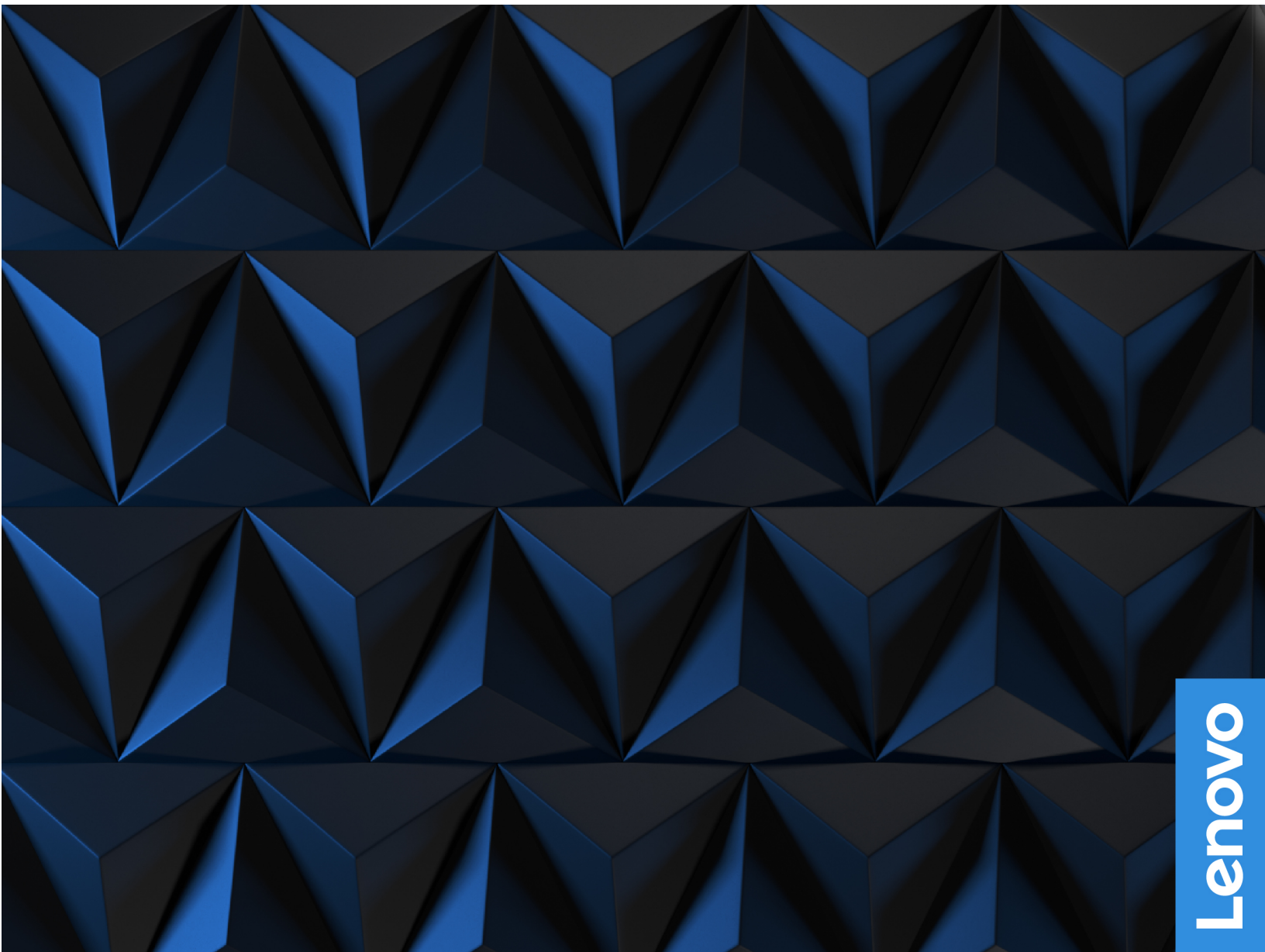


Uživatelská příručka



Lenovo

Lenovo Legion 9i (16", 8)

Toto čtěte nejdříve

Než použijete tuto dokumentaci a produkt, který popisuje, nezapomeňte si přečíst následující informace, kterým je třeba porozumět:

- [Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě](#)
- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*
- *Návod k nastavení*

První vydání (Červenec 2023)

© Copyright Lenovo 2023.

UPOZORNĚNÍ NA OMEZENÁ PRÁVA: Pokud jsou data nebo software dodávány v souladu se smlouvou General Services Administration „GSA“, pak používání, rozmnožování nebo zpřístupňování jsou předmětem omezení uvedených ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

O této příručce iii

Kapitola 1. Seznamte se se svým počítačem 1

| | |
|--|----|
| Pohled shora | 1 |
| Kontrolka nabíjení | 1 |
| Kontrolky zadních konektorů | 2 |
| Kontrolka vodního čerpadla | 2 |
| Antény | 2 |
| Hlavní vypínač | 2 |
| Senzor otisku prstu | 2 |
| Kontrolka napájení | 2 |
| Větrací otvory (vstup) | 3 |
| Klávesnice | 3 |
| Dotyková ploška | 4 |
| Pohled zepředu | 5 |
| Mikrofony | 5 |
| Kamera | 5 |
| Kontrolka kamery | 5 |
| Obrazovka | 6 |
| Světelný pás | 6 |
| Pohled z levé strany | 7 |
| Kombinovaný audio konektor | 7 |
| Větrací otvory (výstup) | 7 |
| Slot karty SD | 7 |
| Pohled z pravé strany | 8 |
| Přepínač kamery | 8 |
| Konektor USB Type-C® | 8 |
| Větrací otvory (výstup) | 8 |
| Konektor USB Standard-A | 9 |
| Pohled zezadu | 10 |
| Větrací otvory (výstup) | 10 |
| Konektor RJ45 | 10 |
| Konektor USB Standard-A | 10 |
| Víceúčelový konektor USB Type-C® | 11 |
| Konektor HDMI | 11 |
| Napájecí konektor | 11 |
| Pohled zespodu | 12 |
| Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi | 12 |
| Větrací otvory (vstup) | 12 |
| Reproduktory | 12 |
| Technické údaje | 13 |
| Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB | 15 |
| Provozní prostředí | 15 |

Kapitola 2. Prozkoumejte svůj počítač 17

| | |
|---|----|
| Klávesové zkratky | 17 |
| Přepínač FnLock | 17 |
| Klávesové zkratky Fn | 18 |
| Provozní režimy systému | 19 |
| Výběr nebo přepínání schémat napájení | 19 |
| Napájení počítače pomocí zadních konektorů USB Type-C | 20 |
| Nabídka tlačítka Novo | 21 |
| Otevřete nabídku tlačítka Novo | 21 |
| Nabíjecí baterie | 21 |
| Normální režim | 21 |
| Režim rychlého nabíjení | 22 |
| Režim ochrany baterie | 22 |
| Optimalizace nočního nabíjení | 22 |
| Obnova plné kapacity baterie | 22 |

Kapitola 3. Nástroj pro nastavení firmwaru 23

| | |
|--|----|
| Pomocí spuštění systému Windows s upřesněným nastavením otevřete nástroj pro nastavení firmwaru počítače | 23 |
| Nastavení hesla v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility | 23 |
| Typy hesel | 23 |
| Nastavení hesla administrátora | 24 |
| Změna nebo odstranění hesla administrátora | 24 |
| Nastavení uživatelského hesla | 24 |
| Zapnout heslo pro spuštění | 25 |
| Nastavení hesla pro sekundární úložné zařízení | 25 |
| Změna nebo odstranění hesla pevného disku | 26 |

Kapitola 4. Nápověda a podpora 27

| | |
|---|----|
| Časté dotazy | 27 |
| Proč se počítač spustí automaticky, když se zvedne víko | 27 |
| Který konektor mám použít pro připojení počítače k externímu displeji? | 27 |
| Proč nemohu přepnout počítač do výkonnostního režimu? | 27 |
| Jak mohu otevřít nástroj pro nastavení firmwaru počítače? | 27 |
| Jak mohu otevřít nabídku tlačítka Novo, pokud můj počítač nemá tlačítko Novo? | 28 |

| | |
|---|----|
| Co je přepravní režim baterie | 28 |
| Zdroje ke svépomoci | 28 |
| Co je to CRU?. | 29 |
| CRU pro váš model produktu | 29 |
| Zavolejte Lenovo | 30 |
| Než budete kontaktovat Lenovo | 30 |
| Středisko podpory Lenovo | 30 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Zakoupit další služby | 31 |
|---------------------------------|----|

**Dodatek A. Popis funkcí
klávesových zkratk Lenovo 33**

**Dodatek B. Upozornění a
ochranné známky 35**

O této příručce

- Tato příručka se vztahuje na níže uvedené modely produktů Lenovo. Váš produktový model se může mírně lišit od obrázků v této uživatelské příručce.

| Název modelu | Typ počítače (MT) |
|---------------------------|-------------------|
| Legion 9 16IRX8 | 83AG |
| Lenovo Legion 9 16IRX8 | 83AG |
| Lenovo Legion 9 16IRX8 D1 | 83AG |

- Více informací o shodě s předpisy najdete v možnosti *Obecné bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* na webových stránkách https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Tato příručka může obsahovat informace o příslušenství, funkcích a softwaru, které nejsou dostupné u všech modelů.
- Tato příručka obsahuje návod, který je založen na operačním systému Windows. Tyto pokyny neplatí pro instalaci a používání jiných operačních systémů.
- Microsoft® provádí pravidelné změny funkcí operačního systému Windows® pomocí funkce automatických aktualizací Windows Update. V důsledku toho může dojít k zastaralým pokynům souvisejícím s operačním systémem. Nejnovější informace viz zdroje Microsoft.
- Obsah příručky se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi najdete na adrese <https://support.lenovo.com>.

