

بوک نوت کلربر را گفتم اه را پیشگفتار



msi[®]

1

پیشگفتار

بال اطم تسرهف

1-1	پیشگفتار . 1
1-4	اعلامیه حق نسخه برداری
1-4	علام تجاری
1-4	تاریخچه بازبینی
1-5	بیانیه رابط فرکانس رادیویی FCC-B
1-5	FCC
1-5	انطباق CE
1-6	مقررات باتری
1-6	WEEE
1-6	اطلاعات مواد شیمیایی
1-7	ارتقا و ضمانت نامه
1-7	تیهیه قطعات قابل تعویض
1-7	اطلاعیه مربوط به درایو دیسک نوری
1-8	دستور العمل های اینمنی
1-10	نکات مهم درباره MSI
2-1	2 مقدمه
2-2	باز کردن بسته بندی
2-3	مرور کلی محصول
2-3	نمای باز از بالا
2-6	نمای قسمت جلو
2-8	نمای سمت راست
2-9	نمای سمت چپ
2-11	نمای قسمت پشت
2-12	نمای قسمت زیر
2-13	نحوه استقاده از صفحه کلید
2-13	کلیدهای Windows
2-14	کلیدهای راه اندازی سریع
2-15	غیر فعل یا فعل کردن صفحه لمسی
2-15	وارد شدن به حالت خواب
2-15	روشن/خاموش کردن نمایشگر
2-15	استقاده از چندین نمایشگر
2-16	تنظیم میزان روشنایی نمایشگر
2-16	تنظیم میزان صدای بلندگو
2-16	تنظیم میزان روشنایی ال ای دی نور زمینه صفحه کلید
2-17	برنامه: رنگ واقعی (اختیاری)
2-17	تصویر: نحوه استقاده از دکمه های [Fn]
2-18	مشخصات

مختصر در راهنمایی کاربری بیانیه

3 نحوه شروع..... 3-1

3-2	شروع استفاده از لپ تاپ
3-3	نحوه استفاده آسان از نوت بوک
3-4	نحوه مدیریت منبع برق
3-4	آداپتور برق متناوب/مسنقبم
3-4	بازتری
3-6	نحوه راه اندازی یک برنامه استفاده برق در ویندوز ۱۰
3-6	انتخاب یا سفارشی سازی یک برنامه استفاده از برق
3-8	ایجاد برنامه استفاده از برق خود
3-10	نحوه استفاده از صفحه لمسی
3-11	درباره HDD و SSD
3-11	درباره شکاف M.2 SSD
3-12	نحوه استفاده از دیسک درایو نوری
3-13	نحوه اتصال به اینترنت
3-13	بی سیم LAN
3-15	سیم دار LAN
3-20	نحوه راه اندازی اتصال بلوتوث
3-20	فعالسازی اتصال بلوتوث
3-24	نحوه اتصال دستگاه های خارجی
3-25	تصویر: نحوه استفاده از عملکرد RAID
3-26	نحوه انتخاب حالت Boot در BIOS
3-27	تصویر: نحوه بازیابی سیستم عامل ویندوز ۱۰ روی نوت بوک های MSI
3-28	تصویر: نحوه استفاده از نصب تک لمسی MSI

اعلامیه حق نسخه برداری

موارد موجود در این سند، دارایی معنوی MICRO-STAR INTERNATIONAL به حساب می‌آیند. ما نهایت دقیقت خود را در تهیه این سند به کار گرفته‌ایم، اما هیچ ضمانتی مبنی بر صحبت مطالب آن وجود ندارد. محصولات ما بصورت مداوم در حال پیشرفت هستند و ما از چنین حقی برخوردار هستیم که بدون اطلاع تغییراتی را ایجاد کنیم.

علام تجاری

کلیه علام تجاری، دارایی های صاحبان آنها هستند.

تاریخچه بازبینی

نسخه: 2.0 ◀

تاریخ: 2015 , 10 ◀

تغییرچه راهنمای کاربر نویت یوک

بیانیه رابط فرکانس رادیویی FCC-B

به موجب بخش ۱۵ قوانین FCC (کمیسیون ارتباطات فدرال)، این وسیله آزمایش شده و از محدودیت های مشخص شده برای دستگاه های دیجیتالی رده B تبعیت می کند. این محدودیت ها به منظور فراهم اوردن محافظت در برابر نداخل های مضر هنگام نصب در مکان های سکونتی طراحی شده است. این وسیله، انرژی فرکانس رادیویی ایجاد، استفاده و پخش می کند و اگر نصب و استفاده از آن طبق دستورالعمل ها انجام نگیرد، ممکن است باعث نداخل مضر در ارتباطات رادیویی شود. با این وجود، تضمینی مبنی بر عدم ایجاد نداخل در یک نصب خاص وجود ندارد. اگر این وسیله در دریافت رادیویی یا تلویزیونی نداخل مضر ایجاد کرد؛ که این امر را می توان آن را با روش و خاموش کردن این وسیله مورد بررسی قرار داد، به کاربر توصیه می شود با انجام یک چند مورد از اقدامات زیر، نداخل را از بین ببرد:

- ◀ جهت آنزن گیرنده یا مکان آن را تغییر دهید.
- ◀ فاصله بین دستگاه و گیرنده را بیشتر کنید.
- ◀ دستگاه را به یک پریز یا مدار مقاومت از پریز و مدار گیرنده وصل کنید.

توجه

- ◀ تغییرات یا اصلاحاتی که بطور واضح توسط فرد مستول در زمینه سازگاری ثابت نشود، ممکن است حق استفاده از این وسیله را از کاربر سلب کند.
- ◀ برای پیروی از محدودیت های انتشار، در صورت وجود باید از سیم های رابط و سیم حفاظت شده برق متغیر استفاده کرد.

FCC شرایط

این دستگاه از بخش ۱۵ قوانین FCC تبعیت می کند. کارکرد این دستگاه با پیروی از دو شرط زیر است:

- ◀ این وسیله نباید باعث ایجاد نداخل مضر شود.
- ◀ این وسیله باید هر نوع نداخل دریافتی، حتی تداخلی که سبب ایجاد عملکرد نامطابق شود را پذیرد.

انطباق CE

این دستگاه با معیارهای ضروری ایمنی و سایر بندهای مرتبط مندرج در دستورالعمل اروپایی سازگار است.



مقررات باتری

جامعه اروپا: باتری ها، بسته های باتری، و ابیاشتگرها را نباید به عنوان زباله های خانگی دسته بندی نشده دور انداخت. لطفاً از سیستم جمع اوری عمومی برای بازگرداندن یا بازیافت آنها استفاده کنید یا مطابق قوانین محلی درباره آنها اقدام کنید.



تایوان: برای حفظ هرچه بهتر محیط، باتری های خالی شده باید بصورت جداگانه برای دور ریزی جمع اوری شده یا بگونه ای خاص دور انداخته شود.



کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا: باتری سلولی دكمه ای ممکن است شامل مواد پرکلارات باشد و هنگام بازیافت یا دور انداختن در کالیفرنیا به مرافق特 خاصی نیاز داشته باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به نشانی زیر مراجعه کنید:

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

WEEE بیانیه

جامعه اروپا: طبق مصوبه اتحادیه اروپا ("EU") در رابطه با دستگاه های الکترونیکی و الکترونیکی اسقاطی، بیانیه 96/2002 EC در تاریخ ۱۳ اوت سال ۲۰۰۵ به اجرا رأیمده است، مخصوصات "الکترونیکی و الکترونیکی" را نمی توان مانند زباله های شهری دور انداخت و تولید کنندگان مخصوصات الکترونیکی تحت پوشش ملزم به بازگرداندن چنین مخصوصاتی در انتهاي عمر غيفد آنها هستند.



اطلاعات مواد شیمیایی

بر طبق قوانین مواد شیمیایی، مانند قوانین EU REACH (قانون شماره 1907/2006 پارلمان و انجمن اروپا)، MSI اطلاعات مواد شیمیایی را در نشانی زیر ارائه می دهد:

http://www.msi.com/html/popup/csr/evmptt_pcm.html

ارتقا و ضمانت نامه

اطفا توجه کنید که بسته به مدل هایی که کاربران خریداری می کنند، برخی از قطعات، از قبیل کارت هایی حافظه، HDD، SSD، WiFi combo و بلوتوث اکارت ODD به درخواست کاربر قابل ارتقا یا قابل تعویض نباشد.

برای اطلاعات بیشتر درباره محصول خریداری شده توسط کاربر، با فروشندۀ محلی تماس بگیرید. اگر کاربران محل قطعه یا نحوه مونتاژ آپلاید کردن را نمی دانند، نباید هیچک از قطعات محصول را ارتقا دهند یا تعویض کنند، زیرا ممکن است به محصول آسیب برسد. توصیه می شود که کاربر برای دریافت خدمات محصول با فروشندۀ مجاز یا مرکز خدمات تماس بگیرد.

تهیه قطعات قابل تعویض

اطفا توجه داشته باشید که بسته به قوانین رسمی و عنوان شده در زمان خرید قطعات قابل تعویض (یا قطعات سازگار) محصول توسط کاربر در کشورها یا مناطقی خاص، ممکن است این قطعات تا حدکثر ۵ سال از زمان توقف تولید دستگاه توسط سازنده تحت پوشش قرار گیرد. برای جزییات بیشتر در مورد دسترسی به قطعات بذکی از طریق <http://www.msi.com/support/> با تولید کننده تماس بگیرید.

اطلاعیه مربوط به درایو دیسک نوری

احتیاط: این وسیله محتوی یک سیستم لیزری است که به عنوان "محصول لیزری رده ۱" طبقه بندی می شود. جهت استفاده درست از این مدل، دفترچه راهنمای آن را به دقت مطالعه کنید و این دفترچه را برای مراجعت آتی نمکه دارید. در صورتی که هنگام استفاده از این مدل با هر گونه مشکلی روبرو شدید، اطفا با نزدیک ترین "مرکز خدمات مجاز" تماس بگیرید. جهت جلوگیری از قرارگیری مستقیم در معرض اشعه لیزر، سعی نکنید بدنی این وسیله را باز کنید.

دستورالعمل های ایمنی

دستورالعمل های ایمنی را با دقت و بطور کامل مطالعه کنید. باید به همه احتیاط ها و هشدار های داده شده درج شده روی وسیله یا در دفترچه راهنمای کاربر توجه کرد.



نوت بوک را دور از رطوبت و دمای زیاد نگهدارید.



قبل از راه اندازی نوت بوک، آن را روی یک سطح ثابت قرار دهید.



برای جلوگیری از بیش از حد گرم شدن نوت بوک، از پوشاندن قسمت تهیه آن خودداری کنید.



- از قرار دادن نوت بوک در مکانی که از این شرایط برخوردار نیست و دمای آن بالاتر از 40° سانتی گراد (140° فارنهایت) یا پایین تر از 5° سانتی گراد (320° فارنهایت) خودداری کنید زیرا ممکن است به نوت بوک آسیب وارد شود.
- نوت بوک باید تحت دمای محیطی حداقل 5° سانتی گراد (95° فارنهایت) کار کند.



سیم برق را در محلی قرار دهید که احتمال عنور افراد از روی آن وجود نداشته باشد. هیچ وسیله ای را روی سیم برق قرار ندهید.



اجسام دارای انرژی مغناطیسی یا الکتریکی بسیار زیاد را همیشه از نوت بوک دور نگاه دارید.



