

## دفترچه راهنمای نوت بوک W551U/N,W451U,W251U

این راهنما شما را برای استفاده از نوت بوک جدید راهنمایی خواهد کرد. اطلاعات ارایه شده در این راهنما با دقت تهیه شده اند اما ممکن است بدون هیچ گونه احتیاری تغییر یابند.

استفاده، تغییر و یا ذکر تمام یا قسمتی از این راهنما در هر شکلی بدون کسب اجازه رسمی از نویسندگان صاحب امتیاز ممنوع می باشد.

علامت ها و نام های تجاری ثبت شده که در این راهنما مورد استفاده قرار گرفته اند تنها متعلق به شرکت های مربوط به خود می باشند.

Microsoft, MS-DOS, Windows و Windows Sound System علامت های تجاری متعلق به شرکت Microsoft هستند.

Intel Centrino, Centrino Duo, Pentium M, Banias و Calexico علامت های تجاری متعلق به شرکت Intel می باشند.

Sound Blaster Pro و Sound Blaster علامت های تجاری ثبت شده مربوط به شرکت Creative هستند.

دیگر علامت های تجاری و نام های محصولات ذکر شده در این راهنما علامت های تجاری و یا نشان های ثبت شده متعلق به شرکت های صاحب امتیاز خود می باشند.

## دستورالعمل های ایمنی

از راهنمایی های ارائه شده در زیر برای کمک به حفاظت از خود و نوت بوک تان استفاده کنید.

هنگامی که از کامپیوتر نوت بوک W551U/N, W451U, W251U استفاده می کنید:

توجه: از کامپیوتر قابل حمل خود برای مدت طولانی و در حالی که آن را مستقیماً بر روی بدن خود قرار داده اید استفاده نکنید. در هنگام کار به مدت طولانی قسمت زیرین نوت بوک داغ خواهد شد. در صورت تماس قسمت تحتانی نوت بوک به صورت مستقیم با بدن شما، حرارت فوق می تواند باعث وارد آمدن صدماتی چون سوختگی شود.



- هرگز نوت بوک را خودتان سرویس نکنید و همیشه دستورالعمل های ایمنی را با دقت رعایت نمایید.
- باتری را در جیب، کیسه و یا دیگر ظروف محتوی اشیاء فلزی (مانند کلیدهای اتوموبیل) حمل نکنید. اشیاء فلزی کوچک می توانند سبب بروز اتصال کوتاه بین ترمینال های باتری شده و جریان بیش از اندازه ناشی از این اتصال کوتاه می تواند سبب ایجاد حرارت بیش از اندازه و در نتیجه آتش سوزی شده و به بدن شما آسیب برساند.
- اطمینان حاصل کنید که هیچ چیز بر روی کابل برق آداپتور AC قرار نگرفته باشد. کابل را از محل رفت و آمد و جایی که ممکن است زیر پا لگد شود عبور ندهید.
- هنگامی که در حال استفاده از کامپیوتر و یا شارژ باتری هستید، آداپتور AC را در محلی با تهویه مناسب مانند روی میز کار یا قفسه قرار دهید. آداپتور AC را با کاغذ و یا دیگر چیزهای شبیه آن که از عبور هوا بر روی آداپتور جلوگیری می کنند نپوشانید. از آداپتور AC در حالی که در کیف حمل و نقل قرار دارد استفاده نکنید.
- هرگز اشیاء خارجی را به درون شکاف های تهویه موجود بر روی نوت بوک وارد نکنید. انجام این کار می تواند باعث بروز اتصال کوتاه شده و شوک های الکتریکی ایجاد کند.

- تنها از باتری و آداپتور AC که به همراه نوت بوک شما و توسط شرکت سازنده ارائه شده است استفاده کنید. استفاده از انواع دیگر باتری یا آداپتور AC علاوه بر صدمه زدن به نوت بوک شما ممکن است سبب بروز آتش سوزی و یا انفجار شود.
- عدم نصب صحیح باتری ممکن است باعث بروز انفجار شود.
- باتری را تنها با نمونه های مشابه یا سازگار که از طرف کارخانه سازنده برای استفاده در نوت بوک شما طراحی شده اند تعویض نمایید.
- قبل از اتصال نوت بوک به منبع تغذیه، اطمینان حاصل کنید که ولتاژ آداپتور AC با ولتاژ برق منطقه شما سازگار باشد.

- در بیشتر نواحی آمریکای شمالی و جنوبی و برخی از کشورهای شرق دور مانند کره جنوبی و تایوان از برق ۱۱۵ ولت با فرکانس ۶۰ هرتز استفاده می شود.
- در کشور ژاپن از برق ۱۰۰ ولت با فرکانس ۵۰ هرتز و در برخی از نواحی غربی این کشور نیز از برق ۱۰۰ ولت با فرکانس ۶۰ هرتز استفاده می شود.
- در تمامی کشورهای اروپایی، خاورمیانه و برخی از کشورهای شرق دور، برق ۲۲۰ ولت با فرکانس ۵۰ هرتز مورد استفاده قرار می گیرد.

- قبل از خارج کردن باتری از نوت بوک، ابتدا آن را خاموش کنید، سپس آداپتور برق AC را از پریز دیواری جدا کرده و در نهایت باتری را از جای خود خارج کنید.
- برای احتراز از شوک های الکتریکی، از اتصال و یا جدا کردن هر کابل و یا انجام دادن تعمیر و یا بپکره بندی نوت بوک در هنگام بروز رعد و برق خودداری کنید.
- هرگز باتری ها را داخل آتش نیندازید زیرا انجام این عمل ممکن است باعث بروز انفجار شود. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره چگونگی معیوم کردن باتری ها با سازمان های محلی مسئول در این زمینه تماس بگیرید.
- هنگامی که در حال نصب نوت بوک خود برای انجام کار هستید، آن را بر روی یک سطح با ثبات و تراز قرار دهید.

- هنگامی که نوت بوک را حمل می کنید با آن مانند یک چمدان رفتار نکنید. شما می توانید نوت بوک خود را درون یک دستگاه بازرسی اشعه ایکس قرار دهید، اما هرگز آن را به دستگاه های فلزیاب نزدیک نکنید. اگر فکر می کنید ممکن است نوت بوک شما را به صورت دستی بررسی کنند، یک باتری شارژ شده و آماده را همیشه همراه خود داشته باشید تا در صورتی که از شما خواسته شد نوت بوک خود را روشن کنید بتوانید این کار را انجام دهید.
- هنگامی که درایو دیسک سخت را به صورت جدا از نوت بوک حمل می کنید، آن را درون محافظ مناسبی مانند پارچه یا کاغذ قرار دهید. اگر قصد بازرسی دستی نوت بوک شما را داشته باشند ممکن است از شما بخواهند تا درایو دیسک سخت را داخل نوت بوک قرار دهید. شما می توانید دیسک سخت را از درون ماشین های بازرسی اشعه ایکس عبور دهید اما هرگز آن را به دستگاه های فلزیاب نزدیک نکنید.
- هنگامی که نوت بوک خود را به مسافرت می برد آن را در قسمت های بالایی وسیله نقلیه جایی که می تواند به صورت آزادانه حرکت کند، قرار ندهید. مواظب باشید نوت بوک شما از بلندی سقوط نکند. از وارد آمدن شوک های مکانیکی به نوت بوک خود جلوگیری کنید.
- نوت بوک، باتری و دیسک سخت خود را در برابر خطرات محیطی مانند گرد و غبار، مایعات، مواد غذایی، حرارت بالا و تابش مستقیم آفتاب محافظت کنید.
- اگر نوت بوک خود را به نواحی که دارای تفاوت های اساسی در درجه حرارت و میزان رطوبت با محیط پیشین هستند منتقل می کنید، ممکن است شاهد بروز اشکالاتی در عملکرد آن باشید. برای دوری از صدمه دیدن نوت بوک، پیش از استفاده از نوت بوک مدتی برای تبخیر رطوبت صبر کنید.



توجه: هنگامی که نوت بوک خود را از یک محیط سرد به محیطی گرمتر منتقل می کنید یا بالعکس، قبل از استفاده از آن مدت زمان کافی به نوت بوک خود فرصت دهید تا با شرایط محیطی جدید تطابق پیدا کند.

- هنگامی که قصد جدا کردن کابل برق را از نوت بوک خود دارید هرگز خود سیم را نکشید. برای انجام این کار بهتر است از برآمدگی موجود بر روی اتصال دهنده استفاده کنید. هنگام جدا کردن اتصال دهنده دقت کنید که آن را با دقت و به صورت یکنواخت به سمت بیرون بکشید تا از خمیده شدن و تغییر شکل بین ها جلوگیری شود. همچنین قبل از اتصال کابل برق دقت کنید که هر دو اتصال دهنده در جهت درست بوده و با هم تراز باشند.
- قبل از تمیز کردن نوت بوک خود آن را خاموش کرده، از برق جدا کنید و باتری را نیز از جای خود خارج سازید.

- هنگام دست زدن به تجهیزات داخلی (مانند ماژول های حافظه) دقت کنید. هنگامی که این تجهیزات را جدا می کنید، آنها را از لبه ها نگه داشته و به پین های اتصال دهنده دست نزنید.

هنگامی که از تجهیزات خود استفاده می کنید برای جلوگیری از خطراتی مانند آتش سوزی، شوک های الکتریکی و یا دیگر آسیب ها باید همیشه از دستورات امنیتی پیروی کنید. این دستورات شامل موارد زیر است:

- از این محصول در نزدیکی آب (برای مثال وان حمام، لگن رختشویی، سینک ظرف شویی، مکان های مرطوب و یا استخر) استفاده نکنید.
- از تلفن های بی سیم در هنگام بروز رعد و برق به علت وجود احتمال بروز شوک های الکتریکی دوری کنید.
- از این تلفن ها برای گزارش دادن نشتی گاز در محلی که از آن انباشته شده است احتراز کنید.

#### توجه: موارد باطل کننده ضمانت

- اگر باتری به درستی مورد استفاده قرار نگیرد ممکن است باعث بروز انفجار شود. اطمینان حاصل کنید که از باتری های مشابه یا سازگار استفاده می کنید.
- لطفاً باتری های معیوب و کار کرده را مطابق دستورالعمل های ارائه شده از طرف سازنده معدوم کنید.
- لطفاً از دیسک های نوری شکسته، دیسک هایی که دارای خراش ها و ایرادات جدی هستند و یا دیسک های با کیفیت پایین استفاده نکنید. استفاده از این دیسک ها علاوه بر صدمه زدن به درایو نوری شما باعث از دست رفتن اطلاعات موجود در آنها نیز خواهد شد.
- برخی از دیسک ها ممکن است هنگامی که درایو در حال کار با سرعت بالا است بشکنند. بروز چنین حالت هایی ممکن است باعث ابطال ضمانت نوت بوک شما شود.

## قوانین تنظیمی

### احکام کمیسیون ارتباطات فدرال

#### کمیسیون ارتباطات فدرال (FCC)

##### اخطارهای بند ۶۸

این ابزار با بند ۶۸ قوانین FCC سازگار است. در قسمت زیرین نوت بوک می‌توانید بررسی را که شامل دیگر مشخصات، شماره ثبت در FCC و شماره (Ringer Equivalence Number) REN این محصول است مشاهده کنید. شما باید هنگام درخواست خدمات از شرکت خدمات دهنده تلفن محل خود این اعداد را ارایه نمایید.

شماره ثبت بند ۶۸ قوانین FCC: 6CTTAI-25876-FB-E (REN:0.8B)

میزان REN برای تعیین کیفیت محصولی که شما ممکن است به خط تلفن متصل کرده باشید و هنگامی که با شما تماس گرفته می‌شود آن ابزار زنگ خواهد زد بسیار مفید می‌باشد. در بیشتر نواحی (و نه تمامی آنها) میزان REN تمامی ابزارهای متصل به یک خط تلفن واحد نباید از میزان ۵ واحد تجاوز کند. برای تعیین حداکثر ابزارهایی که می‌توانید با توجه به میزان REN به یک خط تلفن واحد متصل کنید باید با خدمات دهنده تلفنی محل خود تماس بگیرید تا حداکثر میزان REN مجاز را برای شما تعیین کند.

اگر مودم شما باعث وارد آمدن صدمه به شبکه تلفن شود، شرکت خدمات دهنده تلفن ممکن است سرویس‌های ارایه شده به شما را به صورت موقتی به حالت تعلیق درآورد. این شرکت‌ها در صورت امکان اطلاعات دقیقی را در این رابطه به شما ارایه خواهند نمود. اگر ارایه اطلاعات دقیق امکان پذیر نباشد آنها در اولین فرصت شما را از دلایل خود برای انجام این کار آگاه خواهند کرد.

این ابزار بعد از بررسی‌های مربوط، محدودیت‌های ابزارهای دیجیتال کلاس B را مطابق با بند ۱۵ قوانین FCC رعایت نموده است. این محدودیت‌ها برای کاهش امواج و تداخل‌های غیر مجاز و در نتیجه کاهش خطرات ابزارهایی که در محیط‌های مسکونی مورد استفاده قرار می‌گیرند، در نظر گرفته شده است. از آنجاییکه این ابزار سبب ایجاد برخی از فرکانس‌های رادیویی ناخواسته می‌شود، اگر مطابق با دستورالعمل‌های ذکر شده نصب و استفاده نشود، ممکن است باعث بروز تداخل‌های ناخواسته در ارتباطات رادیویی گردد، البته هیچ تضمینی وجود ندارد که حتی در صورت نصب صحیح نیز این تداخل‌ها کاملاً از بین بروند.

اگر این ابزار سبب پدید آمدن تداخل‌های ناخواسته در دریافت امواج رادیویی گردید، خصوصاً "تداخل‌هایی که به سبب روشن و خاموش کردن دستگاه پدید می‌آیند، بهتر است مصرف کنندگان با استفاده از یک یا چند روش زیر نسبت به رفع این تداخل‌ها اقدام نمایند:

- تنظیم و یا جا به جایی آنتن گیرنده.
  - افزایش فاصله بین گیرنده رادیویی و ابزار.
  - اتصال ابزار به پریز برقی که از مداری جداگانه نسبت به مدار پریز برق گیرنده رادیویی استفاده می‌کند.
  - مشورت با فروشنده و یا یک تکنیسین متخصص در امر رادیو و تلوزیون برای رفع مشکل.
  - تمامی کابل‌هایی که به این ابزار متصل می‌شوند باید به طور مناسبی محافظت شده باشند.
- برای شناسایی مشخصات کابل‌هایی که به کارت‌های PCMCIA متصل می‌شوند به دفترچه راهنمای ارایه شده همراه یا این گونه ابزارها مراجعه کنید.



شرکت خدمات دهنده تلفن می تواند تغییراتی را در خدمات، تجهیزات، عملکردها و یا رویه کاری خود به وجود بیاورد. این امر ممکن است تأثیراتی را بر عملکرد صحیح ابزارهای شما بر جای بگذارد. شرکت خدمات دهنده تلفن قبل از انجام چنین اعمالی باید شما را به طور کامل و با ارایه جزئیات در جریان تغییرات قرار داده و به شما فرصت کافی بدهد تا بتوانید خود را با این تغییرات وفق دهید.

### قوانین CE (اتحادیه اروپا)

وجود نشان در قسمت زیرین نوت بوک W551 به این معنی است که این ابزار با مشخصات EMC و قوانین اتحادیه اروپا برای ابزارهای با ولتاژ پایین سازگار است. این نشان همچنین بیان می کند که نوت بوک W551 از استانداردهای تکنیکی زیر پشتیبانی می نماید:

- EN 55022 - محدودیت ها و شیوه های اندازه گیری تداخل های رادیویی در ابزار های مربوط به فن آوری اطلاعات.
- EN 55024 - محدودیت ها و شیوه های اندازه گیری مشخصات ایمنی تجهیزات مربوط به فن آوری اطلاعات.
- EN 6100-3-2 - سازگاری الکترو مغناطیسی (EMC) - قسمت سوم: محدودیت ها- بخش ۲: محدودیت های موجود در انتشار جریان های هارمونیک (ابزارهایی با جریان ورودی حداکثر ۱۶ آمپر برای هر فاز).
- EN 6100-3-3 - سازگاری الکترو مغناطیسی (EMC) - قسمت سوم: محدودیت ها- بخش ۳: محدودیت در تغییر و نوسان ولتاژ در سیستم هایی با منبع تغذیه ولتاژ پایین در ابزارهایی با جریان ورودی حداکثر ۱۶ آمپر.
- EN 60950 - امنیت تجهیزات مربوط به فن آوری اطلاعات.