Kapitola 1. Seznamte se se svým počítačem

Pohled shora



Obrázek 1. Legion 9 16IRX8—pohled shora

| Č. | Popis |
|----|--|
| 1 | Kontrolka nabíjení |
| 2 | Kontrolky zadních konektorů |
| 3 | Kontrolka vodního čerpadla |
| 4 | Antény (nejsou vidět zvenku) |
| 5 | Tlačítko napájení (s integrovaným senzorem otisku prstu) |
| 6 | Kontrolka napájení |
| 7 | Větrací otvory (vstup) |
| 8 | Klávesnice |
| 9 | Dotyková ploška |

Kontrolka nabíjení

Kontrolka nabíjení ohlašuje, zda je počítač zapojen do elektrické zásuvky. Pokud je počítač zapojen do elektrické zásuvky, barva světla kontrolky vám také pomůže určit, zda je baterie plně nabitá (nebo zda bude plně nabitá za chvíli).

tabulka 1. Stav a popis kontrolky nabíjení

| Barva kontrolky | Zapnuto do zásuvky? | Míra nabití baterie |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| Nesvíí | Ne | / |
| Svíí žlutá | Ano | 1 % – 90 % |
| Svíí bílá | Ano | 91 % – 100 % |

Kontrolky zadních konektorů

Kontrolky zadních konektorů slouží k označení umístění zadních konektorů a umožňují vám připojit kabely nebo zařízení bez otáčení kolem počítače.

Kontrolky zadních konektorů lze zapnout a vypnout pomocí klávesové zkratky Fn + U.

Kontrolka vodního čerpadla

Kontrolka vodního čerpadla slouží k hlášení, zda vestavěné vodní čerpadlo pracuje.

tabulka 2. Stav a popis kontrolky vodního čerpadla

| Barva kontrolky | Popis |
|-----------------|---------------------------|
| Nesvíí | Vodní čerpadlo nepracuje. |
| Zap. | Vodní čerpadlo pracuje. |

Poznámka: Vodní čerpadlo funguje automaticky. Začíná pracovat tehdy, když vnitřní teplota počítače dosáhne nastavené hodnoty.

Antény

Antény vysílají a přijímají rádiové vlny, které umožňují přenos dat mezi počítačem a síťovým zařízením Wi-Fi nebo Bluetooth.

Poznámka: Antény jsou skryty uvnitř počítače.

Hlavní vypínač

Chcete-li zapnout počítač, stiskněte hlavní vypínač.

Poznámka: Ve výchozím nastavení počítače s OS Windows se při zapnutí počítače stisknutím hlavního vypínače počítač přepne do režimu spánku.

Senzor otisku prstu

Senzor otisku prstu snímá váš prst pro odemknutí počítače nebo ověření vaší totožnosti.

Poznámka: Před použitím otisku prstu pro ověření totožnosti je třeba zaregistrovat jeden nebo více otisků prstů. Na počítači s OS Windows přejděte do **Nastavení** → **Účty** → **Možnosti přihlášení** a zaregistrujte své otisky prstů.

Kontrolka napájení

Kontrolka napájení slouží ke hlášení aktuálního stavu napájení počítače: zapnuto, v režimu spánku, vypnuto nebo v režimu hibernace.

Když je počítač zapnut nebo v režimu spánku, může tato kontrolka rychlým blikáním také oznamovat nízký stav nabití baterie.

tabulka 3. Stav a popis kontrolky napájení

| Barva kontrolky | Popis |
|---------------------|---|
| Bílá (trvale svítí) | Počítač je zapnutý. |
| Bílá (rychle bliká) | Počítač je zapnutý nebo v režimu spánku. Úroveň nabití baterie je nižší než 20 %. |
| Bílá (pomalu bliká) | Počítač je v režimu spánku. |
| Nesvítí | Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. |

Barvy světla kontrolky napájení mohou ohlašovat aktuální provozní režim počítače.

tabulka 4. Barvy světla kontrolky napájení a provozní režimy počítače

| Barva světla kontrolky | Provozní režim |
|------------------------|-------------------------|
| Bílá | Vyvážený |
| Modrá | Tichý |
| Červená | Výkon |
| Fialová | Zákaznický přizpůsobený |

Poznámka: Vlastní provozní režim si můžete vytvořit v aplikaci Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

Pokud tlačítko napájení počítače obsahuje vestavěný snímač otisků prstů, kontrolka napájení se rozsvítí zeleně, aby vás vyzvala k registraci nebo naskenování otisku prstu.

Větrací otvory (vstup)

Větrací otvory umožňují nasávat vzduch do vnitřku počítače, aby se ochladily vnitřní součásti.

Důležité:

Neblokujte větrací otvory. Mohlo by dojít k přehřátí počítače, což způsobuje snížení výkonu, nedostatečnou odezvu nebo dokonce vypnutí počítače.

Pravidelně otírejte větrací otvory

V blízkosti větracích otvorů umístěných nad klávesnicí se hromadí prach. Nahromaděný prach pak může být vtažen do vnitřku počítače a usazuje se pak na chladiči a lopatkách ventilátoru. To může vést ke snížení schopnosti počítače odvádět teplo.

Pro zabránění průniku prachu do vnitřku počítače doporučujeme pravidelně otírat větrací otvory utěrkou nepouštějící vlákna, navlhčenou jemným mýdlem a vodou.

Klávesnice

Klávesnice je vestavěné vstupní zařízení počítače pro zadávání znaků. Klávesnice také obsahuje následující klávesy, které lze použít ke zvýšení produktivity při práci s počítačem, aplikacemi nebo operačním systémem Windows.

tabulka 5. Klávesy používané pro zvýšení produktivity

| Klávesy | Umístění na klávesnici | Funkce |
|-----------------------------|------------------------|--|
| Funkční klávesy (F1 až F12) | V horní řadě | Aktivace příkazů nebo funkcí definovaných aplikací |
| Klávesové zkratky | V horní řadě | <ul style="list-style-type: none"> • Změna některých často používaných nastavení počítače • Otevření aplikace nebo gadget systému Windows |
| Klávesa Fn | V levém dolním rohu | <ul style="list-style-type: none"> • Přepínání funkcí dvoufunkčních kláves • Používá se s některými písmennými klávesami ke změně některých často používaných nastavení počítače |
| Klávesa Windows | V levém dolním rohu | Používá se s určitými klávesami ke změně některých často používaných nastavení systému Windows |

Klávesové zkratky sdílejí klávesy s funkčními klávesami. Chcete-li přepínat funkce těchto kláves, podržte klávesu Fn nebo aktivujte funkci FnLock.

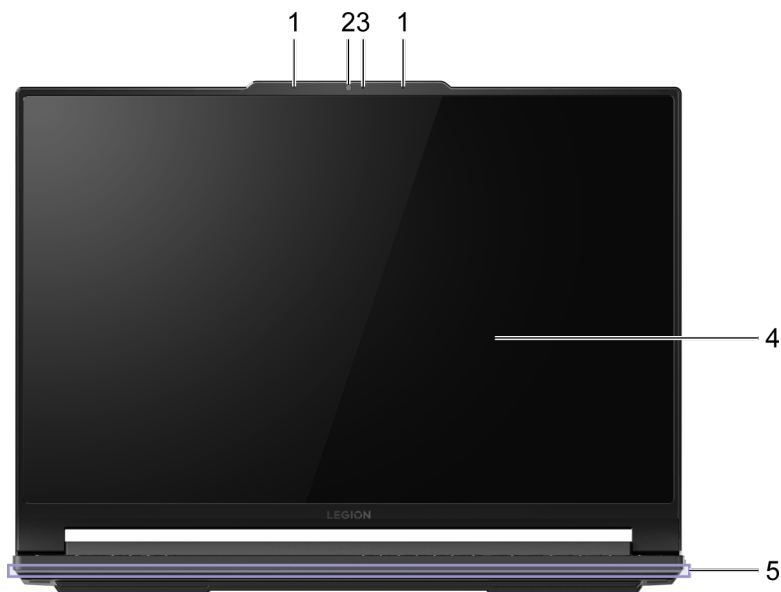
Poznámka: Rozložení klávesnice se liší podle země a jazyka. Klávesnice na vašem počítači může mít mírně odlišný vzhled od toho, co je zobrazen na ilustracích výrobku v této publikaci.

