

msi[®]

1

پیشگفتار

فهرست مطالب

1-1	پیشگفتار 1
1-4	اعلامیه حق نسخه برداری
1-4	علام تجاری
1-4	تاریخچه بازبینی
1-5	بیانیه رابط رادیویی FCC-B
1-5	شرایط FCC
1-5	انطباق CE
1-6	مقررات باتری
1-6	WEEE بیانیه
1-6	اطلاعات مواد شیمیایی
1-7	تیهی 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
2-5	نمای قسمت جلو
2-7	نمای سمت راست
2-9	نمای سمت چپ
2-10	نمای قسمت پشت
2-11	نمای قسمت زیر
2-12	نحوه استفاده از صفحه کلید
2-12	کلیدهای Windows
2-13	کلیدهای راه اندازی سریع
2-13	غیر فعل یا فعال کردن صفحه لمسی
2-14	وارد شدن به حالت خواب
2-14	روشن/خاموش کردن نمایشگر
2-14	استفاده از چندین نمایشگر
2-14	تنظیم میزان روشنایی نمایشگر
2-15	تنظیم میزان صدای بلندگو
2-15	تنظیم میزان روشنایی LED نور زمینه صفحه کلید (اختیاری)
2-15	برنامه: True Color (رنگ واقعی) (اختیاری)
2-16	تصویر: نحوه استفاده از دکمه های [Fn]
2-17	مشخصات

3-1 3 نحوه شروع

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/مستقیم
3-4	باتری
3-6	نحوه راه اندازی یک برنامه استفاده برق در ویندوز 10
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 اتصال به اینترنت
3-12	LAN بی سیم
3-14	LAN سیم دار
3-19	نحوه راه اندازی اتصال بلوتوث
3-19	فعالسازی اتصال بلوتوث
3-23	نحوه اتصال دستگاه های خارجی
3-24	تصویر: نحوه استفاده از عملکرد RAID
3-25	نحوه انتخاب حالت Boot در BIOS
3-26	تصویر: نحوه بازیابی سیستم عامل ویندوز 10 روی نوت بوک های MSI
3-27	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: 2017,02 ▶

رئیس‌جمهور ارشادی کاربر نویس 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 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 بر 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 روشن 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 ایناشتگرها را نباید به عنوان زباله های خانگی دسته بندی نشده دور انداخت. لطفاً از سیستم جمع آوری 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 آوری شده یا بگونه ای خاص دور انداخته شود.



廢電池請回收

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

برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به نشانی زیر مراجعه کنید:

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

دستورالعمل اینمنی برای استفاده از باتری لیتیوم

در صورت تعویض اشتیاه باتری ممکن است انفجار رخ دهد. باتری را تنها با همان نوع باتری یا نوع مشابه توصیه شده توسط سازنده تعویض کنید. باتری های مستعمل را طبق دستورالعمل های سازنده دور بیندازید.

WEEE بیانیه

جامعه اروپا: طبق مصوبه اتحادیه اروپا ("EU") در رابطه با دستگاه های الکترونیکی و الکترونیکی اساقطی، بیانیه 2002/96/EC که در تاریخ ۱۳ اوت سال ۲۰۰۵ به اجرا درآمده است، محصولات "الکتریکی و الکترونیکی" را نمی توان مانند زباله های شهری دور انداخت و تولید کنندگان محصولات الکترونیکی تحت پوشش ملزم به بازگرداندن چنین محصولاتی در انتهای عمر مفید آنها هستند.



اطلاعات مواد شیمیایی

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

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

مشتری را نظری مکرر نیست

ارتقا و ضمانت نامه

لطفاً توجه کنید که بسته به مدل هایی که کاربران خریداری می کنند، برخی از قطعات، از قبیل مادول های حافظه،
HDD، SSD، ODD، WiFi combo و Bluetooth، که از قبل در محصول نصب شده اند،
ممکن است به درخواست کاربر قابل ارتقا یا قابل تعویض نباشند.

برای اطلاعات بیشتر درباره محصول خریداری شده توسط کاربر، با فروشنده محلی تماس بگیرید. اگر کاربران محل
قطعه یا نووه مونتاژ ایندیا کردن را نمی دانند، نباید هیچیک 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 فروشنده مجاز یا
مرکز خدمات تماس بگیرد.

تهیه قطعات قابل تعویض

لطفاً 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 حداقل ۵ سال از زمان توقف تولید
دستگاه توسط پوشش تحت قرار گیرد. برای جزئیات بیشتر در مورد دسترسی به قطعات یکی از طریق
با تولید کننده تماس بگیرید. <http://www.msi.com/support/>

اطلاعیه مربوط به درایو دیسک نوری

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



- از قرار دادن نوت بوک در مکانی که از این شرایط برخوردار نیست و دمای آن بالاتر از 60° سانتی گراد (140° فارنهایت) یا پایین تر از 5° سانتی گراد (32° 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 مایعی را به داخل نوت بوک نریزید چرا که این کار ممکن است موجب آسیب دیدن این وسیله یا برق گرفتگی شود.
- هرگز از هیچ ماده شیمیایی برای پاک کردن سطح این وسیله، مثلاً صفحه کلید، صفحه لمسی و جلد رویی نوت بوک استفاده نکنید.



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:

MSI فقط در نوت بوک بازی SteelSeries Engine 3

برای ایجاد یک MSI منحصر به فرد در نوت بوک های بازی با SteelSeries Engine 3 همکاری می کند. 3 SteelSeries Engine می کند. برنامه ای است که عملکردهای متداوول را در مدیریت چنین 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 ظرفی ترین دقیق برخوردار است.



خش آموزشی: نحوه استفاده از Nahimic

با نحوه استفاده از Nahimic و سه ویژگی آن آشنا شوید: جلوه های صوتی Nahimic، جلوه های میکروفون و ضبط صوت HD.



مشتری را همراهی کاربر نیویت یوک

رفتر پچه راهنمای کاربر نوت بوک



msi®

2

مقدمه

به شما تبریک می‌گوییم که به مجموعه کاربران این نوت بوک زیبا پیوسته اید. شما تجربه لذت بخش و حرفه‌ای را در استفاده از این نوت بوک طریف خواهید داشت. متفاخریم 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

ابتداء، جعبه سنتگاه را باز کرده و همه موارد را به دقت بررسی کنید. در صورتی که هر یک از موارد آسیب دیده یا موجود نیست، لطفاً 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:

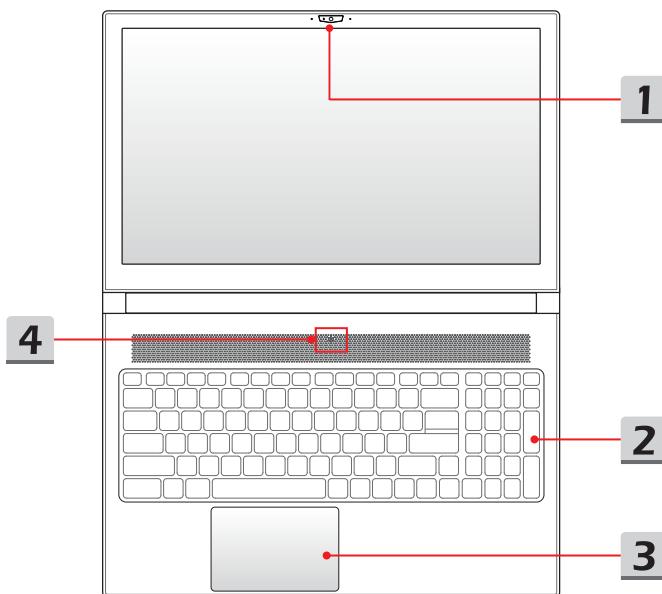
- ▶ لپ تاپ
- ▶ راهنمای شروع سریع
- ▶ آدپتور برق متناوب/مستقیم و سیم برق متناوب
- ▶ کیف حمل اختیاری
- ▶ دیسک جامع اختیاری برنامه‌ها، شامل نسخه کامل دفترچه راهنمای کاربر، درایورها، برنامه‌های کاربردی، و غیره است.