توجه: کسب استاندارد EN 55022 شامل دو بخش مجزا است:

- کلاس A برای استفاده در محیط های تجاری و اداری.
- کلاس B برای استفاده در محیط های خانگی.



### قوانین BSMI (تنها برای تایوان)

بیشتر کامپیوترهای نوت بوک توسط اداره استانداردها و بازرسی BSMI در کلاس B تجهیزات تکنولوژی اطلاعات طبقه بندی می شوند.



R32323

اگر علامت بالا بر روی ابزاری نصب شده باشد نشان دهنده سازگاری آن ابزار با استاندارد BSMI خواهد بود.



### قوانین CCC (فقط در چین)

در سیستم های کلاس A می توانید اخطارهای زیر را بر روی برچسب موجود بر روی ابزار ببینید:

اخطار: این یک ابزار کلاس A می باشد. در هنگام استفاده به عنوان تجهیزات خانگی، این ابزار ممکن است سبب بروز تداخل رادیویی شود. در این حالت ممکن است مصرف کنندگان مجبور به انجام اقدامات پیشگیرانه باشند.



#### مقدمه

به شما به خاطر خرید این کامپیوتر نوت بوک تبریک می‌گوییم. این نوت بوک از اکثر نوآوری‌های جدید برای وسایل قابل حمل و نقل بهره‌مند است. این ابزار مشخصات عالی ارگونومیک را با یک معماری سطح بالا ترکیب نموده تا کامپیوتر شخصی را به شما ارائه کند که کوچک، قدرتمند و بسیار کارآمد است. این نوت بوک به گونه‌ای طراحی شده است که توانایی اجرای محدوده وسیعی از نرم‌افزارهای عمومی، تجاری و شخصی را داشته باشد. این نوت بوک یک انتخاب ایده‌آل برای استفاده در خانه، دفتر کار و هر جای دیگر است.

این دفترچه راهنما شامل تمامی اطلاعاتی است که برای نصب و استفاده از نوت بوک خود به آنها نیاز دارید. در این دفترچه تمامی مشخصات به صورت روشن و کاربردی معرفی و شرح داده شده‌اند.

## فهرست

۲..... دستورالعمل های امنیتی.....  
 ۴..... قوانین تنظیمی.....  
 ۶..... مقدمه.....

قسمت اول: دانستی های پایه

۱.۱- قسمت خارجی نوت بوک ها.....  
 ۲.۱- چراغ های LED نشان دهنده وضعیت نوت بوک.....

قسمت دوم: عملکردهای اولیه

۲.۱- استفاده از باتری.....  
 ۲.۲- اتصال آداپتور برق AC.....  
 ۲.۳- روشن و خاموش کردن نوت بوک.....  
 ۲.۴- نصب درایورهای مورد نیاز برای نوت بوک.....  
 ۲.۵- استفاده از کلیدهای اجرایی.....  
 ۲.۶- عملکردهای صفحه کلید.....  
 ۲.۷- استفاده از Touchpad.....  
 ۲.۸- ابزارهای ذخیره سازی.....  
 ۲.۹- دوربین.....

قسمت سوم: شخصی سازی کامپیوتر نوت بوک W551

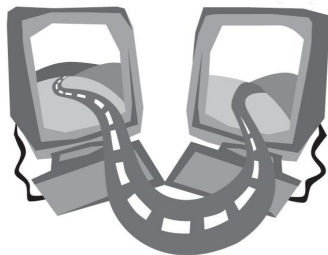
۳.۱- چگونه می توان اطلاعات درون هارد را به حالت پیش فرض بازگرداند؟.....  
 ۳.۲- تنظیمات BIOS.....  
 ۳.۳- به روز رسانی BIOS.....  
 ۳.۴- صفحه نمایش گرافیکی.....  
 ۳.۵- محافظت از نوت بوک W551.....

قسمت چهارم: اتصال ابزارهای جانبی

۴.۱- استفاده از درگاه USB.....  
 ۴.۲- اتصال مانیتور خارجی با استفاده از درگاه VGA.....  
 ۴.۳- استفاده از اتصال دهنده میدل درگاه ها.....  
 ۴.۴- استفاده از درگاه LAN.....  
 ۴.۵- استفاده از درگاه مودم.....  
 ۴.۶- استفاده از درگاه IEEE 1394.....  
 ۴.۷- کارت های توسعه PCIExpress/Newcard.....  
 ۴.۸- استفاده از درگاه S-Video.....  
 ۴.۹- کارت های SD/MMC/MS/MS Pro.....  
 ۴.۱۰- استفاده از بلوتوث و ابزارهای بی سیم.....

قسمت پنجم: عیب یابی

۵.۱- سوالات رایج.....  
 ۵.۶- ضمیمه A: مشخصات سیستم.....  
 ۵.۹- ضمیمه B: مراکز خدمات.....



## قسمت اول دانستنی های پایه

در این قسمت درباره قسمت های اصلی نوت بوک صحبت کرده و به شما توضیح خواهیم داد که آنها چگونه عمل می کنند.

### ۱.۱- قسمت خارجی نوت بوک W551

◀ نمای جلویی ▶

## ۱- میکروفن های دوگانه

کامپیوتر نوت بوک W551 دارای میکروفن های دوگانه برای ضبط پیشرفته صدا می باشد. استفاده از این پیکره بندی هنگام انجام کارهایی مانند برگزاری کنفرانس های ویدیویی و استفاده از نرم افزارهایی که از عملکردهای تشخیص صوتی استفاده می کنند بسیار مفید است.

## ۲- نمایشگر با درخشندگی بالا

Liquid Crystal Display (نمایشگر کریستال مایع) است که قادر به نمایش اطلاعات و تصاویر است می باشد. نمایشگر به کار رفته در نوت بوک W551 نوع ویژه ای از نمایشگرهای LCD است که با نام "Glare Type" شناخته می شود. با صفحه نمایشی شبیه به آینه، شاهد تصاویری بسیار شفاف از این نمایشگر خواهید بود.

## ۳- کلید های کاربردی

کلیدهایی که برای اجرای نرم افزارهای بسیار پرکاربرد مورد استفاده قرار می گیرند.

## ۴- حسگر نوری

برای فعال و غیر فعال کردن حسگر نوری، ابتدا کلید [Num Lk] را فشار دهید. هنگامی که چراغ مربوط به این کلید (که در کنار دکمه روشن/خاموش قرار دارد) روشن شد، کلید [Num Lk] را رها کرده و سپس کلیدهایی [Fn]+[Home] را فشار دهید.

## ۵- دکمه روشن/خاموش

این کلید کامپیوتر را روشن و یا خاموش کرده و یا آن را از حالت تعلیق خارج می نماید.

## ۶- Touchpad

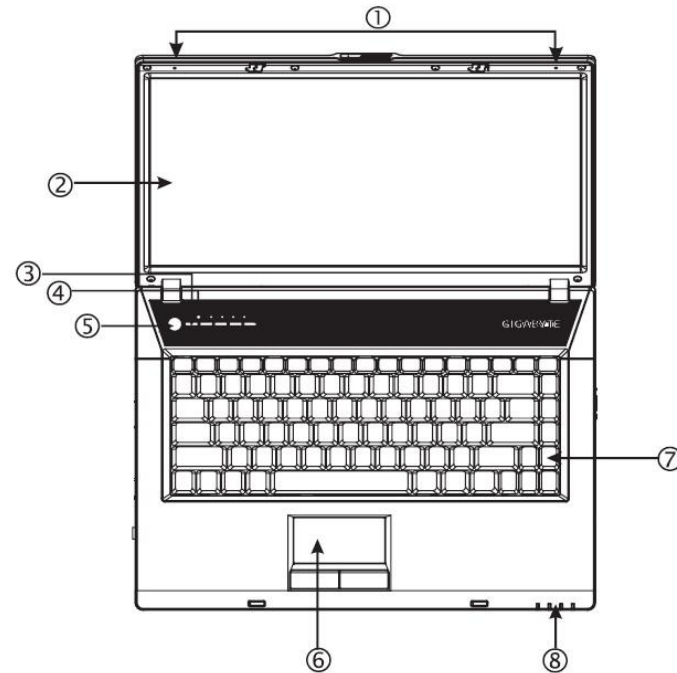
از این قسمت برای حرکت دادن مکان نما و انتخاب یا فعال کردن آیتم های موجود بر روی صفحه نمایشگر استفاده می شود.

## ۷- صفحه کلید

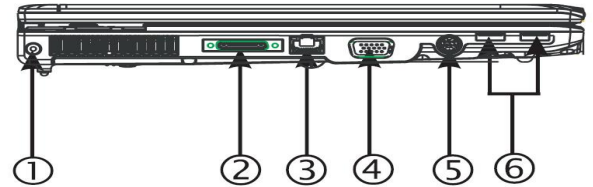
با استفاده از این قسمت می توان داده ها را به کامپیوتر وارد کرد.

## ۸- چراغ های LED نشانگر وضعیت (لطفاً به قسمت ۱.۲- مراجعه کنید)

دیودهای تولید کننده نور (LED ها) وضعیت عملکردهای مختلف کامپیوتر و یا تجهیزات جانبی را نمایش می دهند.



◀ نمای سمت چپ ▶



۱- اتصال دهنده برق

برای اتصال آداپتور AC

۲- اتصال دهنده درگاه Replicator

برای اتصال ابزارهای جانبی اضافی به کامپیوتر از طریق یک درگاه عمومی.

۳- درگاه شبکه (LAN)

درگاه شبکه (LAN) برای اتصال کامپیوتر نوت بوک شما به یک شبکه محلی و یا دیگر کامپیوترهای داخل شبکه مورد استفاده قرار می گیرد.

۴- درگاه خروجی مانیتور

برای اتصال به یک مانیتور خارجی.

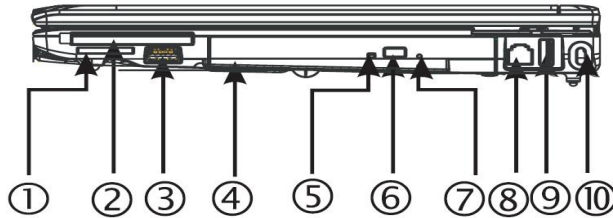
۵- درگاه S-Video

برای اتصال به تلویزیون و یا دیگر ابزارهای ویدیویی.

۶- درگاه USB

برای اتصال ابزارهای USB.

◀ نمای سمت راست ▶



۱- کارت خوان

برای خواندن و نوشتن بر روی کارت های حافظه فلش SD/MMC/MS/MS Pro ( هر بار تنها می توان یک کارت را به آن متصل کرد).

۲- درگاه کارت های PCIExpress و کارت های جدید

می توان کارت های الحاقی سازگار را به آن متصل نمود.

۳- درگاه USB

برای اتصال ابزارهای USB.

۴- درایو نوری

درایو نوری داخلی می تواند برنامه ها مختلف را از روی یک دیسک فشرده (CD) و یا دیسک های DVD بازگذاری نماید.

۵- چراغ نشان دهنده وضعیت درایو نوری

با چشمک زدن این چراغ می توان متوجه شد که درایو در حال خواندن یک دیسک است و یا سیستم عامل مشغول فراخوانی داده ها از روی آن می باشد.

۶- دکمه باز کردن در درایو نوری

به وسیله این دکمه می توان سینی درایو نوری را از جای خود خارج کرد.

۷- سوواخ خارج کردن اضطراری دیسک

با استفاده از این سوواخ می توان سینی درایو نوری را زمانی که نوت بوک خاموش است از جای خود خارج کرد.

۸- درگاه مودم

برای اتصال یک کابل تلفن که از اتصال هنده RJ-11 استفاده می کند.

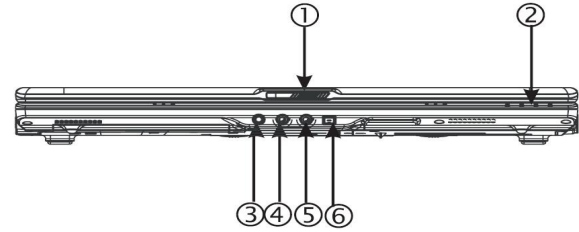
۹- درگاه USB

برای اتصال ابزارهای USB

۱۰- درگاه قفل Kensington

برای اتصال قفل های امنیتی سازگار با Kensington.

◀ نمای جلویی ▶



۱- قفل LCD

برای قفل کردن درب نوت بوک.

۲- چراغ LED نشان دهنده وضعیت. (لطفاً به بخش ۱.۲ مراجعه کنید).

دبدهای تولید کننده نور (LED ها) وضعیت عملکردهای مختلف کامپیوتر و یا تجهیزات جانبی را نمایش می دهند.

۳- اتصال دهنده هدفون

برای اتصال هدفون ها، بلندگوهای خارجی و یا آمپلی فایرها.

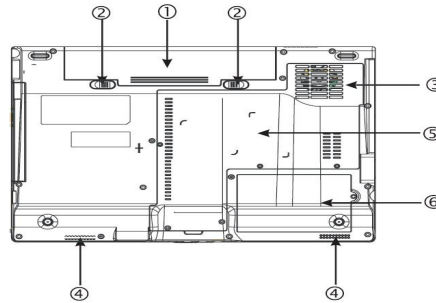
۴- اتصال دهنده Line-In

این اتصال دهنده به شما اجازه می دهد تا ابزارهای خارجی ضبط و پخش کننده صدا را به نوت بوک متصل کنید.

۵- درگاه IEEE 1394

برای اتصال ابزارهای سازگار با IEEE 1394 (Firewire).

◀ نمای زیرین ▶



۱- محفظه باتری

محل قرار گیری باتری Lithium-Ion.

۲- ضامن نگه دارنده باتری

با فشار دادن این ضامن می توانید باتری را از جای خود خارج کنید.

۳- پنجره خروجی هوا/ فن

برای خروج هوای گرم داخل نوت بوک با استفاده از فن داخلی.

۴- بلندگوهای استریو

بلندگوهای دوگانه برای تولید صدای استریو.

۵- بخش حاوی پردازنده/حافظه/ کنترل کننده شبکه بی سیم

این قسمت حاوی پردازنده، حافظه و ماژول شبکه بی سیم است.

۶ - محفظه دیسک سخت

این قسمت حاوی دیسک سخت می باشد.

\*\*\* به دلیل محدودیت های مربوط به ضمانت، بهتر است قطعات مختلف را خودتان تعویض و یا نصب نکنید. لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر

در این زمینه با فروشنده تماس بگیرید.\*\*\*



#### Caps Lock

هنگامی که کلیدهای حرفی بر روی حالت حروف بزرگ قرار دارند این چراغ روشن خواهد شد برای فعال یا غیر فعال کردن این وضعیت کلید [CapsLock] را فشار دهید.

#### Num Lock

هنگامی که کلیدهای عددی فعال هستند این چراغ روشن می شود. برای فعال و غیر فعال کردن کلیدهای عددی کلید [Num Lk] را فشار دهید.



چراغ نشان دهنده وضعیت دیسک سخت

چراغ نشان دهنده فعالیت دیسک سخت (HDD) زمانی که سیستم در حال استفاده از دیسک سخت است شروع به چشمک زدن می نماید. علاوه بر این چراغ فوق سرعت عملکرد دیسک سخت را نیز نمایش می دهد.



شبکه بی سیم

این چراغ به شما نشان خواهد داد که آیا کامپیوتر شما به شبکه بی سیم متصل شده است یا خیر.



#### ۲.۱- چراغ های LED نشان دهنده وضعیت نوت بوک



چراغ توان

هنگامی که که نوت بوک روشن است این چراغ به رنگ آبی درآمده و وقتی که سیستم در وضعیت آماده به کار است شروع به چشمک زدن می نماید.

هنگام خاموش بودن سیستم و یا هنگامی که نوت بوک در حالت Hibernation قرار دارد این چراغ خاموش خواهد شد.



چراغ نشان دهنده وضعیت باتری

چراغ نشان دهنده وضعیت باتری به شما نشان می دهد که باتری Litium-ion چه زمانی در حال شارژ است، چه زمانی خالی شده است و چه زمانی کاملا شارژ می باشد.



چراغ نشان دهنده عملکرد شبکه بی سیم

چراغ نشان دهنده عملکرد شبکه بی سیم به شما نشان می دهد نوت بوک شما به یک شبکه بی سیم متصل شده است یا خیر.