هرگز ملیعی را به داخل نوت بوک نریزید چرا که این کار ممکن است موجب آسیب دیدن این وسیله یا برق گرفتگی شود.



در صورت بروز هر یک از شرایط زیر، دستگاه را برای بررسی نزد مخصوص خدمات مجاز ببرید:

- سیم برق یا دوشاخه آسیب دیده باشد.
- مایعات به درون دستگاه وارد شده باشد.
- دستگاه در معرض رطوبت قرار گرفته باشد.
- وسیله درست کار نکند یا نتوانند طبق دستورالعمل های مندرج در دفترچه راهنمای آن را به کار بیندازید.
- دستگاه بر روی زمین افقاده یا آسیب دیده باشد.
- آثاری از شکستگی بر روی دستگاه دیده شود.



خصوصیات محصول سیز

- کاهش مصرف انرژی در مدت استفاده و حالت آماده به کار
- استفاده محدود از مواد مضر برای محیط زیست و زمین
- پیاده سازی و بازیافت آسان
- کاهش مصرف منابع طبیعی با بازیافت مناسب
- افزایش عمر محصول از طریق به روزرسانی های آسان
- کاهش تولید زایدات جامد از طریق سیاست پس گرفتن محصول

سیاست محیطی

- این محصول برای ایجاد قابلیت استفاده مجدد و بهینه از قطعات طراحی شده و نباید در پایان عمر کاری خود دور انداده شود.
- استفاده کنندگان باید با مرکز مجاز محلی جمع آوری چهت بازیافت و دفع محصولات مستهلك خود تماس بگیرند.
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد بازیافت از سایت MSI میدن کنید و یک توزیع کننده در نزدیکی خود پیدا کنید.
- کاربران می توانند برای کسب اطلاعات درباره دور اندختن صحیح، پس گرفتن، بازیافت، و پیدا کردن قطعات محصولات MSI از طریق gpcontdev@msi.com نیز با ما تماس بگیرند.



نکات مهم درباره MSI

برای جستجوی ویژگی های منحصر به فرد بیشتری از تمام سری های نوت بوک های MSI، لطفاً از زیر دیدن <https://www.youtube.com/user/MSI> و <http://www.msi.com> نمایید:

فقط در نوت بوک بازی SteelSeries Engine

MSI برای ایجاد یک SteelSeries Engine منحصر به فرد در نوت بوک های بازی با SteelSeries Engine همکاری می کند. برنامه SteelSeries Engine ای است که عملکردهای منداول را در مدیریت چندین دستگاه برای بازیکنان ترکیب می کند.



نوت بوک بازی MSI اولین نوت بوک بازی است که دارای برنامه پخش زنده XSplit Gamecaster می باشد!

نوت بوک بازی MSI دارای XSplit Gamecaster، آسان ترین سیستم پخش زنده و ضبط برای بازیکنان، می باشد. آموزش مقدماتی XSplit Gamecaster را مشاهده کنید.



صدایگذاری توسط Dynaudio در نوت بوک های بازی MSI

MSI در نوت بوک های بازی اشن برای ارائه یک عملکرد صوتی راحت، کاربر پسند، و معتبر به شما با Dynaudio، متخصصان صدایگذاری دانمارکی، همکاری می کند.



با رنگ های واقعی زندگی خود را رنگارانگ کنید.

MSI در ایجاد کیفیت بالاتر و دقیق بیشتر در ساخت پانل با شرکت Portrait Displays, Inc. مشارکت دارد. فناوری رنگ واقعی MSI تضمین می کند که هر پانل در نوت بوک MSI از نظر رنگ از طریف ترین دقیق برخوردار است.



دفترچه راهنمای کاربر نویت بوک



msi[®]

2

مقدمه

به شما تبریک می‌گوییم که به مجموعه کاربران این نوت بوک زیبا پیوسته اید. شما تجربه لذت بخش و حرفة‌ای را در استفاده از این نوت بوک طریف خواهید داشت. متفاہیم که به کاربران بگوییم که این لپ تاپ به طور کامل آزمایش شده است و شهرت ما در قابلیت اطمینان و رضایت مشتری، نشانه کیفیت محصول ماست.

باز کردن بسته بندی

ابتدا، جعبه دستگاه را باز کرده و همه موارد را به دقت بررسی کنید. در صورتی که هر یک از موارد آسیب دیده یا موجود نیست، طبقاً فوراً با فروشنده محلی خود تماس بگیرید. همچنین در صورت نیاز احتمالی به جابجایی این وسیله در آینده، جعبه و لوازم بسته بندی آن را نگه دارید. بسته بندی باید شامل موارد زیر باشد:

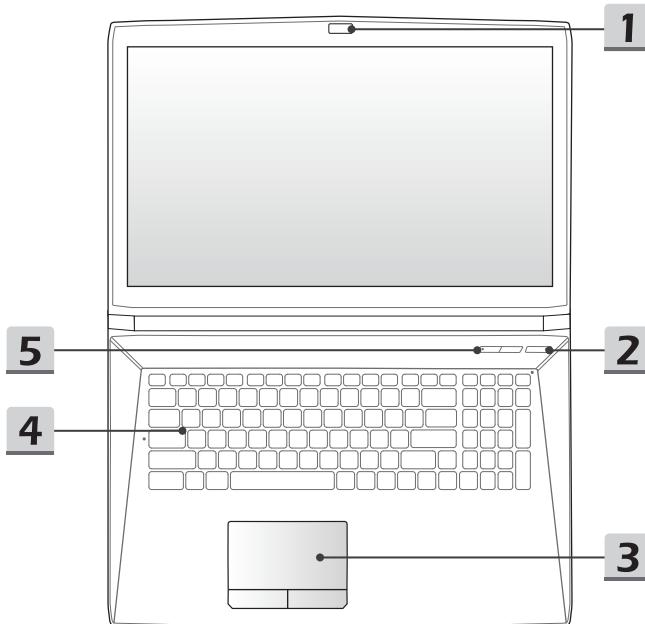
- ◀ لپ تاپ
- ◀ راهنمای شروع سریع
- ◀ آداتپر برق متداول/مستقیم و سیم برق متداول
- ◀ کیف حمل اختیاری
- ◀ دیسک جامع اختیاری برنامه ها، شامل نسخه کامل دفترچه راهنمای کاربر، درایور ها، برنامه های کاربردی، و غیره است

مرور کلی محصول

در این قسمت، شرح ویژگی های اصلی این لپ تاپ را مشاهده خواهید کرد. در این بخش به شما کمک می شود تا قبل از استفاده از این لپ تاپ، درباره شکل ظاهری آن بیشتر بدانید. لطفاً توجه کنید اشکالی که در اینجا نشان داده شده اند فقط به عنوان مرجع ارائه می شوند.

نمای باز از بالا

شکل نمای باز از بالا و توضیحاتی که در زیر آورده شده است به شما کمک می کند مهم ترین قسمت کاربردی لپ تاپ خود را بشناسید.



۱. وب کم/ ال ای دی و ب کم/ میکروفون داخلی

- از این وب کم داخلی می‌توان چهت عکسبرداری، فیلمبرداری یا کنفرانس و غیره استفاده کرد.
- زمانی که عملکرد وب کم فعل می‌شود، نشانگر دیود نورانی وب کم که در کنار وب کم قرار گرفته است روشن می‌شود؛ و زمانی که این عملکرد غیرفعال می‌شود، این دیود نورانی نیز خاموش می‌شود.
- میکروفون داخلی تعبیه شده و عملکرد آن مشابه میکروفون است.

۲. دکمه روشن-خاموش / LED روشن-خاموش / LED حالت

شوماخن‌شور ۴مک

- برای روشن و خاموش کردن نوت بوک از این دکمه استفاده کنید.
- برای خارج کردن نوت بوک از حالت خواب از این دکمه استفاده کنید.

LED GPU / شوماخن‌شور LED



برق

- وقتی لپ تاپ روشن می‌شود و حالت UMA GPU انتخاب می‌شود به رنگ سفید در می‌آید.
- اگر حالت GPU گستته که به طور اختیاری پشتیبانی می‌شود انتخاب گردد، به رنگ کهربایی در می‌آید.
- هنگامی که این عملکرد غیرفعال می‌شود نشانگر دیود نوری خاموش می‌شود.

۳. صفحه لمسی

این صفحه، دستگاه اشاره گر لپ تاپ شماست.

۴. صفحه کلید

صفحه کلید تعبیه شده، همه عملکردهای یک صفحه کلید بزرگ را دارد. برای کسب جزئیات بیشتر، به نحوه استفاده از صفحه کلید رجوع کنید.

۵. دکمه‌های راه اندازی سریع

برای فعالسازی برنامه‌ها یا ابزارهای خاص، از دکمه‌های راه اندازی سریع استفاده کنید. دکمه‌های راه اندازی سریع زیر فقط در سیستم عامل و وقتی برنامه SCM نصب شده باشد کار می‌کنند. برای کارکرد ساده و راحت، از فایل **SCM exe** که در دیسک چندکاره اختیاری داخل بسته بندی قرار دارد استفاده کنید یا آن را از وب سایت MSI دانلود نمایید.



تقویت خنک کننده

- برای به حداقل رساندن سرعت فن چهت پایین آوردن دمای کلی لپ تاپ، از این دکمه استفاده کنید.

- وقتی سرعت فن روی حداقل تنظیم شده باشد، دکمه ال ای دی روشن می‌شود؛ وقتی حالت AUTO (خودکار) انتخاب شده باشد، ال ای دی خاموش می‌شود.

- ممکن است یک برنامه مدیریت صفحه کلید منحصر به فرد به نام SSE (SteelSeries Engine) در این لپ تاپ از پیش نصب شده باشد. با این برنامه، کاربران می‌توانند ترکیبات مختلف از کلیدهای موقت صفحه داشته باشند که به طور جداگانه برای ۳ مورد مختلف تعریف می‌شوند.
- برای تغییر وضعیت مکرر بین صفحه کلید ۱ (ایه ۱)، صفحه کلید ۲ (ایه ۲)، صفحه کلید ۳ (ایه ۳) و صفحه کلید ۴ (ایه ۴)، به طور مکرر از این دکمه استفاده کنید.
- ممکن است یک ابزار بازی، به نام Dragon Gaming Center، در این لپ تاپ از پیش نصب شده باشد که یک راه شگفت انگیز و کارآمد برای بازی هارا در اختیار کاربران قرار می‌دهد. برای باز کردن برنامه Dragon Gaming Center از این دکمه استفاده کنید.
- ممکن است برنامه رنگ واقعی از قبل در این نوت بوک نصب شده باشد. با این برنامه، کاربران می‌توانند تنظیمات رنگ مختلفی را انتخاب کنند و بهترین نمارا تجربه نمایند.
- برای باز کردن برنامه رنگ واقعی، از این دکمه استفاده کنید.
- اگر برنامه رنگ واقعی از قبل در نوت بوک نصب نشده است، فشار دادن این دکمه موجب می‌شود تا برنامه تعریف شده توسط کاربر اجرا شود.