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 می توان چهت عکسبرداری، فیلمبرداری یا کنفرانس و غیره استفاده کرد.
- زمانی که عملکرد وب کم فعل می شود، نشانگر LED وب کم در کار وب کم قرار گرفته است. روشن می شود؛ و زمانی که این عملکرد غیرفعال می شود، این LED نیز خاموش می شود.
- میکروفون داخلی تعییه شده و عملکرد آن مشابه میکروفون است.

۲. صفحه کلید

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

۳. صفحه لمسی

این صفحه، دستگاه اشاره کر لپ تاپ شماست.

۴. دیود نورانی روشن-خاموش / دیود نورانی حالت GPU

دیود نورانی روشن-خاموش / دیود نورانی حالت GPU

- وقتی لپ تاپ روشن می شود و حالت UMA GPU انتخاب می شود به رنگ قرمز در می آید.
- اگر حالت GPU گستته که به طور اختیاری پشتیبانی می شود انتخاب گردد، به رنگ کهربایی در می آید.
- هنگامی که لپ تاپ خاموش می شود نشانگر دیود نوری خاموش می شود.



برق

نمای قسمت جلو

همایه



1

LED وضعیت .1

حالت خواب

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



نشانگر فعالیت درابو

هنگامی که سیستم در حال دسترسی به درایوهای ذخیرهسازی داخلی است، LED شمک میزند.



قفل شماره

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



قفل حروف بزرگ

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



Bluetooth

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



(WiFi) بی سیم LAN

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



WLAN

(WiFi) بی سیم LAN

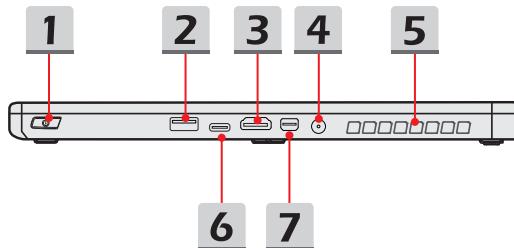
وضعیت باتری

- 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 فروشنده مجاز یا مرکز خدمات مشورت کنید.
- هنگامی که باتری کاملاً شارژ شده یا زمانی که آدپتور برق متناسب/مستقیم جدا شود، چراغ LED باتری خاموش می شود.



نمای سمت راست

همه‌ی



1. دکمه روشن/خاموش



دکمه روشن/خاموش

- 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.

برق

2. پورت USB 2.0

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



3. رابط HDMI

فن اوری HDMI (رابط چندرسانه‌ای با کیفیت بالا) یک رابط برتر در صنعت است و استانداردی است برای اتصال تجهیزات HD (با کیفیت بالا) و UHD (با کیفیت بسیار بالا).

4. رابط برق

این رابط برای اتصال آداپتور برق متناوب/مستقیم و تأمین برق لپ تاپ مورد استفاده قرار می‌گیرد.

5. 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.

6. Thunderbolt™ (نوع C) (اختیاری)

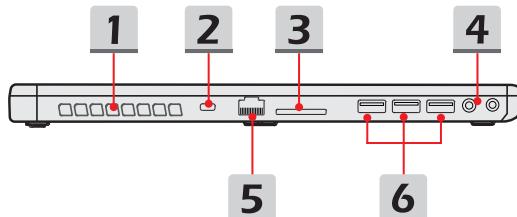
Thunderbolt™ 3 از سرعت داده حداقل ۴۰ Gbps، خروجی نمایشگر دوتبی 4K، اتصال USB3.1 و قدرت شارژ قابل حمل تا حداقل ۵ ولت و ۳ آمپر پشتیبانی می کند.

7. پورت مینی نمایشگر

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

نمای سمت چپ

همه‌ی



۱. محفظه تهويه هوا

محفظه تهويه هوا برای خنک کردن سیستم طراحی شده است. هرگز محفظه تهويه هوا را مسدود نکنيد تا امکان جريان هوا وجود داشته باشد.

۲. قفل Kensington

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

۳. کارت خوان

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

۴. رابط های درگاه صوتی

میکروفون



مورد استفاده برای میکروفون خارجی.

S/PDIF / خروجی



یک رابط برای بلندگوها یا هدفون ها.

- مورداستفاده برای بلندگوها و هدفونها. رابط S/PDIF همچنین برای انتقال دیجیتالی صدا به بلندگوهای خارجی از طریق یک کابل فیر نوری بکار می رود.

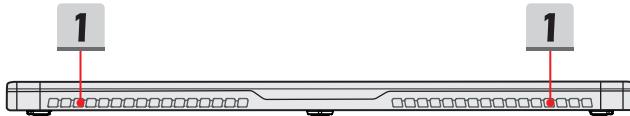
۵. رابط RJ-45

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

۶. پورت USB 3.0

USB 3.0، که USB پرسر عت 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 پرسر عت داده ها دارد.

نمای قسمت پشت

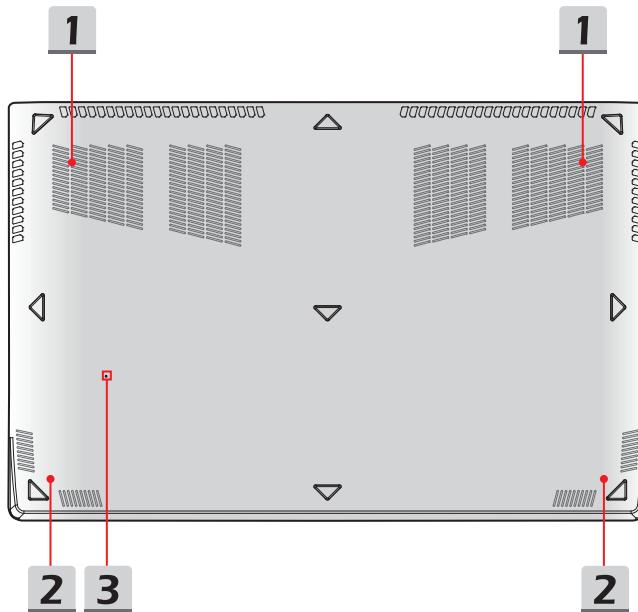


۱. محفظه تهویه هوا

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

همه‌چیز



۱. 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.