چراغ نشان دهنده وضعیت کارت های حافظه

این چراغ هنگامی که نوت بوک در حال خواندن و یا نوشتن بر روی کارت های حافظه SD و یا MMC است شروع به چشمک زدن می نماید.



توسط **Webcam** شما قادرید با دوستان، فامیل و یا همکارانتان بصورت ویدئویی صحبت کنید. از این دوربین می‌توانید به عنوان دوربین دیجیتال با حداکثر رزولوشن ۱.۳ مگاپیکسل استفاده کنید.

۲- صفحه نمایش LCD

LCD مخفف کلمات **Liquid Crystal Display** می‌باشد که قادر است اطلاعات و تصاویر را نمایش دهد.

۳- کلید Power

توسط این کلید می‌توانید کامپیوتر را خاموش و یا روشن کنید.

۴- کیبورد (Keyboard)

ورودی اطلاعات به درون کامپیوتر است.

۵- اسپیکر (Speaker)

این دستگاه شامل دو عدد اسپیکر می‌باشد که قادر است صدا را بصورت Stereo پخش کند.

۶- TOUCHPAD

برای حرکت فلش موس، انتخاب و فعال کردن گزینه‌ها درون صفحه نمایش استفاده می‌شود.

۷- کلید Touchpad

شبهه به دکمه‌های چپ و راست موس عمل می‌کند.

۸- درگاه کارت حافظه (Memory Slot Card)

سازگار با کارتهای حافظه مدل SD / MMC / MS / MS Pro می‌باشد. (در هر لحظه فقط یکی از این کارتها را وارد آن کنید)

۹- کلید Launch

کلیدی برای تعیین ترتیب استفاده از برنامه‌ها.

۱۰- LED

LED ها وضعیت عملکرد و اجزای نوت بوک را نمایش می‌دهند.

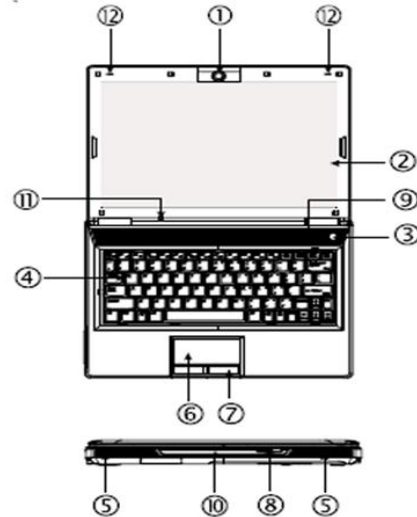
۱۱- سنسور نور

بطور اتوماتیک نور را در محیط اطراف نمایان می‌کند.

۱۲- میکروفون

۱.1 - قسمت خارجی نوت W251U

نمای جلویی



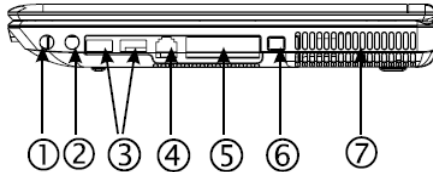
سمت جلو

۱ - دوربین دیجیتال و Webcam

W251U از یک جفت میکروفون دو تایی برای بالابردن خروجی صدا مخصوصاً برای زمانیکه در حال کنفرانس ویدئویی می باشید، استفاده می کند.

۶ - اسلات کارت جدید

سمت راست



۱ - جک اسپیکر / هدفون  
برای اتصال یک دستگاه میکروفون و یا اسپیکر استفاده می شود.

۲ - جک ورودی میکروفون  
یک دستگاه میکروفون خارجی به آن متصل می شود.

۳ - پورت های USB  
وسایل جانبی USB به آن متصل می شود.

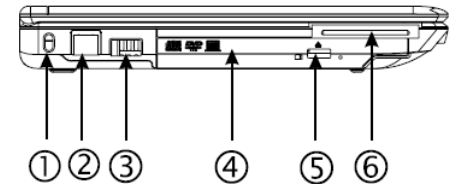
۴ - درگاه مودم  
برای اتصال خط تلفن به نوک بوت بوسیله یک کابل RJ-11 استفاده می شود.

۵ - درگاه VGA  
یک مانیتور خارجی را به آن می توانید متصل کنید.

۶ - درگاه IEEE 1394  
وسایل سازگار با IEEE 1394 (I-Link) به آن متصل می شود.

۷ - فن و دریچه حرارتی

سمت چپ



۱ - پورت قفل Kensington  
به یک قفل امنیتی سازگار با Kensington متصل می شود.

۲ - پورت LAN  
پورت LAN برای اتصال نوت بوک شما به شبکه های کامپیوتری و یا کامپیوترهای دیگر استفاده می شود.

۳ - پورت USB  
این پورت برای اتصال وسایل USB به نوت بوک استفاده می شود.

۴ - درایو Optical  
از طریق درایو اپتیکال داخلی می توان نرم افزارها و برنامه های کاربردی را از روی یک CD یا DVD نصب کرد.

۵ - دکمه باز و بسته کردن درایو Optical  
از طریق این دکمه درب درایو اپتیکال باز و بسته می شود.

توسط فن یک که داخل این دریچه قرار دارد حرارت سیستم به خارج انتقال پیدا می کند.

نمای پشتی

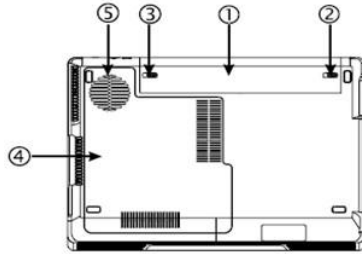


۱ - درگاه منبع تغذیه  
به یک آداپتور AC متصل می شود.

۲ - درگاه S-Video  
به یک منبع ویدئویی خارجی نظیر دستگاه تلویزیون شما متصل می شود.

۳ - درگاه USB  
به وسایل USB نظیر موس USB ، دوربین USB و ... متصل می شود.

نمای زیرین



۱ - درپوش باتری  
مجهز به یک باتری Lithium-Ion (Li-Ion) در پشت آن می باشد.

۲ - قفل آزاد کردن باتری  
قفل را به سمت جلو برای برداشتن باتری فشار دهید.

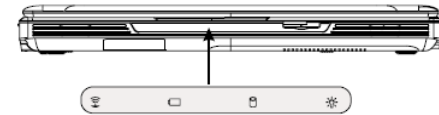
۳ - قفل کردن محفظه باتری  
قفل را به سمت چپ فشار دهید تا محفظه باتری قفل شود.

۴ - قسمتهای کارت شبکه بی سیم / پردازنده / سخت دیسک / حافظه  
این قسمت شامل پردازنده ، دیسک سخت ، حافظه و مدلهای کارت شبکه بی سیم می شود.

• برای تغییر این اجزا و باز کردن این بخش حتما با فروشنده و یا شرکت خدمات دهنده (گارانتی) دستگاه تماس بگیرید.

۵ - فن  
این وسیله جریان هوا را به داخل اجزا نوت بوک انتقال می دهد تا آنها خنک شوند.

## ۱.۲- چراغ‌های نشان دهنده وضعیت نوت بوک



پاور

این LED زمانی که کامپیوتر روشن است به رنگ آبی و زمانیکه کامپیوتر در وضعیت Suspend باشد آبی چشمک زن است.

این LED زمانی که کامپیوتر Shut Down شده باشد و یا در وضعیت Hibernate قرار بگیرد کاملاً خاموش است.



شاخص باتری

چراغ شاخص باتری برای شما مشخص می‌کند که آیا باتری Lithium-Ion شارژ است یا خیر و یا باتری بطور کامل شارژ شده است.



شاخص فعالیت دیسک سخت

این LED تعیین می‌کند که آیا در حال حاضر دیسک سخت داخل نوت بوک در حال انجام کار می‌باشد یا خیر.

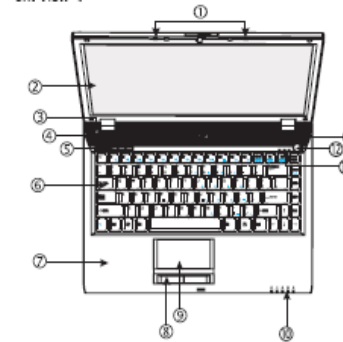


شاخص فعالیت LAN بی سیم

این شاخص تعیین می‌کند که آیا نوت بوک شما به شبکه بی سیم متصل است یا خیر؟

۱.۱- قسمت خارجی نوت بوک W451U

سمت جلو



۱ - میکروفون دوگانه

نوت بوک W451U دارای یک زوج میکروفون دوگانه برای افزایش خروجی صدا است، مخصوصاً زمانیکه در هنگام ویدیوکنفرانس با وسایل تشخیص صدا استفاده می شود.

۲ - صفحه نمایش LCD

Liquid Crystal Display می باشد که قادر است اطلاعات و تصاویر را نمایش دهد. LCD نوت بوک W451U دارای ویژگی منحصر بفردی است که Glare Type نامیده می شود و به شما اجازه می دهد تصاویر را شفاف تر مشاهده کنید.

۳ - سنسور روشنایی

بطور اتوماتیک روشنایی را در محیط اطراف شما تشخیص می دهد.

۴ - اسپیکر (Speaker)

این دستگاه شامل دو عدد اسپیکر می باشد که قادر است صدا را بصورت Stereo پخش کند.

۵ - کلیدهای ترکیبی

کلیدهای برای تعیین ترتیب استفاده از برنامه ها.

۶-کیبورد (Keyboard)

ورودی اطلاعات به درون کامپیوتر می باشد.

۷- محل استراحت دست

فضای زیادی در زیر کیبورد برای آنکه در هنگام استفاده از کیبورد کف و یا مچ دست را برای استراحت در این قسمت قرار دهید.

۸- کلید Touchpad

شبيه به دکمه های چپ و راست موس عمل می کند.

۹- Touchpad

برای حرکت فلش موس، انتخاب و فعال کردن گزینه ها درون صفحه نمایش استفاده می شود.

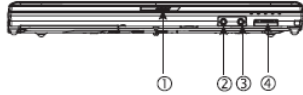
۱۰ - وضعیت LED ها (لطفاً به بخش ۱.۲ مراجعه کنید)

LED ها وضعیت عملکرد و اجزا کامپیوتر را نمایش می دهند.

۱۱- وضعیت LED ها (لطفاً به بخش ۱.۲ مراجعه کنید)

۱۲-کلید Power

توسط این کلید می توانید کامپیوتر را خاموش و یا روشن کنید.



#### ۱- قفل LCD

برای قفل کردن صفحه نمایش LCD است.

#### ۲- جک اسپیکر / هدفون

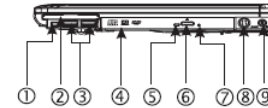
برای اتصال یک دستگاه میکروفون و یا اسپیکر استفاده می شود.

#### ۳- جک ورودی میکروفون

یک دستگاه میکروفون خارجی به آن متصل می شود.

#### ۴- Reader Card در ۱

بهترین روش برای انتقال تصاویر، موزیک و اطلاعات بین نوت بوک شما و وسایلی که دارای حافظه فلش هستند نظیر دوربین دیجیتال، MP3 Player، گوشی موبایل و PDA است.



#### ۱- درگاه IEEE 1394

ابزارهای سازگار با IEEE 1394 (I-Link) به آن متصل می شوند.

#### ۲- شکاف New Card

مدل های سازگار با کارت های جدید اضافی را قبول می کند.

#### ۳- درگاه USB

وسایل جانبی USB به آن متصل می شود.

#### ۴- درایو Optical

از طریق درایو اپتیکال داخلی می توان نرم افزارها و برنامه های کاربردی را از روی یک CD و یا DVD نصب کرد.

#### ۵- وضعیت نشانگر LED

نشان دهنده وضعیت فعالیت ODD است. در صورتی که یک دیسک درون آن قرار دهید و یا سیستم عامل مشغول خواندن از

دیسک باشد این LED روشن می شود.

#### ۶- دکمه باز کردن درب درایو Optical

با فشار دادن این دکمه درب درایو اپتیکال را باز می شود.

#### ۷- روزنه باز کردن اضطراری درب درایو اپتیکال

این روزنه اجازه می دهد سینی درایو اپتیکال بدون روشن شدن نوت بوک باز شود.

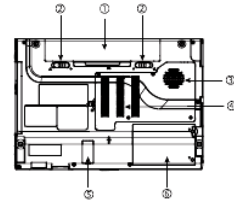
#### ۸- درگاه S-Video

به یک منبع ویدئویی خارجی نظیر دستگاه تلویزیون شما متصل می شود.

#### ۹- درگاه منبع تغذیه

به یک آداپتور AC متصل می شود.

قسمت زیرین نوت بوک



- ۱- محفظه باطری  
به یک بسته باطری Lithium-Ion (Li-Ion) مجهز است.
- ۲- قفل باطری  
برای جداکردن باطری از نوت بوک ابتدا باید این قفل را فشار دهید.
- ۳- دریچه حرارتی / فن  
این دریچه برای تهویه حرارت هوای درون نوت بوک است.
- ۴- محفظه حافظه  
این محفظه شامل حافظه نوت بوک شما است.
- ۵- پوشش Bluetooth  
این محفظه شامل Bluetooth است.
- ۶- محفظه دیسک سخت  
این محفظه شامل دیسک سخت است.

- برای تغییر این اجزا و باز کردن این قسمت ها حتماً با فروشنده و شرکت خدمات دهنده (گارانتی) دستگاه تماس بگیرید.



### Num Lock

با فشار دادن کلید NUM LOCK این چراغ روشن شده و وضعیت عددی برای کلیدها فعال می‌شود.

### Caps Lock

این چراغ روشن و خاموش شده و در صورتیکه این چراغ روشن باشد حروف الفبا در وضعیت Caps Lock با فشار دادن کلید حروف بزرگ قرار می‌گیرند.



### SCROLL قفل

زمانیکه قفل Scroll در وضعیت روشن است این چراغ روشن شده و کلیدهای مکان نما در پنجره‌های متنی بصورت Scroll عمل می‌کنند. [Fn] + [Scr Lk] این وضعیت روشن و خاموش می‌شود.



### چراغ توان

این LED زمانیکه کامپیوتر روشن است به رنگ آبی و زمانیکه کامپیوتر در وضعیت Suspend (آماده به کار) باشد آبی چشمک زن است. این LED زمانیکه کامپیوتر خاموش باشد و یا در وضعیت Hibernate قرار گیرد، کاملاً خاموش است.

### شاخص باتری

چراغ شاخص باتری برای شما مشخص می‌کند که آیا باتری Lithium-Ion شارژ است یا خیر و یا باتری بطور کامل شارژ شده است.

### شاخص فعالیت دیسک سخت

این LED تعیین می‌کند که آیا دیسک سخت داخل نوت بوک در حال انجام کار است یا خیر؟

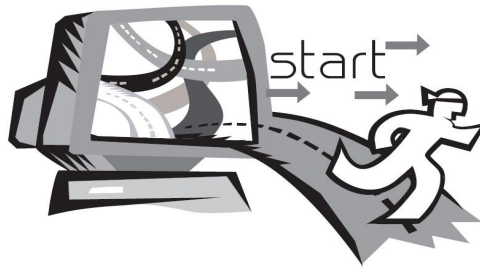
### شاخص فعالیت LAN بی سیم

این شاخص تعیین می‌کند که آیا نوت بوک شما به یک شبکه بی سیم متصل است یا خیر؟

### شاخص وضعیت کارت های حافظه

این چراغ در زمانیکه کامپیوتر در حال خواندن از یک کارت حافظه SD و یا Multimedia است روشن می‌شود.





### قسط دوم عملکردهای اولیه

در این قسمت به شما نشان خواهیم داد که چگونه از نوت بوک مدل W551 خود استفاده کنید. این بخش شامل آموزش هایی در باره نحوه اتصال آداپتور AC، روشن و خاموش کردن کامپیوتر، استفاده از Touchpad، کلیدهای میانبر، باتری و چیزهای دیگر است. اگر به تازگی شروع به استفاده از کامپیوتر و سیستم عامل نموده اید، این قسمت به شما آموزش خواهد داد که چگونه می توانید از برخی از امکانات جدید ارایه شده به همراه این نوت بوک استفاده نمایید.

