

# راهنمای کاربر



Lenovo

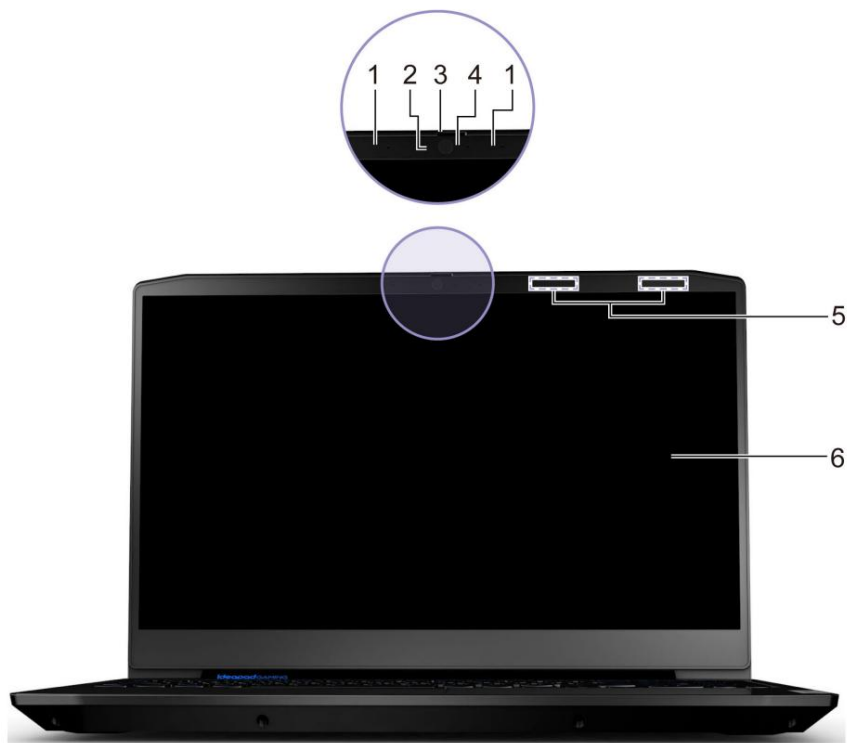
IdeaPad Gaming 3 (15. 05)

---

## فصل 1. با رایانه خود آشنا شوید

---

جلو



---

1. میکروفون

صدا و صدا را ضبط یا ضبط کنید.

2. دوربین

برای گرفتن عکس، ضبط فیلم و چت ویدیویی، تصاویر ثابت و متحرک بگیرید.

3. نوار لغزنده پوشش دوربین

نوار لغزنده را حرکت دهید تا لنز دوربین را بپوشانید یا باز کنید.  
توجه: پوشش دوربین به شما کمک می کند تا بهتر از حریم خصوصی خود محافظت کنید.

4. نور دوربین

اگر چراغ روشن باشد، دوربین در حال استفاده است.

5. آنتن های بی سیم

ارسال و دریافت امواج رادیویی برای شبکه بی سیم داخلی (شبکه محلی) و مازول بلوتوث.

توجه: آنتن ها از بیرون کامپیوتر قابل مشاهده نیستند.

6. صفحه نمایش

نمایش متن، گرافیک و ویدئو.

---

## پایه



1. شیارهای تهویه (خروجی).

جریان هوای خروجی را برای دفع گرمای داخلی حفظ کنید.  
توجه: شیارهای تهویه را مسدود نکنید. در غیر این صورت، کامپیوتر ممکن است بیش از حد گرم شود.

2. دکمه پاور (با چراغ پاور).

دکمه را فشار دهید تا رایانه روشن شود یا رایانه در حالت خواب قرار گیرد.  
چراغ روی دکمه پاور وضعیت سیستم کامپیوتر شما را نشان می دهد.

• روشن: رایانه روشن است.

• خاموش: رایانه خاموش یا در حالت خواب زمستانی است.

• چشمک زدن: رایانه در حالت خواب است.

3. صفحه کلید عددی.

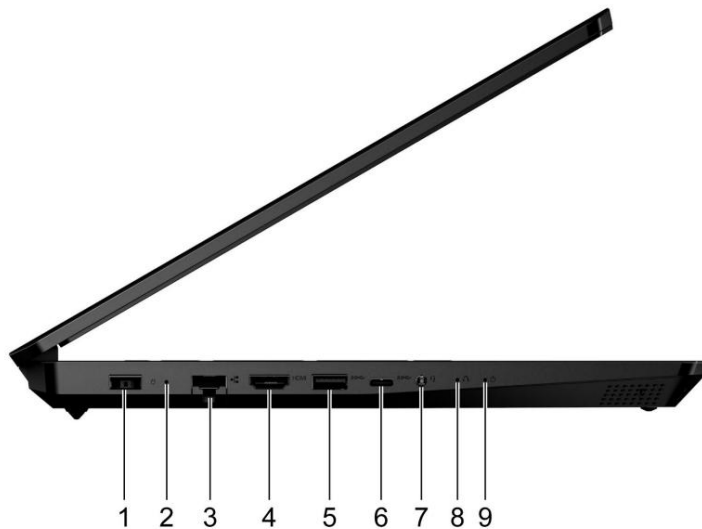
برای فعال یا غیرفعال کردن صفحه کلید عددی، کلید Num Lock را فشار دهید.  
توجه: اگر چراغ Num Lock روشن است، صفحه کلید عددی در حال استفاده است.

4. پد لمسی.

لمس انگشت و تمام عملکردهای یک ماوس سنتی را انجام دهید.  
توجه: پد لمسی از عملکرد چند لمسی نیز پشتیبانی می کند.

5. صفحه کلید.

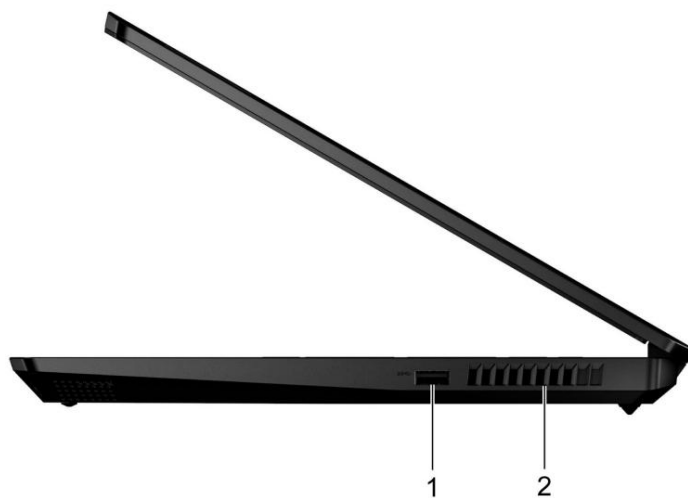
کاراکترها را وارد کنید و با برنامه ها تعامل داشته باشید.  
توجه: صفحه کلید همچنین دارای کلیدهای میانبر و کلیدهای عملکردی برای تغییر تنظیمات و انجام سریع وظایف است.



1. کانکتور برق	با سیم برق همراه و آداپتور برق متناوب به برق وصل شوید.
2. چراغ شارژ	مشخص کنید که آیا رایانه به برق متناوب متصل است یا خیر. • سفید جامد: به برق ac متصل است. ظرفیت باتری 100% - 91% • کهربای جامد: به برق ac متصل است. ظرفیت باتری 90% - 1% • خاموش: به برق متناوب متصل نیست
3. کانکتور اترنت	به یک شبکه محلی (LAN) متصل شوید. توجه: هنگامی که نشانگر سبز روشن است، کامپیوتر به یک شبکه LAN متصل است. هنگامی که نشانگر زرد چشمک می زند، داده ها در حال انتقال هستند.
4. رابط HDMITM	به یک دستگاه صوتی دیجیتال یا مانیتور تصویری سازگار، مانند تلویزیون HD وصل شوید.
5. کانکتور USB (3.2) نسل 1 نوع A	به یک دستگاه سازگار با USB مانند صفحه کلید، USB ماوس، USB دستگاه ذخیره سازی USB یا چاپگر USB متصل شوید.
6. کانکتور USB-CTM	به یک حافظه خارجی یا دستگاه های داده متصل شوید. توجه: ممکن است یک آداپتور مناسب برای اتصال دستگاه های خارجی مورد نیاز باشد. این کانکتور نمی تواند برای اتصال دستگاه های نمایشگر خارجی استفاده شود.
7. جک صوتی ترکیبی	هدفون یا هدست را با دوشاخه 3.5 میلی متری (0.14 اینچی) وصل کنید. توجه: این جک از میکروفون های خارجی مستقل پشتیبانی نمی کند. اگر از هدست استفاده می کنید، یکی را با یک دوشاخه انتخاب کنید.
8. سوآخ دکمه Novo	دکمه Novo را فشار دهید تا منوی Novo Button باز شود. از منو، می توانید ابزار راه اندازی BIOS، UEFI/منوی بوت یا صفحه گزینه های راه اندازی ویندوز را باز کنید.
9. چراغ برق	• روشن: رایانه روشن است. • خاموش: رایانه خاموش یا در حالت خواب زمستانی است. *چشمک زدن: رایانه در حالت خواب است.

---

## درست



---

1. کانکتور USB (3.2) نسل (1 نوع A)

یک دستگاه سازگار با USB مانند صفحه کلید، USB ماوس، USB دستگاه ذخیره سازی USB یا چاپگر USB را وصل کنید.

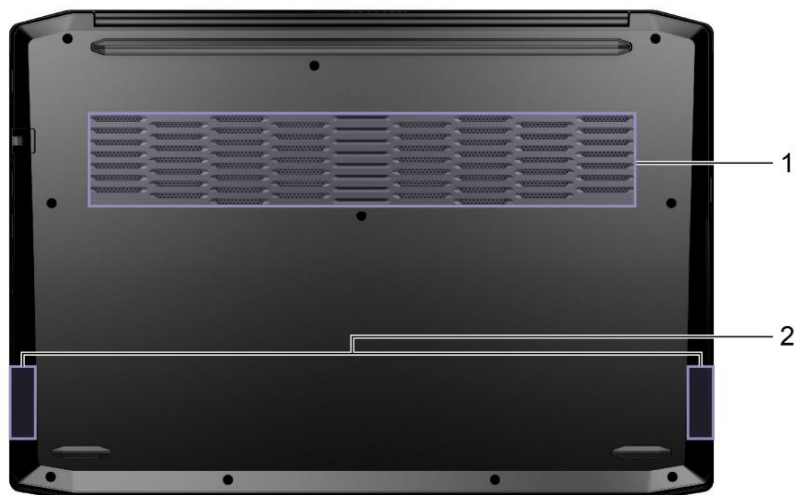
2. شیارهای تهویه (خروجی)

جریان هوای خروجی را برای دفع گرمای داخلی حفظ کنید.  
توجه: شیارهای تهویه را مسدود نکنید. در غیر این صورت، کامپیوتر ممکن است بیش از حد گرم شود.

---

---

## پایین



---

جریان هوای ورودی را برای دفع گرمای داخلی حفظ کنید.  
توجه: شیارهای تهویه را مسدود نکنید. در غیر این صورت، کامپیوتر ممکن است بیش از حد گرم شود.

1. شیارهای تهویه (ورودی)

2. بلندگوها صدا تولید کند.

## ویژگی ها و مشخصات

ابعاد	• عرض: 359 میلی متر (14.13 اینچ) • عمق: 249.6 میلی متر (9.83 اینچ) • ضخامت: 24.9 میلی متر (0.98 اینچ)
آداپتور برق ac	• ورودی: 100 ولت ac-240 ولت ac، 50 هرتز-60 هرتز • خروجی: 20 ولت dc، 6.75 A • توان: 135 وات
بسته باتری	• ظرفیت: 45 Wh • تعداد سلول: 3
ریزپردازنده	برای مشاهده اطلاعات ریزپردازنده کامپیوتر خود، روی دکمه Start کلیک راست کرده و سپس System را انتخاب کنید.
حافظه	• نوع: ماژول حافظه درون خطی دوگانه (DIMM) • تعداد اسلات: ۲ عدد
دستگاه ذخیره سازی	• نوع: درایو حالت جامد M.2 • فاکتور فرم - 2242 - 2280 • اتوبوس: PCI Express
صفحه نمایش	• اندازه: 396.24 میلی متر (15.6 اینچ) • وضوح صفحه نمایش: 1920 × 1080 پیکسل
صفحه کلید	• کلیدهای عملکرد • کلیدهای میانبر • صفحه کلید عددی • نور پس زمینه صفحه کلید
	اتصال دهنده ها و اسلات ها • اتصال دهنده برق • جک صوتی ترکیبی • رابط اترنت • کانکتور USB (3.2 نسل 1) نوع 2 × A • رابط USB-C - پشتیبانی از سرعت انتقال داده تا 5 گیگابیت در ثانیه برای USB 3.2 Gen 1 - ارائه توان خروجی تا 5 ولت و 1.5 آمپر • رابط HDMI

ویژگی های امنیتی	<p>•رمزهای عبور UEFI/BIOS</p> <p>-رمز عبور مدیر</p> <p>-رمز عبور کاربر</p> <p>-رمز عبور اصلی هارد دیسک</p> <p>-رمز عبور هارد دیسک کاربر</p>
ویژگی های بی سیم	<p>•بلوتوث</p> <p>•شبکه بی سیم</p>

توجه: ظرفیت باتری ظرفیت معمولی یا متوسطی است که در یک محیط آزمایشی خاص اندازه گیری می شود. ظرفیت های اندازه گیری شده در محیط های دیگر ممکن است متفاوت باشد اما کمتر از ظرفیت نامی نیست (به برجسب محصول مراجعه کنید).

### بیانیه نرخ انتقال USB

بسته به عوامل زیادی مانند قابلیت پردازش هاست و دستگاه های جانبی، ویژگی های فایل و سایر عوامل مرتبط با پیکربندی سیستم و محیط های عملیاتی، سرعت انتقال واقعی با استفاده از کانکتورهای USB مختلف در این دستگاه متفاوت خواهد بود و کندتر از نرخ داده در زیر برای هر دستگاه مربوطه ذکر شده است.