Dotyková ploška

Dotyková ploška je vestavěné ukazovátko a má základní funkce externí myši. Posunutím prstu po dotykové plošce pohybujete ukazovátkem na obrazovce a klepnutím nebo dvojitým klepnutím vyberete nebo aktivujete položku na obrazovce.

Dotyková ploška také podporuje v OS Windows gesta více prsty, která vytvářejí zkratky k často používaným aplikacím a funkcím.

Pohled zepředu



Obrázek 2. Legion 9 16IRX8—pohled zepředu

| Č. | Popis |
|----|------------------|
| 1 | Mikrofony |
| 2 | Kamera |
| 3 | Kontrolka kamery |
| 4 | Obrazovka |
| 5 | Světelný pás |

Mikrofony

Mikrofony jsou vestavěná zvuková vstupní zařízení počítače pro videokonference nebo nahrávání hlasu.

Kamera

Vestavěná kamera slouží videochatům nebo videokonferencím.

Kontrolka kamery

Kontrolka kamery signalizuje, zda je kamera aktivována.




tabulka 6. Stav a popis kontrolky kamery

| Stav kontrolky kamery | Popis |
|-----------------------|----------------------------|
| Zap. | Fotoaparát je aktivován. |
| Nesvítí | Fotoaparát není aktivován. |

Obrazovka

Obrazovka je vestavěné zobrazovací zařízení počítače.

Světelný pás

Jas světelného pásu můžete nastavit pomocí klávesové zkratky Fn + +/-. Efekty světelného pásu můžete měnit pomocí klávesové zkratky Fn + .

Poznámka: Továrně předdefinované efekty světelného pásu lze upravit v aplikaci Lenovo Vantage nebo Legion Zone.

Pohled z levé strany



Obrázek 3. Legion 9 16IRX8—pohled z pravé strany

| Č. | Popis |
|----|----------------------------|
| 1 | Kombinovaný audio konektor |
| 2 | Větrací otvory (výstup) |
| 3 | Slot karty SD |
| 4 | Světelný pás |

Kombinovaný audio konektor

Kombinovaný audio konektor slouží k připojení náhlavní soupravy s jedním konektorem, páru sluchátek nebo externích reproduktorů.

Větrací otvory (výstup)

Větrací otvory umožňují odvádění horkého vzduchu z počítače.

Důležité:

Neblokujte větrací otvory. Mohlo by dojít k přehřátí počítače, což způsobuje snížení výkonu, nedostatečnou odezvu nebo dokonce vypnutí počítače.

Slot karty SD

Slot karty SD slouží ke vložení paměťové karty SD, SDHC nebo SDXC pro přenos dat mezi paměťovou kartou a počítačem.

Pohled z pravé strany



Obrázek 4. Legion 9 16IRX8—pohled zprava

| Č. | Popis |
|----|-------------------------|
| 1 | Přepínač kamery |
| 2 | Konektor USB Type-C |
| 3 | Větrací otvory (výstup) |
| 4 | Konektor USB Standard-A |

Přepínač kamery

Přepínač kamery zapíná nebo vypíná vestavěnou kameru.

Poznámka: Tento přepínač je určen k ochraně vašeho soukromí. Pokud kameru nepotřebujete používat, přesuňte přepínač do polohy vypnuto, abyste zabránili používání kamery jakýmkoli aplikacemi.

Konektor USB Type-C®

Konektor USB Type-C slouží k připojení rozbočovače USB nebo zařízení USB pro přenos dat nebo nabíjení zařízení.

Poznámka: Tento konektor nepodporuje DisplayPort™ Alt Mode a nelze jej použít k připojení externích zobrazovacích zařízení.

Větrací otvory (výstup)

Větrací otvory umožňují odvádění horkého vzduchu z počítače.

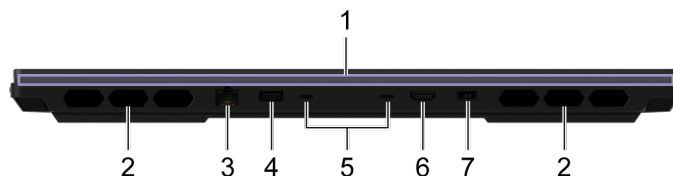
Důležité:

Neblokujte větrací otvory. Mohlo by dojít k přehřátí počítače, což způsobuje snížení výkonu, nedostatečnou odezvu nebo dokonce vypnutí počítače.

Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A se používá k připojení rozbočovače USB nebo zařízení USB pro přenos dat nebo nabíjení zařízení.

Pohled zezadu



Obrázek 5. Legion 9 16IRX8—pohled z levé strany

| Č. | Popis |
|----|---------------------------------|
| 1 | Světelný pás |
| 2 | Větrací otvory (výstup) |
| 3 | Konektor RJ45 |
| 4 | Konektor USB Standard-A |
| 5 | Víceúčelový konektor USB Type-C |
| 6 | Konektor HDMI |
| 7 | Napájecí konektor |

Větrací otvory (výstup)

Větrací otvory umožňují odvádění horkého vzduchu z počítače.

Důležité:

Neblokujte větrací otvory. Mohlo by dojít k přehřátí počítače, což způsobuje snížení výkonu, nedostatečnou odezvu nebo dokonce vypnutí počítače.

Konektor RJ45

Konektor RJ45 slouží k zapojení kabelového modemu nebo směrovače pro kabelový přístup k internetu.

Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A se používá k připojení rozbočovače USB nebo zařízení USB pro přenos dat nebo nabíjení zařízení.

Always-on konektory

Konektor USB označený ikonou baterie (🔋) podporuje funkci Always-on. Počítač může napájet zařízení USB připojené k takovému konektoru v režimu spánku nebo hibernace, i když je počítač vypnutý.

Funkci Always-on lze zapnout a vypnout:

- v nástroji pro nastavení firmwaru počítače, nebo
- Lenovo Vantage

Víceúčelový konektor USB Type-C®

Víceúčelový konektor USB Type-C se používá k připojení:

- rozbočovače USB nebo zařízení USB pro přenos dat nebo nabíjení zařízení
- zobrazovacího zařízení

Poznámka: Při připojování zobrazovacích zařízení musíte použít vhodné kabely a adaptéry (pokud jsou zapotřebí) podle možností připojení zobrazovacího zařízení.

Poznámka: Konektory USB Type-C s ikonou blesku (⚡) podporují rozhraní Thunderbolt™. K takovému konektoru můžete připojit zařízení s podporou rozhraní Thunderbolt.

Související témata

„Napájení počítače pomocí zadních konektorů USB Type-C“ na stránce 20

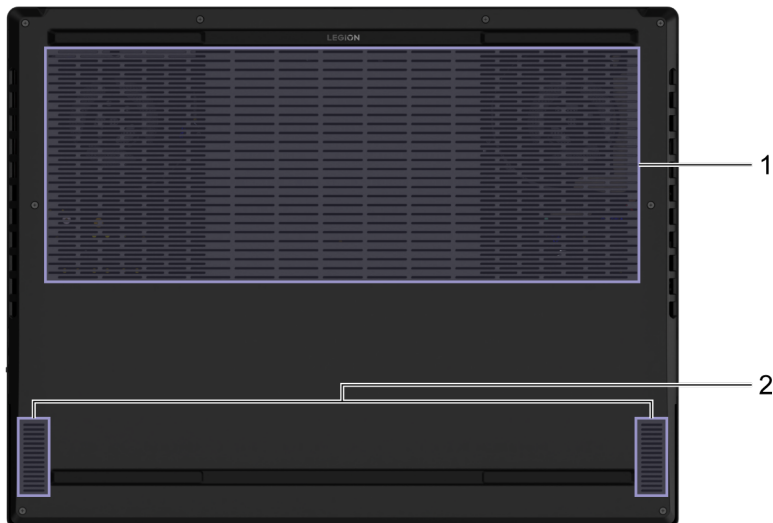
Konektor HDMI

Konektor HDMI slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení, například televizoru, projektoru nebo monitoru.

Napájecí konektor

Pomocí tohoto konektoru a spolu dodaného napájecího adaptéru AC připojte počítač k elektrické zásuvce.

Pohled zespodu



Obrázek 6. Legion 9 16IRX8—pohled zespodu

| Č. | Popis |
|----|------------------------|
| 1 | Větrací otvory (vstup) |
| 2 | Reproduktory |

Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi

POZOR:

Počítač by měl za provozu stát na tvrdém a rovném povrchu, aby se jeho spodní část nedotýkala holé kůže uživatele. Za normálních provozních podmínek je teplota spodní části v přijatelných mezích definovaných v normě IEC 62368-1, ale i takové teploty mohou být dost vysoké, aby uživateli způsobily nepohodlí nebo i poranění, pokud s ní bude v přímém a trvalém kontaktu déle než 10 sekund. Proto se doporučuje, aby se uživatelé vyhnuli dlouhotrvajícímu přímému kontaktu se spodní částí počítače.

Větrací otvory (vstup)

Větrací otvory umožňují nasávat vzduch do vnitřku počítače, aby se ochladily vnitřní součásti.