## ۲.۱ - استفاده از باتری

این نوت بوک به گونه ای طراحی شده است که توانایی استفاده از دو منبع توان زیر را داشته باشد:

- برق AC (با استفاده از یک آداپتور AC که به پریز دیواری متصل می شود)

- باتری Lithium-ion

می توانید از آداپتور AC در هر جا که نیاز باشد استفاده کنید. از باتری نیز زمانی که یک اتصال برق AC در دسترس نیست استفاده نمایید. بسته باتری Lithium-ion به شما اجازه خواهد داد تا بدون نیاز به یک منبع توان خارجی از نوت بوک خود استفاده کنید. هنگامی که از مبدل AC برای اتصال نوت بوک خود به پریز دیواری استفاده می کنید، باتری داخلی شروع به شارژ شدن کرده و چراغ نشان دهنده موجود بر روی پانل جلویی روشن خواهد شد. هنگامی که باتری کاملاً شارژ شد این چراغ نیز خاموش خواهد شد. زمان شارژ سریع برای باتری های Lithium-ion در زمانی که نوت بوک خاموش است برابر با ۲.۵ ساعت می باشد. زمان شارژ عادی باتری نیز برابر با ۳.۵ ساعت است.

- استفاده از فکس مودم و تجهیزات صوتی یا تصویری توان اندکی مصرف می کنند اما زمان عملکرد باتری را کاهش خواهند داد.
- کاهش روشنایی مانیتور نیز می تواند مصرف توان را کاهش دهد.
- هنگامی که باتری کاملاً شارژ نیست، اجازه دهید تا قبل از استفاده باتری شما کاملاً شارژ شود (قبل از جدا کردن تغذیه AC). علاوه بر این توصیه می کنیم باتری را قبل از شارژ کردن کاملاً بررسی نمایید.
- باتری Lithium-ion آسیب پذیر است، آن را با آداپتور دیگری به غیر از آنچه به همراه نوت بوک شما ارائه شده است شارژ نکنید. استفاده از آداپتورهای غیر استاندارد ممکن است باعث بروز آتش سوزی یا انفجار شود.

### ◀ تعویض باتری ▶

باتری به تدریج و در طی مدت زمان معینی ضعیف خواهد شد. توصیه می کنیم هنگامی که متوجه تغییر شدیدی در ظرفیت باتری شدید آن را با یک باتری جدید تعویض نمایید.

برای تعویض باتری مراحل زیر را دنبال کنید.

- ۱ - نوت بوک خود را خاموش کنید.
- ۲ - نمایشگر و کلید نگه دارنده آن را ببندید.
- ۳ - قفل نگه دارنده باتری را به سمت چپ بکشید. آن را تا زمان خارج کردن باتری در همان وضعیت نگه دارید.
- ۴ - هنگام قرار دادن باتری جدید در محل مربوطه دقت کنید که آن را در جهت صحیحی قرار داده باشید.

توجه: هنگامی که میزان شارژ باتری بیش از ۹۵ درصد است نمی توانید آن را شارژ نمایید. این مساله به خاطر توصیه های سازنده باتری برای افزایش فواصل زمانی شارژ و در نتیجه افزایش طول عمر باتری می باشد.

### ◀ نگه داری آداپتور AC ▶

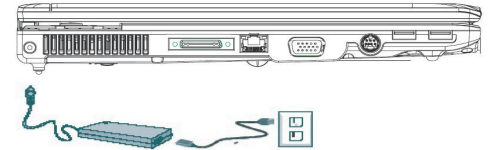
- آداپتور را به هیچ ابزار دیگری متصل نکنید.
  - از قرار دادن اشیاء سنگین و یا لگد کردن سیم برق خودداری کنید. سیم برق را با دقت مورد استفاده قرار داده و آن را در محل های پر رفت و آمد قرار ندهید.
  - هنگامی که قصد دارید آداپتور را از ابزار جدا کنید، سیم را نکشید. برای جدا کردن آن اتصال دهنده را به آرامی از جای خود خارج کنید.
  - اگر از یک مبدل برای افزایش طول سیم استفاده می کنید، دقت کنید که ابزارهای متصل شده به مبدل نیاز به جریانی بیشتر از حد تعریف شده برای آن نداشته باشند. علاوه بر این ابزارهای متصل شده به یک پریز برق واحد نباید نیاز به جریان برقی بیش از میزان تعریف شده برای فیوز مربوطه داشته باشند.
- لطفاً قبل از اتصال آداپتور به پریز برق دیواری، ولتاژ تأمین شده توسط آن را بررسی نمایید. اگر اطلاعی از ولتاژ تأمین شده توسط شبکه محلی ندارید، برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه با شرکت تأمین کننده برق منطقه تماس بگیرید.

## ۲.۲- اتصال آداپتور برق AC

آداپتور برق AC، جریان برق متناوب را به جریان برق مستقیم (DC) تبدیل کرده و ولتاژ را تا حد مورد نیاز برای کامپیوتر کاهش می‌دهد. این مبدل می‌تواند به صورت خودکار ولتاژهای ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت را به ولتاژ خروجی ۱۹ ولت با شدت جریان ۴.۷۴ آمپر مورد نیاز برای نوت بوک های W551N تبدیل نماید (ولتاژ مورد نیاز برای مدل W551U برابر با ۱۹ ولت با شدت جریان ۳.۲۴ آمپر است). این مساله به شما امکان خواهد داد تا از نوت بوک خود بدون بروز هیچ مشکلی در تمامی کشورها استفاده نمایید.

توجه: تنها از آداپتور AC و سیم برق تایید شده توسط سازنده استفاده کنید. استفاده از آداپتور اشتباه ممکن است به کامپیوتر شما صدمه بزند. این شرکت هیچ گونه مسوولیتی را در رابطه با صدمات وارده به سبب استفاده از آداپتورها و کابل های معیوب و ناسازگار نخواهد پذیرفت.

برای اتصال صحیح آداپتور به ترتیب از مراحل زیر پیروی نمایید:



۱ - سیم برق را به آداپتور AC متصل کنید.

۲ - آداپتور AC را به اتصال دهنده برق DC واقع بر روی کامپیوتر خود متصل نمایید.

۳ - سیم برق آداپتور AC را به پریز برق دیواری متصل کنید.

## ۲.۳- روشن و خاموش کردن نوت بوک

◀ روشن کردن نوت بوک ▶

صفحه نمایش را باز کنید. دکمه روشن/خاموش را فشار داده و آن را برای یک یا دو ثانیه نگه دارید. کامپیوتر روشن شده و چراغ نشان دهنده وضعیت روشن/خاموش به رنگ آبی درخواهد آمد.

◀ خاموش کردن نوت بوک ▶

اگر برای مدت طولانی قصد استفاده از نوت بوک خود را ندارید، بهتر است آن را کاملاً خاموش کنید. قبل از خاموش کردن نوت بوک تمامی برنامه های در حال اجرا را ببندید و کامپیوتر را از طریق سیستم عامل Shut down کنید.

پس از خاموش کردن نوت بوک، صفحه نمایش LCD آن را برای مدتی باز نگه دارید. این کار به نوت بوک شما اجازه خواهد داد تا حرارت ایجاد شده را دفع نموده و خنک شود. بستن بلافاصله پانل پس از خاموش کردن سیستم باعث انتقال حرارت به صفحه نمایش LCD شده و تکرار آن ممکن است باعث صدمه دیدن نمایشگر نوت بوک شود. مهم تر از این، هنگامی که نوت بوک روشن است و یا حالت حفظ توان آن غیر فعال می باشد، هرگز صفحه نمایش آن را برای مدت طولانی نبندید.

◀ حالت آماده به کار ▶

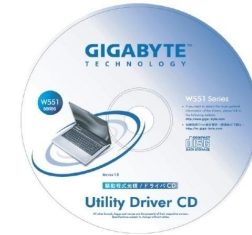
شما می‌توانید حالت مدیریت توان را از طریق منوی Power Options/Advanced تغییر داده و یا آن را به حالت پیش فرض بازگردانید. تنظیمات موجود در قسمت مدیریت توان دارای حالت های عملکردی مختلفی برای زمان کار و یا بیکاری سیستم شما است.

## ۲.۴- نصب درایورهای مورد نیاز برای نوت بوک W551U,N/W451U/W251U

سیستم عامل از قبل بر روی نوت بوک مدل W551 شما نصب شده است. برای عملکرد بهتر سخت افزارها بهتر است درایورهای مورد نیاز ابزارهای مختلف را نصب کنید.

قبل از نصب درایورها دقت کنید که سازنده آنها را به همراه سیستم عامل نصب نکرده باشد. اگر درایورها از قبل نصب نشده اند برای نصب آنها از مراحل زیر پیروی کنید:

۱ - می توانید CD حاوی ابزارها و درایورها را درون بسته نوت بوک خود بیابید.



۲ - CD فوق را در درایو CD-RW و یا DVD-RW (بسته به مدل) نوت بوک خود قرار دهید. یک صفحه نصب به صورت Auto Run بر روی صفحه مانیتور به نمایش درخواهد آمد.

دکمه های اجرایی قرار گرفته در قسمت بالا و سمت چپ نوت بوک به شما امکان می دهد تا به راحتی برنامه های پر استفاده ای مانند نرم افزار پست الکترونیک (برای مثال نرم افزار Microsoft Outlook) و یا دیگر نرم افزارهای مشابه را اجرا نمایید.

۵ کلید اجرایی مختلف بر روی این نوت بوک در کنار دکمه روشن خاموش تعبیه شده اند.



اینترنت

برنامه مرورگر اینترنت را اجرا می کند.

ایمیل

این کلید نرم افزار ارسال و دریافت پست الکترونیک (برای مثال Microsoft Outlook) را فراخوانی می کند.

Fanless

از این کلید برای کاهش صدای فن (حالت ساکت) استفاده می شود.

Mute

برای قطع کردن صدای خروجی از این کلید استفاده کنید.

شبکه بی سیم / بلوتوث



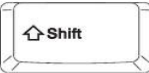
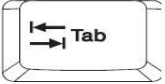


کلید فوق برای فعال کردن عملکردهای بی سیم مورد استفاده قرار می گیرد.


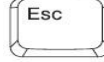


۲.۶ - عملکردهای صفحه کلید:

۲.۵- استفاده از کلیدهای اجرایی

کامپیوتر نوت بوک W551 با یک صفحه کلید استاندارد برای تایپ که شامل تعدادی عملکرد توسعه یافته نیز می باشد مجهز شده است.

کلید های پایه

	<p>کلید های &lt;Num Lk&gt;، &lt;Fn&gt;+&lt;Home&gt;، برای فعال یا غیر فعال کردن حسگر نوری. ابتدا کلید &lt;Num Lk&gt; را فشار دهید. هنگامی که چراغ مربوط به این کلید (در کنار دکمه روشن و خاموش) روشن شد، کلید &lt;Num Lk&gt; را رها کرده و کلیدهای &lt;Fn&gt;+&lt;Home&gt; را فشار دهید.</p>
	<p>کلید &lt;Pause&gt;: برای توقف موقتی برنامه ها و دستورالعمل های در حال اجرا از این کلید استفاده کنید. برای ادامه اجرای برنامه و دستورات می توانید هر کلید دیگری را فشار دهید.</p>
	<p>کلید &lt;Shift&gt;: برای استفاده از حروف بزرگ در هنگام تایپ از این کلید استفاده کنید. از این کلید به همراه کلید های دو کاراکتری (که در ردیف دوم کلیدها واقع شده اند) برای استفاده از عملکردهایی که در قسمت بالایی این کلیدها حک شده اند استفاده کنید. همچنین در بسیاری از برنامه ها از این کلید به همراه دیگر کلیدها برای اجرای فرامین خاصی استفاده می شود.</p>
	<p>کلید &lt;Tab&gt;: برای حرکت دادن مکان نما از یک جدول یا انتخاب به دیگری از این کلید استفاده کنید. این کلید نیز دارای عملکردی مشابه با کلیدهای &lt;Tab&gt; به کار رفته در ماشین های تایپ سنتی است.</p>
	<p>کلید &lt;Ctrl&gt;: این کلید با نام کلید Control نیز شناخته می شود. در بسیاری از نرم افزارها از این کلید به همراه کلیدهای دیگر برای اجرای فرامین خاص استفاده می شود.</p>
	<p>کلید &lt;Alt&gt;: این کلید با نام کلید Alternate نیز شناخته می شود. در بسیاری از نرم افزارها از این کلید به همراه کلیدهای دیگر برای اجرای فرامین خاص استفاده می شود.</p>

کلید	شرح عملکردها
	<p>کلید &lt;Enter&gt;: یک دستور را اجرا می کند. در بسیاری از برنامه های واژه نگاری، مکان نما را به پاراگراف بعدی منتقل می کند. درست مانند کاری که در ماشین های تایپ معمولی انجام می دهد.</p>
	<p>کلید &lt;Esc&gt;: برای خروج و یا جلوگیری از اجرای یک دستور یا برنامه از این کلید استفاده کنید.</p>
	<p>کلید &lt;Ins&gt;: که با نام کلید Insert نیز شناخته می شود. برای تغییر حالت تایپ از حالت جایگزینی به حالت معمول از این کلید استفاده کنید.</p>
	<p>کلید &lt;Fn&gt;+&lt;PrtSc&gt;: همچنین به عنوان کلید چاپ صفحه نمایش (Print Screen) نیز شناخته می شود. این کلید را برای در اختیار گذاشتن تمام صفحه و ایجاد یک فضای اشتراکی اختصاصی درون حافظه برای اجرای برنامه های خاص فشار دهید.</p>
	<p>کلید &lt;Del&gt;: که با نام کلید Delete نیز شناخته می شود. از این کلید برای پاک کردن کاراکترهای قرار گرفته در سمت راست مکان نما و یا اینم ها و متون انتخاب شده استفاده کنید.</p>

کلیدهای با عملکرد مخصوص

▶ کلیدهای عددی داخلی ◀



عملکرد کلیدهای عددی داخلی تعبیه شده درون صفحه کلید دقیقاً مانند عملکرد این کلیدها در یک صفحه کلید معمولی است. این کلیدها با علائمی کوچکی که در قسمت پایین و سمت چپ کلیدها واقع شده است مشخص می‌شوند.

عملکردهای مربوطه	هنگام روشن بودن Num Lock	هنگام خاموش بودن Num Lock
استفاده از کلیدهای عددی در صفحه کلید داخلی.	اعداد از طریق معمول تایپ می‌شوند.	
استفاده از کلیدهای کنترل مکان نمای موجود بر روی صفحه کلید داخلی.	کلید Shift را هنگامی که از کلیدهای کنترل مکان نما استفاده می‌کنید پایین نگه دارید.	هنگامی که در حال استفاده از کلیدهای کنترل مکان نما هستید Fn را پایین نگه دارید.
کلیدهای اصلی صفحه کلید.	هنگامی که در حال تایپ حروف توسط صفحه کلید داخلی هستید این کلید را پایین نگاه دارید.	حروف را به روش عادی تایپ می‌کند.

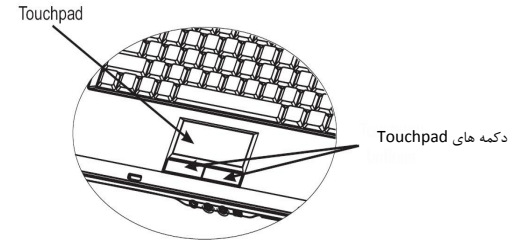
توجه: اگر یک صفحه کلید خارجی را به نوت بوک خود متصل کرده باشید، کلید Num Lock به صورت خودکار از صفحه کلید داخلی به صفحه کلید خارجی منتقل خواهد شد.

	کلید <Num Lk> از این کلید برای فعال کردن ۱۵ کلید عددی صفحه کلید استفاده می‌شود.
	کلیدهای: <Fn>+<Scr Lk> در بیشتر برنامه‌ها برای حرکت دادن صفحه بدون حرکت کردن مکان نما از ترکیب این دو کلید استفاده می‌شود. این کلیدها دارای کاراکترهایی با رنگ آبی هستند.
	<Cap Lock> در بیشتر نرم‌افزارها برای تبدیل دائمی کاراکترها به حروف بزرگ از این کلید استفاده می‌شود.
	کلید حرکت به سمت بالا: مکان نما را هربار یک خط به سمت بالا حرکت می‌دهد.
	کلید حرکت به سمت پایین: مکان نما را هربار یک خط به سمت پایین حرکت می‌دهد.
	کلید حرکت به سمت چپ: مکان نما را هر بار یک خانه به سمت چپ حرکت می‌دهد.
	کلید حرکت به سمت راست: مکان نما را هر بار یک خانه به سمت راست حرکت می‌دهد.
	کلید <Home>: مکان نما را به نقطه ابتدایی خط یا صفحه منتقل می‌کند.
	کلید <Page Up>: مکان نما را یک صفحه به سمت بالا حرکت می‌دهد.
	کلید <Page Down>: مکان نما را یک صفحه به سمت پایین حرکت می‌دهد.
	کلید <End>: مکان نما را به نقطه انتهایی خط یا صفحه منتقل می‌کند.