SSE
(اختیاری)



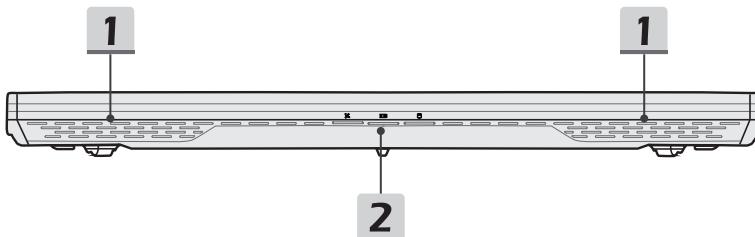
Dragon Gaming
Center
(اختیاری)



رنگ واقعی
یا

تعریف شده توسط کاربر
(اختیاری)

نمای قسمت جلو



1. بلندگوهای استریو

ممکن است این نوت بوك به بلندگوهای استریوی تعبیه شده مجهز باشد که صدای با کیفیتی را ارائه می دهد، و از فناوری صوتی HD پشتیبانی می کند.

2. LED وضعیت



(WiFi) بی سیم LAN

- هندگامی که عملکرد LAN بی سیم (WiFi) فعال می شود، این نشانگر ال ای دی روشن می شود.
- با غیر فعال شدن این عملکرد، ال ای دی خاموش می شود.

وضعیت باتری

- زمانی که باتری در حال شارژ شدن است، ال ای دی روشن می شود.
- وقتی باتری ضعیف شود، به طور مداوم چشمک می زند.
- برای خرید باتری یا تعویض آن با نوع مشابه باتری توصیه شده توسط سازنده، همیشه با یک فروشده مجاز یا مرکز خدمات مشورت کنید.
- هندگامی که باتری کاملاً شارژ شده یا زمانی که آدپتور برق منتاب/مستقیم جدا شود، چراغ LED باتری خاموش می شود.



نشانگر فعالیت درایو



هندگامی که سیستم در حال دسترسی به درایوهای ذخیره‌سازی داخلی است، LED چشمک می زند.

Bluetooth

- با فعال شدن عملکرد Bluetooth LED، نشانگر Bluetooth LED با روشن می شود.
- با غیرفعال شدن این عملکرد، نشانگر LED خاموش می شود.



قفل حروف بزرگ

زمانی که عملکرد Caps Lock (قفل حروف بزرگ) فعال شود، روشن می شود.



قفل شماره

زمانی که عملکرد Num Lock (قفل شماره ها) فعال شود، روشن می شود.

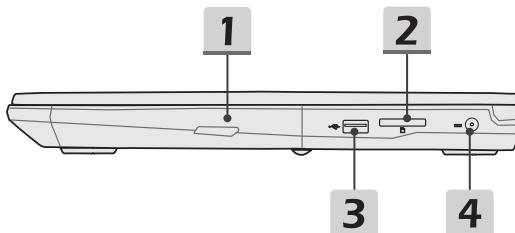


حالت خواب

- زمانی که سیستم در حالت خواب است، چشمک می زند.
- زمانی که سیستم خاموش شود، دیود نورانی نیز خاموش می شود.



نمای سمت راست



۱. درایو دیسک نوری

این نوت بوک مجهز به یک دیسک درایو نوری است. دستگاه از پیش نصب شده بر روی لپ تاپ به مدل خریداری شده بسنگی دارد.

۲. کارت خوان

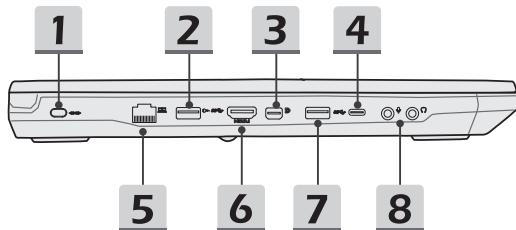
کارت خوان داخلی از انواع مختلفی از کارت حافظه پشتیبانی می کند. برای کسب جزئیات بیشتر، مشخصات را بررسی کنید.

۳. پورت USB 2.0

درگاه USB 2.0 به شما امکان می دهد تا سایر دستگاه های جانبی رابط USB مانند موس، صفحه کلید، مودم، واحد دیسک سخت جداسازی، چاپگر و سایر موارد را متصل کنید.

۴. رابط برق

این رابط برای اتصال آداپتور برق منتواب/مستقیم و تأمین برق لپ تاپ مورد استفاده قرار می گیرد.



۱. قفل Kensington

این نوت بوک یک سوراخ قفل Kensington دارد، که به کاربران امکان می دهد نوت بوک را در محل خود محکم کنند.

۲. پورت USB 3.0 / پورت USB برای شارژر سریع

USB 3.0، که USB بسیار پرسرعت است، سرعتهای رابط بالاتری برای اتصال به دستگاههای مختلف مانند دستگاههای ذخیره سازی، درایوهای سخت، یا دوربینها ارائه می دهد و مزایای بیشتری از انتقال پرسرعت داده ها دارد.

و قدری که لپ تاپ در حالت خاموش قرار دارد، پورت Super Charger USB عملکرد شارژ سریعتری را برای دستگاه های Apple فراهم می کند.

۳. پورت مینی نمایشگر

Mini DisplayPort (پورت نمایشگر کوچک)، نسخه ای کوچک از پورت نمایشگر با آدیتور مناسب است. از پورت نمایشگر کوچک می توان برای نمایشگرهای دارای رابط HDMI، DVI، VGA یا استفاده کرد.

۴. درگاه USB 3.0 / نوع C (اختیاری)

USB 3.0/ 3.1، USB SuperSpeed مانند دستگاههای ذخیره سازی، درایوهای سخت، یا دوربینها ارائه می دهد و مزایای بیشتری از انتقال پرسرعت داده ها دارد.

رابطه USB باریک و صیقلی از نوع C از قابلیت اتصال بر عکس و چهت کابل برخوردار است، و از عملکرد قابل درجه بندی برای راه حل تامین امنیت آینده پشتیبانی می کند، از جمله، از USB 3.x، Thunderbolt 3 و DisplayPort، PCIe، Audio (اختیاری).

۵. رابط RJ-45

از این رابط برای اتصال یک کابل LAN به منظور اتصال به شبکه مورد استفاده قرار می گیرد.

6. رابط HDMI

HDMI (رابط چندرسانه ای یا کیفیت بالا) یک رابط استاندارد جدید برای رایانه ها، صفحه نمایش و دستگاه های الکترونیکی مصرفی است که ویدیوی استاندارد، پیشرفته و با کیفیت بالا و همچنین صدای دیجیتال چندکاناله در یک کابل تک را پشتیبانی می کند.

7. پورت USB 3.0

USB 3.0، که بسیار پرسرعت است، سرعتهای رابط بالاتری برای اتصال به دستگاههای مختلف مانند دستگاههای ذخیره سازی، درایوهای سخت، یا دوربینها را به می دهد و مزایای بیشتری از انتقال پرسرعت داده ها دارد.

8. رابط های درگاه صوتی

بخش صدا یا کیفیت بالا به همراه قابلیت پشتیبانی سیستم استریو و عملکرد Hi-Fi.

نفورکیم

مورد استفاده برای میکروفون خارجی.



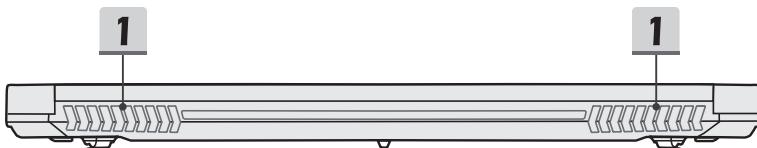
نوفده

یک رابط برای بلندگوها یا هدفون ها.



نمای قسمت پشت

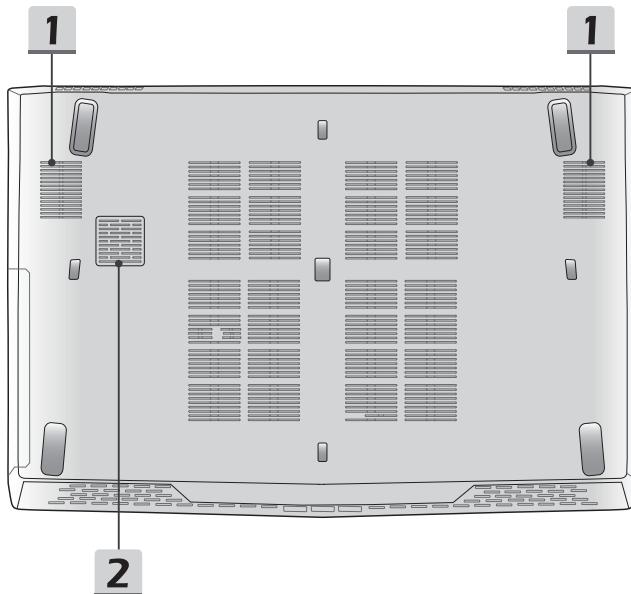
مقدمه



1. محفظه تهویه هوا

محفظه تهویه هوا برای خنک کردن سیستم طراحی شده است. هرگز محفظه تهویه هوا را مسدود نکنید تا امکان جریان هوا وجود داشته باشد.

نمای قسمت زیر



۱. محفظه تهویه هو

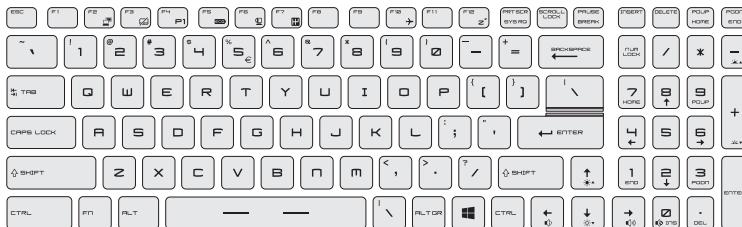
محفظه تهویه هو برای خنک کردن سیستم طراحی شده است. هرگز محفظه تهویه هو را مسدود نکنید تا
امکان جریان هو وجود داشته باشد.

۲. بلندگوی فرکانس پایین

بلندگوی ووفر، فرکانس های صوتی پایین را دوباره تولید می کند.

نحوه استفاده از صفحه کلید

این لپ تاپ دارای یک صفحه کلید با عملکردهای کامل است. برای اطمینان از اینکه صفحه کلید به درستی کار می‌کند، باید قبل از استفاده از کلیدهای عملکرد، برنامه SCM را نصب کنید.



کلیدهای Windows

کلید آرم Windows روی صفحه کلید وجود دارد که برای اجرای عملکردهای ویژه مانند باز کردن منوی Start و راه اندازی منوی میانبر مورد استفاده قرار می‌گیرند.



کلیدهای راه اندازی سریع

از کلیدهای ترکیبی [Fn] موجود بر روی صفحه کلید برای فعال کردن برنامه ها با ابزارهای خاص استفاده کنید. به کمک این کلیدها، کاربران می توانند راحت تر با لپ تاپ خود کار کنند.

اگر Dragon Gaming Center از پیش نصب شده است، برای راه اندازی یک برنامه خاص کلیدهای Fn و F4 را فشار دهید. اگر کاربران این دکمه را تعریف نکرده اند، فشار دادن کلیدهای Fn و F4 دوباره زبانه فوق را نشان می دهد [بازی فوری: تنظیمات کلید بازی] نمایش داده خواهد شد.

با این حال، اگر Dragon Gaming Center نصب نشده یا حذف شده باشد، باید کلیدهای Fn و F4 را فشار دهید تا برنامه تعریف شده کاربر راه اندازی شود.

-  Dragon Gaming Center
یا
تعریف شده توسط
کاربر(اختیاری)

کلیدهای Fn و F5 را به طور مکرر فشار دهید تا بین حالت های صرفه جویی در برق مختلف ارائه شده توسط ECO Engine (موتور اکو) جابجا شوید، یا این قابلیت را به طور مکرر خاموش کنید.