دستگاه USB	نرخ داده (گیگابیت بر ثانیه)
3.2 نسل 1	5
3.2 نسل 2	10
3.2 نسل 2 × 2	20

### محیط عملیاتی

حداکثر ارتفاع (بدون فشار) 3048 متر (10000 فوت)

#### درجه حرارت

•در ارتفاعات تا 2438 متر (8000 فوت)

-عملکرد: 5 درجه سانتی گراد تا 35 درجه سانتی گراد (41 درجه فارنهایت تا 95 درجه فارنهایت)

-ذخیره سازی: 5 درجه سانتی گراد تا 43 درجه سانتی گراد (41 درجه فارنهایت تا 109 درجه فارنهایت)

•در ارتفاعات بالاتر از 2438 متر (8000 فوت)

-حداکثر دما هنگام کار در شرایط بدون فشار: 31.3 درجه سانتیگراد (88 درجه فارنهایت)

توجه: هنگامی که باتری را شارژ می کنید، دمای آن نباید کمتر از 10 درجه سانتیگراد (50 درجه فارنهایت) باشد.

#### رطوبت نسبی

•عملکرد: 8٪ تا 95٪ در دمای لامپ مرطوب 23 درجه سانتیگراد (73 درجه فارنهایت)

ذخیره سازی: 5٪ تا 95٪ در دمای لامپ مرطوب 27 درجه سانتیگراد (81 درجه فارنهایت)



---

## فصل 2. با رایانه خود شروع کنید

---

### با ویندوز 10 شروع کنید

اصول اولیه ویندوز 10 را بیاموزید و بلافاصله کار با آن را شروع کنید. برای اطلاعات بیشتر در مورد ویندوز 10، به اطلاعات راهنمای ویندوز مراجعه کنید.

#### اکانت ویندوز

برای استفاده از سیستم عامل ویندوز باید حداقل یک حساب کاربری ایجاد کنید. این می تواند یک حساب محلی یا یک حساب مایکروسافت باشد.

#### حساب های محلی

یک حساب محلی در یک دستگاه خاص دارای ویندوز ایجاد می شود و فقط می تواند در آن دستگاه استفاده شود. توصیه می شود برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به دستگاه، برای هر حساب محلی رمز عبور تعیین کنید.

#### حساب های مایکروسافت

حساب مایکروسافت یک حساب کاربری است که برای ورود به نرم افزار و خدمات مایکروسافت از آن استفاده می کنید. اگر از سرویس های مایکروسافت مانند OneDrive، Outlook.com، Xbox Live، Office 365 و Skype استفاده می کنید، ممکن است از قبل یکی داشته باشید. اگر آن را ندارید، می توانید به صورت رایگان یکی بسازید.

استفاده از حساب مایکروسافت دو مزیت اصلی دارد:

• فقط یک بار وارد شوید. اگر از حساب مایکروسافت برای ورود به ویندوز 10 استفاده می کنید، برای استفاده از OneDrive، Skype، Outlook.com و سایر سرویس های مایکروسافت نیازی به ورود مجدد ندارید.

• تنظیمات را می توان همگام سازی کرد. اگر از حساب مایکروسافت خود برای وارد شدن به چندین ویندوز فعال استفاده می کنید، برخی از تنظیمات ویندوز را می توان بین دستگاه ها همگام سازی کرد.

بین حساب محلی و مایکروسافت سوئیچ کنید

اگر از یک حساب محلی برای ورود به ویندوز 10 استفاده می کنید، می توانید به جای آن از حساب مایکروسافت استفاده کنید.

مرحله 1. منوی Start را باز کرده و Settings > Accounts را انتخاب کنید.

مرحله 2. به جای آن Sign in with a Microsoft Account را انتخاب کنید.

مرحله 3. اگر قبلاً یک حساب مایکروسافت دارید، نام حساب و رمز عبور را برای ورود وارد کنید. در غیر این صورت، برای ایجاد یک حساب کاربری جدید مایکروسافت، Create one را انتخاب کنید.

توجه: اولین باری که از حساب مایکروسافت در آن دستگاه استفاده می کنید، دستگاه باید به اینترنت دسترسی داشته باشد.

اگر می خواهید به استفاده از یک حساب محلی برگردید، منوی Start را باز کنید و به جای آن تنظیمات > حساب ها > با یک حساب محلی وارد شوید.

#### اضافه کردن حساب های کاربری اضافی

حساب کاربری شما باید از نوع "Administrator" باشد تا حساب های کاربری اضافی به ویندوز اضافه شود.

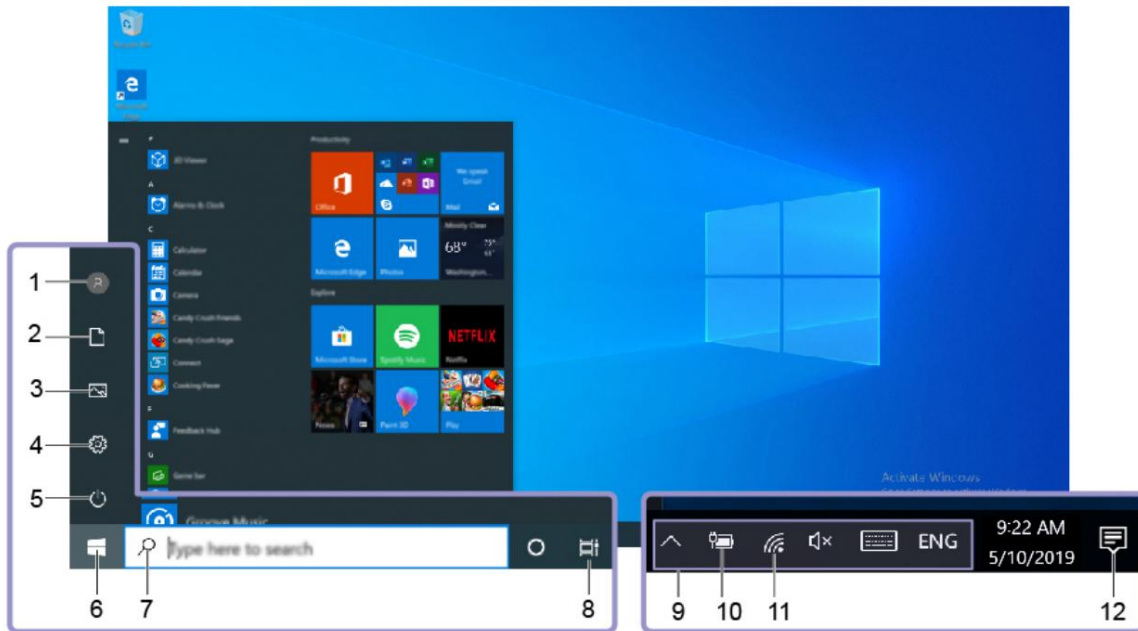
اگر می خواهید رایانه خود را با اعضای خانواده یا سایر کاربران به اشتراک بگذارید، حساب های کاربری بیشتری اضافه کنید.

مرحله 1. منوی Start را باز کنید و تنظیمات > حساب ها > خانواده و سایر کاربران را انتخاب کنید.

مرحله 2. افزودن شخص دیگری به این رایانه شخصی را انتخاب کنید.

توجه: برای افزودن اعضای خانواده، باید با حساب مایکروسافت وارد شوید.  
مرحله 3. نام کاربری و رمز عبور حساب کاربری را تنظیم کنید.

## دسکتاپ ویندوز



تنظیمات حساب را تغییر دهید، رایانه را قفل کنید یا از حساب جاری خارج شوید.	1. حساب
پوشه Documents را باز کنید ، یک پوشه پیش فرض برای ذخیره فایل های دریافتی.	2. اسناد
پوشه Pictures را باز کنید ، یک پوشه پیش فرض برای ذخیره تصاویر دریافتی خود.	3. تصاویر
تنظیمات را باز کنید.	تنظیمات
کامپیوتر را خاموش، راه اندازی مجدد یا در حالت خواب قرار دهید.	5. قفل
منوی Start را باز کنید.	6. دکمه استارت
آنچه را که به دنبال آن هستید را در کادر جستجو وارد کنید و نتایج جستجو را از رایانه و وب خود دریافت کنید.	7. جستجوی ویندوز
نمایش همه برنامه های باز شده و جابجایی بین آنها.	8. Task View
نمایش اعلان ها و وضعیت برخی از ویژگی ها.	9. ناحیه اعلان ویندوز
نمایش وضعیت برق و تغییر تنظیمات باتری یا برق.	وضعیت باتری
به یک شبکه بی سیم موجود متصل شوید و وضعیت شبکه را نمایش دهید. هنگامی که به یک شبکه سیمی متصل می شوید، نماد تغییر می کند	11. نماد شبکه
نمایش آخرین اعلان ها از برنامه ها و دسترسی سریع به برخی از ویژگی ها.	12. مرکز اقدام

منوی Start را باز کنید  
• روی دکمه Start کلیک کنید .

• کلید لوگوی ویندوز را روی صفحه کلید فشار دهید.

کنترل پنل را باز کنید

• منوی Start را باز کرده و Windows System □ Control Panel را انتخاب کنید.

• از جستجوی ویندوز استفاده کنید.

یک برنامه را باز کنید

• منوی Start را باز کنید و برنامه ای را که می خواهید باز کنید انتخاب کنید. • از جستجوی

ویندوز استفاده کنید.

---

## Lenovo PC Manager و Lenovo Vantage

Lenovo PC Manager و Lenovo Vantage نرم افزارهایی هستند که توسط Lenovo توسعه یافته اند. با استفاده از نرم افزار می توانید:

• مشاهده اطلاعات محصول • مشاهده اطلاعات ضمانت و پشتیبانی

• اجرای اسکن سخت افزار و تشخیص مشکلات • تغییر تنظیمات

سخت افزار • به روز رسانی ویندوز، درایورها، و UEFI/BIOS

Lenovo Vantage یا PC Manager ممکن است از قبل روی رایانه شما نصب شده باشد. برای باز کردن آن، نام نرم افزار را در جستجوی ویندوز وارد کرده و نتیجه مطابق را انتخاب کنید.

توجه: اگر Lenovo Vantage از قبل نصب نشده است، می توانید آن را از فروشگاه میکروسافت دانلود کنید.

---

## به شبکه ها متصل شوید

رایانه شما به شما کمک می کند از طریق یک شبکه سیمی یا بی سیم به دنیا متصل شوید.

## به شبکه های سیمی متصل شوید

اگر رایانه شما دارای کانکتور اترنت (RJ-45) است، می توانید از کابل اترنت برای اتصال رایانه خود به یک شبکه سیمی استفاده کنید.

## به شبکه های وای فای متصل شوید

اگر رایانه شما دارای آداپتور بی سیم است، می توانید رایانه خود را به شبکه های Wi-Fi متصل کنید.

مرحله 1. روی نماد شبکه در ناحیه اعلان ویندوز کلیک کنید. لیستی از شبکه های نزدیک نمایش داده می شود.

توجه: اگر شبکه ای نمایش داده نمی شود، بررسی کنید که حالت هواپیما روشن نیست.

مرحله 2. یک شبکه را انتخاب کنید و روی Connect کلیک کنید. در صورت درخواست، کلید امنیتی را ارائه دهید.

توجه: کلید شبکه معمولا توسط مدیر شبکه مدیریت می شود.

شبکه Wi-Fi را فراموش کنید ویندوز فهرستی از شبکه های Wi-Fi را که به آنها متصل شده اید، به همراه رمز عبور و سایر تنظیمات ذخیره می کند. با انجام این کار، زمانی که کامپیوتر شما در محدوده شبکه ای که قبلا متصل شده باشد، به طور خودکار متصل می شود. با این حال، اگر رمز عبور شبکه تغییر کرده است، برای وارد کردن رمز عبور جدید، باید شبکه را فراموش کنید.

مرحله 1. Start □ Settings □ Network & Internet □ Wi-Fi را انتخاب کنید.

مرحله 2. روی مدیریت شبکه های شناخته شده کلیک کنید.  
مرحله 3. روی نام شبکه کلیک کنید و روی Forget کلیک کنید.

روشن و خاموش کردن حالت هواپیما یک تنظیم مناسب برای روشن و خاموش کردن تمام ارتباطات بی سیم رایانه شما است. ممکن است لازم باشد هنگام سوار شدن به هواپیما آن را روشن کنید.

مرحله 1. روی نماد مرکز عمل در ناحیه اعلان ویندوز کلیک کنید.  
مرحله 2. روی نماد حالت هواپیما کلیک کنید تا آن را روشن یا خاموش کنید.  
توجه: اگر نمی توانید نماد حالت هواپیما را پیدا کنید، روی Expand کلیک کنید .

---

## منوی دکمه Novo

منوی Novo Button می تواند قبل از شروع سیستم عامل نمایش داده شود. از منو، می توانید انتخاب کنید

• ابزار راه اندازی BIOS/UEFI را باز کنید • منوی انتخاب دستگاه بوت را باز کنید • صفحه گزینه های راه اندازی ویندوز را باز کنید

از صفحه گزینه های راه اندازی ویندوز، می توانید انتخاب کنید  
• ادامه: از ویندوز 10 خارج شده و ادامه دهید

• استفاده از دستگاه: از درایو USB، اتصال شبکه یا DVD بازیابی ویندوز استفاده کنید • عیب‌یابی: رایانه خود را بازنشانی کنید یا گزینه‌های پیشرفته را ببینید • رایانه شخصی خود را خاموش کنید

## منوی Novo Button را باز کنید

برای رایانه‌های لنوو با دکمه Novo، می‌توانید دکمه را فشار دهید تا منوی Novo Button باز شود.

مرحله 1. کامپیوتر را خاموش کنید.  
مرحله 2. صفحه LCD را باز کرده و دکمه Novo را فشار دهید.




توجه: در غیر این صورت، کامپیوتر را خاموش کنید. Fn و دکمه پاور را فشار دهید تا منوی Novo Button باز شود.

---

## با کامپیوتر خود تعامل داشته باشید

### کلیدهای میانبر صفحه کلید

برخی از کلیدهای صفحه کلید با نمادها چاپ می شوند. این کلیدها کلیدهای میانبر نامیده می شوند و می توان آنها را به تنهایی یا در ترکیب با کلید Fn فشار داد تا برخی برنامه ها را باز کند یا تنظیمات خاصی را به سرعت تغییر دهد. عملکرد کلیدهای میانبر با نمادهایی که روی آنها چاپ شده است نشان داده می شود.

کلید فوری	تابع
	بی صدا/با صدا کردن صدا.
	کاهش/افزایش حجم سیستم.
	میکروفون را بی صدا/با صدا کنید.