## ۲.۷- استفاده از Touchpad

Touchpad یک ابزار نشانگر حساس به فشار است که قادر به ارائه تمامی توانایی‌های یک موس دو کلیده می‌باشد. عملرد اصلی این قسمت حرکت دادن مکان نما به نقاط مختلف صفحه است.



از آنجایی که Touchpad یک ابزار حساس به فشار است، وارد کردن فشار بیش از حد و یا استفاده ناصحیح می‌تواند به آن صدمه وارد کند. برای جلوگیری از این امر لطفاً به نکات زیر دقت کنید:

- اطمینان حاصل کنید که Touchpad هرگز با مایعات و یا مواد روغنی تماس پیدا نکند.
- در صورتی که انگشتان شما کثیف هستند به Touchpad دست نزنید.
- هرگز اشیای سنگین را بر روی Touchpad و یا دکمه‌های آن قرار ندهید.

## ◀ کلیک کردن ▶

شما می‌توانید با استفاده از Touchpad و حرکت دادن انگشتانتان بر روی آن، مکان نما را به روی آیکون‌های مورد نظر برده و با فشار دادن کلید سمت چپ آن و یا به سادگی با یکبار ضربه زدن بر روی Touchpad آن آیکون را انتخاب کنید.

## ◀ دوبار کلیک ▶

با استفاده از Touchpad و حرکت دادن انگشتانتان بر روی آن، مکان نما را به روی آیکون‌های مورد نظر برده و دوبار کلیک سمت چپ را فشار دهید یا به سادگی دوبار بر روی Touchpad ضربه بزنید.

## ◀ کشیدن و رها کردن ▶

با استفاده از Touchpad و حرکت دادن انگشتانتان بر روی آن، مکان نما را به روی آیکون‌های مورد نظر برده و یکبار بر روی کلید سمت چپ که در پایین Touchpad واقع شده ضربه بزنید تا آیکونی را که می‌خواهید انتخاب شود. هنگامی که آیکون انتخاب شد می‌توانید با حرکت دادن انگشت خود و در نتیجه حرکت دادن مکان نما آن را بکشید و رها کنید. (دوبار ضربه زدن بر روی Touchpad همانند دوبار کلیک کردن بر روی موس‌های معمولی است).

## ◀ دکمه‌های Scroll ▶

اگر بخواهید در داخل سند حرکت کنید، می‌توانید با حرکت دادن انگشت خود بر روی Touchpad در حالی که دکمه Scroll را پایین نگه داشته‌اید این کار را انجام دهید.

می‌توانید از طریق منوی Start/Control Panel/Mouse/Buttons به تنظیمات مربوط به Touchpad دسترسی پیدا کنید. می‌توانید از طریق این منو تنظیمات Touchpad را تغییر دهید. برای مثال تغییر از حالت چپ دست به راست دست. شما همچنین می‌توانید سرعت مکان نما و سرعت کلیک‌ها را نیز از طریق همین منو تغییر دهید.



## ۲-۸- ابزارهای ذخیره سازی

## ◀ دیسک سخت ▶

نوت بوک های W551U, N/W451U/W251U به یک دیسک سخت ۲.۵ اینچی با ظرفیت بالا مجهز می باشند. شما می توانید سیستم عامل را بر روی این دیسک سخت نصب نموده و فایل های خود را درون آن ذخیره کنید. دیسک سخت داخلی در حالت معمول و پس از فرمت کردن به عنوان درایو C شناخته خواهد شد.

- اگر قصد تعویض دیسک سخت نوت بوک خود را دارید، برای بدست آوردن اطلاعات درباره طریقه نصب سخت افزارهای نوت بوک خود با فروشنده تماس بگیرید.
- می توانید با جایگزین کردن دیسک سخت استاندارد عرضه شده به همراه نوت بوک با یک نمونه پر ظرفیت تر، فضای ذخیره سازی موجود را افزایش دهید.
- همیشه قبل از خارج کردن دیسک سخت، نوت بوک خود را خاموش کنید. تعویض دیسک سخت در حالی که نوت بوک روشن است می تواند سبب آسیب دیدن سیستم و دیسک سخت شما شود. از تکان دادن و یا جا به جا کردن نوت بوک خود هنگامی که سیستم در حال استفاده از دیسک سخت است خودداری کنید.

## ▶ درایوهای دیسک نوری ▶

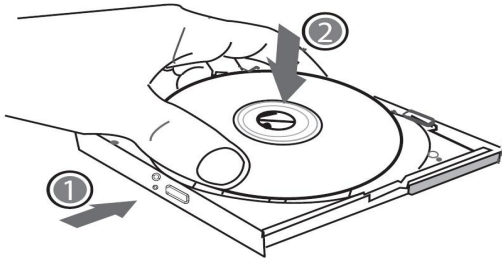
نوت بوک های W551U, N/W451U/W251U به یکی از درایوهای نوری زیر مجهز شده اند:

## DVD Combo/DVD Dual/DVD Super Multi

درایو نوری به طور معمول برای نصب سیستم عامل و برنامه های نرم افزاری مورد استفاده قرار می گیرد. برای داخل کردن و یا خارج کردن دیسک از درایو:

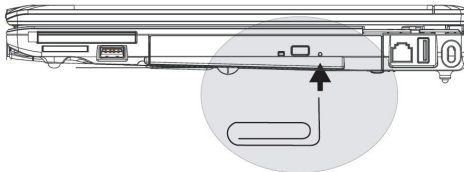
۱. دکمه موجود در قسمت جلوی درایو را فشار داده و پس از خارج شدن سینی دیسک، آن را به آرامی به سمت بیرون بکشید.
۲. دیسک را در حالی که برچسب آن رو به بالا است در داخل درایو قرار دهید.
۳. دیسک را بر روی گیره نگه دارنده قرار داده و به آرامی و آن را تا زمانی که با صدای کلیک در جای خود قرار گیرد به سمت پایین فشار دهید.

۴. سینی را به داخل فشار دهید تا با صدای کلیک بسته شود.



اخطار: هنگامی که کامپیوتر در حال خواندن اطلاعات از روی دیسک است، چراغ درایو نوری روشن خواهد بود. هنگام روشن بودن چراغ سعی نکنید که دیسک را از جای خود خارج کنید.

اخطار: هیچ شی خارجی را به داخل محفظه درایو وارد نکنید. برای باز و بسته کردن درب درایو از نیروی زیادی استفاده نکنید. هنگامی که درایو مورد استفاده قرار نمی گیرد یا بسته نگه داشتن درب درایو از وارد شدن گرد و غبار به داخل آن جلوگیری کنید. اگر هنگام باز کردن درب درایو با مشکلی مواجه شدید، یک گیره کاغذ (یا سوزن یا میله فلزی بسیار نازک) را به سوراخ باز کردن اضطراری وارد کنید تا سینی دیسک به سرعت از جای خود خارج شود. از این روش می توان برای خارج کردن دیسک هنگام خاموش بودن نوت بوک نیز استفاده کرد. لطفا به تصویر زیر توجه کنید:



## 2.9 - دوربین

نوت بوک W251U دارای یک دوربین مجتمع شده می باشد. با این دوربین، شما می توانید با دوستان و همکارانتان در هر لحظه و هر مکانی بصورت ویدئویی و بطوریکه تصور کنید آنها در جلوی شما هستند صحبت کنید. از این دوربین می توانید بعنوان یک دوربین دیجیتال با حداکثر رزولیشن ۱.۳ مگاپیکسل نیز استفاده کنید.





## قسمت سوم شخصی سازی کامپیوتر نوت بوک های

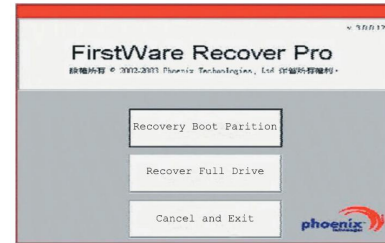
### W251U و W551U,N/W451U

این قسمت به شما توضیح خواهد داد که چگونه می توانید از تنظیمات BIOS استفاده کنید. نوت بوک W551 دارای یک یوتیلیتی تنظیمات BIOS است که به شما اجازه می دهد تنظیمات مهم سیستم خود را تغییر دهید. شما همچنین یاد خواهید گرفت که چگونه می توانید برای افزایش کارایی سیستم، تجهیزات مختلف را بروز رسانی کنید. اگر به اطلاعات بیشتری در این زمینه نیاز داشتید لطفاً با خدمات پس از فروش نوت بوک خود تماس بگیرید.

۳.۱- چگونه می توان اطلاعات درون دیسک سخت را به حالت پیش فرض کارخانه بازگرداند.

۱- کامپیوتر خود را روشن کنید. اگر کامپیوتر از قبل روشن است آن را ریست کنید.

۲- بلافاصله شما چیزهایی را (لوگو، نوشته و یا تصویر) بر روی صفحه نمایش خواهید دید. کلید F9 را فشار داده و آن را پایین نگه دارید. (در حالت عادی کلید F9 کلید میانبر برای فعال کردن نرم افزار FirstWare Recover Pro است. اگر کلید فوق عمل نمی کند لطفا با خدمات پس از فروش نوت بوک تماس بگیرید).



کنسول CME به نمایش در خواهد آمد. این کنسول برای دسترسی به عملکردهای CME مورد استفاده قرار می گیرد.

صفحه ابتدایی کنسول CME Phonix بر روی کامپیوتر شما ممکن است با آنچه در تصویر بالا نمایش داده شده است متفاوت باشد. تعداد عملکردهای در دسترس نیز ممکن است متفاوت باشد.

در حالت عادی، شما می توانید با کلیک کردن بر روی بخش های مختلف برنامه Recover Pro تنظیمات متفاوتی را انتخاب کنید. اگر به هر دلیلی موس شما کار نکند، از کلیدهای Tab و Enter برای انتخاب و اجرای تنظیمات مختلف استفاده کنید.

◀ اجرای نسخه CME برنامه Recover Pro ▶

مراحل زیر را پس از اجرای نسخه CME برنامه Recover Pro دنبال کنید.

۱ - در صفحه منو، گزینه Factory Restore را انتخاب کنید. پس از انجام این کار منویی برای انتخاب نوع بازیابی به نمایش درخواهد آمد.

۲ - یکی از حالت های بازیابی را انتخاب کنید.

- بر روی گزینه انتخاب شده کلیک کنید یا،

- دکمه Tab را در حالی که گزینه انتخاب شده فعال است فشار داده و سپس کلید Space را فشار دهید.

گزینه Recover Boot Partition: در صورتی که مطمئن هستید دیسک سخت شما قبلاً پارتیشن بندی شده و شامل چند

درايو است و تنها قصد دارید تا پارتیشن بوت را بازیابی کنید این گزینه را انتخاب نمایید. هرچند گزینه Recover Boot

Partition ممکن است در تمامی سیستم ها در دسترس نباشد.

گزینه Recover Full Drive: از این گزینه هنگامی که دیسک سخت شما هیچ وقت پارتیشن بندی نشده است و یا هنگامی که می خواهید تمامی داده های درايو را بازیابی کنید استفاده نمایید. اطلاعات موجود در درايو اولیه (همیشه درايو C) بازیابی خواهند شد.

گزینه Cancel and Exit: در صورتی که از تصمیم خود برای انجام بازیابی منصرف شدید از این گزینه برای خروج از نرم افزار Recover Pro استفاده کنید.

- اگر مطمئن نیستید کدام گزینه را انتخاب کرده اید و قصد دارید تا فایل های پاک شده را به حداقل برسانید، اول گزینه Recover Boot Partition را انتخاب کنید.
- اگر پس از انتخاب اولین گزینه، فرایند بازیابی به درستی سیستم عامل شما را بازیابی نکرد، نرم افزار Recover Pro دوباره اجرا کرده و دومین گزینه یعنی Recover Full Drive را انتخاب کنید.
- در صورتی که درايو از قبل پارتیشن بندی نشده بهتر است از ابتدا گزینه Recover Boot Partiton را انتخاب نکنید.

۳- ادامه عملکرد را تأیید نمایید. برای اجرای فرایند بازیابی بر روی گزینه "Yes" کلیک کنید، یا اگر از موس استفاده نمی کنید با استفاده از کلید Tab گزینه مورد نظر را انتخاب کرده و با استفاده از کلید Space آن را اجرا نمایید. (در صورتی که گزینه "No" را انتخاب نمایید به صفحه قبل بازگشته و می توانید از برنامه Recover Pro خارج شوید.

فرآیند بازیابی آغاز شده و پروسه FirstWare بر روی صفحه به نمایش درخواهد آمد. در این حالت قادر به انتخاب هیچ گزینه‌ای نخواهید بود.

پس از اجرای نرم افزار FirstWare Recover Pro تنظیمات سیستم به حالت پیش فرض کارخانه باز خواهد گشت. اگر تمامی اطلاعات موجود در دیسک سخت را بازیابی کنید (نه فقط اطلاعات موجود در پارتیشن بوت) همه اطلاعات (و فایل‌هایی که ایجاد کرده و بر روی دیسک سخت خود ذخیره نموده اید همانند نرم افزارهای نصب شده قبلی پاک خواهند شد.

#### ◀ نمایش فرآیند بازیابی ▶

هنگامی که صفحه نمایش نشان دهنده پیشرفت کار برنامه FirstWare Recover Pro در حال پیشرفت است، شما می‌توانید از میزان کار انجام شده مطلع شوید.

اطلاعات مختلفی در هنگام اجرای فرآیند بازیابی بر روی مانیتور به نمایش در خواهد آمد:

میزان تکمیل فرآیند بازیابی به درصد.



- زمان سپری شده.
- زمان تقریبی باقی مانده.

مدت زمانی که برنامه FirstWare Recover Pro برای تکمیل فرآیند بازیابی نیاز دارد با توجه به اندازه کلی فایل‌ها از ۱۵ دقیقه تا یک ساعت متغیر است. وجود برنامه‌های بیشتر در تنظیمات پیش فرض کارخانه باعث افزایش زمان بازیابی خواهد شد.

- حجم داده‌های در حال بازیابی بر حسب کیلوبایت به نمایش در می‌آید.
- Cancel. اگر شما گزینه Cancel را انتخاب کنید، فرآیند بازیابی متوقف شده و سیستم همچنان نمی‌تواند بوت شود. بهتر است تنها زمانی که قصد دارید پروسه بازیابی را در زمان دیگری انجام دهید از گزینه Cancel استفاده کنید.

#### ◀ بازیابی موفق ▶

هنگامی که فرآیند بازیابی با موفقیت به پایان رسید، اعمال زیر به صورت خودکار به اجرا در خواهند آمد:

- منوی نشان دهنده فرآیند بازیابی هنگامی که به پروسه کامل شود ناپدید خواهد شد.
  - کامپیوتر ریست می‌شود.
  - سیستم عامل شروع به کار خواهد کرد و دسک‌تاپ به نمایش درخواهد آمد.
- عملکرد صحیح و آغاز به کار سیستم عامل به موفقیت فرآیند بازیابی بستگی دارد.



سیستم عامل هم‌اکنون باید به درستی کار کرده و نرم‌افزارهای نصب شده در کارخانه در دسترس و آماده به کار باشند. هرچند فایل‌های شخصی شما دیگر در دسترس نخواهند بود. نرم‌افزار FirstWare Recover Pro در یک ناحیه حفاظت شده از کامپیوتر شما باقی خواهد ماند تا در صورتی که نیاز داشتید بتوانید در آینده نیز از آن استفاده کنید.

## ۳.۲ – تنظیمات BIOS

تنظیمات BIOS به شما اجازه می دهد تا تنظیمات پایه کامپیوتر خود را تغییر دهید. هنگامی که کامپیوتر خود را روشن می کنید، سیستم اطلاعات پیکره بندی سیستم را خوانده و سخت افزارها را برای اطمینان از صحت عملکرد سیستم بررسی می نماید. می‌توانید از تنظیمات موجود در BIOS برای پیکره بندی سیستم خود در هنگام بوت استفاده کنید. برای مثال می توانید تنظیمات امنیتی و یا گزینه های مربوط به مدیریت توان کامپیوتر خود را تغییر دهید.