-  ECO Engine
(موتور اکو)
صرفه جویی در
صرف برق)

کلیدهای Fn و F6 را فشار دهید تا قابلیت وب کم روشن شود. برای خاموش کردن عملکرد، دوباره دکمه را فشار دهید.

در زیر تنظیمات پیش فرض، وب کم خاموش است.

-  وب کم

کلید Fn و F7 را فشار دهید تا بین حالت های ورزشی / آسایش / سیز جابجا شوید و عملکرد را تغییر دهید. این قابلیت فقط زمانی فعال خواهد شد که برق منتاب وصل بوده، و تنظیمات پیش فرض روی حالت ورزشی قرار داشته باشد.

-  شیفت

به طور مکرر کلیدهای Fn و F10 را فشار دهید تا حالت هوایپما به طور مکرر روشن و خاموش شود.

برای بررسی وضعیت دستگاه، به نماد سوئیچ حالت پرواز در قسمت Start[(آغاز) / Change PC Settings (تنظیمات) / رایانه) / Network (شبکه) / Airplane mode (حالت پرواز)] روی میز کار مر اججه کنید.

-  حالت هوایپما

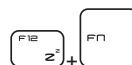
غیر فعال یا فعال کردن صفحه لمسی

عملکرد صفحه لمسی را فعال یا غیرفعال کنید. (اختیاری)



وارد شدن به حالت خواب

کامپیوتر را به حالت خواب ببرید (بسته به پیکربندی سیستم). برای خارج کردن سیستم از حالت خواب، دکمه روشن/خاموش را فشار دهید.



روشن/خاموش کردن نمایشگر

حالاتی که خروجی نمایش را بین LCD، صفحه نمایش خارجی و استفاده از هر دوی آنها تغییر دهد.



استفاده از چندین نمایشگر

اگر کاربران یک نمایشگر اضافی را به نوت بوک وصل کنند، سیستم به طور خودکار نمایشگر خارجی متصل شده را شناسایی خواهد کرد. کاربران مجاز هستند تا تنظیمات نمایش را سفارشی کنند.

- نمایشگر را به نوت بوک وصل کنید.
- کلید ویندوز را فشار دهید و نگه دارید، و سپس کلید [P] را فشار دهید تا [Project] (پروژه) ظاهر شود.
- از بین گزینه های فقط صفحه رایانه شخصی، دو نسخه ای، توسعه، و فقط صفحه نمایش دوم، نووه نمایش روی صفحه نمایش دوم دلخواه خود توسط نمایشگر را انتخاب کنید.



تنظیم میزان روشنایی نمایشگر

روشنایی LCD را افزایش دهید.



روشنایی LCD را کاهش دهید.

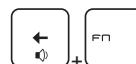


تنظیم میزان صدای بلندگو

میزان صدای بلندگوی داخلی را افزایش دهید.



میزان صدای بلندگوی داخلی را کاهش دهید.



بلندگوهای توکار را بی صدا کنید.

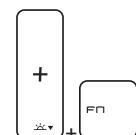


تنظیم میزان روشنایی ال ای دی نور زمینه صفحه کلید

افزایش میزان روشنایی ال ای دی های نور زمینه صفحه کلید.



کاهش میزان روشنایی ال ای دی های نور زمینه صفحه کلید.



برنامه: رنگ واقعی (اختیاری)

ممکن است برنامه رنگ واقعی از قبل در این نوت بوک نصب شده باشد. با این برنامه، کاربران می توانند تنظیمات رنگ مختلفی را انتخاب کنند و بهترین نما را تجربه نمایند.

برای کسب جزئیات بیشتر درباره دستور العمل ها، به دفترچه راهنمای برنامه نرم افزاری لپ تاپ رجوع کنید.

- کلید **Fn** را فشار داده و نگه دارید و سپس کلید **Z** را فشار دهید تا برنامه رنگ واقعی اجرا شود.



رنگ واقعی

- دکمه **Fn** را فشار داده و نگه دارید و سپس دکمه **A** را فشار دهید تا حالت های مختلف مشاهده تغییر کند.



رنگ واقعی

انتخاب ها

تصویر: نحوه استفاده از دکمه های [Fn]

ویدئوی دستور العمل را در زیر تماشا کنید: <https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ>



مشخصات

مشخصات فهرست شده در زیر فقط جهت ارجاع است، و ممکن است بدون اطلاع تغییر کند. محصولات موجود در مناطق مختلف متفاوت هستند.

برای اطلاع از مشخصات صحیح محصول خریداری شده توسط کاربر، از وب سایت رسمی MSI به نشانی www.msi.com دیدن نمایید، یا با فروشنگان محلی تماس بگیرید.

مشخصات ظاهری

ابعاد
۳۸۳ (عرض) X ۲۶۰ (قطر) X ۲۹ ~ ۲۹ X - (طول) میلی متر (۱۵,۶")
۴۱۹,۹ (عرض) X ۲۸۷,۸ (قطر) X ۳۲ ~ ۲۹,۸ X - (طول) میلی متر (۱۷,۳")

وزن
۲,۴ kg با باتری (۱۵,۶")
۲,۷ kg با باتری (۱۷,۳")

CPU

بسته FCBGA

نوع پردازنده CPU Intel® پردازنده تلفن همراه چهار/دو هسته ای

L3 Cache حداکثر ۸ مگابایت (بر اساس سی پی یو)

تراشه اصلی

هاب کنترل کننده پایگاه Intel® PCH-H

حافظه

فناوری ۱۶۰۰ DDR3L مگاهرتز

حافظه ۲ عدد شکاف SO-DIMM

حداکثر ۱۶ گیگابایت

برق

۱۵۰ وات، ۱۹,۵ ولت
ورودی: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت ۵۰ تا ۶۰ هرتز
خروجی: ۱۹,۵ ولت ۷,۷A ۷,۷A ۷,۷A ۷,۷A

آدپتور برق متناسب /
مستقیم (۱) (اختیاری)

۱۲۰ وات، ۱۹,۵ ولت
ورودی: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت ۵۰ تا ۶۰ هرتز
خروجی: ۱۹,۵ ولت ۶ ۱۵A ۱۵A ۱۵A ۱۵A

آدپتور برق متناسب /
مستقیم (۲) (اختیاری)

نوع باتری ۶ سلوالی

باتری RTC

ذخیره سازی	
دیسک سخت ۵,۲ اینچی	فلاکتور فرم دیسک سخت
M.2 2280 SSD	(اختیاری) SSD
Super Multi / Blu-ray/ BD Writer	دستگاه درایو نوری (اختیاری)
درگاه ورودی/خروجی	
۱ عدد (نسخه ۳.۰)	ورودی میکروفون
۱ عدد (نسخه ۲.۰)	خروجی هدفون
۱ عدد (نسخه ۳.۰ نوع C)	USB
۱ عدد RJ45	
۱ عدد HDMI	
۱ عدد پورت مینی نمایشگر	
۱ عدد کارت خوان (SD3.0/ SD/ MMC)	کارت خوان
درگاه ارتباطی	
پشتیبانی می شود	LAN
پشتیبانی می شود	بی سیم LAN
پشتیبانی می شود	Bluetooth
صفحه نمایش	
FHD "۱۷,۳ /"۱۵,۶	نوع LCD
تصویر	
NVIDIA® Optimus™ گرافیک مناسب با NVIDIA® GeForce® پشتیبانی شده	کارت گرافیک
GPU، بر اساس ساختار GDDR5	VRAM

وب کم

1080p@30fps

نوع فول اج دی

صدا

۴ اسپیکر + ۱ ووفر

بلندگوی داخلی

دفترچه راهنمای کاربر نوت بوک

دفترچه راهنمای کاربر نوت بوک



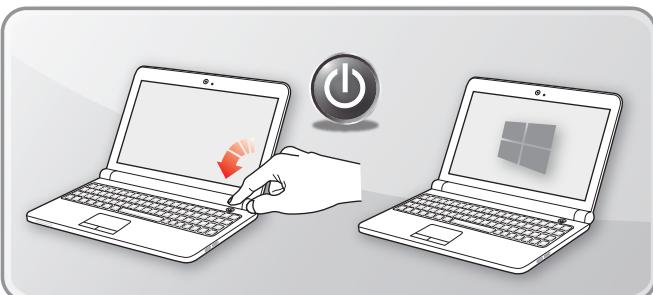
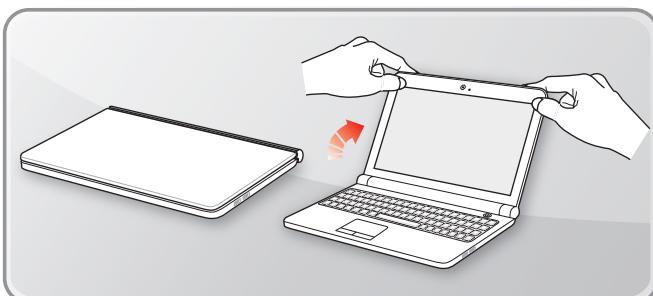
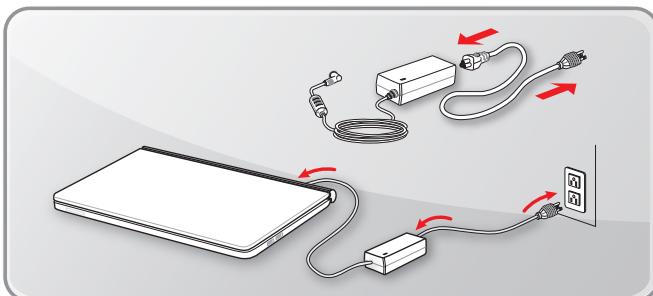
msi[®]

3

نحوه شروع

شروع استفاده از لپ تاپ

به کاربر جدید این لپ تاپ پیشنهاد می کنیم برای شروع استفاده از این لپ تاپ، راهنمایی های تصویری زیر را دنبال کند. لطفاً توجه کنید اشکالی که در اینجا نشان داده شده اند فقط به عنوان مرجع ارائه می شوند.

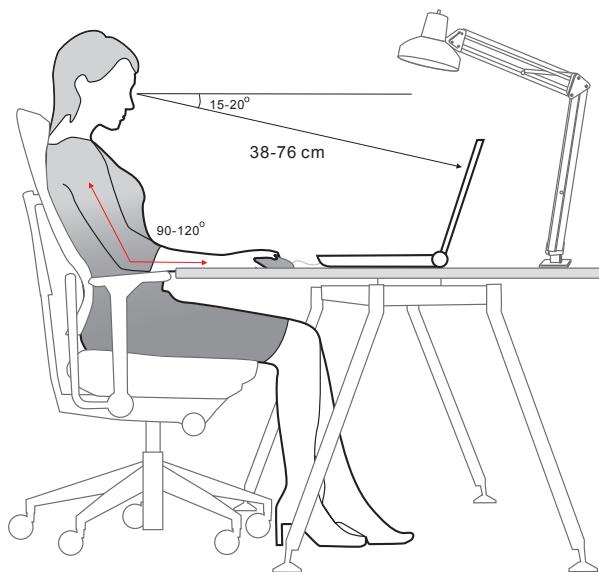


دفترچه راهنمای کاربر نوت بوک

نحوه استفاده آسان از نوت بوک

اگر در استفاده از لپ تاپ، متدی هستید، دستور العمل های زیر را برای اطمینان از اینکه خود مطالعه کنید تا در زمان کار با لپ تاپ نگرانی نداشته باشید.