کلید فوری	تابع
	افزایش/کاهش روشنایی صفحه نمایش
	دستگاه های نمایشگر را تغییر دهید.
	حالت هواپیما را روشن و خاموش کنید.
	Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager یا نوار راهاندازی برنامه را باز کنید.
	فعال/غیرفعال کردن تاج پد
	نمایش تصاویر کوچک همه برنامه های باز.
	برنامه Windows Calculator را باز کنید.
	برنامه Windows Snip Tool را باز کنید.
	پخش یا توقف پخش رسانه.
	توقف پخش رسانه
	به فایل رسانه قبلی در لیست پخش یا پوشه بروید.
	به فایل رسانه بعدی در لیست پخش یا پوشه بروید.
	روشن/خاموش کردن یا تنظیم روشنایی نور پس زمینه صفحه کلید. نکته: این کلید میانبر باید با کلید Fn استفاده شود.

حالت کلید میانبر برخی از کلیدهای میانبر کلیدها را با کلیدهای عملکردی (F1) تا (F12) به اشتراک می گذارند. حالت کلید میانبر یک تنظیم UEFI/BIOS است که نحوه استفاده از کلیدهای میانبر (یا کلیدهای عملکرد) را تغییر می دهد.

نحوه استفاده از کلیدهای تابع	نحوه استفاده از کلیدهای میانبر	تنظیم حالت کلید فوری
کلید Fn کلیدهای عملکردی را به کلیدهای میانبر تبدیل می کند.	معلول	تنظیم حالت کلید فوری
کلید Fn نگه دارید و یکی از کلیدهای عملکردی را فشار دهید.	کلیدهای میانبر را مستقیماً فشار دهید.	فعال شد

توجه: کلیدهای فوری که کلیدها را با کلیدهای عملکردی به اشتراک نمی گذارند تحت تأثیر تنظیم حالت کلید فوری قرار نمی گیرند. آنها باید همیشه با کلید Fn استفاده شوند.

## صفحه کلید عددی

برخی از رایانه های لنوو دارای یک صفحه کلید عددی اختصاصی در سمت راست صفحه کلید هستند. صفحه کلید برای وارد کردن سریع اعداد و اپراتورها استفاده می شود.

برای فعال یا غیرفعال کردن صفحه کلید عددی، کلید NumLock را فشار دهید .

---


## فصل 3. کامپیوتر خود را کاوش کنید

---

### قدرت را مدیریت کنید

از اطلاعات این بخش برای دستیابی به بهترین تعادل بین عملکرد و بازده انرژی استفاده کنید.

### وضعیت باتری را بررسی کنید

نماد وضعیت باتری یا در قسمت اعلان ویندوز است. می توانید وضعیت باتری را بررسی کنید، طرح برق فعلی  مشاهده کنید و به سرعت به تنظیمات باتری دسترسی پیدا کنید.

روی نماد وضعیت باتری کلیک کنید تا درصد باتری باقیمانده نمایش داده شود و حالت برق تغییر دهید. وقتی باتری کم است یک پیام هشدار نمایش داده می شود.

### باطری را شارژکن

وقتی باتری باقیمانده کم است، باتری خود را با اتصال رایانه به برق ac شارژ کنید.

باتری در حدود دو تا چهار ساعت به طور کامل شارژ می شود. زمان واقعی شارژ به ظرفیت باتری، محیط فیزیکی و اینکه آیا از رایانه استفاده می کنید بستگی دارد.


شارژ باتری نیز تحت تأثیر دمای آن است. محدوده دمایی توصیه شده برای شارژ باتری بین 10 درجه سانتیگراد (50 درجه فارنهایت) و 35 درجه سانتیگراد (95 درجه فارنهایت) است.

توجه: برای به حداکثر رساندن طول عمر باتری، اگر قدرت باقیمانده بیشتر از 95% باشد، رایانه شروع به شارژ مجدد باتری نمی کند.


### دمای باتری را بررسی کنید

می توانید دمای باتری را در Lenovo Vantage یا Lenovo PC manager بررسی کنید.

مرحله 1. Lenovo Vantage را باز کنید.

مرحله 2. روی تنظیمات سخت افزار  پاور کلیک کنید.


مرحله 3. قسمت Power Status را پیدا کنید و سپس روی Show Details کلیک کنید تا دمای باتری را مشاهده کنید.

توجه: اگر از Lenovo PC Manager استفاده می کنید، System hardware  Battery را انتخاب کنید.

### تنظیم رفتار دکمه پاور

به طور پیش فرض، فشار دادن دکمه پاور رایانه را در حالت خواب قرار می دهد. با این حال، می توانید رفتار دکمه پاور را در کنترل پنل ویندوز تغییر دهید.


مرحله 1. روی نماد وضعیت باتری در ناحیه اعلان ویندوز کلیک راست کنید.

مرحله 2. Power Options را انتخاب کنید  انتخاب کنید دکمه پاور چه کاری انجام می دهد.

### یک طرح قدرت را تغییر دهید یا ایجاد کنید

طرح برق مجموعه ای از تنظیمات صرفه جویی در مصرف برق است. شما می توانید یک طرح قدرت از پیش تعریف شده را انتخاب کنید یا می توانید برنامه های خود را ایجاد کنید.

مرحله 1. روی نماد وضعیت باتری در ناحیه اعلان ویندوز کلیک راست کنید.

مرحله 2. Power Options را انتخاب کنید  تغییر تنظیمات طرح.

## حالت عملکرد را تنظیم کنید

کامپیوتر شما می تواند در حالت های عملکرد متفاوت کار کند. کارایی و مصرف انرژی کامپیوتر در حالت های مختلف عملکرد متفاوت است. Fn + Q را فشار دهید تا در حالت های عملکردی مختلف حرکت کنید.

نکته: چیدمان کلید Q و چندین کلید دیگر در یک صفحه کلید فرانسوی با کیبوردهای سایر زبان ها متفاوت است. اگر از صفحه کلید فرانسوی استفاده می کنید، برای تنظیم حالت عملکرد، Fn + A را فشار دهید.

---

## تنظیمات را در ابزار راه اندازی UEFI/BIOS تغییر دهید

این بخش به معرفی UEFI/BIOS چیست و عملیاتی که می توانید در ابزار راه اندازی آن انجام دهید، می پردازد.

### ابزار راه اندازی UEFI/BIOS چیست؟

UEFI/BIOS اولین برنامه ای است که هنگام راه اندازی کامپیوتر اجرا می شود. UEFI/BIOS اجزای سخت افزاری را اولیه می کند و سیستم عامل و سایر برنامه ها را بارگذاری می کند. رایانه شما ممکن است دارای یک برنامه راه اندازی (راه اندازی ابزار) باشد که با آن می توانید تنظیمات UEFI/BIOS خاصی را تغییر دهید.

### ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را باز کنید

مرحله 1. کامپیوتر را روشن یا راه اندازی مجدد کنید.

مرحله 2. هنگامی که لوگوی Lenovo روی صفحه ظاهر شد، F2 را مکرراً فشار دهید.

توجه: برای رایانه هایی که حالت کلید میانبر فعال است، Fn + F2 را فشار دهید.

### ترتیب راه اندازی را تغییر دهید

ممکن است لازم باشد ترتیب راه اندازی را تغییر دهید تا به رایانه اجازه دهید از دستگاه دیگری یا یک مکان شبکه شروع به کار کند.

مرحله 1. ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را باز کنید.

مرحله 2. به منوی Boot بروید.

مرحله 3. دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید تا ترتیب دستگاه ها را تحت ترتیب اولویت بوت تغییر دهید.

توجه: همچنین می توانید بدون باز کردن ابزار راه اندازی، توالی راه اندازی را به طور موقت تغییر دهید. برای انجام این کار، کامپیوتر را راه اندازی کنید. وقتی آرم Lenovo ظاهر شد، F12 (یا Fn + F12) را مکرراً فشار دهید.

### حالت کلید میانبر را تغییر دهید

مرحله 1. ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را باز کنید.

مرحله 2. Configuration > Hotkey Mode را انتخاب کرده و Enter را فشار دهید.

مرحله 3. تنظیمات را به Disabled یا Enabled تغییر دهید.

مرحله 4. Exit > Exit Saving Changes را انتخاب کنید.

### همیشه روشن را فعال یا غیرفعال کنید

برای برخی از رایانه های Lenovo با رابط های همیشه روشن، عملکرد همیشه روشن را می توان در ابزار راه اندازی UEFI/BIOS فعال یا غیرفعال کرد.

مرحله 1. ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را باز کنید.

مرحله 2. Configuration > Always On USB را انتخاب کنید و Enter را فشار دهید.

مرحله 3. تنظیمات را به Disabled یا Enabled تغییر دهید.

مرحله Exit Saving Changes □ Exit 4. را انتخاب کنید.

## رمز عبور را در ابزار راه اندازی UEFI/BIOS تنظیم کنید

این بخش انواع گذرواژه‌هایی را که می‌توانید در ابزار راه‌اندازی UEFI (رابط میان‌افزار توسعه‌پذیر یکپارچه) یا BIOS (سیستم ورودی/خروجی پایه) تنظیم کنید، معرفی می‌کند.

### انواع رمز عبور

می‌توانید انواع مختلفی از رمزهای عبور را در ابزار راه اندازی UEFI/BIOS تنظیم کنید.

استفاده	پیش نیاز	نوع رمز عبور
برای شروع برنامه راه اندازی باید آن را وارد کنید.	خیر	رمز عبور مدیر
ویژگی‌های رمز عبور را می‌توانید در ابزار راه اندازی تنظیم کنید.		رمز عبور کاربر
برای شروع باید آن را وارد کنید سیستم عامل.	خیر	رمز اصلی هارد دیسک
می‌توانید از هارد دیسک کاربر استفاده کنید رمز عبور برای راه اندازی سیستم عامل	رمز اصلی هارد دیسک باید تنظیم شود.	رمز عبور هارد دیسک کاربر

یادداشت:

\*تمام رمزهای عبور تنظیم شده در ابزار راه اندازی فقط از نویسه های الفبایی عددی تشکیل شده اند. \*اگر برنامه راه اندازی را با استفاده از رمز عبور کاربر راه اندازی کنید، فقط می‌توانید چند تنظیمات را تغییر دهید.

### رمز عبور مدیر را تنظیم کنید

رمز عبور سرپرست را برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به ابزار راه اندازی UEFI/BIOS تنظیم می‌کنید.

توجه: اگر رمز عبور سرپرست را فراموش کردید، پرسنل خدمات مجاز Lenovo نمی‌توانند رمز عبور شما را بازنشانی کنند. برای تعویض برد سیستم، باید رایانه خود را به یک سرویس دهنده مجاز Lenovo ببرید. گواهی خرید الزامی است و هزینه ای برای قطعات و خدمات دریافت می‌شود.

مرحله 1. ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را باز کنید.

مرحله 2. Security را انتخاب کنید Set Administrator Password □ و Enter را فشار دهید.

مرحله 3. یک رشته رمز عبور را وارد کنید که فقط شامل حروف و اعداد باشد و سپس Enter را فشار دهید مرحله 4. رمز عبور را دوباره وارد کرده و Enter را فشار دهید.

مرحله 5. Exit □ Exit Saving Changes را انتخاب کنید.

دفعه بعد که کامپیوتر را راه اندازی می‌کنید، باید رمز عبور مدیر را وارد کنید تا ابزار راه اندازی باز شود. اگر Power on Password فعال باشد، برای راه اندازی رایانه باید رمز عبور سرپرست یا رمز عبور کاربر را وارد کنید.

### رمز عبور مدیر را تغییر دهید یا حذف کنید

فقط مدیر می‌تواند رمز عبور مدیر را تغییر یا حذف کند.

مرحله 1. ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را با استفاده از رمز عبور سرپرست باز کنید.

مرحله 2. Security را انتخاب کنید Set Administrator Password □ و Enter را فشار دهید.



مرحله 3. رمز عبور فعلی را وارد کنید.

مرحله 4. در کادر متنی ، Enter New Password رمز عبور جدید را وارد کنید.

مرحله 5. در کادر متن ، Confirm New Password رمز عبور جدید را دوباره وارد کنید.

توجه: اگر می خواهید رمز عبور را حذف کنید، در هر دو کادر متنی Enter را بدون وارد کردن کاراکتر فشار دهید.

مرحله 6. Exit □ Exit Saving Changes را انتخاب کنید.

اگر رمز عبور مدیر را حذف کنید، رمز عبور کاربر نیز حذف می شود.

### رمز عبور کاربر را تنظیم کنید

قبل از اینکه بتوانید رمز عبور کاربر را تنظیم کنید، باید رمز عبور مدیر را تنظیم کنید.

ممکن است لازم باشد مدیر برنامه راه اندازی یک رمز عبور کاربر برای استفاده دیگران تنظیم کند.

مرحله 1. ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را با استفاده از رمز عبور سرپرست باز کنید.

مرحله 2. Security □ را انتخاب کنید Set User Password و Enter را فشار دهید.

مرحله 3. یک رشته رمز عبور که فقط شامل حروف و اعداد است را وارد کنید و سپس Enter را فشار دهید. رمز عبور کاربر باید با رمز عبور مدیر متفاوت باشد.

مرحله 4. رمز عبور را دوباره وارد کنید و Enter را فشار دهید.

مرحله 5. Exit □ Exit Saving Changes را انتخاب کنید.

### رمز عبور روشن را فعال کنید

اگر رمز عبور سرپرست تنظیم شده است، می توانید رمز عبور روشن را فعال کنید تا امنیت بیشتری را اعمال کنید.

مرحله 1. ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را باز کنید.

مرحله 2. Security □ را روشن کنید رمز عبور را انتخاب کنید و Enter را فشار دهید.

توجه: رمز عبور مدیر باید از قبل تنظیم شود.

مرحله 3. تنظیمات را به Enabled تغییر دهید.

مرحله 4. Exit □ Exit Saving Changes را انتخاب کنید.

اگر گذرواژه روشن/روشن فعال باشد، هر بار که رایانه را روشن می کنید، پیامی روی صفحه ظاهر می شود. برای راه اندازی رایانه باید رمز عبور مدیر یا کاربر را وارد کنید.

### رمز عبور دیسک سخت را تنظیم کنید

برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به داده های خود، می توانید رمز عبور دیسک سخت را در ابزار راه اندازی تنظیم کنید.

توجه: هنگام تنظیم رمز عبور هارد دیسک بسیار مراقب باشید. اگر رمز عبور هارد دیسک را فراموش کنید، پرسنل خدمات مجاز Lenovo نمی توانند رمز عبور شما را بازنشانی کنند یا داده ها را از هارد دیسک بازیابی کنند. برای تعویض درایو دیسک سخت باید رایانه خود را نزد یک پرسنل خدمات مجاز Lenovo ببرید.