Důležité: Počítač v provozu nepokládejte na postel, pohovku, koberec nebo na jiný pružný povrch. Mohlo by nastat zablokování větracích otvorů a přehřátí počítače, což způsobuje snížení výkonu, nedostatečnou odezvu nebo dokonce vypnutí počítače.

Reproduktory

Reproduktory jsou vestavěná zvuková výstupní zařízení počítače.

Technické údaje

Rozměry

| | |
|----------------------------|----------|
| Šířka | 357,7 mm |
| Hloubka | 277,7 mm |
| Tloušťka (nejmenšího dílu) | 18,9 mm |

Napájecí adaptér

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Vstup | 100 V AC–240 V AC, 50 Hz–60 Hz |
| Výstupní napětí | 20 V |
| Maximální výstupní proud | 16,5 A |
| Maximální výstupní výkon | 330 W |

Poznámky: Vybrané modely byly dodány s přídavným napájecím adaptérem USB Type-C.

tabulka 7. Napájecí adaptér USB Type-C (140 W)

| | |
|--|---|
| Vstup | 100 V AC–240 V AC, 50 Hz–60 Hz |
| Hodnoty výstupního napětí a maximálního proudu | <ul style="list-style-type: none">• 5 V, 3 A• 9 V, 3 A• 15 V, 3 A• 20 V, 7 A |
| Maximální výstupní výkon | 140 W |

Nabíjecí baterie

| | |
|-------------|-----------------|
| Kapacita | 99,9 Wh |
| Typ článků | Lithium-polymer |
| Počet buněk | 4 |

Poznámka: Kapacita baterie je typická nebo průměrná kapacita podle měření ve specifickém testovacím prostředí. Kapacita měřená v jiném prostředí se může lišit, ale nebude nižší než jmenovitá kapacita (viz štítek výrobku).

Paměť

| | |
|-------------|-----------------|
| Typ | DDR5 |
| Instalace | Montáž do slotu |
| Počet slotů | 2 |

Velkokapacitní úložiště USB

| | |
|-----------|-------------------------|
| Typ | SSD (Solid-State Drive) |
| Typ slotu | M.2 (2280) |

| | |
|-------------|-----------|
| Počet slotů | 2 |
| Rozhraní | PCIe Gen4 |

Displej

| | |
|----------------------------------|---|
| Velikost obrazovky (úhlopříčka) | 16,0 inches |
| Rozlišení | 3200 × 2000 |
| Podporované obnovovací frekvence | <ul style="list-style-type: none"> • 60 Hz • 165 Hz |

Konektory a sloty pro karty

| | |
|---------------------------------|--|
| Konektor USB Standard-A | <ul style="list-style-type: none"> • Počet: 2 • Maximální výstupní výkon: 5 V, 0,9 A* • Podporované signalizační protokoly: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s <p>Poznámka: Konektor USB Standard-A na zadní straně počítače podporuje maximální výstupní napětí 5 V a 2 A.</p> |
| Konektor USB Type-C® | <ul style="list-style-type: none"> • Počet: 1 • Maximální výstupní výkon: 5 V, 3 A • Podporované signalizační protokoly: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s |
| Víceúčelový konektor USB Type-C | <ul style="list-style-type: none"> • Počet: 2 • Maximální výstupní výkon: 5 V, 3 A • Maximální příkon: 20 V, 7 A • Podporované signalizační protokoly: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - DisplayPort 1.4 - Thunderbolt 4 41,25 Gb/s |
| Konektor HDMI™ | <p>Podporované signalizační protokoly:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propojení s pevnou přenosovou rychlostí (FRL) • Diferenciální přenos s minimalizací přechodů (TMDS) |

| | |
|----------------------------|--|
| Kombinovaný audio konektor | <ul style="list-style-type: none"> • Průměr: 3,5 mm • Podporovaná zástrčka: <ul style="list-style-type: none"> - 3 pólová, TRS - 4 pólová, TRRS (CTIA a OMTP) |
| Slot karty SD | Podporované typy paměťové karty: <ul style="list-style-type: none"> • SD™ • SD High Capacity (SDHC™) • SD Extended Capacity (SDXC™) |

Poznámka: Hodnoty dat a výkonu jsou závislé na připojených zařízeních a kabelech, pokud jsou používány. Konektory USB Type-C, které jsou kompatibilní s DisplayPort 1.4 prostřednictvím DisplayPort Alternate Mode, poskytují maximální výstupní rozlišení 5120 x 3200 při snímkové frekvenci 60 Hz a barevné hloubce 24 bpp (bitů na pixel). Skutečné maximální výstupní rozlišení závisí na připojeném zobrazovacím zařízení a použitém kabelu.

Práce v síti

| | |
|------------|---|
| Ethernet | 2,5 Gb/s |
| Wi-Fi® | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 7, nebo • Wi-Fi 6E |
| Bluetooth® | Bluetooth 5.1/5.3* |

Poznámka: Podpora Bluetooth 5.3 může v budoucnu vyžadovat aktualizaci operačního systému.

Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

V závislosti na mnoha faktorech, jako je schopnost zpracování hostitelských a periferních zařízení, atributy souborů a další faktory týkající se konfigurace systému a operačních prostředí se bude skutečná přenosová rychlost při použití různých konektorů USB na tomto zařízení lišit a bude pomalejší než níže uvedená rychlost přenosu dat pro jednotlivá odpovídající zařízení.

| Zařízení USB | Rychlost přenosu dat (Gbit/s) |
|--------------|-------------------------------|
| 3.2 Gen 1 | 5 |
| 3.2 Gen 2 | 10 |

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

3048 m (10000 stop)

Teplota

- V nadmořských výškách do 2438 m (8000 stop)
 - Provozní: 5 °C až 35 °C
 - Skladování: 5 °C až 43 °C
- V nadmořských výškách nad 2438 m (8000 stop)
 - Maximální teplota při provozu v netlakovaném prostředí: 31,3 °C

Poznámka: Při nabíjení baterie nesmí její teplota klesnout pod 10 °C.

Relativní vlhkost

- Provozní: 8 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 23 °C
- Skladování: 5 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 27 °C

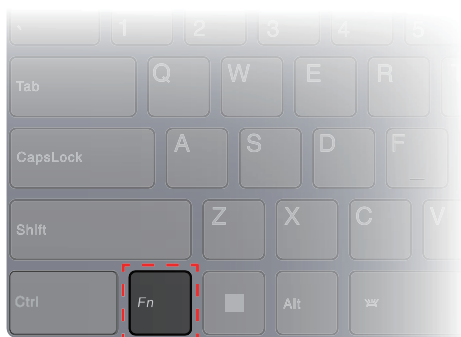
Kapitola 2. Prozkoumejte svůj počítač

Klávesové zkratky

Podívejte se na horní řadu klávesnice počítače Lenovo. Najdete tam klávesy s natištěnými ikonami. Tyto klávesy se označují jako klávesové zkratky. Poskytují rychlý přístup k často používaným funkcím. Funkce jednotlivých klávesových zkratk je naznačena ikonou, jež je na klávese natištěna.

Klávesové zkratky jsou na stejných klávesách jako funkční klávesy (F1–F12) a další klávesy. V závislosti na nastavení přepínače FnLock můžete používat funkce klávesových zkratk přímým stisknutím klávesy nebo v kombinaci s klávesou Fn.

Poznámka: Přepínač FnLock se netýká klávesových zkratk, které se nenacházejí v horní řadě klávesnice. Chcete-li použít tyto klávesové zkratky, přidržte při stisku klávesy vždy také klávesu Fn.

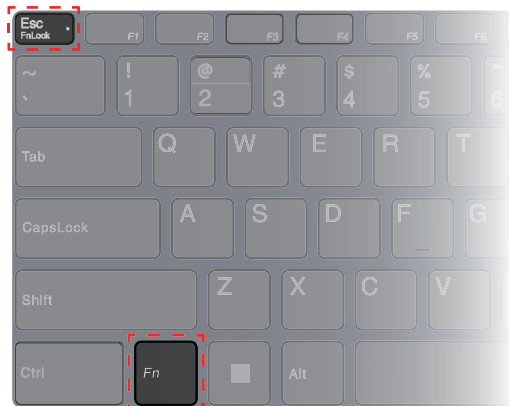


Obrázek 7. Umístění klávesy Fn

Přepínač FnLock

Přepínač FnLock je elektronický přepínač, který ovlivňuje použití funkcí klávesových zkratk. Zapnout/vypnout jej můžete stisknutím Fn + Esc.

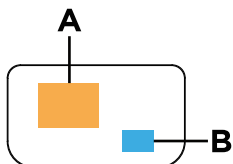
Poznámka: Klávesa Esc se nachází v levém horním rohu klávesnice. Přepínač FnLock je opatřen kontrolkou LED, jež indikuje jeho stav.



Obrázek 8. Umístění klávesy FnLock a klávesy Fn

Klávesnice Lenovo má obvykle klávesové zkratky v horní řadě. Tyto klávesové zkratky jsou na stejných klávesách jako funkční klávesy (F1–F12) a další klávesy. V případě těchto kláves s více funkcemi jsou ikony nebo znaky popisující primární funkce vytištěny nad ikonami a znaky popisujícími sekundární funkce.