- ◀ نور مناسب در محیط کار ضروری است.
- ◀ یک میز و صندلی ارگونومیک مناسب انتخاب کرده و ارتفاع آنها را با توجه به حالت نشستن خود تنظیم کنید.
- ◀ تکیه گاه آن را طوری تنظیم کنید که وقتی روی صندلی نشسته اید، به راحتی کمر شما را نگاه دارد.
- ◀ پاهای خود را به صورت صاف روی زمین قرار دهید به طوری که زانوها با زاویه 90° درجه خم شوند.
- ◀ برای داشتن بهترین حالت مشاهده، زاویه وضعیت صفحه LCD را تنظیم کنید.
- ◀ بدن خود را بطور مدام کشش دهید و استراحت کنید. همیشه پس از انجام کار، برای مدتی به خود استراحت دهید.



نحوه مدیریت منبع برق

این بخش موارد احتیاطی اینمی اولیه را به کاربران ارائه می دهد تا هنگام استفاده از آداپتور برق متناوب/مستقیم و برق باتری به درستی این موارد را رعایت کنند.

آداپتور برق متناوب/مستقیم

قبل از روشن کردن نوت بوک خود برای اولین بار، مطمئن شوید که نوت بوک شما از طریق آداپتور متناوب به یک منبع برق متناوب متصل است. اگر نوت بوک به دلیل کم بودن میزان باتری به طور خودکار خاموش شود، احتمال دارد موجب خرابی سیستم شود. در زیر برخی از بایدها و نبایدها درباره آداپتور برق متناوب/مستقیم آمده است.

بایدها

- فقط آداپتوری استفاده کنید که همراه با نوت بوک شما عرضه شده است.
- همیشه نسبت به گرمای تولید شده از آداپتور برق متناوب/مستقیم در حال استفاده اگاهی داشته باشید.
- قبل از پیاده سازی نوت بوک، سیم برق متناوب را از پریز بکشید.

نبایدها

- یک آداپتور در حال استفاده را با کاور نپوشانید زیرا ممکن است گرما تولید کند.
- وقتی قرار است برای یک مدت طولانی از نوت بوک استفاده نشود، بعد از خاموش کردن سیستم سیم برق متناوب را به پریز وصل کنید.

باتری

وقتی یک نوت بوک جدید یا یک باتری نوت بوک جدید می گیرید، باید از نحوه شارژ کردن و راقبت از باتری مطلع باشید تا بتوانید تا حد امکان بهترین استفاده را از آن کنید.
توجه داشته باشید که باتری نباید توسط کاربران تعویض گردد.

راهنمای اینمی

- در صورت تعویض اشتباه باتری ممکن است انفجار رخ دهد. باتری را تنها با نوع مشابه و توصیه شده توسط سازنده تعویض کنید.
- باتری های مستعمل را طبق دستورالعمل سازنده دور بیندازید.
- همیشه قبل از نصب خر مازول به نوت بوک، سیم برق متناوب را از پریز جدا کنید.

نوع باتری

- بسته به مدل نوت بوک شما، ممکن است این دستگاه به بسته باتری لیتیوم یون یا لیتیوم پلیمر مجهز باشد.
- این بسته باتری قابل شارژ، یک منبع برق داخلی برای این لپ تاپ است.
- برای نگهداری اینم از باتری، همیشه باتری را دور از مایعات و مکانی که تغییرات شدید دما دارد، نگاه دارید.

▪ وضعیت شارژ کردن باتری

برای افزایش عمر باتری و جلوگیری از خالی شدن ناگهانی باتری، نکات زیر را بخوانید:

- اگر از سیستم برای مدتی استفاده نمی‌کنید، کارکرد آن را به حالت تعليق درآورید یا زمان تایмер تعليق را کوتاه کنید.

اگر برای مدتی از سیستم استفاده نمی‌کنید، آن را خاموش کنید.

- تنظیمات غیرضروری را غیرفعال کرده و یا لوازم جانبی بلااستفاده را از سیستم جدا کنید.

- هر زمان که امکان آن وجود داشته باشد، آدپتور برق منتاوب/مستقیم را به سیستم وصل کنید.

▪ نحوه شارژ کردن درست باتری

لفا پیش از شارژ کردن باتری، به نکات زیر توجه کنید:

- اگر بسته باتری شارژ شده ندارید، کار خود را ذخیره کنید و همه برنامه های در حال اجرا را بیندید و سیستم Shut down (را خاموش) کنید.

- یک آدپتور برق منتاوب/مستقیم را وصل کنید.

- می توانید بدون ایجاد وقه در شارژ شدن باتری از سیستم استفاده کنید، کارکرد آن را به حالت تعليق درآورید یا آن را خاموش کنید.

- باتری لیتیوم یون یا لیتیوم پلیمر هیچ تاثیری روی حافظه سنتگاه نمی گذارد. قبل از شارژ باتری نیازی به تخلیه شارژ آن وجود ندارد. با این وجود پیشنهاد می شود که برای افزایش عمر مفید باتری، یک بار در ماه آن را کاملاً خالی کنید.

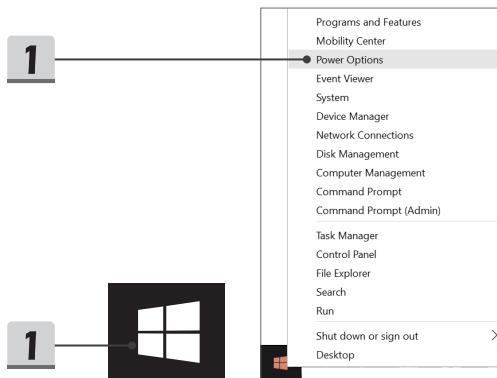
- برنامه های کاربردی مورد استفاده هستند که زمان شارژ واقعی را تعیین می کنند.

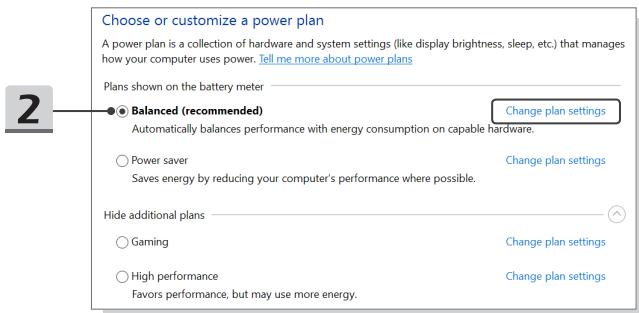
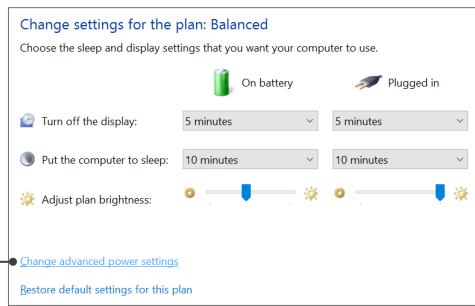
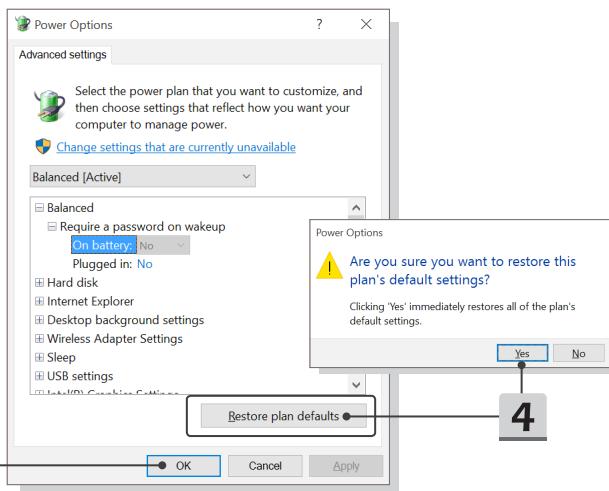
نحوه راه اندازی یک برنامه استفاده برق در ویندوز ۱۰

برنامه استفاده از برق مجموعه‌ای از تنظیمات سخت افزاری و سیستم است که نحوه استفاده و نگهداری از برق توسط رایانه شما را مدیریت می‌کند. برنامه‌های استفاده از برق می‌تواند در مصرف انرژی صرفه جویی کند، عملکرد سیستم را به حداقل برساند، یا ذخیره انرژی را با عملکرد متعادل کند. برنامه‌های استفاده از برق پیش‌فرض - متعادل و ذخیره کننده برق - اکثر نیازهای افراد را برآورده می‌کنند. اما شما می‌توانید تنظیمات مربوط به برنامه‌های موجود را تغییر دهید یا برنامه مختص خود را ایجاد کنید.

انتخاب یا سفارشی سازی یک برنامه استفاده از برق

۱. آیکون [Windows] (ویندوز) را در گوشه سمت چپ و پایین صفحه بیابید. روی آن کلیک راست کنید تا منوی انتخاب نشان داده شود. [گزینه‌های برق] را در منو انتخاب کنید.
۲. با کلیک چپ روی یکی از گزینه‌ها از فهرست برنامه استفاده از برق، یک برنامه استفاده از برق را انتخاب کنید. در اینجا برای نمونه برنامه استفاده از برق [Balanced] (متعادل) انتخاب شده است. برای سفارشی سازی یک برنامه استفاده از برق، روی [Change plan settings] (تغییر تنظیمات برنامه) در سمت راست برنامه استفاده از برق کلیک کنید.
۳. تنظیمات خواب و نمایشگری را که می‌خواهید رایانه شما از آن استفاده کند، انتخاب کنید. برای اعمال تغییرات در تنظیمات برنامه استفاده از برق انتخاب شده مطابق با نیازهای خود، روی [Change advanced power settings] (تغییر تنظیمات برق پیشرفته) کلیک کنید.
۴. برای بازیابی برنامه استفاده از برق انتخاب شده به تنظیمات پیش‌فرض خود، روی [Restore plan defaults] (بازیابی پیش‌فرض های برنامه) کلیک کرده و سپس برای تایید روی [بله] (Yes) کلیک کنید.
۵. برای خاتمه روی [OK] کلیک کنید.



**2****3**

ایجاد برنامه استفاده از برق خود

شما می توانید برنامه استفاده از برق مختص خود را ایجاد کرده و آن را مطابق با نیاز خود سفارشی کنید. با این حال، نوصیه می شود که برای بهینه سازی عمر باتری حین استفاده از این نوت بوک، از قابلیت صرفه جویی در برق ECO Engine استفاده کنید. برای کسب جزئیات بیشتر، لطفاً به بخش مدیر کنترل سیستم (SCM) در راهنمای برنامه نرم افزاری نوت بوک رجوع کنید.

1. گزینه های برق را در منو انتخاب کنید. در پنجره سمت چپ، روی [ایجاد] [Create a power plan] کلیک کنید.
2. یک برنامه موجود را که بیشتر از همه با نیاز های شما مطابقت دارد، انتخاب کرده و آن را نامگذاری کنید. برای ادامه روی [بعدی] (Next) کلیک کنید.
3. تنظیمات مربوط به برنامه استفاده از برق جدید را تغییر دهید. برای اجرای برنامه استفاده از برق سفارشی شده، روی [ایجاد] (Create) کلیک کنید.
4. اکنون شما یک برنامه استفاده از برق دارید که به طور خودکار فعال شده است.