گواهی خرید الزامی است و هزینه ای برای قطعات و خدمات دریافت می شود.

مرحله 1. ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را باز کنید.

مرحله 2. Security □ را انتخاب کنید Set Hard Disk Password و Enter را فشار دهید.

توجه: اگر برنامه راه اندازی را با استفاده از رمز عبور کاربر راه اندازی کنید، نمی توانید رمز عبور دیسک سخت را تنظیم کنید.

مرحله 3. دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید تا رمز عبور اصلی و کاربر را تنظیم کنید.

نکته: پسورد اصلی و کاربر هارد دیسک باید همزمان تنظیم شوند.

مرحله 4. Exit □ Exit Saving Changes را انتخاب کنید.

اگر رمز عبور دیسک سخت تنظیم شده است، باید رمز عبور صحیح را برای راه اندازی سیستم عامل وارد کنید.

## تغییر یا حذف رمز عبور هارد دیسک

مرحله 1. ابزار راه اندازی UEFI/BIOS را باز کنید.

مرحله 2. Security را انتخاب کنید.

مرحله 3. رمز عبور هارد دیسک را تغییر یا حذف کنید.

برای تغییر یا حذف رمز عبور اصلی، Change Master Password را انتخاب کرده و Enter را فشار دهید.

توجه: اگر رمز اصلی هارد دیسک را حذف کنید، رمز عبور هارد دیسک کاربر نیز حذف می شود.

برای تغییر رمز عبور کاربر، Change User Password را انتخاب کرده و Enter را فشار دهید.

توجه: رمز عبور هارد دیسک کاربر را نمی توان به طور جداگانه حذف کرد.

مرحله 4. Exit □ Exit Saving Changes را انتخاب کنید.

## ویندوز را ریست یا بازیابی کنید

این بخش گزینه های بازیابی ویندوز 10 را معرفی می کند. اطمینان حاصل کنید که دستورالعمل های بازیابی روی صفحه را مطالعه کرده و دنبال کنید.

توجه: ممکن است داده های رایانه شما در طول فرآیند بازیابی حذف شوند. برای جلوگیری از از دست رفتن داده ها، یک نسخه پشتیبان از تمام داده هایی که می خواهید نگه دارید تهیه کنید.

## گزینه های بازیابی ویندوز 10

ویندوز 10 چندین گزینه برای بازیابی یا تنظیم مجدد رایانه در اختیار شما قرار می دهد. جدول زیر به شما کمک می کند در صورت داشتن مشکل با ویندوز تصمیم بگیرید کدام گزینه را انتخاب کنید.

مسئله	گزینه
پس از نصب برنامه ها، درایورها یا به روزرسانی ها، رایانه شما به خوبی کار نمی کند.	بازیابی به یک نقطه بازیابی سیستم.
کامپیوتر شما به خوبی کار نمی کند و نمی دانید علت این مشکل چیست.	کامپیوتر خود را ریست کنید
شما می خواهید رایانه خود را بازیافت یا اهدا کنید.	کامپیوتر خود را ریست کنید
ویندوز نمی تواند به درستی راه اندازی شود.	از یک درایو بازیابی برای بازیابی یا تنظیم مجدد رایانه خود استفاده کنید.

## بازیابی سیستم ویندوز

System Restore ابزاری است که در ویندوز 10 گنجانده شده است. تغییرات فایل های سیستم ویندوز را کنترل می کند و وضعیت سیستم را به عنوان نقطه بازیابی ذخیره می کند. اگر کامپیوتر شما پس از نصب برنامه ها، درایورها یا به روز رسانی ها به خوبی کار نمی کند، می توانید سیستم خود را به نقطه بازیابی قبلی برگردانید.

توجه: اگر سیستم خود را به نقطه بازیابی قبلی برگردانید، داده های شخصی تحت تأثیر قرار نمی گیرند.

System Restore نقاط بازیابی را ایجاد می کند:

• به طور خودکار (زمانی که تغییرات فایل های سیستم ویندوز را تشخیص می دهد)

• در فواصل زمانی منظم (در صورت تنظیم توسط کاربر) \* در هر زمان (اگر به صورت دستی توسط کاربر شروع شده باشد)

توجه: برای اینکه System Restore نقاط بازیابی ایجاد کند، حفاظت سیستم باید برای درایو سیستم روشن باشد.

ایجاد یک نقطه بازیابی سیستم به صورت دستی شما می توانید از Windows System Restore برای ایجاد یک نقطه بازیابی در هر زمان استفاده کنید.

مرحله 1. در کادر جستجوی ویندوز Create a restore point، 10 را وارد کرده و نتیجه مطابق را انتخاب کنید.

مرحله 2. تب System Protection را انتخاب کرده و سپس Create را انتخاب کنید.

توجه: قبل از اینکه بتوانید نقاط بازیابی ایجاد کنید، حفاظت سیستم باید برای درایو سیستم (معمولا با حرف C) روشن باشد. یک درایو را انتخاب کنید و سپس پیکربندی را برای روشن یا غیرفعال کردن حفاظت سیستم انتخاب کنید.

بازیابی از یک نقطه بازیابی سیستم مرحله 1. در کادر جستجوی ویندوز Recovery، 10 را وارد کرده و نتیجه مطابق را انتخاب کنید.

مرحله 2. Open System Restore > Next را انتخاب کنید.

مرحله 3. یک نقطه بازیابی را انتخاب کنید و سپس Next > Finish را انتخاب کنید.

توجه: برای بررسی اینکه کدام برنامه و نصب درایور با یک نقطه بازیابی خاص مرتبط است، می توانید اسکن برای برنامه های آسیب دیده را انتخاب کنید.

## ویندوز را ریست کنید

اگر ویندوز طبق معمول به خوبی اجرا نمی شود، می توانید آن را بازنشانی کنید.

مرحله 1. منوی Start را باز کنید و سپس Settings > Update & Security > Recovery را انتخاب کنید.

مرحله 2. در بخش Reset this PC، Get start کلیک کنید .

مرحله 3. گزینه Keep my files یا Remove Everything را انتخاب کنید.

توجه: قبل از انتخاب حذف همه چیز از اطلاعات شخصی نسخه پشتیبان تهیه کنید .

مرحله 4. دستورالعمل های روی صفحه را برای تکمیل فرآیند بازنشانی دنبال کنید.

## یک درایو بازیابی ایجاد کنید

برای ایجاد درایو بازیابی ویندوز از درایو USB (ارائه نشده) استفاده کنید. اگر ویندوز راه اندازی نمی شود، می توانید از درایو بازیابی برای بازیابی یا تنظیم مجدد ویندوز استفاده کنید.

نکات: اکثر درایوهای USB از کانکتور Type-A استفاده می کنند. اگر رایانه شما دارای کانکتور USB نوع A نیست، دو گزینه دارید:

• یک درایو USB با رابط Type-C بخرید و از آن استفاده کنید، یا • یک آداپتور USB Type-C به Type-A بخرید و از آن استفاده کنید

مرحله 1. در کادر جستجوی ویندوز Create a recovery drive، 10 را وارد کرده و نتیجه مطابق را انتخاب کنید.

مرحله 2. مطمئن شوید که پشتیبان گیری از فایل های سیستم در درایو بازیابی انتخاب شده است و سپس Next را انتخاب کنید.

مرحله 3. یک درایو USB به رایانه خود وصل کنید، آن را انتخاب کنید و سپس Next > Create را انتخاب کنید.

توجه: فایل های قبلی روی درایو حذف خواهند شد. قبل از استفاده از فایل های شخصی برای ایجاد درایو بازیابی، از آن ها نسخه پشتیبان تهیه کنید.

هنگامی که درایو بازیابی ایجاد می شود، ممکن است گزینه Delete the recovery partition from your PC را ببینید . اگر می خواهید فضای درایو رایانه خود را آزاد کنید، آن را انتخاب کنید و سپس Delete را انتخاب کنید. در غیر این صورت، Finish را انتخاب کنید.

از یک درایو بازیابی برای بازیابی یا تنظیم مجدد ویندوز استفاده کنید

اگر ویندوز نمی تواند راه اندازی شود، می توانید از یک درایو بازیابی (ایجاد شده از قبل) برای بازیابی یا تنظیم مجدد ویندوز استفاده کنید.

مرحله 1. درایو بازیابی را به رایانه خود وصل کنید. کامپیوتر خود را مجددا راه اندازی کنید و تنظیم کنید تا از درایو بازیابی

توجه: برای رایانه های بدون کانکتور USB نوع A، ممکن است برای استفاده از درایو بازیابی نیاز به خرید و استفاده از آداپتور (USB Type-C به Type-A) داشته باشید.

مرحله 2. در صفحه انتخاب گزینه ، عیب یابی را انتخاب کنید.

مرحله 3. یک گزینه بازیابی را انتخاب کنید.

گزینه های پیشرفته System Restore □ را انتخاب کنید تا رایانه خود را به نقطه بازیابی سیستم بازگردانید.

یا بازیابی از درایو را برای بازنشانی رایانه خود انتخاب کنید.

توجه: اگر هنگام ایجاد درایو بازیابی گزینه Backup system files to the recovery drive را انتخاب نکرده باشید ، بازیابی از درایو در دسترس نیست.

توجه: تمام فایل های شخصی ایجاد شده در رایانه شما پس از بازیابی از درایو حذف می شوند.

## پیوست ۸. اطلاعات ایمنی مهم

### اطلاعات ایمنی

این اطلاعات می تواند به شما در استفاده ایمن از رایانه کمک کند. تمام اطلاعات موجود در رایانه خود را دنبال کرده و حفظ کنید. اطلاعات موجود در این سند شرایط قرارداد خرید شما یا گارانتی محدود را تغییر نمی دهد. برای اطلاعات بیشتر، به «اطلاعات گارانتی» در راهنمای ایمنی و گارانتی که همراه با رایانه شما ارائه می شود، مراجعه کنید.

ایمنی مشتری مهم است. محصولات ما به گونه ای طراحی شده اند که ایمن و موثر باشند. با این حال، رایانه های شخصی دستگاه های الکترونیکی هستند. کابل های برق، آداپتورهای برق و سایر ویژگی ها می توانند خطرات ایمنی بالقوه ای ایجاد کنند که می تواند منجر به صدمات فیزیکی یا آسیب به اموال شود. به ویژه در صورت استفاده نادرست. برای کاهش این خطرات، دستورالعمل های همراه محصول خود را دنبال کنید. همه هشدارهای روی محصول و دستورالعمل های عملیاتی را رعایت کنید و اطلاعات موجود در این سند را به دقت بررسی کنید. با پیروی دقیق از اطلاعات موجود در این سند و ارائه شده همراه با محصول خود، می توانید از خود در برابر خطرات محافظت کنید و محیط کار رایانه ای امن تری ایجاد کنید.

توجه: این اطلاعات شامل ارجاعاتی به آداپتورهای برق و باتری است. علاوه بر این، برخی از محصولات (مانند بلندگوها و مانیتورها) با آداپتورهای برق خارجی عرضه می شوند. اگر چنین محصولی دارید، این اطلاعات در مورد محصول شما صدق می کند. علاوه بر این، محصولات کامپیوتری حاوی یک باتری داخلی به اندازه یک سکه هستند که انرژی ساعت سیستم را حتی زمانی که کامپیوتر از برق جدا است تامین می کند، بنابراین اطلاعات ایمنی باتری برای همه محصولات کامپیوتری اعمال می شود.

### اطلاعات مهم در مورد استفاده از رایانه شما

اطمینان حاصل کنید که نکات مهمی که در اینجا ارائه شده است را دنبال می کنید تا بیشترین استفاده و لذت را از رایانه خود ببرید. عدم انجام این کار ممکن است منجر به ناراحتی یا آسیب شود یا باعث از کار افتادن رایانه شود.

از خود در برابر گرمایی که رایانه شما تولید می کند محافظت کنید.




هنگامی که رایانه شما روشن است یا باتری در حال شارژ شدن است، ممکن است پایه، جای کف دست و برخی از قطعات دیگر داغ شوند. دمایی که به آنها می رسد به میزان فعالیت سیستم و میزان شارژ باتری بستگی دارد.

تماس طولانی با بدن، حتی از طریق لباس، می تواند باعث ناراحتی یا حتی سوختگی پوست شود.

• از قرار دادن دست ها، پاها یا هر قسمت دیگر از بدن خود با قسمت داغ کامپیوتر برای بیش از یک دقیقه خودداری کنید.

• مرتباً با بلند کردن دستها از صفحه کلید، دستها را از صفحه کلید جدا کنید  
استراحت کف دست

### از گرمای تولید شده توسط آداپتور برق متناوب محافظت کنید.




هنگامی که آداپتور برق متناوب به یک پریز برق و کامپیوتر شما متصل می شود، گرما تولید می کند.

تماس طولانی با بدن، حتی از طریق لباس، ممکن است باعث سوختگی پوست شود.

• آداپتور برق متناوب را در هنگام استفاده با هیچ قسمتی از بدن خود در تماس قرار ندهید.


• هرگز از آن برای گرم کردن بدن خود استفاده نکنید. • در حین استفاده، سیم ها را دور آداپتور برق متناوب قرار ندهید.

### از خیس شدن رایانه خود جلوگیری کنید.



برای جلوگیری از نشت و خطر برق گرفتگی، مایعات را از رایانه خود دور نگه دارید.

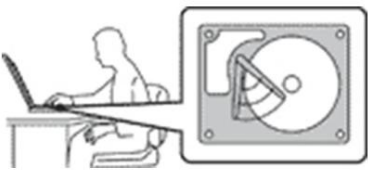
### از کابل ها در برابر آسیب محافظت کنید.



اعمال نیروی قوی به کابل ها ممکن است به آنها آسیب برساند یا بشکند.

خطوط ارتباطی یا کابل های آداپتور برق متناوب، ماوس، کیبورد، چاپگر یا هر وسیله الکترونیکی دیگری را به گونه ای هدایت کنید که نتوان روی آن ها راه رفت، به آن ها برخورد کرد، توسط رایانه یا اشیاء دیگر گیر کرد. روشی مشمول درمان است که می تواند در عملکرد رایانه شما اختلال ایجاد کند.

