان نصب بر روی نت‌بوک‌های ضعیف را ندارد. اما مایکروسافت نسخه‌ای از ویندوز ۷ را برای نت‌بوک عرضه کرده است که به زودی آن را روی نت‌بوک‌ها خواهید دید.

بنابراین در تهیه نت‌بوک خیلی نگران سیستم عامل آن نباشید چرا که انتخاب چندانی ندارید! طبیعتاً توصیه می‌شود که نت‌بوک‌های دارای ویندوز XP Home Edition را انتخاب کنید و در صورت نیاز خودتان XP Professional را با استفاده از درایورهای ویندوز اورجینال دستگاه نصب کنید.

استفاده از نت‌بوک‌های آینده هم که دارای ویندوز ۷ است، با ریسک همراه است چرا که با توجه به ساختار مشابه ویندوز ویستا و ۷، احتمال کندی آن وجود دارد. در صورتیکه با لینوکس آشنایی دارید، گزینه مناسبی برای خرید است چرا که نت‌بوک‌های لینوکس‌دار ارزانتر بوده و در عین حال سریع‌تر هستند ولی اگر خیلی با لینوکس اخت نیستید، از خیر آن بگذرید زیرا آشنا شدن با یک سیستم عامل جدید از یک طرف و پیدا کردن نرم‌افزارهای قابل نصب بر روی آن از طرف دیگر، شما را از خرید نت‌بوک پشیمان می‌کند.

صفحه نمایش

معمولاً صفحه نمایش نت‌بوک‌ها در سه اندازه ۷ و ۸.۹ و ۱۰ اینچی است. بدیهی است که هر چه صفحه نمایش بزرگ‌تر باشد، بهتر است، ولی طبیعتاً وزن نت‌بوک هم به تناسب آن افزایش می‌یابد. در جدول ۴ لیست اندازه‌ها و رزولوشن‌های مختلف آنها نمایش داده شده است. البته این رزولوشن‌ها استاندارد نیستند و گاهی همان اندازه‌ها رزولوشن‌های بالاتری را ارایه می‌دهند. بنابراین بهتر است که به دنبال نت‌بوکی با صفحه نمایش بزرگ‌تر و در شرایط مساوی، رزولوشن بالاتر بگردید. اخیراً صفحه نمایش نت‌بوک‌ها از نوع LED ساخته می‌شوند که کیفیت نمایش به مراتب بالاتری را به ارمغان می‌آورد. بنابراین در انتخاب نت‌بوک حتماً به این پارامتر توجه کنید.

سعی کنید نتبوی را انتخاب کنید که حداقل ۳ پورت USB داشته باشد. اهمیت تعداد پورت‌های USB آنقدر واضح است که نیاز به هیچ توضیحی ندارد. یکی دیگر از اجزای اصلی نتبوک وب‌کم آن است. دقت معمول وب‌کم‌ها ۱,۳ مگاپیکسل است. بهتر است نتبوی با وب‌کم ضعیف‌تر از آن نخرید. خیلی از تولیدکنندگان بلوتوث را هم به امکانات نتبوک خود افزوده‌اند. هر چند کاربرد وسیعی ندارد ولی به عنوان یک مزیت محسوب می‌گردد. پارامتر دیگری که برای ما ایرانی‌ها خیلی مهم است و برای ما به‌تیرن خیلی مورد توجه نیست، مودم است. از آنجا که هنوز هم بسیاری از ما با مودم به اینترنت وصل می‌شویم، از وجود مودم در نتبوک انتخابتان مطمئن شوید. هر چند در صورت نداشتن مودم با هزینه‌ای ناچیز و با استفاده از مودم اکسترنال USB می‌توانید این نقیصه را بر طرف کنید، ولی به هر حال داشتن آن بهتر است. پورت‌های جدید HDMI و e-SATA هم در بعضی از مدل‌ها دیده می‌شوند که بسیار کاربردی هستند.

در پایان باید توجه داشته باشید که هیچ نتبوی دی‌وی‌دی رایتر ندارد، بنابراین هنگام خرید نتبوک به فکر یک دی‌وی‌دی رایتر اکسترنال هم باشید. توجه داشته باشید که معمولاً فروشندگان نتبوک یک دی‌وی‌دی رایتر اکسترنال معمولی را با قیمتی گران‌تر از بازار به شما معرفی می‌کنند!

آینده نتبوک چه خواهد شد؟

شرکت مایکروسافت وعده نسخه خاصی از ویندوز ۷ را داده است که مخصوص نتبوک طراحی شده است و تاکید دارد که این نسخه بسیار سبک و سریع عمل می‌کند. از طرفی دیگر شرکت گوگل هم در تابستان ۱۳۸۹ سیستم‌عامل کروم خود را برای نتبوک عرضه می‌کند. باید دید که آیا گوگل در زمینه سیستم‌عامل نتبوک هم مثل سایر موارد از پس مایکروسافت بر می‌آید؟ در زمینه سخت‌افزار هم اینتل در حال توسعه پردازنده‌های چند هسته‌ای در پلتفرم نتبوک است.