1

Control Panel Home

- Require a password on wakeup
- Choose what the power button does
- Choose what closing the lid does
- Create a power plan**
- Choose when to turn off the display
- Change when the computer sleeps

Choose or customize a power plan

A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. [Tell me more about power plans](#)

Plans shown on the battery meter

- Balanced (recommended)**
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
- Power saver**
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
- Gaming**

2

Create a power plan

Start with an existing plan and give it a name.

- Balanced (recommended)**
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
- Power saver**
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
- High performance**
Favors performance, but may use more energy.

Plan name: **My high performance**

3

Change settings for the plan: My high performance

Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.

	On battery	Plugged in
Turn off the display:	10 minutes	5 minutes
Put the computer to sleep:	15 minutes	5 minutes
Adjust plan brightness:		

3

Choose or customize a power plan

A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. [Tell me more about power plans](#)

Plans shown on the battery meter

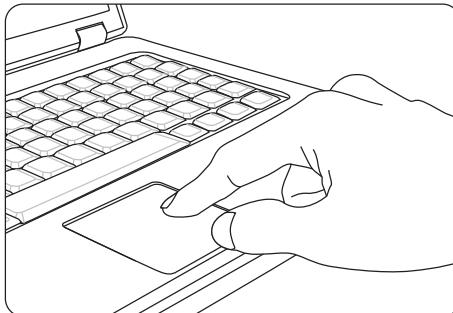
- Balanced (recommended)**
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
- My high performance**

4

Change plan settings

نحوه استفاده از صفحه لمسی

صفحه لمسی تعبیه شده در این لپ تاپ، یک وسیله اشاره گر است که با موس استاندارد سازگار است و به شما امکان می دهد با اشاره به محل مکان نما بر روی صفحه و انتخاب با دو دکمه، لپ تاپ را کنترل کنید.



پیکربندی صفحه لمسی

وسیله اشاره گر را می توانید مطابق با نیازهای شخصی خود بصورت اختصاصی تنظیم کنید. بعنوان مثال، اگر چپ دست مستعد ممکن است بخواهید عملکردهای دو دکمه چپ و راست را جایجا کنید. علاوه بر این، می توانید اندازه، شکل، سرعت حرکت و سایر ویژگی های پیشرفتی مکان نما بر روی صفحه را تغییر دهید. برای پیکربندی صفحه لمسی می توانید از درایو مایکروسافت یا IBM PS/2 استاندارد موجود در سیستم عامل Windows خود استفاده کنید. Mouse Properties (خصوصیات موس) در Control Panel (کنترل پنل) به شما امکان تغییر پیکربندی را می دهد.

موقعیت و حرکت

انگشت خود (معمولًاً انگشت اشاره) را روی صفحه لمسی قرار دهید و سپس صفحه مستطیلی شکل، به عنوان نسخه کوچکی از صفحه نمایش عمل می کند. وقتی که نوک انگشت خود را بر روی صفحه حرکت می دهید، مکان نما همزمان در همان جهت روی صفحه حرکت می کند. وقتی که انگشت شما به حاشیه مستطیل می رسد، آن را برداشته و بر نقطه مناسبی بر روی صفحه لمسی قرار دهید و حرکت را ادامه دهید.



اشاره و کلیک کردن

وقتی به نماد، گزینه منو یا فرمانی رسیدید که می خواهید آن را اجرا کنید، فقط به آرامی ضربه ای به صفحه لمسی بزنید یا دکمه چپ را برای انتخاب فشار دهید. به این کا که اشاره و کلیک نامیده می شود، از اصول اولیه کار با لپ تاپ است. برخلاف وسیله اشاره گر سنتی مانند موس، کل صفحه لمسی می تواند عملکردی نظیر دکمه چپ داشته باشد، بنابراین ضربه زدن به صفحه لمسی برایر با فشار دادن دکمه چپ است. دو ضربه سریع بر روی صفحه لمسی همان دوبار کلیک است.

کشیدن و انداختن

می توانید با استفاده از کشیدن و انداختن، فایل ها یا چیزهای دیگر را در لپ تاپ خود جابجا کنید. برای این کار، مکان نما را روی گزینه دلخواه قرار دهید و به آرامی دو ضربه به صفحه لمسی بزنید و سپس برای ضربه دو، نوک انگشت خود را همچنان در تماس با صفحه لمسی نگه دارید. حالا می توانید با حرکت انگشت بر روی صفحه لمسی، مورد انتخاب شده را بکشید و با برداشتن انگشت از روی صفحه لمسی، این مورد را به محل موردنظر خود بیندازید. راه دیگر همین کار این است که وقتی موردنی را برای کشیدن و انداختن انتخاب می کنید، دکمه چپ را فشار داده و نگه دارید و سپس انگشت خود را به محل موردنظر حرکت دهید؛ در آخر، دکمه چپ را رها کنید تا عملیات کشیدن و انداختن پایان یابد.

درباره SSD و HDD

بسته به مدل هایی که کاربران خریداری می کنند، ممکن است این نوت بوک به یک درایو دیسک سخت (HDD) یا درایو حالت ثابت (SSD) مجهز باشد.

درایو دیسک سخت و درایو حالت ثابت دستگاه های ذخیره سازی داده هستند که از آنها برای ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات دیجیتال استفاده می شود. اکثر SSD ها از حافظه فلاش مبتنی بر NAND استفاده می کنند، و نسبت به HDD ها سرعت انتقال داده بالاتر، مصرف برق کمتر، و سرعت خواندن/راایت کردن سریعتری دارند.

وقتی نوت بوک روشن است، سعی نکنید HDD و SSD را خارج کرده یا نصب کنید. لطفاً برای تعویض HDD و SSD با یک فروشنده مجاز یا مرکز خدمات مشورت کنید.

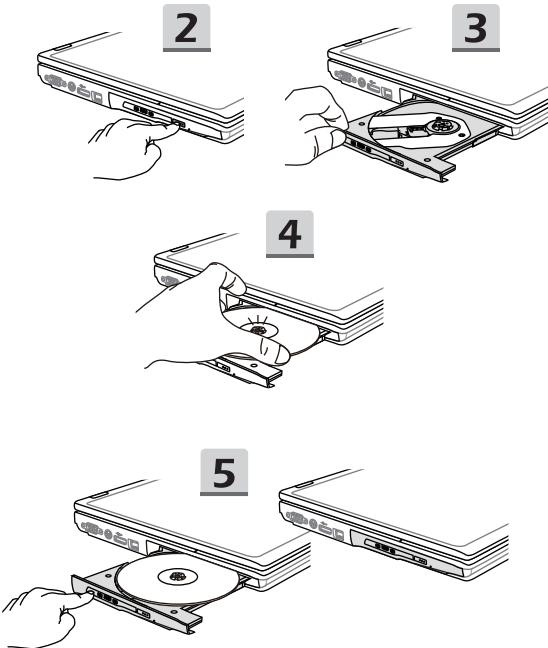
درباره شکاف M.2 SSD

ممکن است نوت بوک دارای شکاف های M.2 SSD باشد، که با رابط های SATA و PCIe سازگار هستند، و قابلیت ها و مصارف متنوعی را به کاربران ارائه می دهند. برای اطلاع از مشخصات و نصب درست، لطفاً با یک فروشنده مجاز یا مرکز خدمات مشورت کنید.

نحوه استفاده از دیسک درایو نوری

این نوت بوک ممکن است مجهز به یک دیسک درایو نوری باشد. برای وارد کردن یک دیسک، دستور العمل های زیر را انجام دهید. دستگاه هایی که در اینجا نشان داده شده اند، فقط به عنوان مرجع ارائه می شوند.

1. مطمئن شوید که لپ تاپ روشن است.
2. دکمه خروج روی درایو را فشار دهید تا قسمتی از سینی دیسک بیرون بلغزد.
3. سینی را آرام بگنبد تا کاملاً بیرون بیاید.
4. دیسک را در سینی قرار دهید و مطمئن شوید که دیسک به درستی و در جای خود قرار گرفته است. وسط دیسک را آرام فشار دهید تا محکم در جای خود قرار گیرد.
5. سینی را به داخل درایو هل دهید.



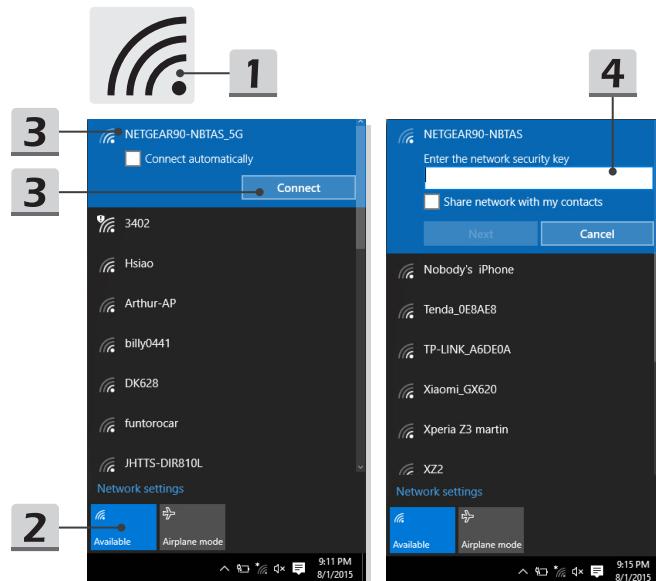
نحوه اتصال به اینترنت

بی سیم LAN

LAN بی سیم یک اتصال پهن باند بی سیم است که به شما امکان می دهد بدون استفاده از کابل به اینترنت متصل شوید. برای این اندیزی یک اتصال LAN بی سیم، لطفاً دستور العمل های زیر را انجام دهید.

اتصال LAN بی سیم

1. به سرکنترپ بروید. آیکون [LAN] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده و روی آن کلیک کنید تا منوی تنظیمات شبکه باز شود.
2. دو گزینه [Wi-Fi] و [Airplane mode] (حالت هوایپما) در تنظیمات شبکه وجود دارد، در اینجا [Wi-Fi] را انتخاب کنید.
3. از فهرست شبکه یک اتصال LAN بی سیم را برای اتصال به اینترنت انتخاب کنید. برای ادامه کار روی [اتصال] (Connect) کلیک کنید.
4. ممکن است برای اتصال به شبکه انتخاب شده به یک کلید امنیتی نیاز داشته باشید. سپس روی [Next] (بعدی) کلیک کنید.



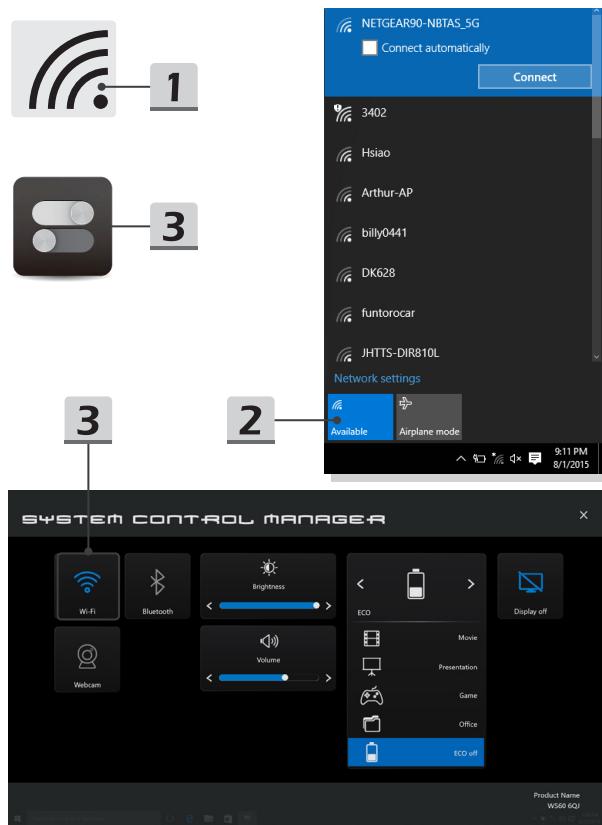
وضعیت LAN بی سیم را بررسی کنیدو ◀

قتنی حالت هوایپما فعال است، اتصال LAN بی سیم و بلوتوث خاموش خواهد شد. قبل از تنظیم یک اتصال LAN بی سیم، مطمئن شوید که حالت هوایپما خاموش است.