### هنگام جابجایی رایانه و داده های خود از آن محافظت کنید.



قبل از جابجایی رایانه مجهز به هارد دیسک، یکی از موارد زیر را انجام دهید:

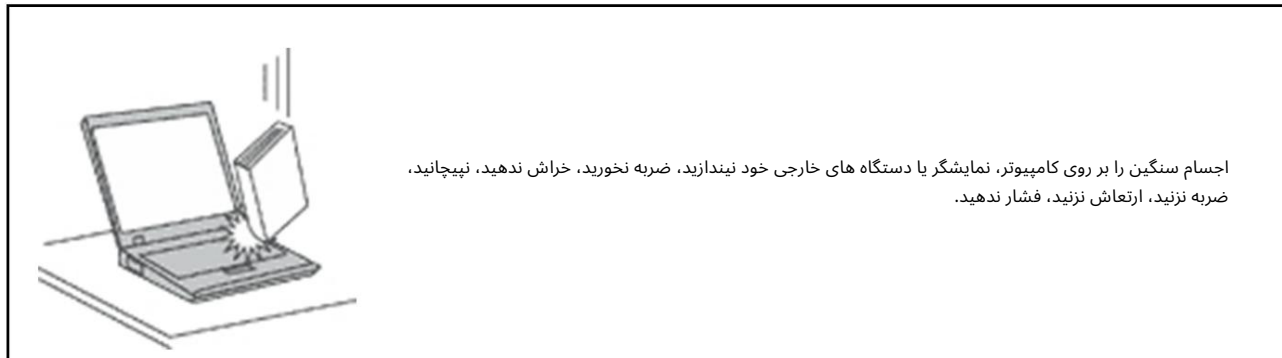
• خاموشش کن.

• آن را در حالت خواب قرار دهید.

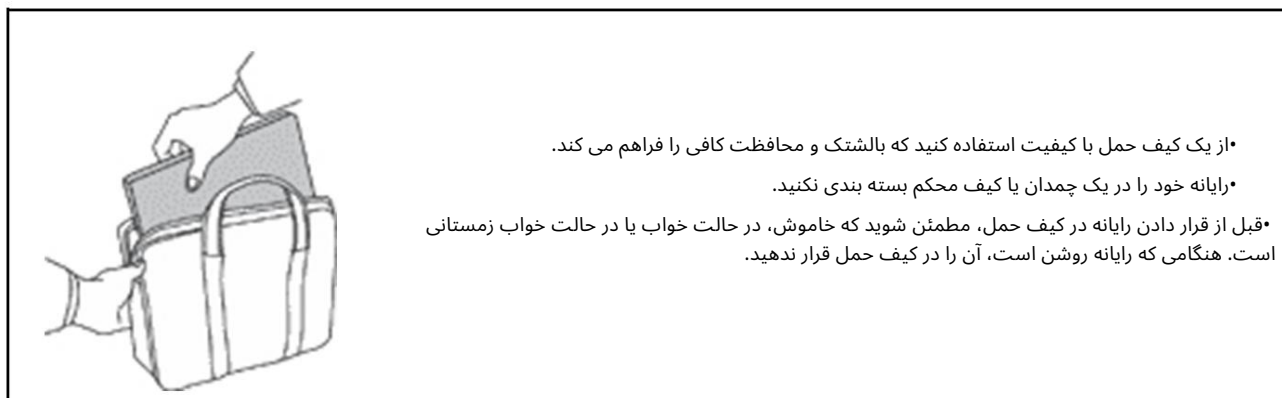
• آن را در حالت خواب زمستانی قرار دهید.

این به جلوگیری از آسیب دیدن رایانه و از دست دادن احتمالی داده ها کمک می کند.

با کامپیوتر خود به آرامی رفتار کنید.



کامپیوتر خود را با احتیاط حمل کنید.



## شرایطی که نیاز به اقدام فوری دارد

محصولات ممکن است به دلیل استفاده نادرست یا بی توجهی آسیب ببینند. برخی از آسیب های محصول به اندازه کافی جدی است که تا زمانی که محصول مورد بازرسی قرار نگرفته و در صورت لزوم توسط یک تعمیرکار مجاز تعمیر نشود، نباید دوباره استفاده شود.

مانند هر وسیله الکترونیکی، هنگام روشن شدن محصول به دقت به آن توجه کنید.

در موارد بسیار نادر، ممکن است متوجه بو یا دود یا جرقه هایی از محصول خود شوید. یا ممکن است صداهایی مانند ترکیدن، ترک خوردن یا خش خش را بشنوید. اینها ممکن است صرفاً به این معنی باشد که یک قطعه الکترونیکی داخلی به روشی ایمن و کنترل شده از کار افتاده است. یا ممکن است یک مشکل ایمنی بالقوه را نشان دهند. ریسک نکنید و سعی نکنید خودتان وضعیت را تشخیص دهید. برای راهنمایی بیشتر با مرکز پشتیبانی مشتری تماس بگیرید. برای لیستی از شماره تلفن های خدمات و پشتیبانی، به وب سایت زیر مراجعه کنید:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

مرتباً رایانه و اجزای آن را از نظر آسیب یا فرسودگی یا علائم خطر بازرسی کنید. اگر در مورد وضعیت یک قطعه سوالی دارید، از محصول استفاده نکنید. برای راهنمایی در مورد نحوه بازرسی محصول و در صورت لزوم تعمیر آن با مرکز پشتیبانی مشتری یا سازنده محصول تماس بگیرید.

در صورت بعید بودن که متوجه هر یک از شرایط زیر شدید، یا اگر در مورد محصول خود نگرانی های ایمنی دارید، استفاده از محصول را متوقف کرده و آن را از منبع برق و خطوط مخابراتی جدا کنید تا زمانی که بتوانید برای راهنمایی بیشتر با مرکز پشتیبانی مشتری صحبت کنید. .

• کابل های برق، دوشاخه ها، آداپتورهای برق، سیم های افزودنی، محافظ های برق، یا منابع تغذیه ترک خورده، شکسته یا آسیب دیده اند.

• علائم گرمای بیش از حد، دود، جرقه یا آتش سوزی. • آسیب به باتری (مانند ترک، فرورفتگی، یا چین)، تخلیه از باتری، یا تجمع مواد خارجی

مواد روی باتری

• صدای ترک خوردن، خش خش یا ترکیدن، یا بوی قوی که از محصول می آید. • علائمی که نشان می دهد مایع ریخته شده یا جسمی روی محصول کامپیوتر، سیم برق یا

آداپتور برق.

• محصول رایانه، سیم برق یا آداپتور برق در معرض آب قرار گرفته است. • محصول به هر نحوی افتاده یا آسیب دیده است. • هنگامی که دستورالعمل های عملیاتی را دنبال می کنید، محصول به طور معمول کار نمی کند.

توجه: اگر متوجه این شرایط در محصولی (مانند سیم داخلی) که برای یا توسط Lenovo تولید نشده است، متوجه شدید، استفاده از آن محصول را تا زمانی که بتوانید برای دستورالعمل های بیشتر با سازنده محصول تماس بگیرید، یا تا زمانی که جایگزین مناسبی دریافت کنید، متوقف کنید.

## خدمات و ارتقاء

سعی نکنید خودتان محصولی را سرویس کنید مگر اینکه مرکز پشتیبانی مشتری یا مستندات شما این کار را انجام دهد. فقط از ارائه دهنده خدماتی استفاده کنید که برای تعمیر محصول خاص شما تأیید شده باشد.

توجه: برخی از قطعات کامپیوتر توسط مشتری قابل ارتقا یا تعویض هستند. به روزرسانی ها معمولاً به عنوان گزینه ها نامیده می شوند. قطعات جایگزین تأیید شده برای نصب مشتری به عنوان واحدهای قابل تعویض مشتری یا CRU نامیده می شوند. Lenovo در مواقعی که نصب گزینه ها یا جایگزینی CRU برای مشتریان مناسب است، اسنادی را با دستورالعمل ها ارائه می کند. هنگام نصب یا تعویض قطعات باید تمام دستورالعمل ها را به دقت دنبال کنید. وضعیت خاموش نشانگر قدرت لزوماً به این معنی نیست که سطح ولتاژ داخل محصول صفر است. قبل از اینکه درپوش ها را از محصول مجهز به سیم برق بردارید، همیشه مطمئن شوید که برق خاموش است و محصول از هر منبع برقی جدا شده است. اگر سوال یا ابهامی دارید، با مرکز پشتیبانی مشتری تماس بگیرید.

اگرچه پس از جدا شدن سیم برق، هیچ قطعه متحرکی در رایانه شما وجود ندارد، هشدارهای زیر برای ایمنی شما ضروری است.



انگشتان و سایر قسمت های بدن خود را از قسمت های خطرناک و متحرک دور نگه دارید. اگر آسیب دیدید، فوراً به دنبال مراقبت های پزشکی باشید.



از تماس با قطعات داغ داخل کامپیوتر خودداری کنید. در حین کار، برخی از اجزا به اندازه کافی داغ می شوند تا پوست را بسوزانند. قبل از اینکه درپوش کامپیوتر را باز کنید، کامپیوتر را خاموش کنید، برق را قطع کنید و تقریباً 10 دقیقه صبر کنید تا قطعات خنک شوند.



پس از تعویض CRU، قبل از اتصال برق و راه اندازی رایانه، همه درپوش های محافظ از جمله درپوش رایانه را مجدداً نصب کنید. این اقدام برای کمک به جلوگیری از شوک الکتریکی غیرمنتظره و کمک به مهار آتش سوزی غیرمنتظره که می تواند در شرایط بسیار نادر رخ دهد، مهم است.





هنگام تعویض ، CRU مراقب لبه های تیز یا گوشه هایی باشید که ممکن است باعث آسیب شوند. اگر آسیب دیدید، فوراً به دنبال مراقبت های پزشکی باشید.

## کابل برق و آداپتور برق



خطر

فقط از سیم های برق و آداپتورهای برق عرضه شده توسط سازنده محصول استفاده کنید.

کابل های برق باید دارای تاییدیه ایمنی باشند. برای آلمان، باید H03VV-F، 3G، 0.75 میلی متر مربع یا بهتر باشد. برای کشورهای دیگر، انواع مناسب باید بر این اساس استفاده شود.

هرگز سیم برق را دور آداپتور برق یا اشیاء دیگر نپیچید. انجام این کار می تواند به طناب فشار وارد کند به گونه ای که می تواند باعث از بین رفتن، ترک خوردن یا چین شود. این می تواند یک خطر ایمنی ایجاد کند.

همیشه سیم های برق را به گونه ای هدایت کنید که روی آن ها راه نرود، گیر نکنند یا توسط اشیاء نیشگون نگیرد.

کابل های برق و آداپتورهای برق را از مایعات محافظت کنید. به عنوان مثال، سیم برق یا آداپتور برق خود را در نزدیکی سینک، وان، توالت یا در طبقاتی که با پاک کننده های مایع تمیز می شوند، نگذارید. مایعات می توانند باعث اتصال کوتاه شوند، به خصوص اگر سیم برق یا آداپتور برق در اثر استفاده نادرست تحت فشار قرار گرفته باشد. مایعات همچنین می توانند باعث خوردگی تدریجی ترمینال های سیم برق و/یا پایه های رابط در آداپتور برق شوند که در نهایت می تواند منجر به گرم شدن بیش از حد شود.

اطمینان حاصل کنید که تمام کانکتورهای سیم برق به طور ایمن و کاملاً به پریزها وصل شده اند.

از هیچ آداپتور برقی که در پین های ورودی AC خوردگی نشان می دهد یا علائم داغ شدن بیش از حد (مانند پلاستیک تغییر شکل یافته) را در پایه های ورودی ac یا هر جای آداپتور برق نشان می دهد، استفاده نکنید.

از هیچ سیم برقی در جایی که کنتاکت های الکتریکی در دو طرف آن نشانه هایی از خوردگی یا گرم شدن بیش از حد را نشان می دهند یا جایی که به نظر می رسد سیم برق به هیچ وجه آسیب دیده است، استفاده نکنید.

برای جلوگیری از گرمای بیش از حد احتمالی، وقتی آداپتور برق به پریز برق وصل است، آداپتور برق را با لباس یا اشیاء دیگر نپوشانید.

## سیم کشی و دستگاه های مرتبط

اطمینان حاصل کنید که سیم های داخلی، محافظ های برق، منابع تغذیه بدون وقفه، و نوارهای برقی که استفاده می کنید، برای رفع نیازهای الکتریکی محصول درجه بندی شده باشند. هرگز این دستگاه ها را بیش از حد بارگذاری نکنید. اگر از نوارهای برق استفاده می شود، بار نباید از میزان ورودی تغذیه تجاوز کند. اگر در مورد بارهای توان، نیازهای برق و رتبه بندی ورودی سوآلی دارید برای اطلاعات بیشتر با یک برقکار مشورت کنید.

## دوشاخه و پریز



خطر

اگر به نظر می رسد پریز (پریز برق) که قصد استفاده از آن را با تجهیزات کامپیوتری خود دارید، آسیب دیده یا خورده است، تا زمانی که توسط یک برقکار خبره تعویض نشود، از پریز استفاده نکنید.

دوشاخه را خم نکنید یا تغییر ندهید. اگر دوشاخه آسیب دیده است، برای دریافت جایگزین با سازنده تماس بگیرید.

پریز برق را با سایر لوازم خانگی یا تجاری که مقدار زیادی برق مصرف می کنند به اشتراک نگذارید. در غیر این صورت، ولتاژ ناپایدار ممکن است به رایانه، داده‌ها یا دستگاه‌های متصل شما آسیب برساند.

برخی از محصولات مجهز به دوشاخه سه شاخه هستند. این دوشاخه فقط در یک پریز برق متصل به زمین قرار می گیرد. این یکی از ویژگی های ایمنی است. این ویژگی ایمنی را با قرار دادن آن در پریز غیر زمینی شکست ندهید. اگر نمی توانید دوشاخه را در پریز قرار دهید، برای دریافت آداپتور پریز تایید شده با یک برقکار تماس بگیرید یا پریز را با پریز جایگزین کنید که این ویژگی ایمنی را فعال می کند. هرگز پریز برق را اضافه بار نکنید. بار کلی سیستم نباید از 80 درصد درجه بندی مدار انشعاب تجاوز کند. اگر در مورد بارهای برق و رتبه بندی مدارهای انشعاب سوآلی دارید برای اطلاعات بیشتر با یک برقکار مشورت کنید.

مطمئن شوید که پریز برقی که استفاده می کنید به درستی سیم کشی شده، به راحتی قابل دسترسی است و نزدیک به تجهیزات قرار دارد. سیم های برق را به طور کامل به گونه ای گسترش ندهید که به سیم ها فشار وارد شود.

مطمئن شوید که پریز برق، ولتاژ و جریان مناسب را برای محصولی که نصب می کنید، ارائه می دهد.

تجهیزات را با دقت از پریز برق وصل و جدا کنید.