تنها هنگامی که سیستم آغاز به کار می کند می توانید وارد منوی تنظیمات BIOS شوید، به بیان دیگر از زمانی که سیستم روشن می شود تا زمانی که صفحه آغاز سیستم عامل نمایش داده می شود. اگر کامپیوتر شما از قبل روشن باشد باید آن را ریست کنید و سپس کلید F2 را فشار دهید تا وارد منوی تنظیمات BIOS شوید.

از کلیدهای زیر برای حرکت بین فیلدها و تغییر یا وارد کردن اطلاعات استفاده کنید.

شرح	آیتم
انتخاب آیتم	
از کلیدهای جهت دار برای حرکت در داخل انتخاب ها استفاده کرده و و سپس برای انتخاب هریک از آنها از کلید Enter استفاده کنید.	
تغییر گزینه ها	+ -
راهنمای عمومی	F1
ذخیره و خروج	F10
در هر قسمتی که باشید برای خروج کافی است به سادگی کلید ESC را فشار دهید. اگر خواستید از منوی تنظیمات BIOS بدون ذخیره تنظیمات انجام گرفته خارج شوید، به منوی اصلی رفته و سپس کلید ESC را فشار دهید.	ESC

کاربران می توانند مقادیر جدید را برای هر یک از فیلدها تعریف کرده و مقادیر پیش فرض را با مقادیر قدیمی تر جایگزین کنند. برخی از گزینه ها نیز قابل تغییر نیستند و تنها توسط سیستم به صورت خودکار تنظیم می گردند. برای تغییر تنظیمات در منوی اصلی و ورود به زیر منوها پس از انتخاب هر یک، کلید Enter را فشار دهید. برای بازگشت به صفحه قبلی کلید ESC را فشار دهید.

◀ منوی اصلی ▶

## BIOS SETUP UTILITY

Main	Advanced	Security	Boot	Info	Exit
<b>System Time:</b> [23:43:17] <b>System Date:</b> [01/01/2006]				Item Specific Help	
<b>▶ SATA Hard Drive:</b> [ST98823AS]				<TAB>, <Shift-Tab>, or <Enter>Selects field.	
<b>▶ CD-ROM/DVD-ROM:</b> [None]					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults ESC Exit- Select Menu Enter Select▶SubMenu F10 Save and Exit					

تاریخ و زمان سیستم

از این قسمت می‌توانید برای تغییر و تنظیم زمان و تاریخ سیستم استفاده کنید.

دیسک سخت SATA

از این گزینه برای پیکره بندی دیسک سخت SATA نوت بوک استفاده می‌شود.

CD-ROM/DVD-ROM

از این گزینه برای پیکره بندی درایو نوری سیستم استفاده می‌شود.

توجه: دیسک سخت SATA و درایوهای نوری CD-ROM/DVD-ROM برای این نوت بوک از قبل پیکره بندی شده اند. در

شرایط عادی سعی کنید این گزینه ها را تغییر ندهید.

◀ منوی پیشرفته ▶

## BIOS SETUP UTILITY

Main <b>Advanced</b> Security Boot Info Exit	
▶Video Features ▶Internal Devices Configurations	Item Specific Help
Plug & Play O/S: [WinXP]	Select options for video display
USB BIOS Legacy Support: [Enabled]	
ATA Control Mode: [Enhanced]	
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults ESC Exit← Select Menu Enter Select▶SubMenu F10 Save and Exit	

### مشخصات ویدیویی (Video Features)

از این قسمت برای تنظیم گزینه‌های مربوط به آداپتور ویدیویی و صفحه نمایش استفاده می‌شود. شما می‌توانید نوع نمایشگر خود (LCD,CRT,LCD+CRT) و خروجی TV (NTSC/PAL) را در این زیر منو انتخاب نمایید.

پیکره بندی ابزارهای داخلی

### (Internal Device Configuration)

با استفاده از این منو می‌توانید مشخصات پیشرفته سیستم را تغییر دهید. شما قادر خواهید بود ابزارهای زیر را در این زیر منو تنظیم کنید:

- کنترل کننده CD-ROM/DVD-ROM
- کنترل کننده USB
- بلوتوث
- کنترل کننده صوتی
- کنترل کننده شبکه LAN
- کنترل کننده شبکه بی سیم
- کنترل کننده کارت های الحاقی جدید
- کنترل کننده کارت خوان فلش و درگاه IEEE 1394

### Plug & Play OS

برای انتخاب سیستم عامل نصب شده بر روی سیستم.

### USB BIOS Legacy Support

برای فعال و غیر فعال کردن پشتیبانی از صفحه کلید یا ماوس USB

### حالت کنترل (ATA Control Mode) ATA

برای پیکره بندی کنترل کننده ATA در حالت های سازگاری یا پیشرفته.



◀ منوی امنیتی ▶

کلمه عبور سرپرست سیستم

(Supervisor Password)

## BIOS SETUP UTILITY

Main	Advanced	Security	Boot	Info	Exit
<b>Supervisor Password</b> Clear <b>User Password Is:</b> Clear <b>HDD Password</b> Clear <b>HDD Master ID</b> 19893855			Item Specific Help		
<b>Supervisor Password</b> [Enter] <b>User Password</b> [Enter] <b>HDD Password</b> [Enter]			Supervisor Password controls access to the setup utility		
<b>Password on boot:</b> [Disabled]					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults ESC Exit← Select Menu Enter Select▶SubMenu F10 Save and Exit					

تعریف یک کلمه عبور سرپرست قبل از تعریف کلمه عبور کاربر الزامی است. پس از انتخاب گزینه تغییر کلمه عبور سرپرست، یک کلمه عبور جدید را وارد کرده و سپس برای تایید آن دوباره کلمه عبور فوق را وارد نمایید. کلمه عبوری که انتخاب می کنید باید شامل ۶ کاراکتر الفبایی باشد. اگر هنگام وارد کردن کلمه عبور دچار اشتباه شوید، همیشه قادر هستید تا با استفاده از کلید ESC عملیات را دوباره تکرار کنید.

کلمه عبور کاربر (User Password)

برای تغییر یا حذف کلمه عبور کاربر می توانید وارد منوی تنظیمات BIOS شوید. هرچند قادر به حذف یا تغییر کلمه عبور سرپرست نخواهید بود و همچنین نخواهید توانست به دیسکت دسترسی پیدا کنید.

کلمه عبور دیسک سخت (HDD Password)

برای وارد کردن، تغییر دادن و یا حذف کردن کلمه عبور دیسک سخت از این گزینه استفاده می شود. هنگامی که این گزینه به صورت قفل [Locked] به نمایش در نیاید نمی توانید آن را تغییر دهید. معمولاً کلمه عبور دیسک سخت قابل تغییر یا حذف نیست. برای تغییر و یا غیر فعال کردن این کلمه عبور، سیستم خود را خاموش کرده و پس از روشن کردن مجدد آن وارد قسمت تنظیمات BIOS شوید.

\*\*\*لطفاً پس از ایجاد یک کلمه عبور جدید برای دیسک سخت آن را به دقت به خاطر بسپارید. مرکز خدمات نوت بوک شما ممکن است قادر نباشد اطلاعات موجود در دیسک سخت را در صورت فراموش کردن کلمه عبور آن بازیابی کند.\*\*\*

کلمه عبور هنگام بوت (Password On Boot)

قبل از ایجاد کلمه عبور برای هنگام بوت نیاز به ایجاد کلمه عبور برای سرپرست سیستم می باشد.

◀ منوی بوت ▶

**(Boot Menu)**

برای فعال و غیر فعال کردن منوی بوت.

تغییر اطلاعات نمایش داده شده در زمان بوت (Boot Time Diagnostic Screen)

برای انتخاب اطلاعات نمایش داده شده در زمان بوت از این گزینه استفاده می شود. با استفاده از این گزینه می توان لوگوی به نمایش درآمده را غیر فعال کرد و یا نمایش اطلاعات سیستم را فعال نمود.

**Preboot Execution Environment**

برای فعال یا غیر فعال کردن فرایند بوت از روی شبکه.

تغییر اولویت بوت از روی ابزارها

**(Boot Device Priority)**

برای تغییر اولویت ابزارهایی که عمل بوت از روی آن ها انجام می پذیرد.

**BIOS SETUP UTILITY**

Main Advanced Security <b>Boot</b> Info Exit	
Boot Menu: [Enabled] Boot Time Diagnostic Screen: [Disabled] Preboot Execution Environment: [Enabled] ▶Boot Device Priority	Item Specific Help The Boot Menu Disable or Enable
F1 Help ↑ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults ESC Exit← Select Menu Enter Select▶SubMenu F10 Save and Exit	

## BIOS SETUP UTILITY

Main Advanced Security Boot Info <b>Exit</b>	
<b>Exit Saving Changes</b> <b>Exit Discarding Changes</b> <b>Load Setup Defaults</b> <b>Discard Changes</b> <b>Save Changes</b>	Item Specific Help <hr/> Exit System Setup and save your changes to CMOS.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults ESC Exit← Select Menu Enter Select▶SubMenu F10 Save and Exit	

◀ منوی خروج ▶

خروج و ذخیره تنظیمات

(Exit Saving Changes)

برای خروج از منوی تنظیمات BIOS و ذخیره تنظیمات در CMOS.

خروج و نادیده گرفتن تنظیمات

(Exit Discarding Changes)

برای خروجی از منوی تنظیمات BIOS بدون ذخیره کردن تنظیمات صورت گرفته در CMOS.

نادیده گرفتن تنظیمات

(Discard Changes)

برای بارگذاری تنظیمات پیش فرض برای تمامی آیتم‌ها از CMOS.

ذخیره تنظیمات

(Save Changes)

برای ذخیره تنظیمات BIOS در CMOS.

### ۳-۲ - به روز رسانی BIOS

بوت بوک W551 از یک تراشه فلش EPROM برای ذخیره تنظیمات BIOS استفاده می کند که به شما اجازه می دهد به راحتی BIOS سیستم را به روز رسانی کنید.

هنگامی که BIOS را به روز رسانی می کنید تمامی تنظیماتی را که انجام داده اید از دست خواهند رفت. لطفاً برای بدست آوردن آخرین نسخه BIOS و ابزارهای به روز رسانی آن به وب سایت گیگابایت (<http://www.gigabyte.com.tw>) مراجعه کنید.

برای به روز رسانی BIOS در محیط سیستم عامل DOS:

- ۱ - دیسک حاوی فایل به روز رسانی BIOS را در درایو قرار دهید ( درایو فلاپی USB، درایو فلاپی USB و یا فلاپی دیسک).
- ۲ - سیستم را در حالی که دیسک فوق درون درایو قرار دارد روشن کنید.
- ۳ - در منوی اعلان DOS دستورات زیر را تایپ کنید:

```
A:\>Phlash16 xxxx.wph /s /c /mode=3
ou
```

```
A:\>XXXXXX.BAT (Fichier Batch pour fichier
BIOS)
```

۴ - سیستم برنامه به روز رسانی BIOS را اجرا خواهد کرد.

۵ - هنگامی که فرایند به روز رسانی به اتمام رسید سیستم به صورت خودکار ریست خواهد شد.

برای به روز رسانی BIOS در محیط ویندوز:

۱ - لطفاً برای دانلود BIOS به آدرس

<http://www.gigabyte.com.tw> (Home>Support>Notebook>BIOS>w551) مراجعه کرده و آخرین

نسخه BIOS را به همراه ابزارهای مورد نیاز آن برای به روز رسانی دریافت نمایید.

۲ - فایلی را که دریافت کرده اید Unzip کنید.

۳ - فایل Setup.exe را که در دایرکتوری فایل فوق وجود دارد اجرا نمایید.

۴ - پس از اینکه با موفقیت نرم افزار WinFlash را نصب نمودید بر روی Start>Programs کلیک کنید. مکان فولدر نرم

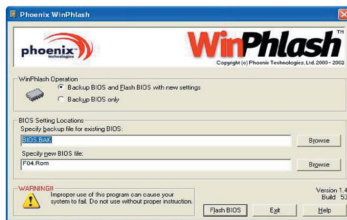


افزار WinFlash را مشخص کرده و سپس بر روی آن کلیک کنید.

۵ - هر یک از گزینه ها را که مایل هستید انتخاب کنید. گزینه "Backup BIOS and flash BIOS with new setting" را انتخاب کنید. این گزینه تمامی تنظیمات قبلی را پاک خواهد کرد. مسیر فایل پشتیبان و فایل جدید BIOS

را مشخص نموده و هنگامی که آماده بودید بر روی گزینه Flash BIOS کلیک کنید.

۶ - برای اجرای برنامه بر روی Start کلیک کنید.



### ۳.۴ - صفحه نمایش گرافیکی

سیستم شما به یک صفحه نمایش گرافیکی قدرتمند مجهز است که قادر است به راحتی نیازهای برنامه های چند رسانه ای امروزی را تامین نماید.

◀ کنترل های صفحه نمایش ▶

روشنایی

با استفاده از کلیدهای مربوطه می توانید شدت روشنایی صفحه نمایش خود را کاهش و یا افزایش دهید:

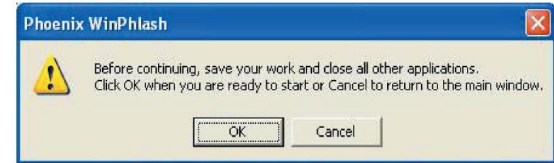
- کلیدهای <Fn>+<F4> روشنایی صفحه نمایش را کاهش می دهند.
- کلیدهای <Fn>+<F5> روشنایی صفحه نمایش را افزایش می دهند.

وضوح

- ۱ - به قسمت My computer/control panel/appearance and themes display بروید. بر روی دکمه Settings کلیک کنید. صفحه باز شده وضوح جاری صفحه نمایش شما را نمایش خواهد داد.
  - ۲ - در قسمت "Screen Resolution" و با استفاده از نوار موجود می توانید وضوح صفحه نمایش را تغییر دهید. در حالت عادی باید وضوحی را انتخاب کنید که مانیتور شما توانایی کار در آن را داشته باشد.
- توجه: استفاده از وضوحی کمتر از آنچه مانیتور شما برای آن طراحی شده است سبب کاهش ناحیه مفید صفحه نمایش خواهد شد. استفاده از کامپیوتر در حالت DOS نیز به خاطر اینکه این سیستم عامل در حالت پیش فرض از وضوح ۶۴۰×۴۸۰ استفاده می کند باعث ایجاد حالتی مشابه می شود.

◀ حالت دو نمایشگری ▶

تحت سیستم عامل ویندوز، می توانید از یک مانیتور خارجی به همراه مانیتور LCD نوت بوک خود به صورت همزمان استفاده نمایید. همچنین می توانید از یک نمایشگر خارجی به صورت تنها و هنگامی که نمایشگر LCD نوت بوک غیر فعال است یا برعکس استفاده کنید.



- ۷ - فرایند نوشتن بر روی BIOS در یک پنجره به نمایش در خواهد آمد. لطفاً برای اجرای صحیح برنامه در فرایند به روز رسانی وقفه ایجاد نکنید.



- ۸ - پس از اتمام کار سیستم به صورت خودکار ریست خواهد شد.



**حالت تک نمایشگری (برای هر دو مدل W551N و W551U)**

در حالت تک نمایشگری می توانید هر یک از نمایشگرها را که تمایل داشتید به عنوان نمایشگر اولیه انتخاب کنید. برای انجام این کار می توانید از کلید های میانبر مربوطه استفاده کنید. با فشار دادن کلیدهای Fn+F3 می توانید خروجی های مختلف را به سادگی انتخاب کنید.

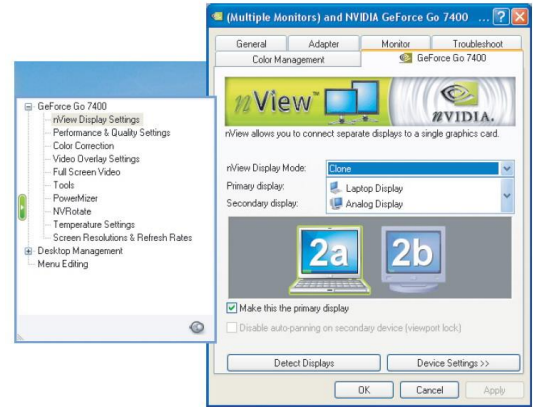
**حالت Clone (برای مدل W551N) و Extended Desktop (برای مدل های W551U/W451U/W251U)**

در حالت Clone/Extended Desktop، کلیدهای میانبر صفحه نمایش در دسترس هستند. شما می توانید خروجی های ویدیویی متفاوتی را با فشار دادن کلیدهای Fn+F3 انتخاب کنید. تصویر نمایش داده شده بر روی مانیتور خارجی و صفحه نمایش LCD در این حالت مشابه خواهند بود.