۲. بلندگوهای استریو

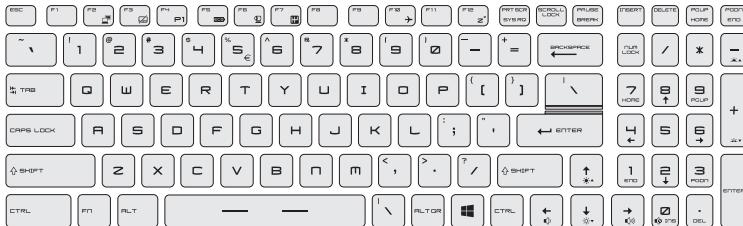
ممکن است این نوت بوک به بلندگوهای استریوی تعییه شده مجهز باشد که صدای با کیفیتی را ارائه می دهد، و از فلوری صوتی HD پشتیبانی می کند.

۳. سوراخ بازنشستی باتری

وقتی میان افزار سیستم (EC) به روز رسانی می شود یا سیستم گیر می کند، لطفاً ۱) لپ تاپ را خاموش کنید؛ ۲) برق متناوب را وصل نکنید؛ ۳) از یک گیره کاغذی صاف شده برای وارد کردن به داخل این سوراخ به مدت ۱۰ ثانیه استفاده کنید؛ ۴) برق AC را وصل نکنید؛ ۵) نوت بوک را روشن کنید.

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 قبیل از استفاده از کلیدهای عملکرد، برنامه SCM را نصب کنید.



کلیدهای Windows

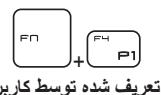
کلید آرم Windows روی صفحه کلید وجود دارد که برای اجرای اجرای عملکردهای ویژه Windows، مانند باز کردن منوی Start (آغاز) و راه اندازی منوی میانبر مورد استفاده قرار می‌گیرند.



کلیدهای راه اندازی سریع

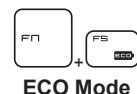
از کلیدهای ترکیبی [Fn] موجود بر روی صفحه کلید برای فعال کردن برنامه ها یا ابزارهای خاص استفاده کنید. به کمک این کلیدها، کاربران می توانند راحت تر با لپ تاپ خود کار کنند.

- دکمه کلید **Fn** و **F4** استفاده کنید با برنامه تعریف شده توسط کاربر راه اندازی شود.



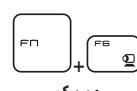
تعریف شده توسط کاربر

- کلیدهای **Fn** و **F5** را فشار دهید تا به **ECO Mode** بروید، این حالت صرفه جویی در مصرف انرژی توسط عملکرد **SHIFT** ارائه می شود.



ECO Mode

- کلیدهای **Fn** و **F6** را فشار دهید تا قابلیت **Web** کم روشن شود. برای خاموش کردن عملکرد، دوباره دکمه را فشار دهید.
- در زیر تنظیمات پیش فرض، **Web** کم خاموش است.



وب کم

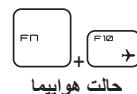
- کلیدهای **Fn** و **F7** را مرتباً فشار دهید تا بین حالت های **Turbo Mode** / **Sport Mode** / **Comfort Mode** / **ECO Mode** (اختیاری) / **Power Options** تغییر دهید.



(شیفت) SHIFT

- توجه کنید که انتخاب حالت های **Turbo Mode** / **Sport Mode** / **Comfort Mode** فقط زمانی امکان پذیر است که برق AC وصل باشد.
- برای کسب جزئیات بیشتر به دفترچه راهنمای برنامه نرم افزاری لپ تاپ رجوع کنید.

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



حالت هوایپما

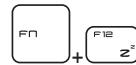
غیر فعال یا فعال کردن صفحه لمسی

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

حالت های خروجی نمایش را بین LCD، صفحه نمایش خارجی و استفاده از هر دوی آنها تغییر دهید.



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 [پروژ] (Project) ظاهر شود.
- از بین گزینه های فقط صفحه رایانه شخصی، دو نسخه ای، توسعه، و فقط صفحه نمایش دوم، خود نمایش روی صفحه نمایش دوم ملحوظ 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.

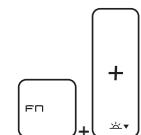


تنظیم میزان روشنایی LED نور زمینه صفحه کلید (اختیاری)

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



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



برنامه: True Color (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 دستورالعمل 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 **True Color (رنگ واقعی)** اجرا شود.





True Color
(رنگ واقعی)

Selections
(انتخاب ها)

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

تصویر: نحوه استفاده از دکمه های [Fn]

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



مشترچه راهنمای کاربر نوت بوک

مشخصات

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

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

مشخصات ظاهری	
ابعاد	۳۸۰ (عرض) × ۲۴۹ (قطر) × ۱۷,۷ (طول) میلی متر
وزن	۱۰,۸ کیلوگرم
CPU	
بسطه	FCBGA
CPU	پردازنده تلفن همراه چهار دو هسته ای Intel®
تراشه اصلی	
هاب کنترل کننده پایگاه	Intel® PCH-H
حافظه	
فناوری	۲۱۳۳ / ۱۸۶۶ DDR4
حافظه	۲ عدد شکاف SO-DIMM
حداکثر	حداکثر ۳۲ گیگابایت
برق	
آدپتور برق متناسب/مستقیم	۱۸۰ وات، ۱۹,۵ ولت ورودی: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت، ۵۰ تا ۶۰ هرتز خروجی: ۱۹,۵ ولت $\ominus \bullet \oplus ۹,۲۳A$
باتری	۳ سلولی بله
RTC	
ذخیره سازی	
فناکتور فرم دیسک سخت	دیسک سخت ۲,۵ اینچی
SSD	M.2 SSD NVMe PCI-e (اختیاری) M.2 SATA SSD (اختیاری)

درگاه ورودی/خروجی		
۳ عدد (نسخه ۳.۰) ۱ عدد (نسخه ۲.۰)	USB	
۱ عدد USB 3.1، رابط نوع C خروچی ۴K پشتیبانی می شود شارژ خروچی ۵ ولت/۳ آمپر پشتیبانی می شود	Thunderbolt™ 3	
۱ عدد ورودی میکروفون		
۱ عدد خروچی هدفون S/PDIF پشتیبانی می شود		
۱ عدد RJ45		
۱ عدد (V1.4) ۱ عدد (V1.2)	HDMI	
پورت مینی نمایشگر		
۱ عدد کارت خوان (SD3.0/ SD/ MMC)		
درگاه ارتباطی		
پشتیبانی می شود	LAN	
پشتیبانی می شود	LAN بی سیم	
پشتیبانی می شود	Bluetooth	
صفحه نمایش		
نوع LCD FHD/ UHD "۱۵,۶ (اختیاری)		
تصویر		
NVIDIA® GeForce® کارت گرافیک گستته با پشتیبانی NVIDIA® Optimus™ گرافیک Intel® HD UMA به صورت اختیاری پشتیبانی می شود	کارت گرافیک	
GPU، بر اساس GDDR5	VRAM	
پشتیبانی می شود	HD نوع	
بلندگو	بلندگویی داخلی	

مشتری را نشانی کاربر نیوت یوک

یک دستگاه رمزگذاری مبتنی بر سخت افزار است که با ابزارهای نرم افزاری، محافظتی پیشرفته تر و ایمن تر در زمینه داده ارائه می کند.