## بیانیه منبع تغذیه

هرگز درپوش منبع تغذیه یا هر قسمتی که برچسب زیر را به آن چسبانده است بردارید.



سطوح ولتاژ، جریان و انرژی خطرناک در هر قطعه ای که این برچسب را چسبانده باشد وجود دارد. هیچ قطعه قابل تعمیری در داخل این قطعات وجود ندارد. اگر مشکوک به مشکل در یکی از این قطعات هستید، با یک تکنسین خدمات تماس بگیرید.

## دستگاه های خارجی

احتیاط: در حالی که برق کامپیوتر روشن است، هیچ کابل دستگاه خارجی به غیر از کابل های گذرگاه سریال جهانی (USB) و 1394 را وصل یا جدا نکنید. در غیر این صورت، ممکن است به رایانه خود آسیب برسانید. برای جلوگیری از آسیب احتمالی به دستگاه های متصل، حداقل پنج ثانیه پس از خاموش شدن رایانه صبر کنید تا دستگاه های خارجی را جدا کنید.

## اطلاعیه عمومی باتری



خطر

باتری های ارائه شده توسط Lenovo برای استفاده با محصول شما از نظر سازگاری آزمایش شده اند و فقط باید با قطعات تایید شده تعویض شوند. باتری غیر از باتری مشخص شده توسط لنوو، یا باتری جدا شده یا تغییر یافته مشمول گارانتی نمی شود.

سوء استفاده یا استفاده نادرست از باتری می تواند باعث گرم شدن بیش از حد، نشست مایع یا انفجار شود. برای جلوگیری از آسیب احتمالی، این دستورالعمل ها را دنبال کنید:

• هیچ باتری را باز نکنید، جدا نکنید، یا سرویس نکنید. • باتری را خرد یا سوراخ نکنید.

• باتری را اتصال کوتاه نکنید و آن را در معرض آب یا مایعات دیگر قرار ندهید. • باتری را از کودکان دور نگه دارید. • باتری را از آتش دور نگه دارید.

اگر باتری آسیب دید یا متوجه هر گونه تخلیه یا تجمع مواد خارجی روی سیم های باتری شدید، استفاده از آن را متوقف کنید.

باتری های قابل شارژ یا محصولات حاوی باتری های قابل شارژ را در دمای اتاق نگهداری کنید و باتری ها تقریباً 30 تا 50 درصد از ظرفیت کامل شارژ شده باشند. توصیه می کنیم برای جلوگیری از تخلیه بیش از حد باتری ها حداقل سالی یک بار شارژ شوند.

باتری را در زیاله هایی که در محل های دفن زیاله ریخته می شود، قرار ندهید. هنگام دور انداختن باتری، قوانین یا مقررات محلی را رعایت کنید.

## اطلاعیه در مورد باتری قابل شارژ داخلی



خطر

سعی نکنید باتری قابل شارژ داخلی را خارج یا جایگزین کنید. تعویض باتری باید توسط تعمیرگاه یا تکنسین مجاز Lenovo انجام شود.

باتری را فقط طبق دستورالعمل موجود در مستندات محصول دوباره شارژ کنید.

تعمیرگاه ها یا تکنسین های مجاز Lenovo باتری های Lenovo را طبق قوانین و مقررات محلی بازیافت می کنند.

## اطلاعیه باتری لیتیوم سکه ای



خطر

در صورت تعویض نادرست باتری، خطر انفجار وجود دارد.

اگر باتری سکه ای CRU نیست، سعی نکنید باتری سکه ای را جایگزین کنید. تعویض باتری باید توسط تعمیرگاه یا تکنسین مجاز Lenovo انجام شود.

تعمیرگاه ها یا تکنسین های مجاز Lenovo باتری های Lenovo را طبق قوانین و مقررات محلی بازیافت می کنند.



هنگام تعویض باتری سکه ای لیتیومی، فقط از همان نوع یا معادلی که توسط سازنده توصیه می شود استفاده کنید. باتری حاوی لیتیوم است و در صورت عدم استفاده صحیح، جابجایی یا دور انداختن آن می تواند منفجر شود. بلعیدن باتری سکه ای لیتیومی باعث خفگی یا سوختگی شدید داخلی در تنها دو ساعت می شود و حتی ممکن است منجر به مرگ شود.

باتری ها را از کودکان دور نگه دارید. اگر باتری سکه ای لیتیومی بلعیده شد یا در هر قسمتی از بدن قرار گرفت، فوراً به دنبال مراقبت های پزشکی باشید.

انجام ندهید:

• بیندازید یا در آب فرو کنید

• تا بیش از 100 درجه سانتیگراد (212 درجه فارنهایت) گرم کنید. • تعمیر یا جدا کردن • در

محیطی با فشار هوای بسیار کم رها کنید • در محیطی با دمای بسیار بالا بگذارید • له کنید،

سوراخ کنید، برش دهید، یا سوزانید

باتری را طبق مقررات یا مقررات محلی دور بیندازید.

عبارت زیر برای کاربران ایالت کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا اعمال می شود

اطلاعات پرکلرات کالیفرنیا:

محصولات حاوی باتری های سکه ای لیتیوم دی اکسید منگنز ممکن است حاوی پرکلرات باشند.

<https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/> مواد پرکلرات - ممکن است برای جابجایی خاصی اعمال شود، به <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/> مراجعه کنید.

## گرما و تهویه محصول



خطر

رایانه ها، آداپتورهای برق متناوب و بسیاری از لوازم جانبی می توانند هنگام روشن شدن و شارژ شدن باتری ها گرما تولید کنند. کامپیوترهای نوت بوک به دلیل اندازه فشرده خود می توانند مقدار قابل توجهی گرما تولید کنند. همیشه این اقدامات احتیاطی اساسی را دنبال کنید:

• هنگامی که رایانه شما روشن است یا باتری در حال شارژ شدن است، پایه، جای کف دست و برخی دیگر قسمت های دیگر ممکن است داغ شوند. برای مدت طولانی از تماس دستها، پاها یا هر قسمت دیگری از بدن خود با بخش داغ رایانه خودداری کنید. هنگامی که از صفحه کلید استفاده می کنید، از نگه داشتن کف دست خود برای مدت طولانی روی تکیه گاه کف دست خودداری کنید. کامپیوتر شما در حین کارکرد عادی مقداری گرما تولید می کند. مقدار گرما به میزان فعالیت سیستم و میزان شارژ باتری بستگی دارد. تماس طولانی با بدن، حتی از طریق لباس، می تواند باعث ناراحتی یا حتی سوختگی پوست شود. به‌طور دوره‌ای با بلند کردن دستگاه‌های خود از جای تکیه‌کف، هنگام استفاده از صفحه‌کلید استراحت کنید. و مراقب باشید که از صفحه کلید برای مدت طولانی استفاده نکنید. • رایانه خود را کار نکنید یا باتری را در نزدیکی مواد قابل اشتعال یا مواد منفجره شارژ نکنید

### محیط ها

• شیارهای تهویه، فن ها و/یا سینک های حرارتی برای ایمنی، راحتی و عملیات قابل اعتماد این ویژگی ها ممکن است به طور ناخواسته با قرار دادن محصول روی تخت، مبل، فرش یا سایر سطوح انعطاف پذیر مسدود شوند. هرگز این ویژگی ها را مسدود، پوشانده یا غیرفعال نکنید.

• هنگامی که آداپتور برق متناوب به یک پریز برق و کامپیوتر شما وصل می شود، گرما تولید می کند. در حین استفاده آداپتور را در تماس با هیچ قسمتی از بدن خود قرار ندهید. هرگز از آداپتور برق متناوب برای گرم کردن بدن خود استفاده نکنید. تماس طولانی با بدن، حتی از طریق لباس، ممکن است باعث سوختگی پوست شود.

برای ایمنی خود، همیشه این اقدامات احتیاطی اساسی را با رایانه خود دنبال کنید:

هر زمان که رایانه به برق وصل است، درپوش را بسته نگه دارید. • گرد و غبار را از دریچه ها و هر گونه سوراخی در قاب آن پاک کنید. نظافت های مکرر ممکن است

برای رایانه های موجود در مناطق گرد و غبار یا پر رفت و آمد مورد نیاز است.

• هیچ گونه منافذ تهویه را محدود یا مسدود نکنید. • رایانه خود را در داخل مبلمان کار نکنید، زیرا ممکن است خطر داغ شدن بیش از حد را افزایش دهد.

• دمای جریان هوا در کامپیوتر نباید از 35 درجه سانتیگراد (95 درجه فارنهایت) تجاوز کند.

## اطلاعات ایمنی جریان الکتریکی



خطر

جریان الکتریکی از کابل های برق، تلفن و ارتباطات خطرناک است.

برای جلوگیری از خطر شوک:

• در هنگام طوفان رعد و برق از رایانه خود استفاده نکنید. • هیچ کابلی را وصل یا جدا نکنید یا نصب، نگهداری یا پیکربندی مجدد را انجام ندهید

این محصول در هنگام طوفان الکتریکی

• تمام کابل های برق را به یک پریز برق با سیم و اتصال به زمین متصل کنید. • پریزهای سیمی مناسب را به تجهیزاتی که به این محصول متصل می شود وصل کنید. • در صورت امکان، فقط از یک دست برای اتصال یا جدا کردن کابل های سیگنال استفاده کنید. • هنگامی که شواهدی از آتش سوزی، آب یا آسیب ساختاری وجود دارد، هرگز تجهیزات را روشن نکنید.

• قبل از باز کردن درپوش های دستگاه، سیم های برق، باتری و همه کابل های متصل را جدا کنید، مگر اینکه در مراحل نصب و پیکربندی دستور دیگری داده شده باشد.

• تا زمانی که تمام محفظه های قطعات داخلی در جای خود محکم نشده اند، از رایانه خود استفاده نکنید. هرگز استفاده نکنید کامپیوتر هنگامی که قطعات و مدارهای داخلی در معرض دید قرار می گیرند.



خطر

هنگام نصب، جابجایی یا باز کردن درپوش‌ها روی این محصول یا دستگاه‌های متصل، کابل‌ها را همانطور که در روش‌های زیر توضیح داده شده است، وصل و جدا کنید.

برای اتصال:

برای قطع ارتباط:

1. همه چیز را خاموش کنید.
2. ابتدا تمام کابل ها را به دستگاه ها وصل کنید.
3. کابل های سیگنال را به کانکتورها وصل کنید.
4. کابل های برق را به پریزها وصل کنید.
5. دستگاه ها را روشن کنید.

1. همه چیز را خاموش کنید.
2. ابتدا سیم های برق را از پریزها جدا کنید.
3. کابل های سیگنال را از کانکتورها جدا کنید.
4. تمام کابل ها را از دستگاه ها جدا کنید.

قبل از نصب سایر کابل های برق متصل به رایانه، سیم برق را باید از پریز دیواری یا پریز جدا کرد.

سیم برق را فقط پس از اتصال تمام کابل های برق دیگر به رایانه ممکن است دوباره به پریز دیواری یا پریز وصل کنید.



خطر

در هنگام طوفان برق، هیچ گونه تعویضی انجام ندهید و کابل تلفن را به پریز تلفن روی دیوار وصل یا از آن جدا نکنید.

## اطلاعیه نمایشگر کریستال مایع (LCD)

احتیاط: صفحه نمایش کریستال مایع (LCD) از شیشه ساخته شده است و دست زدن یا افتادن سخت کامپیوتر می تواند باعث شکستن LCD شود. اگر ال سی دی شکسته شد و مایع داخلی به چشم یا دستان شما رفت، فوراً مناطق آسیب دیده را حداقل به مدت 15 دقیقه با آب بشویید. اگر بعد از شستشو علائمی وجود داشت، مراقبت های پزشکی را دریافت کنید.

توجه: برای محصولات دارای لامپ های فلورسنت حاوی جیوه (به عنوان مثال، غیر (LED) لامپ فلورسنت در صفحه نمایش کریستال مایع (LCD) حاوی جیوه است. طبق قوانین محلی، ایالتی یا فدرال دفع کنید.

## استفاده از هدفون یا هدفون



فشار بیش از حد صدا از هدفون و هدفون می تواند باعث کاهش شنوایی شود. تنظیم اکولایزر به حداکثر، ولتاژ خروجی گوشی و هدفون و سطح فشار صدا را افزایش می دهد. بنابراین، برای محافظت از شنوایی خود، اکولایزر را در سطح مناسب تنظیم کنید.

استفاده بیش از حد از هدفون یا هدفون برای مدت طولانی با صدای بالا می تواند خطرناک باشد اگر خروجی هدفون یا اتصالات گوشی با مشخصات EN 50332-2 مطابقت نداشته باشد. کانکتور خروجی هدفون رایانه شما با بند EN 50332-2 7 مطابقت دارد. این مشخصات حداکثر ولتاژ خروجی RMS واقعی باند گسترده رایانه را به 150 میلی ولت محدود می کند. برای کمک به محافظت در برابر کم شنوایی، اطمینان حاصل کنید که هدفون یا هدفون هایی که استفاده می کنید با استاندارد EN 50332-2 (محدودیت های بند (7) برای ولتاژ مشخصه باند وسیع 75 میلی ولت نیز مطابقت دارند. استفاده از هدفون هایی که با استاندارد EN 50332-2 مطابقت ندارند، به دلیل سطح فشار بیش از حد صدا می تواند خطرناک باشد.

اگر رایانه لنوو شما همراه با هدفون یا هدفون در بسته ارائه شده است، ترکیب هدفون یا هدفون و رایانه از قبل با مشخصات EN 50332-1 مطابقت دارد. اگر از هدفون یا هدفون های مختلف استفاده می شود، اطمینان حاصل کنید که با استاندارد EN 50332-1 (بند 6.5 مقادیر محدودیت) مطابقت دارند. استفاده از هدفون هایی که با استاندارد EN 50332-1 مطابقت ندارند، به دلیل سطح فشار بیش از حد صدا می تواند خطرناک باشد.

## هشدار خطر خفگی



خطر خفگی - محصول حاوی قطعات کوچکی است.

دور از کودکان زیر سه سال نگهداری شود.

## اطلاعیه کیسه پلاستیکی



خطر

کیسه های پلاستیکی می توانند خطرناک باشند. کیسه های پلاستیکی را از نوزادان و کودکان دور نگه دارید تا از خطر خفگی جلوگیری شود.