**حالت Dualview (برای W551N) و Dual Display Clone (برای W551U/W451U/W251U)**

- ۱ - وارد منوی Control Panel شوید.
- ۲ - بر روی Display دوبار کلیک کنید. صفحه تنظیمات نمایشگر باز خواهد شد.
- ۳ - بر روی دکمه Setting (تنظیمات) کلیک کنید.
- ۴ - بر روی دکمه Advanced (تنظیمات پیشرفته) کلیک کنید.

• مدل W551N:  
بر روی برگه GeForce Go 7400 کلیک کنید و برای تغییر تنظیمات گزینه nView Display Settings را انتخاب کنید.



- مدل های W551U/W451U/W251U:  
گزینه Intel Graphics Media Accelerator Driver for Mobile را انتخاب کرده و بر روی Graphic Properties برای اعمال تغییرات کلیک کنید.

نوت بوک W551 از هر دو نوع قفل امنیتی سخت افزاری و نرم افزاری برای حفاظت از کامپیوتر شما استفاده می کند.

استفاده از قفل امنیتی

می توانید یک فرورفتگی مخصوص استفاده از قفل های امنیتی را در گوشه سمت راست نوت بوک خود بیابید. این اتصال به شما امکان می دهد تا یک قفل امنیتی سازگار با قفل های Kensington را برای حفاظت به آن متصل کنید.



در حالت Dualview/Dual Display Clone شما از نمایشگر خارجی برای توسعه دسک تاب خود استفاده می کنید. حالت Dualview/Dual Display Clone توسط درایور کنترل می شود. شما می توانید نوع خروجی ویدیویی را نیز در منوی مربوطه تغییر دهید. با استفاده از کلیدهای میانبر Fn+F3 می توانید وارد این حالت شوید.

برای اطمینان از عدم بروز هیچ مشکلی برای نمایشگر ویدیویی، هنگامی که یک مانیتور خارجی استفاده می نمایید، ابتدا و قبل از هر کاری حالت خروجی را در جمعه محاوره ای Display Properties تغییر دهید. پس از تغییر حالت خروجی خواهید توانست از کلیدهای میانبر نمایشگر ویدیویی استفاده کنید.

توجه: ممکن است پیکسل های روشن و یا تیره به خاطر محدودیت های صنعتی بر روی صفحه نمایش LCD ظاهر شوند. این پیکسل ها هیچ اثری بر روی عملکرد عادی نمایشگر LCD شما نخواهند داشت.



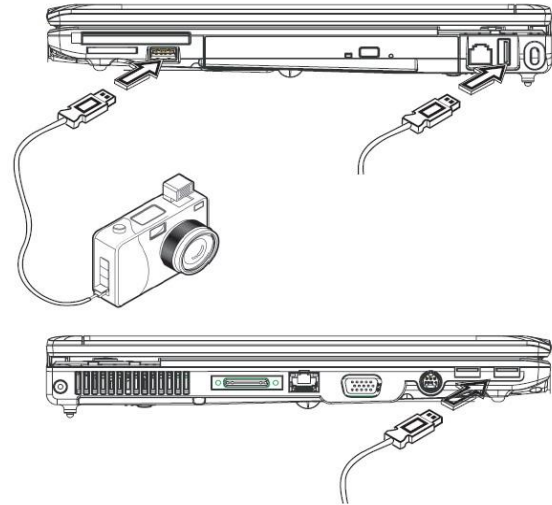
### قسمت چهارم اتصال ابزارهای جانبی

در این قسمت به صورت قدم به قدم به شما نشان خواهیم داد که چگونه می توانید انواع ابزارها و تجهیزات جانبی را به نوت بوک W551 خود متصل کنید.

#### ۴.۱ - استفاده از درگاه USB



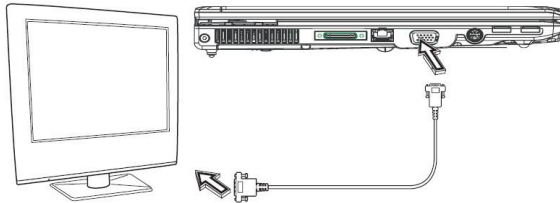
با استفاده از درگاه USB می‌توان انواع گوناگونی از ابزارها به صورت همزمان به کامپیوتر متصل کرد. این ابزارها شامل: درایوهای فلاپی، ماوس، دوربین‌های دیجیتال، اسکنرها، درایوهای دیسک گردان نوری، صفحه کلید، دسته‌های بازی و دیگر ابزارهای مشابه می‌شوند. علاوه بر این با استفاده از درگاه USB می‌توان کامپیوتر را به یک هاب و یا ایستگاه کاری مبدل کرد.



#### ۴.۲- اتصال مانیتور خارجی با استفاده از درگاه VGA

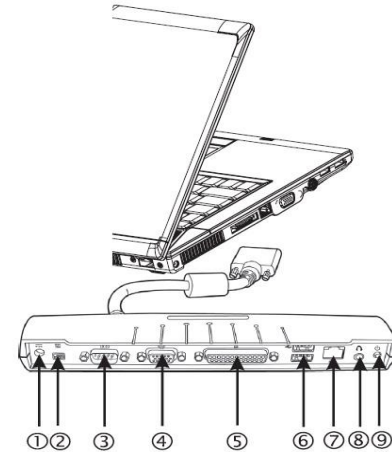
نوت بوک W551 به یک درگاه VGA برای اتصال یک مانیتور خارجی مجهز شده است. برای اتصال مانیتور به این درگاه لطفاً مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱ - نوت بوک W551 خود را خاموش کرده و اطمینان حاصل کنید که مانیتور نیز کاملاً خاموش باشد (در حالت آماده به کار نباشد).
- ۲ - کابل اتصال دهنده مانیتور را به درگاه VGA که در سمت چپ نوت بوک واقع شده است متصل کنید. با استفاده از پیچ‌های تعبیه در کنار اتصال دهنده، اتصال را محکم کنید.
- ۳ - کابل برق مانیتور را به یک پریز برق دیواری سالم متصل کنید.
- ۴ - مانیتور را روشن کنید.
- ۵ - نوت بوک W551 خود را روشن کنید. هر دو مانیتور LCD نوت بوک و مانیتور خارجی شروع به نمایش تصاویر خواهند کرد. نوت بوک شما به صورت پیش فرض به گونه‌ای پیکره بندی شده است که دو تصویر یکسان را بر روی هر دو مانیتور نمایش دهد.
- ۶ - اگر تنها نیاز دارید که تصاویر را بر روی نمایشگر خارجی (CRT یا LCD) ببینید و مانیتور LCD نوت بوک را خاموش کنید، می‌توانید با استفاده از کلیدهای میانبر <Fn>+<F3> بین دو حالت مانیتور CRT و LCD سوئیچ کرده و یکی را انتخاب کنید. تا زمانی که تصویر تنها به مانیتور خارجی انتقال پیدا نکرده است کلیدهای میانبر را نگه دارید.



#### ۴.۳- استفاده از اتصال دهنده مبدل درگاه‌ها (برای مدل‌های W551U,N/W451U)

اتصال دهنده مبدل درگاه ها به شما اجازه می دهد تا یک مبدل درگاه خارجی را به نوت بوک خود متصل کنید (این مبدل به صورت جداگانه فروخته می شود). این ابزار خارجی یک راه حل مناسب برای اتصال بسیار راحت ابزارهای مختلف هنگامی که در منزل یا دفتر کار هستید می باشد.



۲ - درگاه IEEE 1394

به وسیله این درگاه می توان ابزارهای سازگار با IEEE 1394 را به نوت بوک متصل کرد.

۳ - درگاه سریال

درگاه سریال یا درگاه COM به شما امکان می دهد تا ابزارهای سریال مانند چاپگرها و اسکنرهای قدیمی تر را به نوت بوک خود متصل کنید.

۴ - اتصال دهنده مانیتور خارجی

با استفاده از این درگاه می توان مانیتورهای خارجی را به نوت بوک متصل کرد.

۵ - درگاه موازی

با استفاده از درگاه موازی یا درگاه LPT می توان ابزارهای موازی مانند چاپگرها را به نوت بوک متصل نمود.

۶ - درگاه USB 2.0

با استفاده از دو درگاه USB 2.0 می توانید ابزارهای USB مختلفی مانند گیم پد ها، Pointing Device ها، کی بردها، ماوس ها و یا بلندگوهای خارجی را به نوت بوک متصل کنید.

۷ - درگاه شبکه LAN با اتصال دهنده RJ45 و سرعت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ مگابیت بر ثانیه.

درگاه داخلی LAN به شما اجازه می دهد تا نوت بوک خود را به دیگر کامپیوترها و یا شبکه ها از طریق شبکه های محلی (LAN) متصل کرده و به تبادل داده ها با سرعت بالای تا حداکثر یک گیگابیت بر ثانیه بپردازید.

۸ - درگاه خروجی صوتی استریو

با استفاده از این درگاه می توانید انواع مختلفی از بلندگوها یا هدفون ها را به کامپیوتر خود متصل کنید.

۹ - کلید روشن و خاموش

برای روشن و خاموش کردن مبدل درگاه ها.

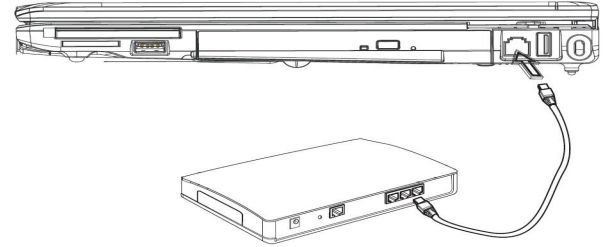
۴.۴ - استفاده از درگاه LAN

۱ - اتصال دهنده برق DC

این اتصال دهنده به شما اجازه می دهد تا یک آداپتور AC را برای تامین برق مبدل درگاه ها به آن متصل کنید.

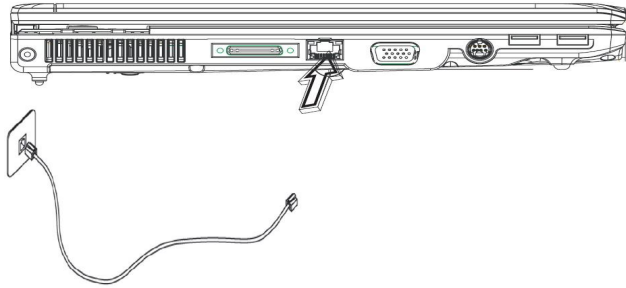
۱- یک انتهای کابل شبکه را به پریز دیواری شبکه و یا هاب متصل کنید.

۲- انتهای دیگر آن را نیز به درگاه LAN نوت بوک خود متصل کنید.



۴.۵- استفاده از درگاه مودم

فاکس مودم داخلی به شما اجازه می دهد که نوت بوک خود را از طریق پریز تلفن به یک خط تلفن متصل کنید.

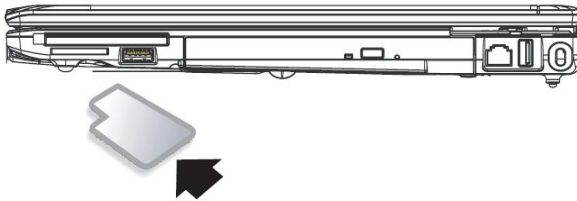


۴.۶- استفاده از درگاه IEEE 1394

شکاف کارت های توسعه PCIExpress (یا Newcard) می تواند به عنوان یک اینترفیس بین محدوده گسترده ای از ابزارهای ارتباطی مانند مبدل های شبکه، فکس مودم ها و یا ابزارهای ذخیره سازی خارجی مورد استفاده قرار بگیرد.

#### ◀ داخل کردن یک کارت ▶

- ۱ - کارت را به صورتی که برچسب واقع بر روی آن رو به بالا باشد به شکاف وارد کرده و اطمینان حاصل کنید که اتصال دهنده فلزی آن به داخل شکاف کارت وارد شده باشند.
- ۲ - کارت با به داخل شکاف هدایت کنید. هنگامی که کارت در حال ورود به انتهای شکاف است مقاومت اندکی را احساس خواهید نمود.
- ۳ - کارت PCIExpress شما به درایور و یا نرم افزارهایی نیاز دارد تا سیستم عامل بتواند با آن کار کند. ممکن است سیستم عامل ویندوز از پیش حاوی درایورهایی برای ابزار شما باشد، اگر چنین نبود باید درایورهای ارائه شده به همراه ابزار را نصب نمایید.

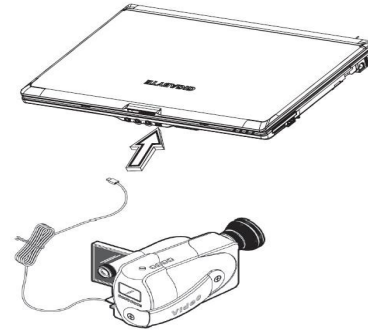


#### ▶ خارج کردن کارت ▶

- ۱ - دکمه خارج سازی را که در کنار شکاف وجود دارد به داخل فشار دهید تا از جای خود خارج شود. سپس دوباره دکمه فوق را فشار دهید تا کارت از جای خود خارج شود.

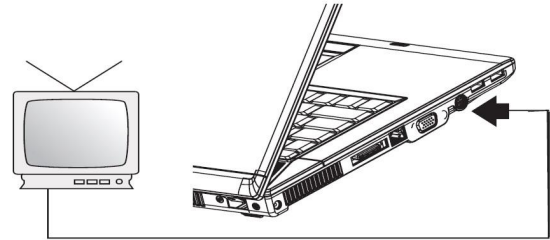
### ۴.۸- اتصال به درگاه S-Video

با استفاده از درگاه داخلی IEEE 1394 می توانید ابزارهایی سازگار با این درگاه را به نوت بوک خود متصل کنید. این ابزارها بیشتر شامل ابزارهای ویدئویی و یا ابزارهای ذخیره سازی خارجی میشوند. سیستم عامل ویندوز به صورت خودکار این ابزارها را شناسایی کرده و درایورهای مربوط به آن را نصب می کند. حتی در صورت شناسایی ابزارها توسط ویندوز بهتر است از درایورهای ارائه شده به همراه ابزارهای خود استفاده کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به دفترچه های راهنمای ابزارهای خود مراجعه کنید.



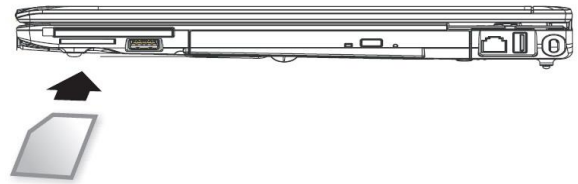
### ۴.۷- کارت های توسعه PCIExpress/Newcard

نوت بوک W551 شما دارای یک درگاه S-Video می باشد که به شما اجازه می دهد نوت بوک خود را به تلوزیون متصل کنید. با استفاده از یک کابل S-Video می توانید به راحتی این کار را انجام دهید.



#### ۴.۹- کارت های SD/MMC/MS/MS Pro

شکاف کارت های مالتی مدیا در قسمت چپ نوت بوک شما واقع شده است. این شکاف قادر به پشتیبانی از کارت های SD/MMC/MS/MS Pro می باشد.



- استفاده از بلوتوث (انتخابی) و ابزارهای بی سیم

نوت بوک W551 شما از هر دو نوع ابزار سازگار با بلوتوث و WiFi پشتیبانی می کند. برای فعال کردن هر دو عملکرد بی سیم و بلوتوث در ابتدا کلید فعال سازی بی سیم را که در قسمت بالا و سمت چپ نوت بوک واقع شده است فشار دهید. سپس می توانید برای فعال کردن تنهای بلوتوث از کلید Fn+Esc و برای فعال نمودن اتصال بی سیم WiFi از کلید های Fn+F2 استفاده کنید.