عملکردهای TMP را می توانید در شرایط لزوم در تنظیمات BIOS فعال / غیرفعال کنید.

با وجود نسخه های حرفه ای Windows، کنسول پیشفرض برای رمزگذاری داده های ارتباطی TMP همان BitLocker است.

مادول پلتفرم پشتیبانی شده
(اختیاری)

دفترچه راهنمای کلیر نوت بوک



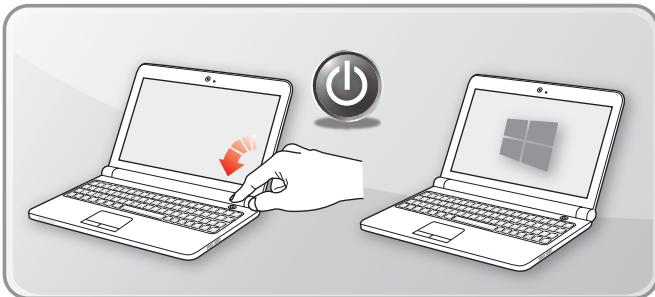
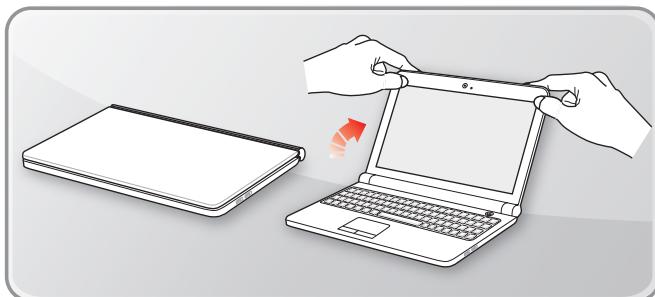
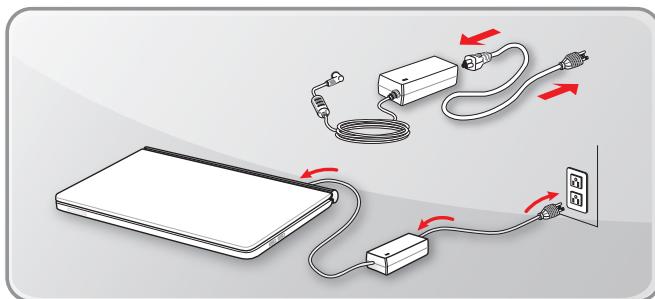
msi[®]

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.



رنججه راهنمای کاربر نوت بوک

نحوه استفاده آسان از نوت بوک

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

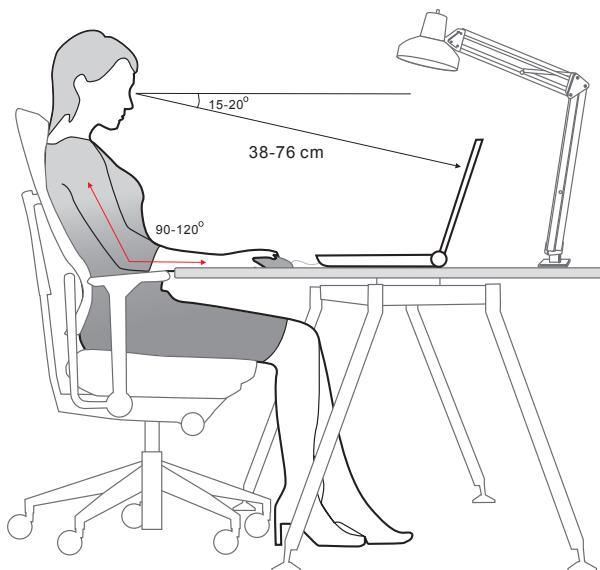
▶ نور مناسب در محیط کار ضروری است.

▶ 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 اوضعیت صفحه LCD را تنظیم کنید.

▶ بدن خود را بطور مداوم کشش دهید و استراحت کنید. همیشه پس از انجام کار، برای مدتی به خود استراحت دهید.



نحوه مدیریت منبع برق

این بخش موارد اختیاطی اینمی اولیه را به کاربران ارائه می دهد تا هنگام استفاده از آداپتور برق متناوب/مستقیم و برق پاتری 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 از آداپتوری استفاده کنید که همراه با نوت بوک شما عرضه شده است.
- همیشه نسبت به گرمایی 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

- این نوت بوک دارای باتری است که نمی توانید آن را دور بیندازید. برای دور انداختن نوت بوک از قوانین محلی پیروی کنید.
- همیشه نوت بوک را از رطوبت و دمای خیلی زیاد دور نگهدارید.
- همیشه قبل از نصب خر مازلوب 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 با باتری قابل شارژ، یک منبع برق داخلی برای این لپ تاپ است.

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 نمی کنید، کارکرد آن را به حالت تعلیق درآورید یا زمان تایмер تعلیق را کوتاه کنید.
 - اگر برای مدتی از سیستم استفاده نمی کنید، آن را خاموش کنید.
 - تنظیمات غیرضروری را غیرفعال کرده و یا لوازم جانبی بلاستفاده را از سیستم جدا کنید.
 - هر زمان که امکان آن وجود داشته باشد، آداپتور برق متناوب/مستقیم را به سیستم وصل کنید.

◀ نحوه شارژ کردن درست باتری

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

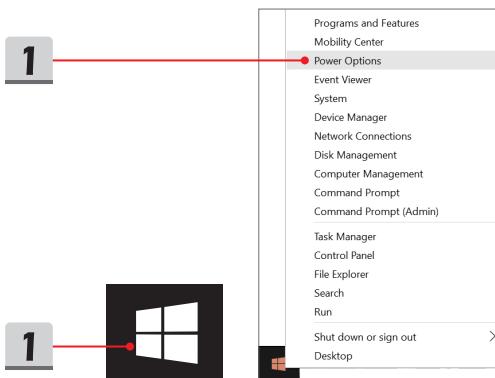
- اگر بسته باتری شارژ شده ندارید، کار خود را ذخیره کنید و همه برنامه های در حال اجرا را بیندید و سیستم Shut down (را خاموش) کنید.
- یک آداپتور برق منتاوب/مستقیم را وصل کنید.
- می توانید بدون ایجاد وقهه در شارژ شدن باتری از سیستم استفاده کنید، کار کرد آن را به حالت تعليق درآورید یا آن را خاموش کنید.
- باتری لیتیوم یون یا لیتیوم پلیمر هیچ تاثیری روی حافظه دستگاه 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.