---

## اطلاعیه قطعات شیشه ای

احتیاط: برخی از قسمت های محصول شما ممکن است شیشه ای باشد. اگر محصول روی سطح سختی بیفتد یا ضربه شدیدی به آن وارد شود، ممکن است این شیشه بشکند. اگر شیشه شکست، آن را لمس نکنید و سعی نکنید آن را بردارید.

تا زمانی که شیشه توسط پرسنل خدمات آموزش دیده تعویض نشود، استفاده از محصول خود را متوقف کنید.

---

## پیشگیری از الکتریسیته ساکن

الکتریسیته ساکن، اگرچه برای شما بی ضرر است، اما می تواند به قطعات و گزینه های رایانه آسیب جدی وارد کند. حمل نادرست قطعات حساس به استاتیک می تواند به قطعه آسیب برساند. هنگامی که یک گزینه یا CRU را باز می کنید، بسته محافظ ساکن حاوی قطعه را باز نکنید تا زمانی که دستورالعملها شما را به نصب آن راهنمایی کنند.

هنگامی که گزینه ها یا CRUها را کنترل می کنید، یا هر کاری را در داخل رایانه انجام می دهید، اقدامات احتیاطی زیر را برای جلوگیری از آسیب ناشی از الکتریسیته ساکن انجام دهید:

• حرکت خود را محدود کنید. حرکت می تواند باعث ایجاد الکتریسیته ساکن در اطراف شما شود. • همیشه قطعات را با دقت مدیریت کنید. آداپتورها، ماژولهای حافظه و سایر بردهای مدار را توسط

لبه ها، هرگز مدارهای در معرض نور را لمس نکنید.

• از دست زدن دیگران به اجزاء جلوگیری کنید. • هنگامی که یک گزینه حساس به استاتیک یا CRU نصب می کنید، بسته محافظ استاتیک حاوی قطعه را به یک پوشش فلزی شکاف انبساط یا سایر سطوح فلزی رنگ نشده روی رایانه حداقل به مدت دو ثانیه لمس کنید. این باعث کاهش الکتریسیته ساکن در بسته و بدن شما می شود.

• در صورت امکان، قسمت حساس به استاتیک را از بسته بندی محافظ الکتریسیته ساکن خارج کرده و قطعه را نصب کنید. بدون تنظیم آن هنگامی که این امکان پذیر نیست، بسته بندی محافظ الکتریسیته ساکن را روی یک سطح صاف و هموار قرار دهید و قطعه را روی آن قرار دهید.

• قطعه را روی جلد کامپیوتر یا سایر سطوح فلزی قرار ندهید.



## پیوست B. دسترسی و اطلاعات ارگونومیک

این فصل اطلاعاتی در مورد دسترسی و ارگونومی ارائه می دهد.

### اطلاعات دسترسی

لنوو متعهد است به کاربرانی که محدودیت های شنوایی، بینایی و تحرک دارند دسترسی بیشتری به اطلاعات و فناوری ارائه دهد. این بخش اطلاعاتی در مورد راه هایی که این کاربران می توانند از تجربه رایانه خود بیشترین بهره را ببرند ارائه می دهد. همچنین می توانید به روزترین اطلاعات دسترسی را از وب سایت زیر دریافت کنید:

<https://www.lenovo.com/accessibility>

میانبرهای صفحه کلید

لیست زیر حاوی میانبرهای صفحه کلید است که می تواند به آسان تر کردن رایانه شما کمک کند.

توجه: بسته به صفحه کلید شما، برخی از میانبرهای صفحه کلید زیر ممکن است در دسترس نباشند.

• کلید لوگوی ویندوز: U + باز کردن مرکز سهولت دسترسی Shift + راست به مدت هشت ثانیه: کلیدهای فیلتر را روشن یا خاموش کنید Shift + پنج بار: کلیدهای چسبیده را روشن یا خاموش کنید Num Lock + به مدت پنج ثانیه: روشن یا خاموش کنید کلیدهای جابجایی Alt + چپ Shift + چپ Num Lock + کلیدهای ماوس را روشن یا خاموش کنید Alt + چپ Shift + چپ PrtScn + (یا: PrtScn) روشن یا خاموش کردن کنتراست بالا

برای اطلاعات بیشتر به <https://windows.microsoft.com/> مراجعه کنید، و سپس با استفاده از هر یک از کلمات کلیدی زیر جستجو کنید: میانبرهای صفحه کلید، ترکیب کلیدها، کلیدهای میانبر.

مرکز سهولت دسترسی

Ease of Access Center در سیستم عامل ویندوز شما را قادر می سازد رایانه های خود را مطابق با نیازهای فیزیکی و شناختی آنها پیکربندی کنید.

برای دسترسی به مرکز سهولت دسترسی:

1. به کنترل پنل بروید و بر اساس دسته بندی مشاهده کنید.

2. روی Ease of Access Center □ Ease of Access کلیک کنید.

3. با دنبال کردن دستورالعمل های روی صفحه، ابزار مناسب را انتخاب کنید.

Ease of Access Center عمدتاً شامل ابزارهای زیر است: Magnifier Magnifier • ابزار مفیدی است که کل صفحه یا بخشی از صفحه را بزرگ می کند تا بتوانید موارد را بهتر ببینید.

• راوی

Narrator یک صفحه خوان است که آنچه روی صفحه نمایش داده می شود را با صدای بلند می خواند و رویدادهایی مانند پیام های خطا را توصیف می کند.

• کیبورد روی صفحه

اگر ترجیح می دهید به جای صفحه کلید فیزیکی، داده ها را با استفاده از ماوس، جوی استیک یا سایر دستگاه های اشاره گر در رایانه تان تایپ یا وارد کنید، می توانید از صفحه کلید روی صفحه استفاده کنید. صفحه کلید روی صفحه تصویری را نمایش می دهد

صفحه کلید با تمام کلیدهای استاندارد می‌توانید کلیدها را با استفاده از ماوس یا دستگاه اشاره گر دیگری انتخاب کنید، یا اگر رایانه شما از صفحه نمایش چند لمسی پشتیبانی می‌کند، می‌توانید برای انتخاب کلیدها ضربه بزنید.

#### •کنتراست بالا

کنتراست بالا قابلیت است که کنتراست رنگ برخی از متن‌ها و تصاویر را در صفحه نمایش شما افزایش می‌دهد. در نتیجه، آن اقلام متمایزتر و راحت‌تر شناسایی می‌شوند.

#### •صفحه کلید شخصی

تنظیمات صفحه کلید را برای سهولت در استفاده از صفحه کلید خود تنظیم کنید. برای مثال، می‌توانید از صفحه کلید خود برای کنترل نشانگر استفاده کنید و تاپ‌کلیدهای ترکیبی خاص را آسان‌تر کنید.

#### •ماوس شخصی

تنظیمات ماوس را برای سهولت استفاده از ماوس تنظیم کنید. به عنوان مثال، می‌توانید ظاهر اشاره گر را تغییر دهید و مدیریت ویندوز را آسان‌تر کنید.

تشخیص گفتار تشخیص گفتار به شما امکان می‌دهد رایانه خود را با صدا کنترل کنید.

می‌توانید از دستورالعمل‌های شفاهی برای کنترل صفحه کلید و ماوس استفاده کنید. با دستورالعمل‌های شفاهی، می‌توانید برنامه‌ها را شروع کنید، منوها را باز کنید، روی اشیاء روی صفحه کلیک کنید، متن را به اسناد دیکته کنید، و ایمیل بنویسید و ارسال کنید.

برای استفاده از تشخیص گفتار:

1. به کنترل پنل بروید و بر اساس دسته بندی مشاهده کنید.

2. روی [Ease of Access Speech Recognition](#) کلیک کنید.

3. دستورالعمل‌های روی صفحه را دنبال کنید.

#### فن آوری های صفحه خوان

فن‌آوری‌های صفحه‌خوان عمدتاً بر رابط‌های برنامه‌های نرم‌افزاری، سیستم‌های کمکی و اسناد مختلف آنلاین متمرکز هستند. برای اطلاعات بیشتر در مورد صفحه خوان‌ها، به موارد زیر مراجعه کنید:

• استفاده از PDF با صفحه خوان: [accessibility.html?promoid=DJGVE](#)

<https://www.adobe.com/Products/Blindness/JAWS> استفاده از صفحه خوان

JAWS: <https://www.freedomscientific.com/>

• استفاده از صفحه خوان NVDA:

<https://www.nvaccess.org/>

#### وضوح صفحه

می‌توانید با تنظیم وضوح صفحه نمایش رایانه خود، خواندن متن و تصاویر روی صفحه نمایش خود را آسان‌تر کنید.

برای تنظیم وضوح صفحه: 1. روی یک قسمت خالی روی دسکتاپ کلیک راست کرده و سپس روی [Display settings](#) کلیک کنید.

2. دستورالعمل‌های روی صفحه را دنبال کنید.

توجه: تنظیم رزولوشن خیلی کم ممکن است از قرار گرفتن برخی موارد روی صفحه جلوگیری کند.

اندازه آیم قابل تنظیم

می‌توانید با تغییر اندازه آیم‌ها، خواندن آیم‌های روی صفحه نمایش را آسان‌تر کنید.

• برای تغییر اندازه مورد به طور موقت، از ابزار ذره بین در [Ease of Access Center](#) استفاده کنید. • برای تغییر اندازه مورد به طور

دائم:

-اندازه همه موارد روی صفحه نمایش خود را تغییر دهید.

1. روی قسمت خالی دسکتاپ کلیک راست کرده و سپس روی **Display settings** کلیک کنید.

2. اندازه مورد را با دنبال کردن دستورالعمل‌های روی صفحه تغییر دهید. برای برخی از برنامه‌ها، پیکربندی شما ممکن است تا زمانی که از سیستم خارج نشده و سپس دوباره وارد سیستم شوید اعمال نشود.

-اندازه موارد موجود در یک صفحه وب را تغییر دهید.

Ctrl را فشار داده و نگه دارید و سپس کلید علامت مثبت (+) را برای بزرگ شدن یا کلید علامت منفی (-) را برای کاهش اندازه متن فشار دهید.

-اندازه موارد را روی دسکتاپ یا یک پنجره تغییر دهید.

توجه: این عملکرد ممکن است در برخی از ویندوزها کار نکند.

اگر ماوس شما چرخ دارد، Ctrl را فشار داده و نگه دارید و سپس چرخ را برای تغییر اندازه مورد حرکت دهید.

کانکتورهای استاندارد صنعتی

رایانه شما کانکتورهای استاندارد صنعتی را ارائه می‌دهد که به شما امکان می‌دهد دستگاه‌های کمکی را به هم متصل کنید.

اسناد در قالب‌های قابل دسترس

اسناد الکترونیکی را در قالب‌های قابل دسترس، مانند فایل‌های PDF یا پرچسب‌گذاری مناسب یا فایل‌های زبان نشانه‌گذاری (HTML) ارائه می‌کند. مستندات الکترونیکی Lenovo برای اطمینان از اینکه کاربران دارای اختلال بینایی می‌توانند اسناد را از طریق یک صفحه خوان بخوانند توسعه یافته است. هر تصویر در مستندات همچنین شامل متن جایگزین کافی است تا کاربران کم بینا هنگام استفاده از صفحه‌خوان بتوانند تصویر را درک کنند.

---

## اطلاعات ارگونومیک

تمرین ارگونومیک خوب برای استفاده حداکثری از رایانه شخصی و جلوگیری از ناراحتی مهم است. محل کار و تجهیزاتی را که استفاده می‌کنید مطابق با نیازهای فردی و نوع کاری که انجام می‌دهید ترتیب دهید. علاوه بر این، از عادات کاری سالم استفاده کنید تا عملکرد و راحتی خود را هنگام استفاده از رایانه به حداکثر برسانید.

کار در دفتر مجازی ممکن است به معنای سازگاری با تغییرات مکرر در محیط شما باشد. انطباق با منابع نور اطراف، نشستن فعال و قرار دادن سخت افزار رایانه می‌تواند به شما در بهبود عملکرد و دستیابی به راحتی بیشتر کمک کند.

این مثال فردی را در یک محیط معمولی نشان می‌دهد. حتی زمانی که در چنین شرایطی قرار ندارید، می‌توانید بسیاری از این نکات را دنبال کنید. عادات خوب را در خود ایجاد کنید، آنها به شما کمک خواهند کرد.



وضعیت عمومی: تغییرات جزئی در وضعیت کاری خود ایجاد کنید تا از شروع ناراحتی ناشی از دوره‌های طولانی کار در همان وضعیت جلوگیری کنید. وقفه‌های کوتاه مکرر از محل کار شما همچنین به جلوگیری از ناراحتی جزئی مرتبط با وضعیت کار شما کمک می‌کند.

صفحه نمایش: نمایشگر را طوری قرار دهید که فاصله دید راحت بین 510 میلی متر تا 760 میلی متر (20 اینچ تا 30 اینچ) حفظ شود. از تابش خیره کننده یا انعکاس بر روی صفحه نمایش از نور بالای سر یا منابع نور بیرونی اجتناب کنید. صفحه نمایش را تمیز نگه دارید و روشنایی را در سطوحی تنظیم کنید که به شما امکان می دهد صفحه را به وضوح ببینید. برای تنظیم روشنایی نمایشگر، کلیدهای کنترل روشنایی را فشار دهید.

وضعیت سر: سر و گردن خود را در وضعیتی راحت و خنثی (عمودی یا عمودی) قرار دهید.

صندلی: از صندلی استفاده کنید که پشتیبان خوبی به شما می دهد و ارتفاع صندلی را تنظیم می کند. از تنظیمات صندلی استفاده کنید تا به بهترین وجه مناسب وضعیت راحتی شما باشد.

وضعیت بازو و دست: در صورت وجود، از تکیه‌گاه‌های صندلی یا ناحیه‌ای روی سطح کار خود استفاده کنید تا وزن بازوها را تحمل کند. ساعد، مچ دست و دستان خود را در وضعیتی آرام و خنثی (افقی) نگه دارید. با لمس نرم و بدون کوبیدن کلیدها تایپ کنید.

وضعیت ساق پا: ران های خود را موازی با زمین نگه دارید و پاهای خود را صاف روی زمین یا روی زیرپایی قرار دهید.