و اما بازار نتبوک وطن

در زیر مشخصات چند نتبوک نمونه که در بازار ایران موجود است را ذکر می‌کنیم:

Brand	Model	CPU	LCD	VGA	RAM	HDD	Connectivity	OS	Weghit	Price
HP	Mini 2133	VIA C7-M ULV 1.6 GHz	8.9"	VIA Chrome9	1 GB	120 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.27 KG	5,450,000
HP	Mini 2140	Atom N270 1.6 GHz	10.1 LED	Intel GMA 950	1 GB	160 GB	WiFi / GLAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.19 KG	5,500,000
ACER	Aspire One 751	Atom Z520 1.33 GHz	11.6" LED	Intel GMA 500	2 GB	250 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	Vista Basic	1.25 KG	4,990,000
ACER	Aspire One D250	Atom N270 1.6 GHz	10.1 LED	Intel GMA 950	1 GB	160 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.11 KG	3,850,000
ASUS	Eee PC 1008 HA	Atom N280 1.66 GHz	10.1 LED	Intel GMA 950	1 GB	160 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.10 KG	5,400,000
ASUS	Eee PC 1000 HE	Atom N270 1.6 GHz	10.1 LED	Intel GMA 950	1 GB	160 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.45 KG	4,300,000
Dell	Inspiron Mini9	Atom N270 1.6 GHz	8.9" LED	Intel GMA 950	1 GB	8 GB SSD	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	Ubuntu Linux	1.00 KG	3,950,000
Lenovo	Ideapad S10	Atom N270 1.6 GHz	10.2	Intel GMA 950	1 GB	160 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.25 KG	4,350,000
Lenovo	Ideapad S12	VIA 1.6 GHz	12.1 LED	VIA Chrome9	1 GB	160 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.25 KG	5,100,000
MSI	Wind U120	Atom N270 1.6 GHz	10	Intel GMA 950	1 GB	160 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.00 KG	3,900,000
MSI	Wind U123	Atom N280 1.66 GHz	10	Intel GMA 950	1 GB	160 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.00 KG	4,300,000
SONY	Vaio VPC W115XG	Atom N280 1.66 GHz	10.1	Intel GMA 950	1 GB	160 GB	WiFi / LAN / Bluetooth / Webcam	XP Home	1.19 KG	6,500,000

جدول ۵: مشخصات چند نتبوک نمونه موجود در بازار ایران (قیمت‌ها مربوط به اواخر آبان است)

با دقت در جدول شماره ۵ سوالی مطرح می‌گردد و آن عبارتست از اینکه چرا نتبوک‌های مشابه دارای قیمتی متفاوت هستند؟ در پاسخ باید گفت که قیمت نتبوک هم مثل خیلی از قطعات کامپیوتر علاوه بر مشخصات فنی اصلی، به پارامترهای دیگری هم وابسته است. همیشه مهمترین پارامتر برند دستگاه است. معمولاً هر چه برند معتبرتر باشد، قیمت محصول آن بالاتر است. از پارامترهای دیگری که در قیمت نتبوک‌ها موثر است می‌توان به طراحی، رنگبندی، وزن پایین‌تر، نوع سیستم عامل، LED بودن صفحه نمایش، تنوع پورت‌های ورودی و خروجی و ... اشاره کرد.

نتبوک‌های کوچک با صفحه نمایش ۷ اینچی، دکمه‌های کیبورد خیلی به هم نزدیک هستند و لذا تایپ کردن نیاز به دقت بیشتری دارد. بنابراین افرادی که کارهای تایپی قابل توجهی دارند، بهتر است از نتبوک‌های بزرگ‌تر استفاده کنند.

باتری

نتبوک‌ها معمولاً با دو نوع باتری ۳ و ۶ سلولی عرضه می‌شوند. باتری‌های ۶ سلولی تقریباً دو برابر باتری‌های ۳ سلولی شارژ نگه می‌دارند. بنابراین اگر نتبوک را در جاهایی استفاده می‌کنید که از برق خبری نیست، به فکر باتری ۶ سلولی باشید ولی به فکر وزن بیشتر آن هم باشید!

حافظه

رم اکثر نتبوک‌ها ۱ یا ۲ گیگابایت و از نوع DDR2 است. بهتر است مدل ۲ گیگابایتی را انتخاب کنید و یا در صورت انتخاب مدل یک گیگابایتی، خودتان حافظه آن را به ۲ گیگابایت ارتقا دهید. (جالب است بدانید که مایکروسافت تولیدکنندگان را مجبور به نصب حداقل ۱ گیگابایت رم بر روی دستگاه‌های مجهز به ویندوز کرده است.)

هارد دیسک

ظرفیت معمول نتبوک‌ها ۱۶۰ گیگابایت است. واضح است که هر چه ظرفیت بیشتر باشد، کاربرد بیشتری دارد. در عین حال در بعضی از نتبوک‌های جدید به جای هارد دیسک از SSD استفاده می‌گردد. مزیت استفاده از SSD آن است که سرعت بسیار بالاتری از هارد دیسک دارد و در نتیجه سرعت دستگاه بالاتر می‌رود، اما دو اشکال اساسی وجود می‌آید: کاهش ظرفیت و قیمت بالا. SSDها نسبت به هارد دیسک‌های مشابه، بسیار گران‌تر هستند و لذا قیمت دستگاه بالاتر می‌رود و در نتیجه به خاطر کاهش قیمت، از SSDهایی با ظرفیت پایین‌تر استفاده می‌کنند. (از ۱۶ تا ۶۴ گیگابایت) بنابراین اگر کارهای شما نیاز به فضای ذخیره‌سازی زیادی ندارد و یا از دستگاه‌های ذخیره‌سازی اکسترنال استفاده می‌کنید، بهتر است از SSDها استفاده کنید تا از سرعت بالای آنها لذت ببرید.

موارد دیگر

یکی از پارامترهای مهم در خرید یک نتبوک تعداد پورت‌های USB آن است.