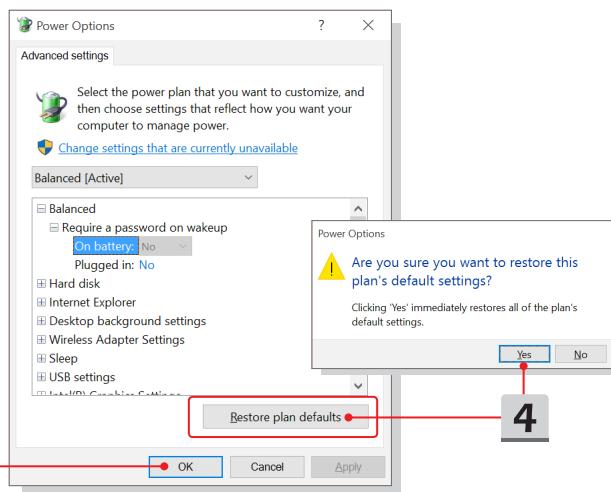
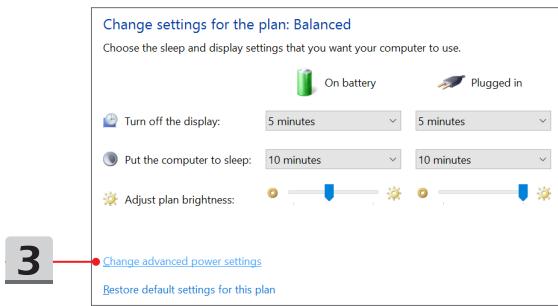
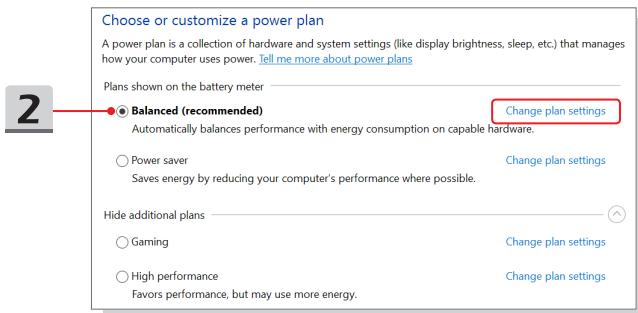
نحوه راه اندازی یک برنامه استفاده برق در ویندوز ۱۰

برنامه استفاده از برق مجموعه ای از تنظیمات سخت افزاری و سیستم است که نحوه استفاده و نگهداری از برق نویس را برای شما را مدیریت می کند. برنامه های استفاده از برق می تواند در مصرف انرژی صرفه جویی کند، عملکرد سیستم را به حداقل برساند، یا ذخیره انرژی را با عملکرد متعادل کند. برنامه های استفاده از برق پیش فرض - متعادل و ذخیره کننده برق - اکثر نیاز های افراد را برآورده می کنند. اما شما می توانید تنظیمات مربوط به برنامه های 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. [گزینه های برق] را در منو انتخاب کنید.
۲. با کلیک چپ روی یکی از گزینه ها 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 می خواهید را برای شما از آن استفاده کند، انتخاب کنید. برای اعمال تغییرات در تنظیمات برنامه استفاده از برق انتخاب شده مطابق با نیاز های خود، روی [Change advanced power settings] (تغییر تنظیمات برق پیشرفته) کلیک کنید.
۴. برای بازیابی برنامه استفاده از برق انتخاب شده به تنظیمات پیش فرض خود، روی [Restore plan defaults] (بازیابی پیش فرض های برنامه) کلیک کرده و سپس برای تایید روی [بله] (Yes) کلیک کنید.
۵. برای خاتمه روی [OK] کلیک کنید.

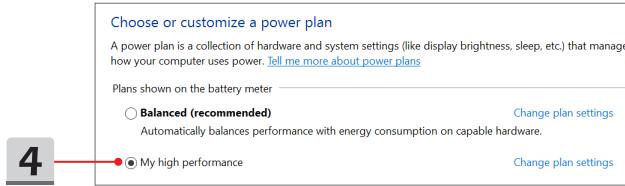
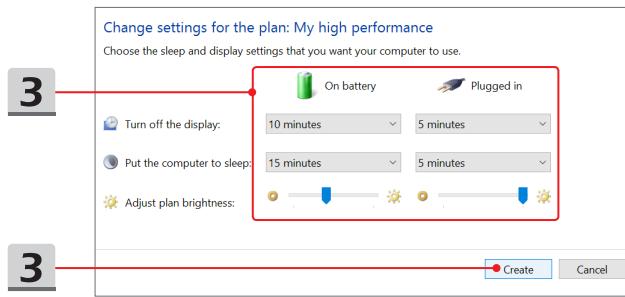
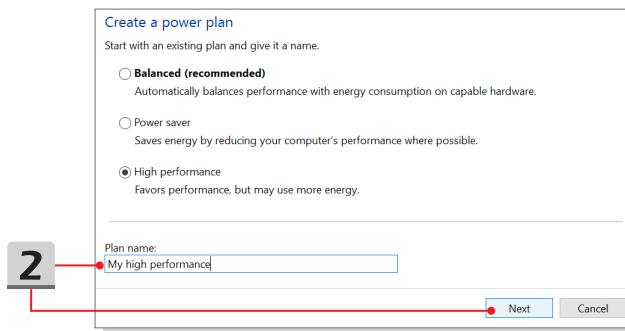
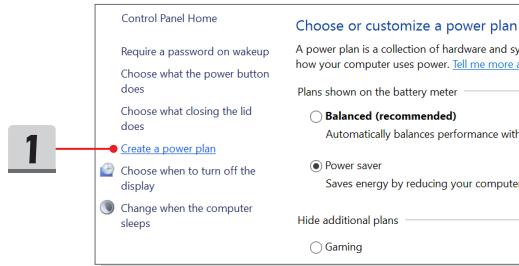




ایجاد برنامه استفاده از برق خود

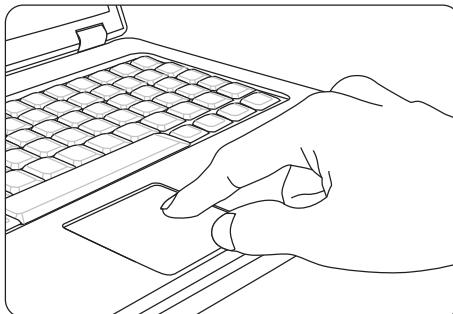
شما می توانید برنامه استفاده از برق مختص خود را ایجاد کرده و آن را مطابق با نیاز خود سفارشی کنید. با این حال، نوصیه می شود که برای بهینه سازی عمر باتری حین استفاده از این نوت بوک، از قابلیت صرفه جویی در برق ECO Engine استفاده کنید. برای کسب جزئیات بیشتر، لطفاً به بخش مدیر کنترل سیستم (SCM) در راهنمای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



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 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 روحی 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 قشار دهید. به این کار 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 برای برقراری 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 دوم، نوک انگشت خود را همچنان در تماس با صفحه لمسی نگه دارید. حالا می توانید با حرکت انگشت بر روی صفحه لمسی، مورده 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 مورده را برای کشیدن و انداختن انتخاب می کنید، دکمه چپ را قشار 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) مجهر 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/نویسنده بسیاری 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

ممکن است نوت بوک دارای شکاف های M.2 SSD برای کارت های M.2 SSD باشد، که با رابط های SATA و 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.