\*\*\* برای اطلاع از نحوه اتصال ابزارهای بلوتوث یا WiFi به کامپیوتر لطفاً به دفترچه های راهنمای ارایه شده از سوی تولید کنندگان ابزارهای خود مراجعه کنید.\*\*\*



## قسمت پنجم عیب یابی

در این قسمت به تعدادی از رایج ترین اشکالات فنی که کاربران ممکن است با آن مواجه شوند اشاره کرده و به شما خواهیم گفت که چگونه باید آن ها را برطرف نمایید.

۵.۱- سوالات رایج:

**Q:** کامپیوتر من به سرعت وارد حالت Hibernation شده و من خیلی سریع شروع به فشار دادن کلیدها و یا حرکت موس می‌کنم تا سیستم را به وضعیت اصلی برگردانم. برای رفع این مشکل چه باید کرد؟

**A:** این حالت یکی از حالت‌های مدیریت توان ویندوز است. از مسیر Start/Control Panel/Performance and Maintenance/Power Option (مدیریت توان) رفته و مدت زمان خاموش شدن ماینیتور در زمان بیکاری را به دلخواه تنظیم کنید. همچنین می‌توانید تنظیمات مشابهی را برای منبع تغذیه و باتری نیز انجام دهید.

**Q:** من چیزهایی درباره پاک کردن و سازماندهی دوباره فایل‌های درون دیسک سخت شنیده‌ام که باعث افزایش سرعت می‌شود، چگونه باید این کار را انجام داد؟

**A:** نگه‌داری مناسب دیسک سخت می‌تواند سرعت اجرای نرم‌افزارها را افزایش دهد. در حالت معمول باید فایل‌های نالازم را پاک کرده و دیسک سخت خود را به صورت مرتب Defragment کنید. با این کار فایل‌های ضروری به صورت موثرتری گروه‌بندی می‌شوند و در نتیجه سرعت به میزان قابل توجهی افزایش خواهد یافت. سیستم عامل ویندوز دارای نرم‌افزارهای مناسبی برای انجام این کار است. برای حذف فایل‌های غیر ضروری می‌توانید از نرم‌افزار Disk Cleanup استفاده نموده و برای یکپارچه‌سازی فایل‌های از هم گسیخته از برنامه Disk Defragmenter استفاده کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر در باره این نرم‌افزارها لطفاً به راهنماهای موجود در سیستم عامل ویندوز مراجعه کنید.

**Q:** صدای شماره‌گیری فکس مودم داخلی بسیار کم است. چگونه می‌توانم صدای آن را زیاد کنم؟

**A:** به قسمت Start/Control Panel/Sounds, Speech, And Audio Devices بروید و با گزینه Device Volume صدای بلنگوهای خود را با تغییر دادن نوار بلندی صدا زیاد کنید. برای انجام این کار شما نیاز به میکروفون‌هایی با تقویت‌کننده داخلی خواهید داشت.

**Q:** صدای بلندگوهای من به صورت آکو بخش می‌شود. برای رفع این مشکل چه باید بکنم؟

**A:** بر روی آیکن واقع در نوار وظیفه بلندگو دوبار کلیک کنید. سپس در قسمت توازن میکروفن بر روی گزینه Mute کلیک کنید.

**Q:** به خاطر بروز مشکلات نرم‌افزاری نمی‌توانم کامپیوتر را از طریق ویندوز و توسط منوی Shut Down خاموش کنم. دکمه روشن خاموش را هم برای این کار فشار می‌دهم اما هیچ اتفاقی نمی‌افتد. در این حالت چگونه می‌توانم کامپیوتر خود را خاموش کنم؟

**A:** اطمینان حاصل کنید که دکمه روشن و خاموش را حداقل ۴ ثانیه پایین نگه دارید. در حالت معمول این کار باعث خاموش شدن کامپیوتر خواهد شد.

**Q:** چرا پس از مدتی که با نوت بوک خود کار نکرده‌ام دیگر نمی‌توانم باتری آن را شارژ کنم؟

**A:** اگر نوت بوک شما برای مدت طولانی مورد استفاده قرار نگیرد، (برای مثال بیش از یک ماه) باتری وارد حالت حفاظت با ولتاژ پایین می‌شود. در این حالت برای بازگرداندن باتری به حالت اولیه باید آن را برای چند ساعت به آهستگی شارژ کنید. هنگامی که باتری به صورت کامل شارژ شد، کامپیوتر شما به حالت کاری اولیه باز خواهد گشت.

**Q:** کامپیوتر من پیام "CMOS Battery Low" (باتری CMOS ضعیف است) را نمایش می‌دهد. برای رفع این مشکل چه کار باید کرد؟

**A:** اگر کامپیوتر شما به مدت بیش از ۴۵ روز بدون برق بوده باشد (کامپیوتر به آداپتور و پرز برق متصل نبوده و باتری آن نیز خارج شده باشد) شما اطلاعات ذخیره شده درون CMOS را از دست خواهید داد.

لطفاً برای بازگرداندن تنظیمات CMOS خود به حالت اولیه مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱ - برای ورود به قسمت تنظیمات BIOS کلید F2 را فشار دهید.
- ۲ - گزینه "Load Optimal Defaults" را انتخاب کرده و پس از نمایش هشدار بر روی ماینیتور گزینه <OK> را انتخاب کرده و سپس کلید <Enter> را فشار دهید.

۳ - گزینه "Save Changes And Exit" را انتخاب کرده و بر روی گزینه <OK> کلیک <Enter> را فشار دهید تا کامپیوتر شما ریست شود.

**Q:** چگونه باید ابزارهای USB را از نوت بوک جدا کنم؟

**A:** ۱- در قسمت سمت راست نوار ابزار ویندوز بر روی آیکون "Safe Removal" (جداسازی امن) دوبار کلیک کنید، صفحه "Safe Removal" لیستی از ابزارهای Plug & Play را که از این حالت پشتیبانی نموده و در حال حاضر به سیستم متصل هستند را نمایش خواهد داد. اگر آیکون "Safe Removal" را ندیدید، ابزار شما از حالت جداسازی امن پشتیبانی نکرده و شما نمی‌توانید با استفاده از این گزینه ابزار خود را از سیستم جدا کنید.

۲- در قسمت جداسازی امن سخت افزارها و در لیست ابزارهای به نمایش درآمده، ابزاری را که می‌خواهید از سیستم جدا کنید مشخص نموده و سپس بر روی دکمه Stop کلیک کنید. انجام این عمل به سیستم خواهد گفت که شما قصد جداسازی ابزار از سیستم را دارید.

۳- در قسمت متوقف کردن ابزارهای سخت افزاری بر روی <OK> کلیک کنید. یک صفحه اخطار به نمایش در خواهد آمد که به شما می‌گوید می‌توانید ابزار خود را به صورت امن از سیستم جدا کنید.

احتیاط

جداسازی ابزارهایی که از حالت "Safe Removal" (جداسازی امن) پشتیبانی می‌کنند بدون استفاده از این گزینه ممکن است سبب از بین رفتن داده‌ها و یا بی‌ثبات شدن سیستم شود. برای مثال اگر ابزار در هنگام انتقال اطلاعات از سیستم جدا شود به احتمال زیاد داده‌ها از بین خواهند رفت. شما با آگاهی دادن به سیستم قبل از جداکردن ابزارهای خود می‌توانید تا حد زیادی از حذف شدن داده‌های مهم خود جلوگیری کنید.

توجه

برای ابزارهای ذخیره‌سازی که می‌توانند در حالی که سیستم روشن است از آن جدا شوند، سیستم عملکرد Write Caching (ذخیره موقت داده‌ها در هنگام نوشتن) را به صورت پیش فرض غیر فعال می‌کند. این کار سبب می‌شود که بتوان بدون نگرانی از حذف داده‌ها، ابزار را از سیستم جدا کرد. هنگامی که عملکرد Write Caching غیر فعال است سیستم با سرعت آهسته‌تری داده‌ها را منتقل می‌کند به همین خاطر پس از جدا کردن ابزار اطمینان حاصل کنید که عملکرد Write Caching را دوباره فعال کرده باشید.





## ضمیمه A مشخصات سیستم‌ها

در این قسمت مشخصات سخت افزاری و تکنیکی نوت بوک‌های W551N,U/W451U/W251U لیست شده‌اند. لطفاً توجه کنید که اطلاعات ذکر شده در این قسمت ممکن است با مشخصات واقعی نوت بوک شما مطابقت نداشته باشد. این مشخصات ممکن است بدون هیچ‌گونه خطری تغییر پیدا کنند و دفترچه راهنما بعد از اعمال تغییرات اصلاح شود.

ریزپردازنده

- پردازنده دو هسته ای Intel Yonah T2300~T2700
- پردازنده تک هسته ای Intel Yonah T1300~T1400
- پردازنده Intel Celeron M 410~430

حافظه نهان سطح ۲ (L2 Cache)

- پردازنده دو هسته ای Intel Yonah T2300~T2700 ( دو مگابایت حافظه نهان سطح دو)

- پردازنده تک هسته ای Intel Yonah T1300~T1400 ( دو مگابایت حافظه نهان سطح دو)

- پردازنده Intel Celeron M 410~430 ( یک مگابایت حافظه نهان سطح دو)

چیپ ست

- پردازنده گرافیک Intel 945PM/ ICH7-M (W551N)
- پردازنده گرافیک Intel 945GM/ ICH7-M (W551U/W451U/W251U)

پردازنده گرافیک

- پردازنده گرافیک Intel 945GM/ ICH7-M (W551U/W451U/W251U)
- پردازنده گرافیک NVIDIA Geforce Go 7400 (W551N) ۱۲۸ مگابایت حافظه
- پردازنده گرافیک Intel Graphics Media Accelerator (GMA) 950 (W551U/W451U/W251U)

حافظه

- ۲۵۶ مگابایت تا حداکثر ۲ گیگابایت حافظه DDR2 با سرعت ۵۳۳/۶۶۷ مگاهرتز با دو اسلات توسعه حافظه SODIMM
- یک مگابایت حافظه Flash ROM برای BIOS

ابزارهای ذخیره سازی

- دیسک سخت SATA با سرعت ۵۴۰۰ دور در دقیقه موجود در ظرفیت های ۱۰۰/۱۶۰/۲۰۰ گیگابایت.
- درايو برابك ۵.۲۵ اینچ ۱۲.۷ میلیمتر DVD-Dual/Super Multi
- کارت خوان حافظه فلش با پشتیبانی از چهار نوع کارت SD/ MMC/ MS/ MS PRO

صفحه نمایش و ویدیو

- ماینیتور TFT-LCD XGA با وضوح حداکثر تا ۱۲۸۰×۸۰۰ با درخشندگی بالا
- پشتیبانی همزمان از ماینیتورهای خارجی LCD یا CRT.
- نمایشگرهای مستقل دوگانه

اتصالات

- اتصال سریع شبکه با سرعت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ مگابیت بر ثانیه.

- فکس مودم داخلی با سرعت ۵۶ کیلوبیت بر ثانیه و پشتیبانی از استاندارد V.92.
- چهار درگاه سریال عمومی USB2.0
- آداپتور شبکه بی سیم دو بانده IEEE 802.11a+b+g (انتخابی)

صدا

- خروجی صدای با وضوح بالا (HD)
- دو بلندگوی استریو داخلی با آرایه دوگانه.
- درگاه های صدای جداگانه برای خروجی هدفون و ورودی میکروفن.

صفحه کلید و ابزارهای اشاره گر:

- صفحه کلید 86-key US/87-key EU/90-key JP شامل کلیدهای عملیاتی ویندوز.
- اشاره گر Touchpad ارگونومیک واقع در قسمت وسط نوت بوک به همراه عملکرد scroll درگاه های ورودی خروجی

- یک درگاه IEEE 1394
- دوربین ۱.۳ مگاپیکسل داخلی (تنها برای مدل W251U)
- یک اتصال دهنده تلفن RJ11 (مودم V.92 با سرعت ۵۶ کیلوبیت بر ثانیه)
- یک اتصال دهنده شبکه RJ45
- یک اتصال دهنده ورودی برق DC (آداپتور AC)
- یک درگاه VGA.
- یک اتصال دهنده خروجی هدفون/لیندگی (Mini Jack) ۳.۵ میلیمتری)
- چهار درگاه USB2.0
- یک شکاف کارت PCIExpress
- یک درگاه S-Video

ابعاد و وزن (به همراه باتری و درايو نوری)

- مدل های با صفحه نمایش ۱۵.۴ اینچی، مدل W551N نزدیک به ۲.۷۶ کیلوگرم و مدل W551U نزدیک به ۲.۷۲ کیلوگرم با ابعاد ۳۵۵ میلیمتر طول × ۲۵۴ میلیمتر عرض × ۲۵.۵ تا ۲۵.۵ میلیمتر ضخامت.
- مدل W251U با صفحه نمایش ۱۲.۱ اینچی ۱.۷۵ کیلوگرم با ابعاد ۲۹۹ میلیمتر طول × ۲۲۰ میلیمتر عرض و ۲۴ تا ۲۴ میلیمتر ضخامت.
- مدل W451U با صفحه نمایش ۱۲.۱ اینچی ۲.۴ کیلوگرم با ابعاد ۳۳۶ میلیمتر طول × ۲۲۶ میلیمتر عرض و ۲۴ تا ۲۶.۵ میلیمتر ضخامت.

- منبع تغذیه: آداپتور ۹۰ وات ۱۹ AC، ولت، ۴.۷۴ آمپر (برای مدل W551N)
- آداپتور ۶۵ وات ۱۹ AC، ولت، ۳.۴۴ آمپر (برای مدل W551U)
- آداپتور ۶۵ وات ۲۰ AC، ولت، ۳.۲۵ آمپر (برای مدل W251U)
- آداپتور ۶۵ وات ۲۰ AC، ولت، ۳.۲۵ آمپر (برای مدل W251U)



## ضمیمه B مراکز خدمات

در این ضمیمه مراکز خدمات مجاز خود را برای نوت بوک های W551U,N/W451U/W251U در سراسر جهان ذکر کرده ایم.

ژاپن: NIPPON GIGA-BYTE CORPORATION

TEL: +81-3-5791-5438

FAX: +81-3-5791-5439

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.com.jp/>

چین: G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

Shanghai

TEL: +86-21-63410999

FAX: +86-21-63410100

GuangZhou

TEL: +86-20-87586074

FAX: +86-20-85517843

Beijing

TEL: +86-10-62102838

FAX: +86-10-62102848

Chengdu

EL: +86-28-85236930

FAX: +86-28-85256822

Wuhan

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. تایوان (اداره مرکزی):

آدرس: No.6, Bau Chiang Road, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan.

TEL: +886 (2) 8912-4888

FAX: +886 (2) 8913-1974

چگونه می توان سوالات را مطرح کرد؟

مشکلات فنی : سوالات مربوط به استفاده از محصولات GIGABYTE.

مشکلات غیر فنی: درباره فروش و بازاریابی.

<http://www.gigabyte.com.tw/>: آدرس وب سایت (انگلیسی)

<http://www.gigabyte.tw> : آدرس وب سایت (چینی)

U.S.A. G.B.T. INC. ایالات متحده آمریکا:

TEL: +1 (626) 854-9338

FAX: +1 (626) 854-9339

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.us>

GIGA-BYTE TECHNOLOGY Co., Ltd.: لهستان

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.com.pl/>

GIGA-BYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. جمهوری چک

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.com.cz/>

GIGA-BYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. رومانی: دفتر نمایندگی

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.com.ro/>

GIGA-BYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. صربستان و مونته نگرو: دفتر نمایندگی

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.com.yu/>

ایران: دفتر نمایندگی GIGA-BYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. در تهران  
(Avajang Service Co.) شرکت خدمات آواژنگ

+98-21-88888790

+98-21-88888790

آدرس وب سایت: <http://www.avajang.com>

TEL: +86-27-87851061

FAX: +86-27-87851330

Xian

TEL: +86-29-85531943

FAX: +86-29-85539821

Shenyang

TEL: +86-24-23960918

FAX: +86-24-23960918-809

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.com.cn/>

GIGABYTE TECHNOLOGY PTY. LTD. استرالیا

TEL: +61 3 85616288

FAX: +61 3 85616222

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.com.au/>

GIGABYTE SINGAPORE PTE. LTD. سنگاپور

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.com.sg/>

روسیه: دفتر نمایندگی Giga-Byte Technology Co., Ltd. در مسکو

آدرس وب سایت: <http://www.gigabyte.com.ru/>