- A: Ikona nebo znak označující primární funkci
- B: Ikona nebo znak označující sekundární funkci



Obrázek 9. Rozložení kláves s více funkcemi

tabulka 8. Přepínač **FnLock** a klávesy s více funkcemi

| FnLock (Esc) LED | Stav přepí- nače FnLock | Stisknutí samotné klávesové zkratky | Stisknutí klávesové zkratky se stisknutou klávesou Fn |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Nesvítí | Zakázán | Primární funkce | Sekundární funkce |
| Zap. | Povoleno | Sekundární funkce | Primární funkce |

Klávesové zkratky Fn

Některé písmenové klávesy na vaší klávesnici lze použít v kombinaci s klávesou Fn k aktivaci často používaných nastavení. Chcete-li použít klávesové zkratky Fn, přidržte klávesu Fn a stiskněte jednu z následujících kláves.

| Klávesy, které lze použít s klávesou Fn | Funkce |
|---|---|
| Q | Přepínání aktivního provozního režimu počítače |
| U | Zapínání a vypínání kontrolky zadního konektoru |
| R | Přepínání obnovovací frekvence obrazovky |
| L | Zapnutí a vypnutí kontrolky značky Legion |

Starší klávesnice obvykle obsahuje klávesy, které poskytují funkce Break, Pause, ScrLk a Insert funkce pro speciální účely. Tyto funkce se dnes používají jen velmi zřídka. Jsou však podporovány jako klávesové zkratky Fn na vaší klávesnici.

| Klávesy, které lze použít s klávesou Fn | Funkce |
|---|--------|
| B | Break |
| P | Pause |
| S | ScrLk |
| K | Insert |




Provozní režimy systému

Lenovo má předem nastaveno několik režimů, ve kterých může váš počítač pracovat. V jednotlivých režimech se liší nejvyšší dosažitelný výkon, spotřeba energie i omezení rychlosti větráku chlazení. Při přepínání provozních režimů pamatujte na následující faktory.

- Prostředí, kde počítač používáte
- Úlohy spuštěné na vašem počítači

Provozní režim lze přepínat v předinstalovaných aplikacích Lenovo Vantage nebo Lenovo Legion Zone. Jako klávesovou zkratku můžete použít klávesy Fn + Q. Tabulka uvádí dostupné provozní režimy počítače a doporučené podmínky pro jednotlivé režimy.

tabulka 9. Provozní režimy a jejich doporučené podmínky použití

| Ikona | Provozní režim | Doporučené podmínky |
|--|----------------|---|
|  | Výkon | <ul style="list-style-type: none">• Počítač je připojen do elektrické zásuvky.• Chcete nejlepší výkon• Není pro vás důležité, jak hlučný je větrák. |
|  | Vyvážený | Máte v plánu po určitou dobu často přepínat mezi jednotlivými úlohami počítače. |
|  | Tichý | <ul style="list-style-type: none">• Počítač je napájen z baterie nebo• Chcete, aby počítač byl co nejtišší |

Poznámka: Pokud je počítač napájen z baterie nebo je připojen pomocí méně výkonného adaptéru, není možné jej přepnout do režimu Výkon. V režimu Vyvážený počítač dynamicky přepíná mezi režimy Výkon a Tichý na základě toho, jaké úlohy jsou na počítači spuštěny.

Související témata

„Proč nemohu přepnout počítač do výkonnostního režimu?“ na stránce 27

Výběr nebo přepínání schémat napájení

Schéma napájení je soubor nastavení pro úsporu energie nabízený operačním systémem. Se schématem napájení můžete nastavit u různých hardwarových komponent časový limit nečinnosti pro přechod na režim nízké spotřeby energie.

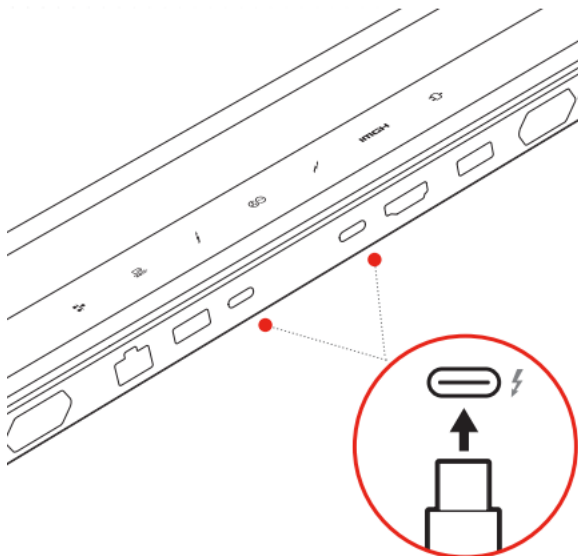
Společnost Lenovo předdefinovala schéma napájení pro každý provozní režim. Přepnutím aktivního provozního režimu počítače přepínáte také aktivní schéma napájení. Pro každé ze schémat napájení uvádí následující tabulka výchozí hodnoty nastavení časového limitu pro vypnutí displeje a přepnutí počítače do režimu spánku.

| Název schématu napájení | Vypnutí displeje (připojeného) | Uvedení počítače do režimu spánku (připojeného) |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| Vyvážený režim Legion | 5 minut | 15 minut |
| Tichý režim Legion | 5 minut | 15 minut |
| Výkonnostní režim Legion | 15 minut | Nikdy |

Poznámka: Uvedená nastavení jsou aktivní, když je počítač připojen do zásuvky. Pokud je váš počítač vybaven vestavěnou baterií, používá se pro dobu provozu s napájením z baterie jiné nastavení časového limitu. K probuzení počítače z režimu spánku stiskněte hlavní vypínač nebo jakoukoliv klávesu na klávesnici.

Napájení počítače pomocí zadních konektorů USB Type-C

Kromě standardního napájecího adaptéru AC jsou některé modely dodávány s napájecím adaptérem USB Type-C. Pokud si počítač berete s sebou na cesty nebo na mobilní práci, můžete také přibrat napájecí adaptér USB Type-C a použít jej k napájení PC spolu s některým ze zadních konektorů USB Type-C.



Obrázek 10. K napájení počítače lze použít kterýkoli ze zadních konektorů USB Type-C.

Poznámka: Zadní konektor USB Type-C není primárně určen jako konektor pro napájení. Při provozu počítače může být napájení z napájecího adaptéru USB Type-C nedostatečné. Počítač kvůli tomu nemusí fungovat na svou plnou kapacitu a nabíjení baterie se může zastavit nebo může být velmi pomalé. Kdykoli to bude možné, použijte dodaný napájecí adaptér AC.

Pokud váš model počítače není dodáván s napájecím adaptérem USB Type-C, můžete si zakoupit značkový napájecí adaptér USB Type-C od společnosti Lenovo s max. výstupním výkonem 140 W (20 V, 7 A). Napájecí adaptéry s max. výstupním výkonem nižším než 140 W (20 V, 7 A) by měly být používány k nabíjení počítače pouze tehdy, když je počítač vypnut nebo v režimu spánku. Napájecí adaptéry USB Type-C značky Lenovo s níže uvedenými výstupními výkony byly testovány a bylo zjištěno, že s počítačem fungují. Napájecí adaptéry jiných značek se stejnými výkony by měly také fungovat, nebyly však důkladně testovány.

- 95 W (20 V, 4,75 A)
- 100 W (20 V, 5 A)
- 135 W (20 V, 6,75 A)

POZOR:

Při nákupu nabíječek USB Type-C třetích stran pro použití s počítačem vyberte produkt, který je schválen nebo certifikován z hlediska bezpečnosti. Nezpůsobitelná nabíječka může způsobit poškození počítače nebo úraz elektrickým proudem. V mnoha zemích a oblastech předkládají výrobci či dovozcí elektrických nabíječek své výrobky certifikačnímu úřadu nebo schváleným a uznávaným zkušebním laboratorům. Takový výrobek je zpravidla náležitě označen, pokud byl úspěšně testován, že vyhovuje příslušným normám kvality a bezpečnosti. V některých zemích

a oblastech je tento proces certifikace dokonce povinný. Pokud žijete v Číně, vyberte si nabíječku se značkou „CCC“; uživatelé v mnoha evropských zemích by si měli vybrat nabíječku s označením „CE“; uživatelé ve Spojených státech a v Kanadě by si měli vybrat nabíječku uvedenou v seznamu, která nese označení jedné z celosvětově uznávaných zkušebních laboratoří. (Například označení „UL Listed“). Uživatelé žijící v jiných zemích a oblastech by se měly poradit s kvalifikovaným elektrikářem, který jim doporučí, jak vybrat bezpečnou schválenou elektrickou nabíječku.

Nabídka tlačítka Novo

Nabídka tlačítka Novo se může zobrazit před spuštěním operačního systému. Z nabídky můžete zvolit, že chcete

- Spuštění nástroje BIOS/UEFI Setup Utility
- Otevřít nabídku Výběr zaváděcího zařízení
- Otevře se obrazovka možností spuštění systému Windows

Poznámka: Na obrazovce možností spuštění systému Windows si můžete vybrat, že chcete

Spustit počítač pomocí jednotky pro obnovení

Resetovat počítač

Otevřít obrazovku Další možnosti

Otevřete nabídku tlačítka Novo

Krok 1. Zapněte nebo restartujte počítač.