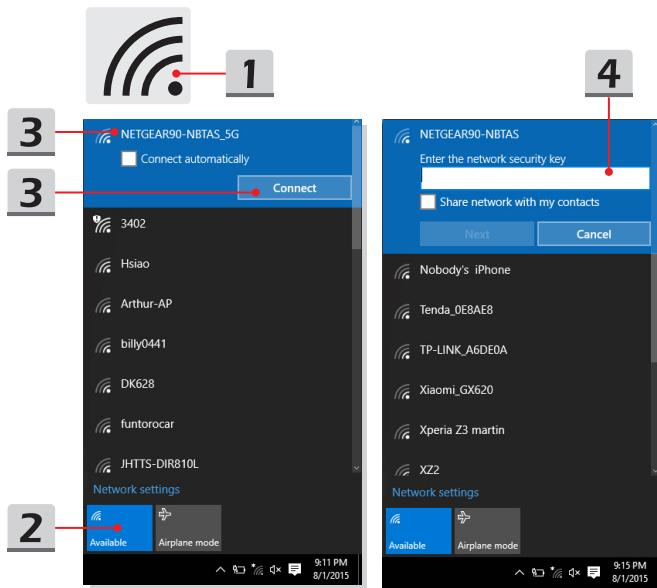
نحوه اتصال به اینترنت

LAN بی سیم

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 راه اندازی یک اتصال LAN بی سیم، لطفاً دستورالعمل های زیر را انجام دهید.

اتصال LAN بی سیم

1. به دسکتاپ بروید. آیکون  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] 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 [Connect] (اتصال) کلیک کنید.
4. ممکن است برای اتصال به شبکه انتخاب شده به یک کلید امنیتی نیاز داشته باشید. سپس روی [Next] (بعدی) کلیک کنید.



مشتری راهنمای کاربری نیست یوک

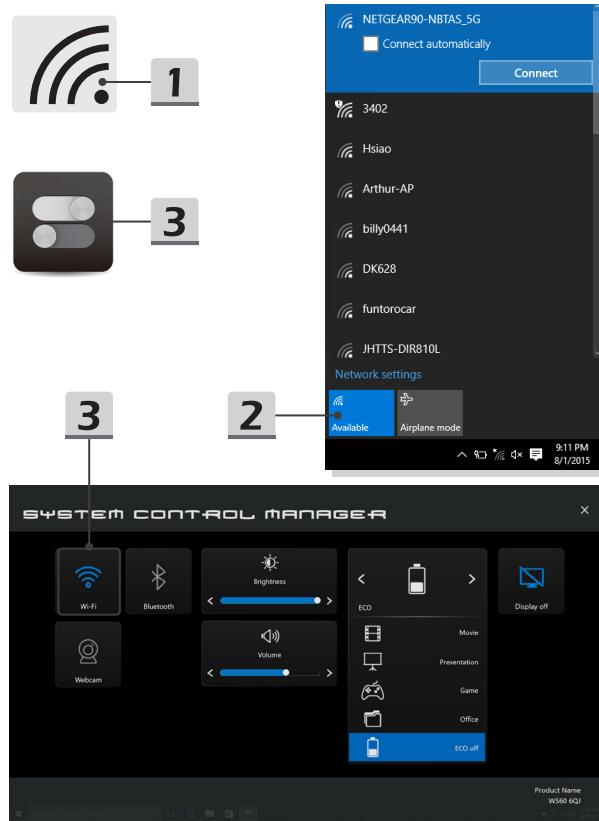
◀ وضعیت LAN بی سیم را بررسی کنیدو

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

1. به دسکتاپ بروید. آیکون را در گوش 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 گوش 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 روشن است یا خیر.

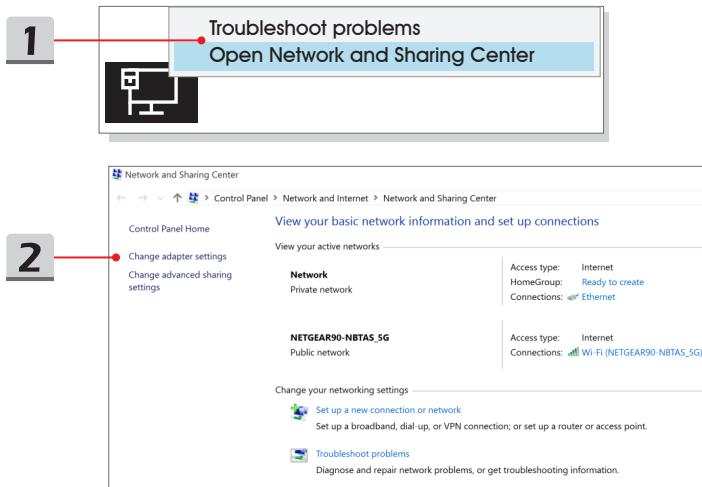


سیم LAN

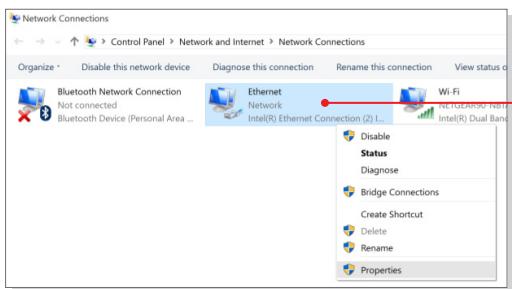
برای اتصال به اینترنت از کابل ها و ادپتور های شبکه استفاده کنید. قبل از تنظیم اتصال IP/PPPoE (یا IP ایستا، لطفا برای دریافت کمک در خصوص تنظیم اتصال اینترنت با ارائه دهنده خدمات اینترنت (ISP) خود یا مدیر شبکه تماس بگیرید.

اتصال IP/PPPoE پویا

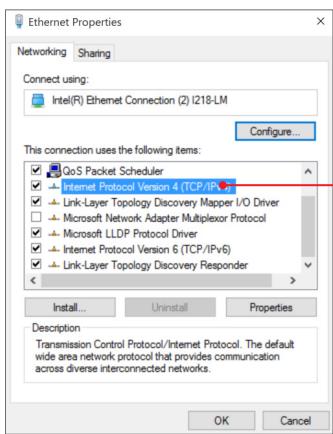
1. به دسکتاپ بروید. آیکون  را در گوش سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده، و سپس برای انتخاب [Open Network and Sharing Center] (باز کردن شبکه و مرکز اشتراک‌گذاری) روی آن راست کلیک کنید.
2. [Change adapter settings] (تغییر تنظیمات ادپتور) را انتخاب کنید.
3. برای انتخاب [Properties] (خصوصیات) از منوی کشویی روی [Ethernet] (انترنت) راست کلیک کنید.
4. در پنجره خصوصیات انترنت، زبانه [Networking] (شبکه سازی) را انتخاب کرده و بررسی کنید. سپس برای ادامه روی [Properties] (خصوصیات) کلیک کنید.
5. زبانه [General] (عمومی) را انتخاب کنید، روی [Obtain an IP address automatically] (دریافت خودکار یک ادرس IP) و [Obtain DNS server address automatically] (دریافت خودکار یک ادرس سرور DNS) کلیک کنید. سپس روی [OK] کلیک کنید.