1. به دسکتاپ بروید. آیکون [LAN] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده و روی آن کلیک کنید تا منوی تنظیمات شبکه باز شود.

2. بررسی کنید که آیا حالت LAN بی سیم در تنظیمات شبکه موجود است یا خیر.

3. یا، آیکون [SCM] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده و روی آن کلیک کنید تا پنجره اصلی مدیر کنترل سیستم ظاهر شود، لطفاً بررسی کنید که حالت LAN بی سیم روش است یا خیر.



مشترچه راهنمای کاربر نوت بوک

سیم LAN

برای اتصال به اینترنت از کابل ها و آدپتور های شبکه استفاده کنید. قبل از تنظیم اتصال IP/PPPoE پویا یا باند پین (PPPoE) یا IP ایستا، لطفا برای دریافت کمک در خصوص تنظیم اتصال اینترنت با ارائه دهنده خدمات اینترنت (ISP) خود یا دیگر شبکه تماس بگیرید.

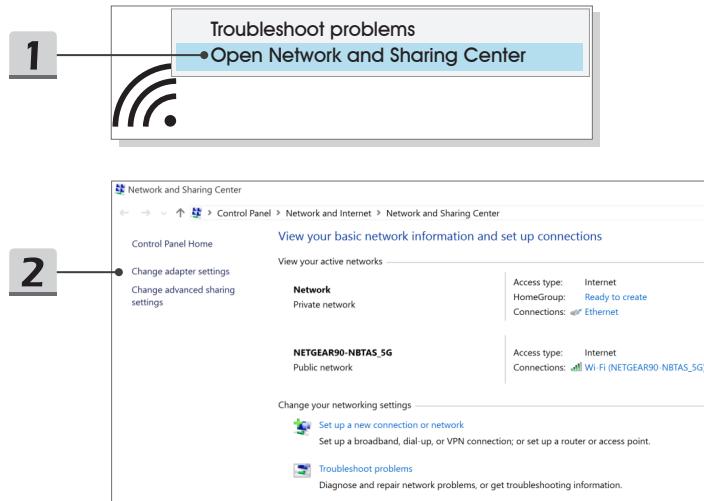
اتصال IP/PPPoE پویا

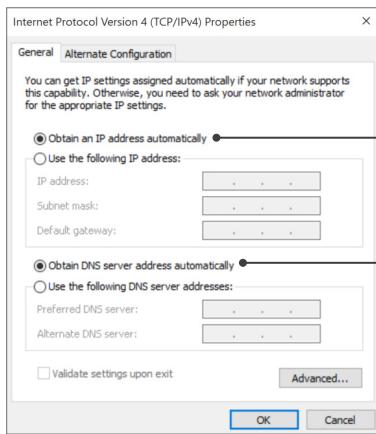
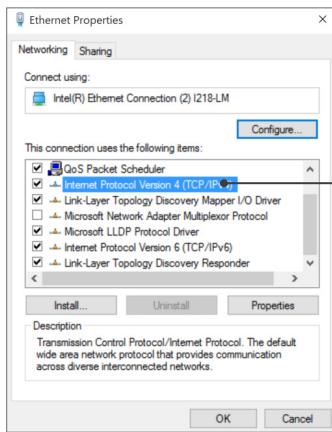
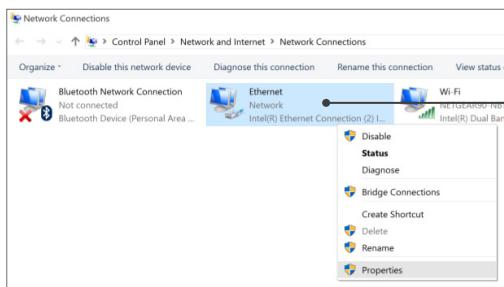
1. به دسکتاپ بروید. آیکون [LAN] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده، و سپس برای انتخاب [Open Network and Sharing Center] (باز کردن شبکه و مرکز اشتراک گذاری) روی آن راست کلیک کنید.

2. برای انتخاب [Properties] (خصوصیات) از منوی کشویی روی [Ethernet] (اترنت) راست کلیک کنید.

3. در پنجره خصوصیات اترنت، زبانه [Networking] (شبکه سازی) را انتخاب کرده و بررسی کنید. سپس برای ادامه روی [Properties] (خصوصیات) کلیک کنید.

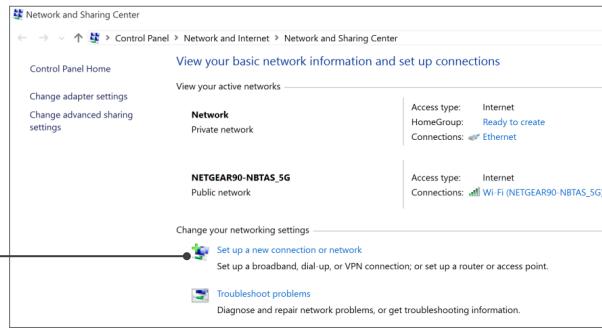
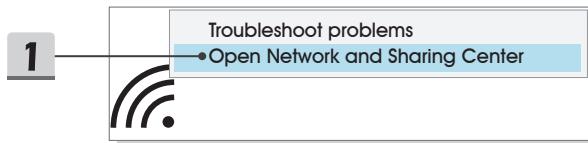
4. زبانه [General] (عمومی) را انتخاب کنید، روی [Obtain an IP address automatically] (دریافت خودکار یک آدرس IP) و [Obtain DNS server address automatically] (دریافت خودکار یک آدرس سرور DNS) کلیک کنید. سپس روی [OK] کلیک کنید.

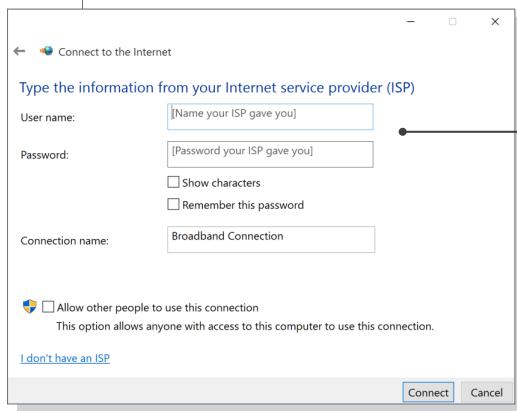
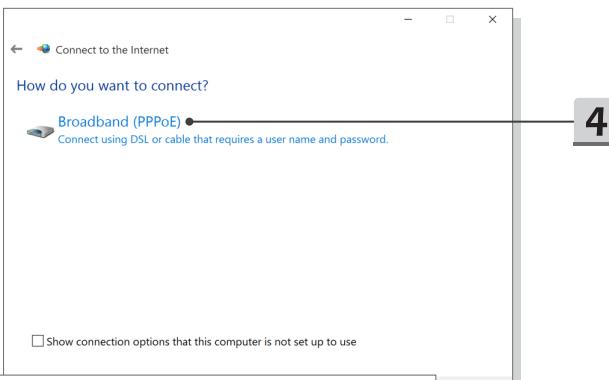
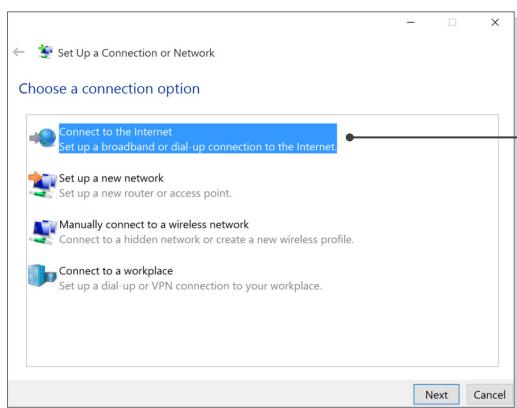




اتصال باند پهن (PPPoE) ◀

1. به دسکتاپ بروید. آیکون [LAN] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده، برای انتخاب [Open Network and Sharing Center] (باز کردن شبکه و مرکز اشتراک‌گذاری) روی آن راست کلیک کنید.
2. در قسمت [Change your networking settings] (تغییر تنظیمات شبکه سازی شما) گزینه [Set up a new connection or network] (راه اندازی یک اتصال یا شبکه جدید) را انتخاب کنید.
3. [Connect to the Internet] (اتصال به اینترنت) را انتخاب کرده و سپس روی [Next] (بعدی) کلیک کنید.
4. روی [Broadband (PPPoE)] (باند پهن (PPPoE)) کلیک کنید.
5. قسمت های نام کاربر، رمز عبور، و نام اتصال را تکمیل کنید. سپس روی [Connect] (اتصال) کلیک کنید.



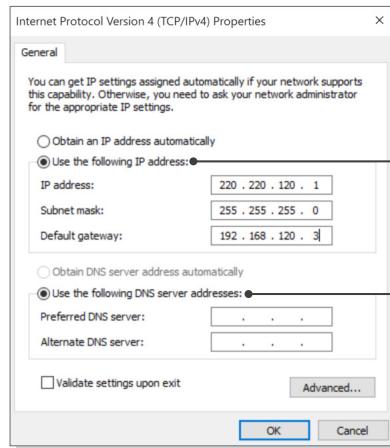


مشترکہ راہنمائی کاربر نوت یوک

اتصال IP ایستا

۱. مراحل ۱ تا ۴ گذشته را در Dynamic IP/PPPoE Connection (اتصال IP/PPPoE پویا) انجام دهید.

۲. زبانه [General] (عمومی) را انتخاب کرده و روی [Use the following IP address] (استفاده از آدرس IP زیر) و [Use the following DNS server addresses] (استفاده از آدرس های سرور DNS زیر) کلیک کنید. از شما خواسته خواهد شد تا آدرس IP، ماسک زیر شبکه، دروازه پیش فرض را در محل خالی وارد کرده و سپس روی [OK] کلیک کنید.



2

2

نحوه راه اندازی اتصال بلوتوث

جهت سازی بلوتوث روندی است که در آن دو دستگاه بلوتوث از طریق یک اتصال ایجاد شده با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند.

فعالسازی اتصال بلوتوث

وضعیت بلوتوث را بررسی کنید ◀

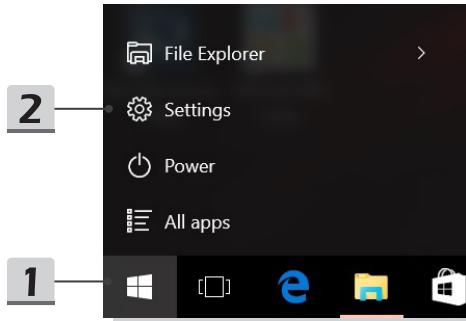
فقطی حالت هوایپما فعال است، اتصال و بلوتوث خاموش خواهد شد. قبل از تنظیم یک اتصال بلوتوث، مطمئن شوید که حالت هوایپما خاموش است.