Krok 2. Stiskněte opakovaně klávesu F9.

Nabíjecí baterie

Počítač je vybaven vestavěnou nabíjecí baterií, která umožňuje mobilní způsob práce. Když je počítač připojen k elektrické zásuvce, baterie se nabíjí. Jestliže počítač používáte v době, kdy nemáte přístup k elektrické zásuvce, baterie se vybíjí, protože dodává počítači elektrinu potřebnou pro jeho provoz.

Baterii můžete dobít, kdykoli budete chtít. Baterie počítačů Lenovo podporují několik režimů nabíjení, které jsou vhodné pro různé způsoby používání počítače. Aktivní režim nabíjení baterie můžete přepínat v nastavení Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager nebo Lenovo Smart Engine.

Nabíjení baterie ovlivňuje také její teplota. Baterii doporučujeme nabíjet při teplotě mezi 10 a 35 °C.

Poznámka:

Teplotu baterie můžete zkontrolovat v programu Lenovo Vantage.

Chcete-li maximalizovat životnost baterie, jakmile je baterie plně nabitá, musí se vybit na 94 % a méně ještě dříve, než bude povoleno nové nabíjení.

Normální režim

Normální režim je nezákladnější režim nabíjení. V normálním režimu trvá nabití baterie z 0 % na 100 % obvykle 2 až 4 hodiny.

Režim rychlého nabíjení

Chcete-li, aby se baterie nabíla rychleji než v normálním režimu, přepněte nabíjení baterie do režimu rychlého nabíjení. Následující tabulka uvádí odhadovanou dobu potřebnou pro nabití baterie v režimu rychlého nabíjení na úroveň 70 % a 100 %.

tabulka 10. Odhadovaná doba nabíjení baterie v režimu rychlého nabíjení

| Režim | Doba potřebná k nabití z 0 % na 70 % | Doba potřebná k nabití z 0 % na 100 % |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Rychlé nabíjení | Méně než 0,5 hodinu | Méně než 1,5 hodiny |

Poznámka: Přibližná doba nabíjení předpokládá, že se baterie nabíjí, když je počítač v režimu spánku, hibernace nebo ve vypnutém stavu.

Režim ochrany baterie

Pokud je počítač trvale připojen k elektrické zásuvce, zvažte přepnutí nabíjení baterie do režimu ochrany baterie. V režimu ochrany baterie se baterie nenabíjí naplno. Místo toho se nabíjí na 75–80 % kapacity. To prospívá jejímu dlouhodobému stavu.

Poznámka: Chcete-li, aby byla baterie plně nabitá, než si s sebou ponese počítač do práce, vypněte režim ochrany baterie přepnutím nabíjení baterie do normálního režimu nebo do režimu rychlého nabíjení.

Optimalizace nočního nabíjení

Někteří lidé používají počítač v pravidelném režimu. Na konci pracovního dne je baterie počítače na nízké úrovni nabití. Na noc zapojí počítač do zásuvky a potřebují, aby byla baterie ráno plně nabitá, aby mohli počítač znovu odpojit a vzít si jej do práce. K těmto činnostem dochází každý den přibližně ve stejnou dobu. Pokud máte pocit, že tento odstavec popisuje vás, zvažte možnost optimalizace nočního nabíjení.

Optimalizace nočního nabíjení ovlivňuje nabíjení baterie v noci, v doby, kdy obvykle spíte. Je-li tato funkce zapnuta, počítač pravidelně přizpůsobuje chování při nabíjení podle toho, kdy v noci zapojujete počítač do zásuvky a kdy jej ráno odpojujete. Během noci se baterie nabije na určitou míru nabití a po delší dobu je na této úrovni udržována, než je nakonec dobít na 100 %. Optimalizace nočního nabíjení zajišťuje bezpečné noční nabíjení a je prospěšná pro dlouhodobý stav baterie.

Poznámka: Je-li optimalizace nočního nabíjení zapnuta, může se vám stát, že pokud jeden odpojí počítač ze zásuvky mnohem dříve, než jak to děláte obvykle, nemusí být baterie plně nabitá.

Pokud baterie vašeho počítače podporuje optimalizaci nočního nabíjení, můžete funkci povolit v nastavení Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager nebo Lenovo Smart Engine.

Obnova plné kapacity baterie

Pokud je počítač neustále připojen k elektrické zásuvce a baterie se málokdy vybíjí, nemusí být baterie nabitá na maximální kapacitu, ani když měřič baterie vykazuje 100 % nabití. Nabití baterie na plnou kapacitu můžete obnovit pouhým vybitím a dobitím baterie.

Krok 1. Odpojte počítač a používejte jej tak dlouho, až nabití baterie klesne pod 20 %.

Krok 2. Zapojte počítač a nabijte baterii na 100 %.

Kapitola 3. Nástroj pro nastavení firmwaru

Firmware počítače je software, který je uložen v čipu Flash ROM počítače. Firmware hraje klíčovou roli v provozu počítače. Po zapnutí počítače firmware zkontroluje a spustí hardwarová zařízení počítače. Před spuštěním kódu pro spuštění operačního systému také zkontroluje úplnost a bezpečnost spouštěcího zařízení.

Počítač Lenovo obvykle poskytuje nástroj pro nastavení, jehož pomocí lze změnit některá nastavení firmwaru. Pomocí spuštění systému Windows s upřesněným nastavením můžete restartovat počítač a otevřít nástroj pro nastavení firmwaru. Alternativně můžete přistupovat k nástroji pro nastavení z nabídky tlačítka Novo.

Mnoho nastavení firmwaru je k dispozici také v aplikacích vyvinutých společnostmi Lenovo, například Lenovo PC Manager nebo Lenovo Vantage. Při každodenním používání počítače byste měli nástroj pro nastavení firmwaru používat jen velmi zřídka.

Pomocí spuštění systému Windows s upřesněným nastavením otevřete nástroj pro nastavení firmwaru počítače

V operačním systému Windows můžete pomocí spuštění s upřesněným nastavením restartovat počítač a otevřít nástroj pro nastavení firmwaru počítače.

- Krok 1. Vyberte položku **Nastavení** → **Systém** → **Obnovení**.
- Krok 2. V nabídce **Spuštění s upřesněným nastavením** vyberte položku **Restartovat nyní**. Počítač se restartuje.
- Krok 3. Zvolte **Troubleshoot** na stránce **Choose an option**.
- Krok 4. Zvolte **Advanced options** na stránce **Troubleshoot**.
- Krok 5. Zvolte **UEFI firmware settings** na stránce **Advanced options**.
- Krok 6. Klepněte na **Restart**.

Počítač se restartuje a otevře se uvítací obrazovka firmwaru. Volbou **Další nastavení** otevřete nástroj pro nastavení firmwaru počítače.

Nastavení hesla v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility

Tato část popisuje typy hesel, které lze nastavit v rozhraní UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) nebo systému BIOS (Basic Input/Output System).

Typy hesel

V nástroji UEFI/BIOS Setup Utility lze nastavit různé typy hesel.

| Typy hesla | Předpoklady | Použití |
|----------------------|--|--|
| Heslo administrátora | Ne | Musíte je zadat, chcete-li spustit nástroj Setup Utility. |
| Uživatelské heslo | Heslo administrátora musí být nastaveno. | Uživatelské heslo lze použít ke spuštění nástroje Setup Utility. |

| Typy hesla | Předpoklady | Použití |
|---------------------------------|--|--|
| Hlavní heslo pevného disku | Ne | Musíte je zadat, chcete-li spustit operační systém. |
| Uživatelské heslo pevného disku | Hlavní heslo pevného disku musí být nastaveno. | Uživatelské heslo pevného disku lze použít ke spuštění operačního systému. |

Poznámky:

- Všechna hesla nastavená v nástroji Setup Utility obsahují pouze alfanumerické znaky.
- Pokud spustíte nástroj Setup Utility pomocí uživatelského hesla, je možné změnit pouze několik nastavení.

Nastavení hesla administrátora

Nastavením hesla administrátora zabráníte neoprávněnému přístupu k nástroji UEFI/BIOS Setup Utility.

Upozornění: Pokud zapomenete heslo administrátora, autorizovaný servisní pracovník Lenovo nemůže toto heslo obnovit. Počítač je třeba předat autorizovanému servisnímu pracovníkovi společnosti Lenovo, který musí vyměnit základní desku. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stiskněte klávesu Enter.

Krok 3. Zadejte heslo sestávající pouze z písmen a číslic a stiskněte klávesu Enter.

Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu Enter.

Krok 5. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Pokud budete chtít při příštím spuštění počítače otevřít nástroj UEFI/BIOS Setup Utility, budete muset zadat heslo administrátora. Pokud je povolena volba **Power on Password**, pro spuštění počítače musíte zadat heslo administrátora nebo uživatelské heslo.

Změna nebo odstranění hesla administrátora

Heslo administrátora může změnit nebo odstranit pouze administrátor.