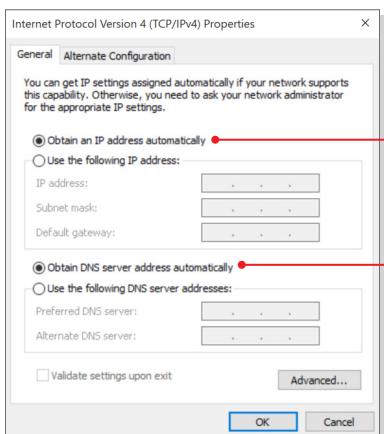
مشترکه راهنمای کاربری نیوت یوک



3



4

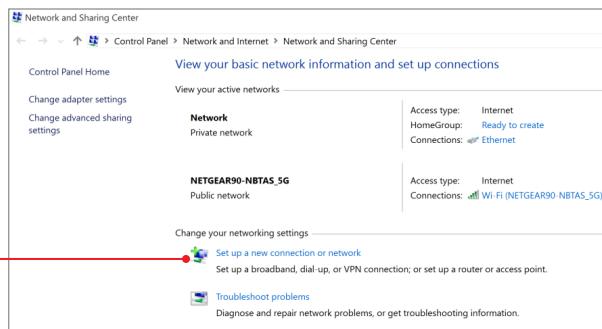
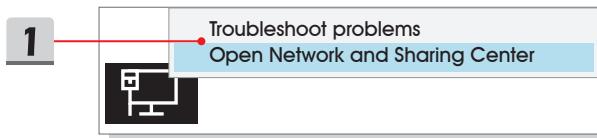


5

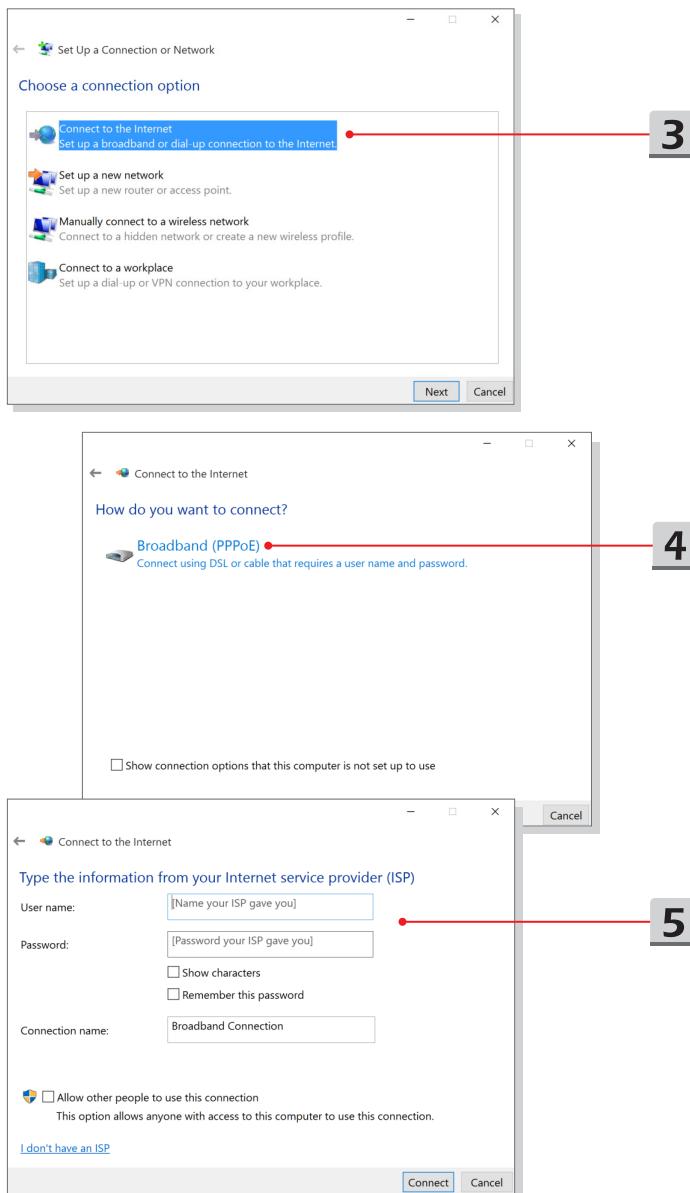
5

اتصال باند پهن (PPPoE) ◀

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



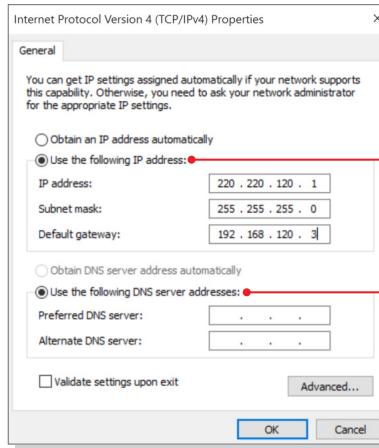
مشتری راهنمای کاربر نویت یوک



اتصال IP ایستا

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

[Use the following IP address] (عومی) را انتخاب کرده و روی [Use the following DNS server addresses] (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، و دروازه پیش فرض را در محل خالی وارد کرده و سپس روی [OK] کلیک کنید.



مشترکه راهنمای کاربر نوت بوک

نحوه راه اندازی اتصال بلوتوث

جفت 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 ◀

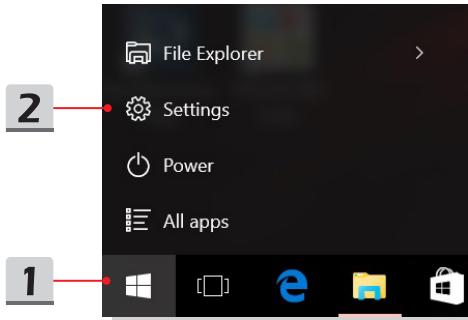
قی خالت هواپیما فعال است، اتصال و بلوتوث خاموش خواهد شد. قبل از تنظیم یک اتصال بلوتوث، مطمئن شوید که خالت هواپیما خاموش است.

1. به دسکتاپ بروید. ایکون  (ویندوز) را در گوشه سمت چپ و پایین صفحه بباید و روی آن کلیک کنید.

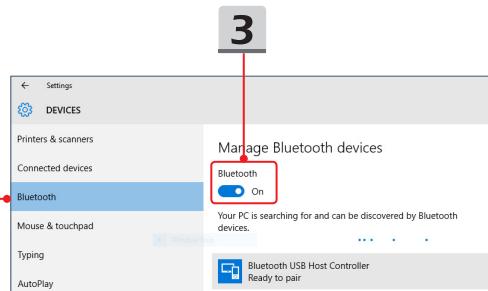
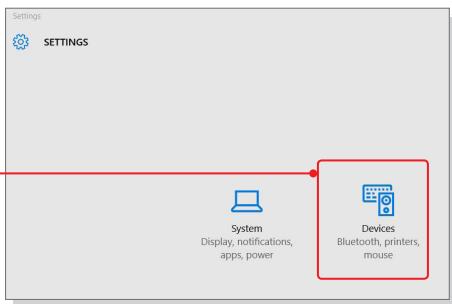
2. [تنظیمات] را انتخاب کنید، و سپس به قسمت [Devices/ Bluetooth] [دستگاه ها / بلوتوث] بروید تا بررسی کنید که آیا اتصال بلوتوث موجود است یا خیر.

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

4. یا، ایکون [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.