اگر در سفر هستید چه؟

هنگامی که از رایانه خود در حال حرکت یا در یک محیط معمولی استفاده می کنید، ممکن است رعایت بهترین شیوه های ارگونومیکی ممکن نباشد. صرف نظر از تنظیمات، سعی کنید تا حد امکان نکات را رعایت کنید. برای مثال، درست نشستن و استفاده از نور کافی به شما کمک می کند تا سطح مطلوبی از راحتی و عملکرد را حفظ کنید. اگر محل کار شما در محیط اداری نیست، توجه ویژه ای به استفاده از نشستن فعال و استراحت های کاری داشته باشید. راه‌حل‌های محصول زیادی برای کمک به شما در تغییر و گسترش رایانه‌تان برای مطابقت با نیازهایتان در دسترس هستند. می توانید برخی از این گزینه ها را در <https://www.lenovo.com/accessories> ببینید.

گزینه های خود را برای راه حل های اتصال و محصولات خارجی که قابلیت تنظیم و ویژگی های مورد نظر شما را ارائه می دهند، کاوش کنید.

سوال در مورد بینایی؟

صفحه نمایش بصری رایانه های نوت بوک به گونه ای طراحی شده اند که بالاترین استانداردها را رعایت کنند. این صفحه نمایش های بصری تصاویر واضح و واضح و نمایشگرهای بزرگ و روشن را در اختیار شما قرار می دهند که به راحتی قابل مشاهده و در عین حال برای چشم آسان هستند. هر گونه فعالیت بصری متمرکز و پایدار می تواند خسته کننده باشد. اگر در مورد خستگی چشم یا ناراحتی بینایی سوالی دارید، برای مشاوره با یک متخصص مراقبت بینایی مشورت کنید.

---

## پیوست ج. اطلاعات مربوط به انطباق

این ضمیمه بیانیه های مختلف انطباق برای محصولات Lenovo را ارائه می دهد.

---

### بیانیه انطباق فرکانس رادیویی

مدل‌های رایانه‌ای مجهز به ارتباطات بی‌سیم با استانداردهای فرکانس رادیویی و ایمنی هر کشور یا منطقه‌ای که در آن برای استفاده بی‌سیم تأیید شده است، مطابقت دارد.

علاوه بر این سند، اطمینان حاصل کنید که قبل از استفاده از دستگاه‌های بی‌سیم موجود در رایانه خود، اعلامیه مقررات کشور یا منطقه خود را مطالعه کرده‌اید.

### اتحادیه اروپا - مطابقت با دستورالعمل تجهیزات رادیویی

این محصول مطابق با تمام الزامات و هنجارهای ضروری است که در دستورالعمل شورای اتحادیه اروپا تجهیزات رادیویی 2014/53/EU در مورد تقریب قوانین کشورهای عضو در مورد تجهیزات رادیویی اعمال می شود. متن کامل اعلامیه انطباق اتحادیه اروپا و اعلامیه های ماژول بی سیم اتحادیه اروپا در آدرس های اینترنتی زیر موجود است: • برای رایانه های نوت بوک: • <https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks> برای رایانه های لوحی: • <https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets> برای دستگاه های جانبی بی سیم: <https://www.lenovo.com/eu-doc-wireless-options>

---

---

Lenovo نمی‌تواند مسئولیت هرگونه عدم رعایت الزامات حفاظتی ناشی از اصلاح غیرتوصیه‌شده محصول، از جمله نصب کارت‌های آپشن از دیگر سازندگان را بپذیرد. این محصول آزمایش شده و مطابق با محدودیت های تجهیزات کلاس B مطابق با استانداردهای اروپایی هماهنگ شده در دستورالعمل ها مطابقت دارد. محدودیت‌های تجهیزات کلاس B برای محیط‌های مسکونی معمولی به‌منظور ارائه حفاظت معقول در برابر تداخل با دستگاه‌های ارتباطی دارای مجوز استخراج شده‌اند.

### شناسه FCC و محل IC ID

اگر رایانه خود را در ایالات متحده یا کانادا خریداری کرده‌اید و رایانه شامل ماژول‌های بی‌سیم از پیش نصب‌شده در کارخانه است، اطلاعات برچسب FCC ID و IC ID برای ماژول‌های بی‌سیم در قاب پایین رایانه قابل مشاهده است.

تصویر زیر محل متن حکاکی شده (حکاکی شده با لیزر) یا برچسب غیرقابل جابجایی پیوست شده را نشان می دهد.



## اطلاعات زیست محیطی بر اساس کشورها و مناطق

این بخش اطلاعات زیست محیطی، بازیافت و RoHS را در مورد محصولات لنوو ارائه می دهد.

### بازیافت و اطلاعات زیست محیطی

لنوو دارندگان تجهیزات فناوری اطلاعات (IT) را تشویق می کند تا زمانی که دیگر نیازی به تجهیزات خود ندارند، مسئولانه آنها را بازیافت کنند. لنوو برنامه ها و خدمات مختلفی را برای کمک به دارندگان تجهیزات در بازیافت محصولات IT خود ارائه می دهد. برای اطلاعات در مورد بازیافت محصولات لنوو، به آدرس زیر بروید:

<https://www.lenovo.com/recycling>

آخرین اطلاعات زیست محیطی در مورد محصولات ما در آدرس زیر موجود است:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

### اطلاعات مهم WEEE



علامت WEEE روی محصولات Lenovo برای کشورهایی اعمال می شود که مقررات WEEE و زباله های الکترونیکی دارند (به عنوان مثال، دستورالعمل اروپایی WEEE، قوانین مدیریت زباله های الکترونیکی هند). لوازم خانگی مطابق با مقررات محلی مربوط به ضایعات تجهیزات الکترونیکی و الکترونیکی (WEEE) برچسب گذاری می شوند. این مقررات چارچوبی را برای بازگرداندن و بازیافت وسایل مستعمل در هر جغرافیایی تعیین می کند. این برچسب برای محصولات مختلف اعمال می شود تا نشان دهد که محصول نباید دور ریخته شود، بلکه در سیستم های جمع آوری تاسیس شده برای بازیابی این محصولات پایان عمر قرار داده می شود.

کاربران تجهیزات الکترونیکی و الکترونیکی (EEE) با علامت WEEE نباید EEE پایان عمر را به عنوان زباله شهری طبقه بندی نشده دفع کنند، بلکه از چارچوب جمع آوری موجود برای بازگرداندن، بازیافت و بازیابی WEEE و به حداقل رساندن هرگونه اثرات احتمالی استفاده کنند. EEE بر محیط زیست و سلامت انسان به دلیل وجود مواد خطرناک، تجهیزات الکترونیکی و الکترونیکی لنوو (EEE) ممکن است شامل قطعات و اجزایی باشد که در پایان عمر ممکن است به عنوان زباله خطرناک واجد شرایط باشند.

EEE و ضایعات تجهیزات الکترونیکی و الکترونیکی (WEEE) را می توان به صورت رایگان به محل فروش یا هر توزیع کننده ای که تجهیزات الکترونیکی و الکترونیکی با ماهیت و عملکرد مشابه EEE یا WEEE کارکرده می فروشد تحویل داد.

برای اطلاعات بیشتر، WEEE به آدرس زیر بروید:

<https://www.lenovo.com/recycling>

اطلاعات WEEE برای مجارستان

Lenovo به عنوان یک تولید کننده، هزینه های متحمل شده در رابطه با انجام تعهدات Lenovo طبق قانون مجارستان شماره (VIII.1.) 197/2014 بخش های (5)-(1) بخش 12 را متحمل می شود.

## بیانیه بازیافت ژاپن

جمع آوری و بازیافت یک کامپیوتر یا مانیتور از کار افتاده Lenovo

اگر کارمند شرکت هستید و نیاز به دور انداختن رایانه یا مانیتور لنوو دارید که متعلق به شرکت است، باید طبق قانون ارتقای استفاده مؤثر از منابع این کار را انجام دهید.

کامپیوترها و مانیتورها به عنوان زباله های صنعتی طبقه بندی می شوند و باید توسط یک پیمانکار دفع زباله های صنعتی که توسط یک دولت محلی تأیید شده است، به درستی دفع شوند. مطابق با قانون ارتقای استفاده مؤثر از منابع، لنوو ژاپن از طریق خدمات جمع آوری و بازیافت رایانه شخصی خود، جمع آوری، استفاده مجدد و بازیافت رایانه ها و مانیتورهای از کار افتاده را ارائه می دهد. برای جزئیات، به وب سایت Lenovo در آدرس زیر مراجعه کنید:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

بر اساس قانون ترویج استفاده مؤثر از منابع، جمع آوری و بازیافت رایانه ها و مانیتورهای خانگی توسط سازنده در تاریخ 1 اکتبر 2003 آغاز شد. 2003 برای جزئیات، به:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

دور ریختن اجزای رایانه Lenovo برخی از محصولات رایانه Lenovo که در ژاپن فروخته می شوند ممکن است دارای قطعاتی باشند که حاوی فلزات سنگین یا سایر مواد حساس به محیط زیست باشند. برای دور انداختن صحیح اجزای غیرقابل استفاده، مانند برد مدار چاپی یا درایو، از روش های شرح داده شده در بالا برای جمع آوری و بازیافت رایانه یا مانیتور بلااستفاده استفاده کنید.

دور انداختن باتری های لیتیومی استفاده نشده از رایانه های لنوو

یک باتری لیتیومی دکمه ای در داخل رایانه Lenovo شما نصب شده است تا در زمانی که رایانه خاموش است یا از منبع تغذیه اصلی جدا شده است، برق ساعت رایانه را تأمین کند. اگر نیاز به تعویض آن با یک جدید دارید، با محل خرید خود تماس بگیرید یا برای خدمات با لنوو تماس بگیرید. اگر نیاز به دور انداختن باتری لیتیومی بلااستفاده دارید، آن را با نوار وینیل عایق بندی کنید، با محل خرید خود یا اپراتور دفع زباله های صنعتی تماس بگیرید و دستورالعمل های آنها را دنبال کنید.

دور انداختن باتری لیتیومی باید مطابق با قوانین و مقررات محلی باشد.

دور انداختن یک باتری از کار افتاده از رایانه های نوت بوک Lenovo

رایانه نوت بوک Lenovo شما دارای یک باتری لیتیوم یونی یا یک باتری نیکل متال هیدرید است. اگر کارمند شرکتی هستید که از رایانه نوت بوک Lenovo استفاده می کنید و باید باتری را دور بریزید، با شخص مناسب در فروش، خدمات یا بازاریابی Lenovo تماس بگیرید و دستورالعمل های آن شخص را دنبال کنید. همچنین می توانید به دستورالعمل ها در آدرس زیر مراجعه کنید:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

اگر از رایانه نوت بوک Lenovo در خانه استفاده می کنید و نیاز به دور انداختن باتری دارید، باید قوانین و مقررات محلی را رعایت کنید. همچنین می توانید به دستورالعمل ها در آدرس زیر مراجعه کنید:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

## اطلاعات بازیافت برای برزیل

Declarações de Reciclagem no Brasil

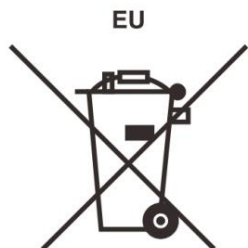
Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso



pele fabricante do produto para que sejam campinhados e processados por empresas especializadas no manuseio de coleta de coleta.  
Equipamentos Elétricos e Eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados

SAC ou campinhe um e-mail para: [reciclar@lenovo.com](mailto:reciclar@lenovo.com), informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções e o canal específico for auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, Ligue para o nosso número de atendimento ao cliente. O Lenovo possui um canal de atendimento ao cliente em português.

## اطلاعات بازیافت باتری برای اتحادیه اروپا



توجه: این علامت فقط برای کشورهای اتحادیه اروپا (EU) اعمال می شود.

باتری ها یا بسته بندی باتری ها مطابق با دستورالعمل اروپا 2006/66/EC در مورد باتری ها و باتری های ضایعاتی و باتری های پرچسب گذاری شده اند. این دستورالعمل چارچوبی را برای بازگرداندن و بازیافت باتری ها و باتری های مستعمل در سراسر اتحادیه اروپا تعیین می کند. این پرچسب روی باتری های مختلف اعمال می شود تا نشان دهد که باتری نباید دور ریخته شود، بلکه بر اساس این دستورالعمل پس از پایان عمر آن دوباره بازیابی می شود.

مطابق با دستورالعمل اروپا 2006/66/EC، باتری ها و باتری های پرچسب گذاری می شوند تا نشان دهند که باید به طور جداگانه جمع آوری شده و در پایان عمر بازیافت شوند. پرچسب روی باتری همچنین ممکن است دارای یک نماد شیمیایی برای فلز مربوطه در باتری باشد (Pb برای سرب، جیوه برای جیوه و Cd برای کادمیوم).

کاربران باتری ها و باتری های نباید باتری ها و انباشته ها را به عنوان زباله های شهری طبقه بندی نشده دور بریزند. بلکه از چارچوب جمع آوری موجود برای مشتریان برای بازگرداندن، بازیافت و تصفیه باتری ها و باتری ها استفاده کنند. مشارکت مشتری برای به حداقل رساندن هرگونه اثرات بالقوه باتری ها و باتری ها بر محیط زیست و سلامت انسان به دلیل وجود احتمالی مواد خطرناک مهم است.

قبل از قرار دادن تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی (EEE) در جریان جمع آوری زباله یا در تأسیسات جمع آوری زباله، کاربر نهایی تجهیزات حاوی باتری و/یا باتری ها باید آن باتری ها و باتری ها را برای جمع آوری جداگانه خارج کند.

### دور انداختن باتری های لیتیومی و بسته های باتری محصولات لنوو

ممکن است یک باتری لیتیومی نوع سکه ای در محصول لنوو شما نصب شده باشد. شما می توانید جزئیات مربوط به باتری را در اسناد محصول بیابید. اگر باتری نیاز به تعویض دارد، با محل خرید خود تماس بگیرید یا برای خدمات با لنوو تماس بگیرید. اگر نیاز به دور انداختن باتری لیتیومی دارید، آن را با نوار وینیل عایق بندی کنید، با محل خرید یا اپراتور دفع زباله تماس بگیرید و دستورالعمل های آنها را دنبال کنید.

### دور انداختن بسته های باتری محصولات لنوو

دستگاه Lenovo شما ممکن است حاوی یک بسته باتری لیتیوم یونی یا یک بسته باتری نیکل فلز هیدرید باشد. می توانید جزئیات بسته باتری را در اسناد محصول بیابید. اگر نیاز به دور انداختن یک بسته باتری دارید، آن را با نوار وینیل عایق بندی کنید، با فروش، خدمات، یا محل خرید لنوو یا اپراتور دفع زباله تماس بگیرید و دستورالعمل های آنها را دنبال کنید. همچنین می توانید به دستورالعمل های ارائه شده در راهنمای کاربر برای محصول خود مراجعه کنید.