Krok 1. Pomocí hesla administrátora spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stiskněte klávesu Enter.

Krok 3. Zadejte aktuální heslo.

Krok 4. Do textového pole **Enter New Password** zadejte nové heslo.

Krok 5. Do textového pole **Confirm New Password** znovu zadejte nové heslo.

Poznámka: Pokud chcete heslo odebrat, v obou textových polích stiskněte klávesu Enter, aniž byste cokoli zadali.

Krok 6. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Pokud odeberete heslo administrátora, bude odebráno také uživatelské heslo.

Nastavení uživatelského hesla

Před nastavením uživatelského hesla musíte nastavit heslo administrátora.

Administrátor nástroje UEFI/BIOS Setup Utility může nastavit uživatelské heslo, které budou používat ostatní uživatelé.

- Krok 1. Pomocí hesla administrátora spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set User Password** a stiskněte klávesu Enter.
- Krok 3. Zadejte heslo sestávající pouze z písmen a číslic a stiskněte klávesu Enter. Uživatelské heslo musí být odlišné od hesla administrátora.
- Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu Enter.
- Krok 5. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Zapnout heslo pro spuštění

Pokud je nastaveno heslo administrátora, můžete povolit heslo pro spuštění a dosáhnout tak většího zabezpečení.

- Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Power on Password** a stiskněte klávesu Enter.

Poznámka: Heslo administrátora musí být nastaveno předem.

- Krok 3. Změňte nastavení na **Enabled**.
- Krok 4. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Pokud je zapnuto heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí výzva k zadání hesla. Počítač se spustí až po zadání hesla administrátora nebo uživatelského hesla.

Nastavení hesla pro sekundární úložné zařízení

Na sekundární úložná zařízení se ukládají trvalá data. Váš počítač může jako sekundární úložné zařízení obsahovat jeden nebo více disků SSD (Solid-State Drive) nebo pevných disků. V nástroji Setup Utility můžete nastavit hesla pro sekundární úložná zařízení, abyste zabránili neoprávněnému přístupu k vašim datům.

Upozornění: Při nastavení hesla pevného disku buďte velmi opatrní. Pokud zapomenete heslo k pevnému disku, autorizovaný servisní pracovník Lenovo je nemůže obnovit a nemůže ani obnovit data z pevného disku. Počítač je třeba předat autorizovanému servisnímu pracovníkovi společnosti Lenovo, který musí vyměnit jednotku pevného disku. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

- Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Hard Disk Password** a stiskněte klávesu Enter.

Poznámka: Pokud váš počítač obsahuje více než jedno sekundární úložné zařízení, můžete pro jednotlivá zařízení nastavit samostatná hesla. Pokud spustíte nástroj Setup Utility pomocí uživatelského hesla, není možné heslo pevného disku nastavit.

- Krok 3. Podle pokynů na obrazovce nastavte hlavní heslo a uživatelské heslo.

Poznámka: Hlavní a uživatelské heslo pevného disku je nutné nastavit současně.

- Krok 4. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Pokud je nastaveno heslo pevného disku, musíte ke spuštění operačního systému zadat správné heslo.

Změna nebo odstranění hesla pevného disku

Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Zvolte **Security**.

Krok 3. Změna nebo odstranění hesla pevného disku.

Chcete-li změnit nebo odebrat hlavní heslo, vyberte položku **Change Master Password** a stiskněte klávesu Enter.

Poznámka: Pokud odeberete hlavní heslo pevného disku, současně bude odstraněno i uživatelské heslo pevného disku.

Chcete-li změnit uživatelské heslo, vyberte položku **Change User Password** a stiskněte klávesu Enter.

Poznámka: Uživatelské heslo pevného disku nelze odstranit samostatně.

Krok 4. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Kapitola 4. Návod a podpora

Časté dotazy

Proč se počítač spustí automaticky, když se zvedne víko

Je možné, že máte zapnutou funkci Flip to Start. Notebooky Lenovo jsou často vybaveny snímačem, který dokáže detekovat úhel, pod kterým je víko otevřeno. Když víko otevřete, snímač to zjistí. Je-li funkce Flip to Start zapnuta, zareaguje počítač automatickým spuštěním.

Pokud se vám tato funkce nelíbí, můžete ji deaktivovat. Funkci Flip to Start lze aktivovat a deaktivovat v:

- Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager nebo Lenovo Smart Engine
- Firmware Setup Utility

Který konektor mám použít pro připojení počítače k externímu displeji?

Váš počítač má tři konektory, které můžete použít k připojení externího zobrazovacího zařízení.

| Konektor, který podporuje video-výstup | Počet | Umístění na PC | Konektor označený |
|--|-------|----------------|-------------------|
| Konektor HDMI | 1 | Zadní strana | HDMI |
| Víceúčelový konektor USB Type-C | 2 | Zadní strana | ⚡ |

Je třeba zkontrolovat možnosti připojení externího zobrazovacího zařízení, abyste zjistili, který konektor má být použit.

Proč nemohu přepnout počítač do výkonnostního režimu?

Počítač nelze přepnout do výkonnostního režimu, pokud je napájen z baterie. Připojte počítač k napájení do elektrické zásuvky a zkuste to znovu.

Jak mohu otevřít nástroj pro nastavení firmwaru počítače?

Existuje několik možností, jak otevřít nástroj pro nastavení firmwaru počítače.

- Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu F2.
- Otevřete nabídku tlačítka Novo a vyberte volbu **BIOS Setup**.
- Použitím pokročilého spuštění OS Windows počítač restartujte.

Související témata

„Nabídka tlačítka Novo“ na stránce 21

Související úlohy

„Pomocí spuštění systému Windows s upřesněným nastavením otevřete nástroj pro nastavení firmwaru počítače“ na stránce 23

Jak mohu otevřít nabídku tlačítka Novo, pokud můj počítač nemá tlačítko Novo?

Pokud váš počítač není vybaven tlačítkem Novo, můžete při spuštění počítače stisknout klávesu přerušení a otevřít nabídku tlačítka Novo.

Krok 1. Zapněte nebo restartujte počítač.

Krok 2. Jakmile se na obrazovce zobrazí logo Lenovo nebo logo značky, okamžitě stiskněte klávesu F9.

Co je přepravní režim baterie

Pokud je nabíjecí baterie počítače nastavena do přepravního režimu, je odpojena a nedodává do počítače energii.

Režim přepravy baterie je navržen tak, aby zabránil nadměrnému vybíjení baterie, což je jev, který, jak známo, výrazně snižuje kapacitu baterie. K nadměrnému vybití dochází, když je lithiová baterie delší dobu na nízké úrovni nabití.

V reálném světě může trvat značně dlouho, než je počítač dodán od výrobce k prodejci a poté od prodejce k vám. Nabíjecí baterie počítače je z výroby nastavena na přepravní režim, aby se během tohoto procesu zabránilo jejímu nadměrnému vybití. Před prvním zapnutím počítače připojte počítač do elektrické zásuvky a přepravní režim baterie se okamžitě vypne.

Zdroje ke svépomoci

Pomocí následujících zdrojů svépomoci získáte další informace o počítači a odstraňování problémů.

| Zdroje | Jak získat přístup? |
|--|--|
| Odstraňování potíží a často kladené otázky | <ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com |
| Informace o usnadnění | https://www.lenovo.com/accessibility |
| Resetování nebo obnovení OS Windows | <ul style="list-style-type: none">• Použijte možnosti obnovení Lenovo.<ol style="list-style-type: none">1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.2. Postupujte podle instrukcí na obrazovce.• Použijte možnosti obnovení systému Windows.<ol style="list-style-type: none">1. Přejděte na webovou stránku https://pcsupport.lenovo.com.2. Detekujte svůj počítač nebo ručně vyberte model počítače.3. Klikněte na možnost Diagnostika → Diagnostika operačního systému, potom postupujte podle pokynů na obrazovce. |
| Programy Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager lze použít k těmto operacím: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Stahování a instalace nejnovějších ovladačů a firmwaru.• Konfigurace nastavení hardwaru | Použijte vyhledávání Windows Search. |

| Zdroje | Jak získat přístup? |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostika problémů s hardwarem počítače. • Kontrola stavu záruky počítače. | |
| Dokumentace k produktu: <ul style="list-style-type: none"> • Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě • <i>Bezpečnostní pokyny a informace o záruce</i> • <i>Návod k nastavení</i> • <i>Tato Uživatelská příručka</i> • <i>Regulatory Notice</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com. 2. Detekujte svůj počítač nebo vyberte model počítače ručně. 3. Vyberte Documentation (Dokumentace) a filtrováním vyberte dokumentaci, kterou chcete. |
| Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech: <ul style="list-style-type: none"> • Ovladače a software • Diagnostické programy • Záruka na produkt a servisní záruka • Podrobnosti o produktech a dílech • Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy | Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com |
| Informace nápovědy systému Windows | <ul style="list-style-type: none"> • Použijte možnost Získat nápovědu nebo Tipy. • Použijte vyhledávání Windows Search nebo osobní asistentku Cortana®. • Webová stránka technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com |

Co je to CRU?