مشترچه راهنمای کلیر نوت بوک



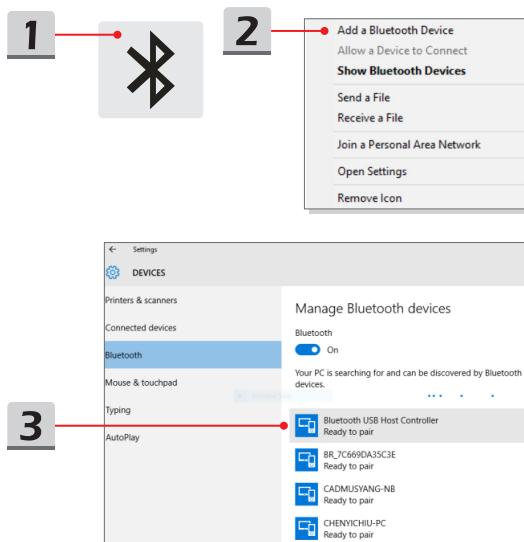
جفت سازی دستگاه های بلوتوث

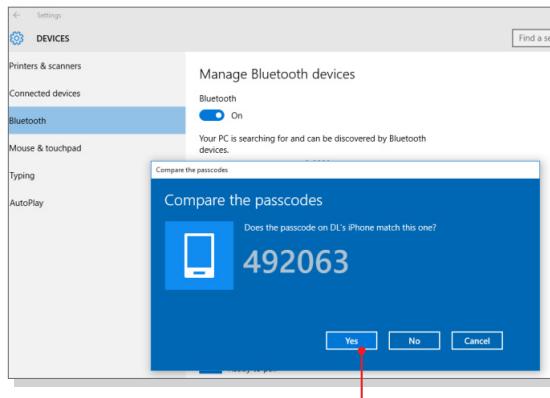
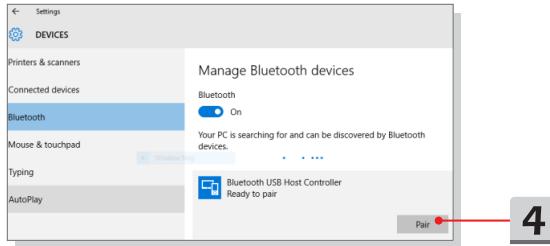
1. به دسکتاپ بروید. آیکون [Bluetooth] (بلوتوث) را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه بیابید و روی آن کلیک کنید.

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

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

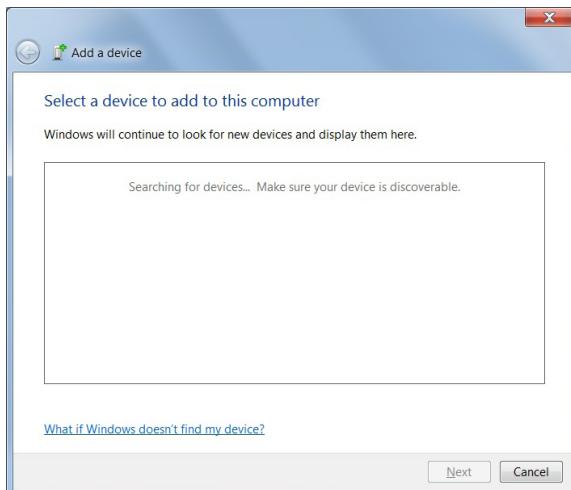
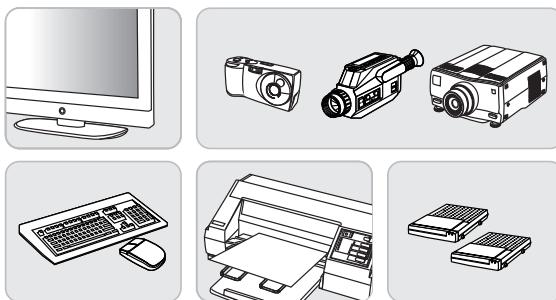
4. کد عبور بین نوت بوک و دستگاه بلوتوث انتخاب شده را مطابقت دهید، و سپس برای اتمام کار روی [بلی] (Yes) کلیک کنید.





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 می‌باشد. کاربران می‌توانند دستگاه های جانبی مختلفی را به نوت بوک متصل کنند. برای اتصال این دستگاه ها، ابتدا به راهنمای دستور العمل 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 شناسایی کند و در صورتی که دستگاه شناسایی نمی شود، لطفاً با رفتن به [Start Menu / Control Panel / Hardware and Sound] [Add a device/ منوی شروع / صفحه کنترل / سخت افزار و صدا / افزودن یک دستگاه] دستگاه را به طور دستی فعال کنید تا بتوانید دستگاه های جدید را اضافه نمایید.



تصویر: نحوه استفاده از عملکرد RAID

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

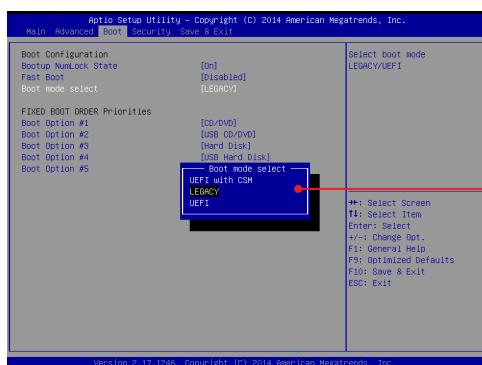
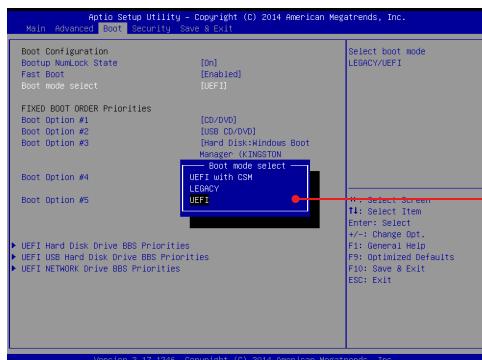
ویدئویی دستور العمل را در زیر تماشا کنید: <https://youtu.be/u2C35-ctFbw>



ذخیره راهنمای کاربر نوک بوك

نحوه انتخاب حالت Boot

1. روشن کردن سیستم. به محض اینکه اولین صفحه لوگو ظاهر شد، پلافلشل کلید DEL را فشار دهید و وارد منوی BIOS شوید.
2. اشاره گر را روی زبانه [Boot] (منوی) قرار دهید، و در [Boot mode select] (پیکربندی 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،۱) 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

ویدئوی دستورالعمل را در زیر تماشا کنید: <https://www.youtube.com/watch?v=hSrK6xAQooU>
برای بازیابی سیستم عامل ویندوز ۱۰ با استفاده از [F3 Recovery] (ریکاوری F3) و [Settings] (تنظیمات ویندوز ۱۰) در صورت نیاز



دانلود راهنمای کاربر نوت بوک

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.

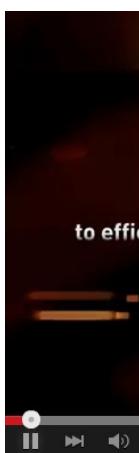
ویدئوی دستورالعمل را در زیر تماشا کنید:

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

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

Windows 10/ 8.1

YouTube



Youku



Use [ONE TOUCH INSTALL]

to efficiently install all needed drivers on MSI notebooks

YouTube



Youku

Windows 7

دفترچه راهنمای کاربر نوت بوک