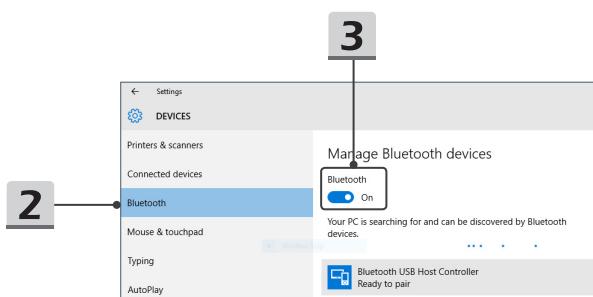
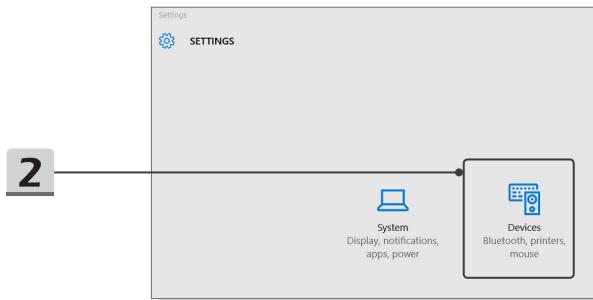
1. به دسکتاپ بروید. آیکون [Windows] (ویندوز) را در گوشه سمت چپ و پایین صفحه بیابید و روی آن کلیک کنید.

2. [تنظیمات] (Settings) را انتخاب کنید، و سپس به قسمت [Devices/ Bluetooth] (دستگاه ها / بلوتوث) بروید تا بررسی کنید که آیا اتصال بلوتوث موجود است یا خیر.

3. اگر اتصال بلوتوث روی [Off] (خاموش) قرار دارد، آن را [On] (روشن) کنید.

4. یا، آیکون [SCM] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده و روی آن کلیک کنید تا پنجره اصلی مدیر کنترل سیستم ظاهر شود. بررسی کنید که آیا اتصال بلوتوث روشن است یا خیر.





جفت سازی دستگاه های بلوتوث

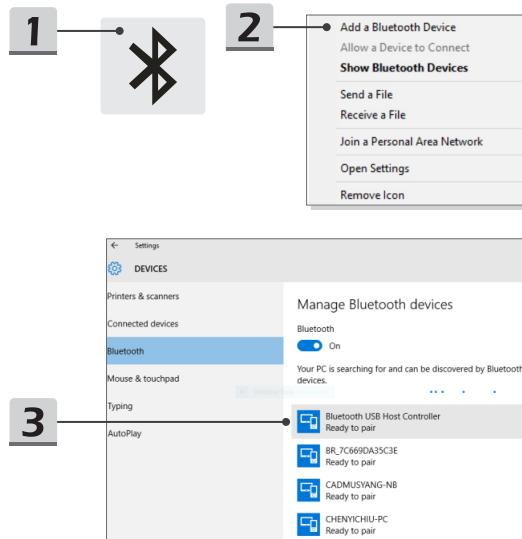
۱. به دسکتاپ بروید. آیکون [Bluetooth] (بلوتوث) را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه بیابید و روی آن کلیک کنید.

۲. از فهرست شبکه یک اتصال بلوتوث را انتخاب کنید.

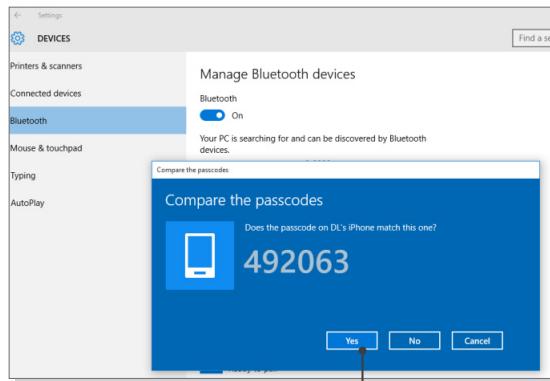
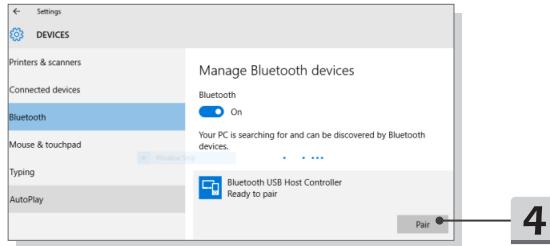
۳. برای ادامه روی [Pair] (جفت سازی) کلیک کنید.

۴. کد عبور بین نوت بوک و دستگاه بلوتوث انتخاب شده را مطابقت دهید، و سپس برای اتمام کار روی [بلی] (Yes) کلیک کنید.

۵. کد عبور بین نوت بوک و دستگاه بلوتوث انتخاب شده را مطابقت دهید، و سپس برای اتمام کار روی [بلی] (Yes) کلیک کنید.

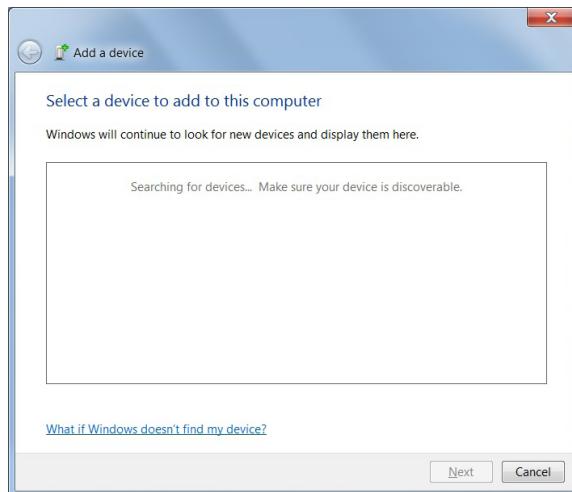
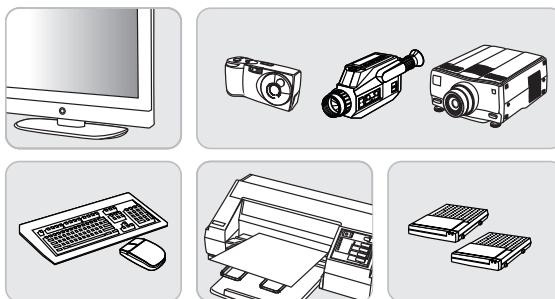


نقره راهنمای کاربر نوت بوک



نحوه اتصال دستگاه های خارجی

این نوت بوک ممکن است دارای پورت های I/O (ورودی/خروجی) اتصال مختلفی باشد، از قبیل، USB، HDMI، DisplayPort و DisplayPort مینی. کاربران می توانند دستگاه های جانبی مختلفی را به نوت بوک متصل کنند. برای اتصال این دستگاه ها، ابتدا به راهنمای دستورالعمل هر دستگاه رجوع کنید، و سپس دستگاه را به نوت بوک متصل نمایید. این نوت بوک قادر است به طور خودکار دستگاه های متصل شده را تشخیص داد و در صورتی که دستگاه شناسایی نمی شود، لطفاً با رفتن به [Start Menu / Control Panel / Hardware and Sound] (منوی شروع / صفحه کنترل / سخت افزار و صدا / افزودن یک دستگاه) دستگاه ها را به طور دستی فعال کنید تا بتوانید دستگاه های جدید را اضافه نمایید.



مشتری راهنمای کاربر نوت بوک

تصویر: نحوه استفاده از عملکرد RAID

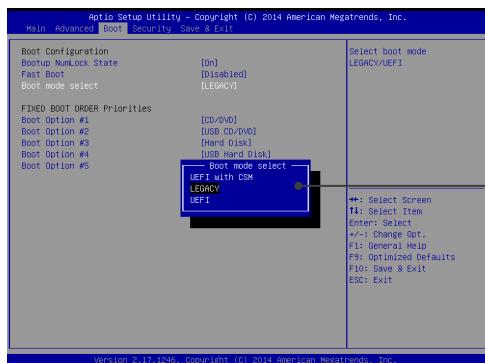
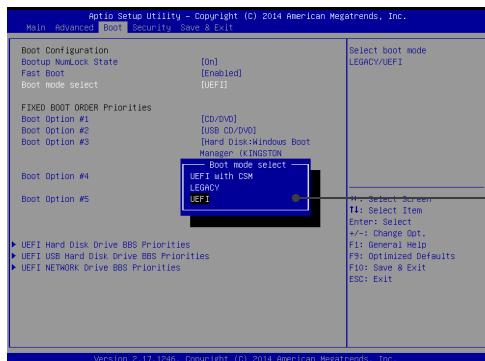
این نوت بوك ممکن است سطوح مختلف قابلیت RAID را پشتیبانی کند. RAID به کاربران امکان می دهد تا داده ها را روی درایورهای چندگانه دیسک سخت با درایورهای حالت ثابت ذخیره کنند. برای کسب اطلاعات صحیح و بیشتر با فروشنه محلی خود تماس بگیرید و به این نکته نیز توجه کنید که عملکرد های RAID پشتیبانی شده ممکن است بسته به مدل هایی که کاربران خریداری کرده اند، تغییر کنند.

ویندوز مستور العمل را در زیر تماشا کنید: <https://youtu.be/u2C35-ctFbw>



نحوه انتخاب حالت Boot در BIOS

1. روشن کردن سیستم، به محض اینکه اولین صفحه لوگو ظاهر شد، پلافلش کلید DEL را فشار دهید و وارد منوی BIOS شوید.
2. اشاره گر را روی زبانه [Boot] (منوی) قرار دهید، و در Boot Configuration (بیکربندی راه اندازی)، گزینه [Boot mode select] (انتخاب حالت بوت) را انتخاب کنید.
3. برای سیستم عامل هایی که از BIOS مبتنی بر UEFI (ویندوز ۱۰ و ویندوز ۸، ۷) پشتیبانی می کنند، توصیه می شود که [UEFI] را انتخاب کنید.
4. برای ویندوز ۷ یا نسخه های قدیمی تر ویندوز، حالت [Legacy] (توارث) را انتخاب کنید.



تصویر: نحوه بازیابی سیستم عامل ویندوز ۱۰ روی نوت بوک های MSI

ویندوز دستورالعمل را در زیر تماشا کنید:
برای بازیابی سیستم عامل ویندوز ۱۰ با استفاده از [F3 Recovery] (ریکاوری F3) و [F3 Recovery] (تنظیمات ویندوز ۱۰) در صورت نیاز



تصویر: نحوه استفاده از نصب تک لمسی MSI

"نصب تک لمسی" MSI، برنامه نصب کننده با یک کلیک، به کاربران امکان می دهد تا به طور کارآمد تمام درایورهای مورد نیاز روی نوت بوک های MSI را فقط با یک کلیک نصب کند.

ویدئوی دستورالعمل را در زیر تماشا کنید:

Windows 10/ 8.1:<https://www.youtube.com/watch?v=ERItRaJUKQs>

Windows 7:<https://www.youtube.com/watch?v=43lnM4m-500>

ویندوز ۱۰ و ویندوز ۸,۱

بیوتیوب



Youku



Use [ONE TOUCH INSTALL]

to efficiently install all needed drivers on MSI notebooks

بیوتیوب



Youku

ویندوز ۷

دانلود راهنمای کاربر نوت بوک

دفترچه راهنمای کاربر نوت بوک