Jednotky vyměnitelné zákazníkem (CRU) jsou součásti, které může upgradovat nebo vyměnit sám zákazník. Počítač Lenovo může zahrnovat následující typy CRU:

Samoobslužná CRU

Součásti, které si může snadno sám vyměnit zákazník, případně vyškolený servisní technik za dodatečný poplatek.

CRU s volitelným servisem

Součásti, které si může nainstalovat nebo vyměnit technicky velmi zdatný zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici na základě záruky navržené pro počítač zákazníka.

Pokud si chcete CRU nainstalovat, společnost Lenovo vám CRU zašle. Je možné, že vadný díl, který součást CRU nahrazuje, budete muset vrátit. Když je požadováno vrácení součásti: (1) budou k CRU určené pro výměnu přiloženy pokyny pro vrácení, předplacená průvodka a obal; a (2) náhradní CRU vám může být napočtována, pokud společnost Lenovo neobdrží vadnou CRU do třiceti (30) dnů ode dne, kdy CRU pro výměnu obdržíte. Veškeré podrobnosti najdete v dokumentu *Omezená záruka Lenovo* na adrese https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU pro váš model produktu

Tabulka níže uvádí CRU a typy CRU, které jsou definovány pro váš model produktu.

| Část | Samoobslužná CRU | CRU s volitelným servisem |
|---------------------------|------------------|---------------------------|
| Napájecí adaptér (330 W) | X | |
| Napájecí adaptér (140 W)* | X | |
| Síťová přívodní šňůra | X | |

Poznámky:

- Pokyny pro výměnu CRU jsou uvedeny v jedné nebo několika z následujících publikací a můžete si je od společnosti Lenovo kdykoliv vyžádat.

produkt *Uživatelská příručka*

Tištěná publikace, která byla dodána s produktem

- Výměnu všech výše neuvedených dílů, včetně vestavěné dobíjecí baterie, musí provádět specializovaný servis nebo technik autorizovaný společností Lenovo. Více informací přejděte na stránku: <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.
- Díly označené hvězdičkou (*) jsou k dispozici u vybraných modelů produktů.

Zavolejte Lenovo

Pokud jste se pokusili vyřešit problém sami a stále potřebujete pomoc, můžete zavolat zákaznické středisko technické podpory společnosti Lenovo.

Než budete kontaktovat Lenovo

Než budete kontaktovat společnost Lenovo, zaznamenejte si informace o produktu a problému.

| Informace o produktu | Příznaky a podrobnosti o problému |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Název výrobku • Typ a sériové číslo počítače | <ul style="list-style-type: none"> • Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný? • Existují nějaké chybové zprávy nebo kódy chyb? • Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému? • Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému? • Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak? |

Poznámka: Název výrobku a sériové číslo obvykle najdete na spodní straně počítače buď vytištěné na štítku, nebo vyleptané na krytu.

Středisko podpory Lenovo

Během záruční lhůty můžete požádat o pomoc uživatelské středisko technické podpory Lenovo.

Telefonní čísla

Seznam telefonních čísel podpory Lenovo ve vaší zemi nebo regionu naleznete na webové stránce <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

Poznámka: Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Není-li číslo pro vaši zemi či oblast uvedeno v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce produktů Lenovo nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

Služby dostupné během záruční doby

- Zjištění problému – k dispozici jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vám pomohou s identifikací problému v případě potíží s hardwarem a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.
- Oprava hardwaru Lenovo – v případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční době Vám budou k dispozici kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří Vám poskytnou služby odpovídající úrovni.
- Řízení změn EC – příležitostně se mohou po prodeji produktu vyskytnout nezbytné změny. Lenovo nebo prodejce, je-li k tomu oprávněn společností Lenovo, v takovém případě poskytne vybrané aktualizace EC (Engineering Changes).

Neposkytované služby

- Výměnu nebo použití jiných součástí než od Lenovo nebo součástí bez záruky
- Identifikaci příčiny softwarových problémů
- Konfigurace systému UEFI/BIOS při instalaci nebo upgradu
- Změny, úpravy nebo aktualizace ovladačů zařízení
- Instalaci a správu síťových operačních systémů (NOS)
- Instalaci a správu programů

Podmínky omezené záruky Lenovo, které se vztahují na váš hardwarový produkt od společnosti Lenovo, naleznete v kapitole „Informace o záruce“ v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* dodané s počítačem.

Zakoupit další služby




























Během záruční lhůty a po ní si můžete zakoupit další služby od společnosti Lenovo na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Dostupnost konkrétní služby a její název se v různých zemích nebo regionech může lišit.







Dodatek A. Popis funkcí klávesových zkratk Lenovo

Funkce klávesových zkratk jsou uvedeny pomocí ikon natištěných na klávesách. Následující tabulka popisuje funkce všech klávesových zkratk Lenovo. Klávesnice počítače Lenovo by měla podporovat pouze část uvedených klávesových zkratk.

tabulka 11. Ikony klávesových zkratk a označené funkce

| Ikona klávesové zkratky | Popis funkce |
|---|--|
|  | Vypnutí nebo zapnutí zvuku. |
|  | Zvýšení hlasitosti. |
|  | Snížení hlasitosti. |
|  | Zapnutí/vypnutí mikrofonu. |
|  | Zvýšení jasu displeje. |
|  | Snížení jasu displeje. |
|  | Výběr a nastavení zobrazovacího zařízení. |
|  | Zapnutí/vypnutí režimu v letadle. (Operační systémy Windows) |
|  | Zobrazení panelu rychlého spuštění Lenovo Smart Key. |
|  | Zapnutí/vypnutí dotykové plošky. |
|  | Zobrazení miniatur všech otevřených aplikací. (Operační systémy Windows) |
|  | Spuštění aplikace Kalkulačka. (Operační systémy Windows) |
|  | Spuštění nástroje Výstřižky. (Operační systémy Windows) |
|  | Spuštění aplikace Nastavení. (Operační systémy Windows) |
|  | Uzamčení obrazovky. (Operační systémy Windows) |
|  | Otevře historii schránky. (Operační systémy Windows) |
|  | Převedení počítače do režimu spánku. |
|  | Otevření kontextové nabídky aktuální aktivní aplikace. |
|  | Otevření přiřazené hlasové aplikace, hlasové služby nebo aplikace Microsoft Cortana. |
|  | Změna podsvícení klávesnice. |
|  | Zvýšení jasu podsvícení klávesnice. |
|  | Snížení jasu podsvícení klávesnice. |
|  | Příjem příchozího hovoru v aplikaci Microsoft Teams. |
|  | Odmítnutí příchozího hovoru v aplikaci Microsoft Teams. |
|  | Přístup ke zdrojům podpory Lenovo. |
|  | Spuštění/pozastavení přehrávání zvuku nebo videa. |
|  | Zastavení přehrávání zvuku nebo videa. |

tabulka 11. Ikony klávesových zkratk a označené funkce (pokračování)

| Ikona klávesové zkratky | Popis funkce |
|---|--|
|  | Přehrávání předchozí skladby nebo videa z playlistu. |
|  | Přehrávání následující skladby nebo videa z playlistu. |
|  | Přepnutí aktivního provozního režimu počítače. |
|  | Rozmazání pozadí pro videokonference. |
|  | Přepnutí aktivního režimu zvuku počítače. |
|  | Zapnutí/vypnutí režimu nočního osvětlení. (Operační systémy Windows) |

Poznámka: Funkce klávesových zkratk se mohou změnit při aktualizaci přidružené aplikace nebo operačního systému Windows.

Dodatek B. Upozornění a ochranné známky

Upozornění

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve Vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce společnosti Lenovo pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby společnosti Lenovo neznámá, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použití lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva společnosti Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAK, JAK JE, BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v příštích vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Aby společnost Lenovo mohla poskytovat lepší služby, vyhrazuje si právo vylepšovat a/nebo měnit produkty a programy popsané v příručkách, které jsou součástí vašeho počítače, a měnit obsah příručky kdykoliv a bez dalšího upozornění.

Softwarové rozhraní a funkce a hardwarová konfigurace počítače, který si zakoupíte, nemusí nutně odpovídat rozhraní a vlastnostem popsaným v příručkách přiložených k počítači. Konfiguraci produktu naleznete v části příslušné smlouvy (je-li k dispozici) nebo seznamu obsahu balení produktu, nebo se poradte s distributorem pro prodej produktu. Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu životních funkcí, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádřené ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti Lenovo a nevztahuje se na něj žádná open source licence, a to včetně jakýchkoli dohod Linux, které se mohou týkat softwaru instalovaného jako součást tohoto produktu. Společnost Lenovo má právo tento dokument kdykoliv bez upozornění aktualizovat.

Nejnovější informace si můžete vyžádat nebo s jakýmkoli otázkami a komentáři se můžete obrátit na společnost Lenovo nebo můžete navštívit webové stránky Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

Ochranné známky

Lenovo, logo Lenovo a Lenovo Legion jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Thunderbolt je ochranná známka společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností. Windows je ochranná známka skupiny společností Microsoft. DisplayPort je ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka organizace Wi-Fi Alliance. USB Type-C je registrovaná ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.