Uživatelská příručka

Lenovo Legion Pro 7 (16″, 8) a Lenovo Legion Pro 7i (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 (Leden 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 s počítačem 1

Pohled zepředu 1
Základní pohled 2
Pohled z levé strany 4
Pohled z pravé strany 5
Pohled zespodu 6
Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi 6
Vlastnosti a specifikace 7
Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB . . . 8
Provozní prostředí 9

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem 11

Práce s Windows 11
Informace nápovědy systému Windows . . . 12
Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager 12
Nabídka tlačítka Novo 12
Otevřete nabídku tlačítka Novo 12
Klávesové zkratky 12
Přepínač FnLock 13
Klávesy s dvojí funkcí bez natištěných ikon 14

Kapitola 3. Prozkoumat počítač . . 15

Řízení napájení 15
Nabíjecí baterie 15
Použití nabíječky USB Type-C kompatibilní s funkcí Power Delivery 16
Nastavení chování tlačítka napájení 17
Schéma napájení 17
Provozní režimy systému 17
Nastavitelná obnovovací frekvence displeje 18
Změny nastavení v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility 18
Co je nástroj UEFI/BIOS Setup Utility . . . 18
Spuštění nástroje UEFI/BIOS Setup Utility 18
Zapnutí nebo vypnutí Fool Proof Fn Ctrl . . 19
Zapnutí nebo vypnutí funkce Always On . . 19
Zapnutí nebo vypnutí funkce Flip to Start 19
Nastavení hesla v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility 19
Typy hesel 19
Nastavení hesla administrátora 20
Změna nebo odstranění hesla administrátora 20
Nastavení uživatelského hesla 20
Zapnout heslo pro spuštění 21
Nastavení hesla pro sekundární úložné zařízení 21
Změna nebo odstranění hesla pevného disku 21

Kapitola 4. Nápověda a podpora 23

Časté dotazy 23
Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly . . . 23
Co mám dělat, když počítač přestane reagovat 23
Co mám dělat, když na počítač vyliju tekutinu 23
Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI/BIOS 23
Proč se neustále mění jas obrazovky 23
Proč se počítač spustí automaticky, když se zvedne víko 23
Zdroje ke svépomoci 24
Co je to CRU? 25
CRU pro váš model produktu 25
Zavolejte Lenovo 26
Než budete kontaktovat Lenovo 26
Středisko podpory Lenovo 26
Zakoupit další služby 27

Dodatek A. Popis funkcí klávesových zkratek Lenovo 29

Dodatek B. Upozornění a ochranné známky 31

© Copyright Lenovo 2023

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.

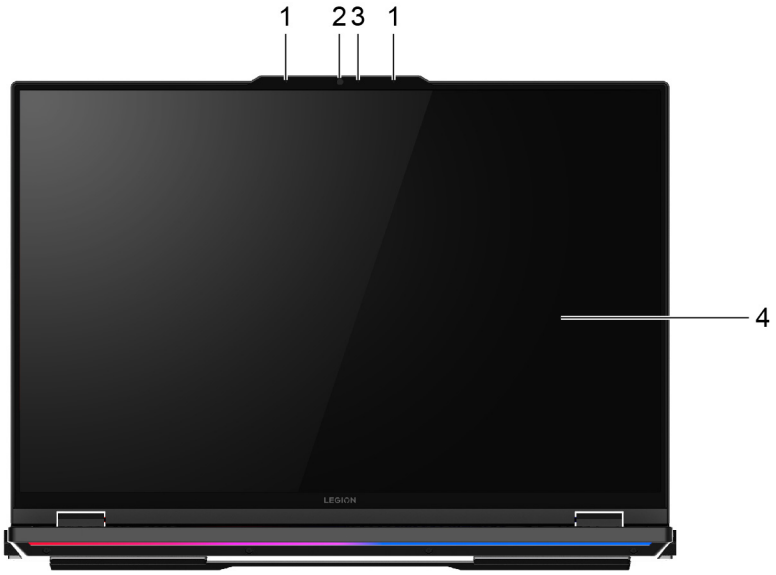
Název modelu	Typ počítače (MT)
- Legion Pro 7 16IRX8H - Lenovo Legion Pro 7 16IRX8H D1 - Lenovo Legion Pro 7 16IRX8H D2	82WQ
- Legion Pro 7 16IRX8 - Lenovo Legion Pro 7 16IRX8 D1 - Lenovo Legion Pro 7 16IRX8 D2	82WR
- Legion Pro 7 16ARX8H - Lenovo Legion Pro 7 16ARX8H D1 - Lenovo Legion Pro 7 16ARX8H D2	82WS

- 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.

© Copyright Lenovo 2023

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

Pohled zepředu



Položka	Ovládací prvky a konektory	Popis
1	Mikrofony	Umožňují nahrávání nebo záznam zvuku a hlasu.
2	Kamera	Kameru lze použít pro pořizování fotografií, nahrávání videí a účast na videokonferencích.
3	Kontrolka kamery	Pokud kontrolka svítí, je kamera používána.
4	Obrazovka	Zobrazuje text, grafiku a videa.

© Copyright Lenovo 2023

Základní pohled

Položka	Ovládací prvky a konektory	Popis
1	Napájecí konektor	Slouží pro připojení počítače k elektrické síti pomocí dodaného napájecího kabelu a napájecího adaptéru.
2	Kontrolka nabíjení	Signalizuje, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru. • Svítí bíle: Připojeno k napájení, kapacita baterie 91 – 100 % • Svítí žlutě: Připojeno k napájení, kapacita baterie 1 – 90 % • Nesvítí: Není připojeno k elektrické síti
3	Port USB 3.2 Gen 1 (always-on)	Konektor Always-On může nabíjet externí zařízení, i když je počítač vypnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace. Funkci Always-On lze zapnout nebo vypnout v programu UEFI/BIOS Setup Utility. **Poznámka:** Pokud je v počítači předinstalován software Lenovo Vantage, můžete funkci nastavení Always-On změnit také v tomto softwaru.
4	Port USB 3.2 Gen 1	Tento port USB využívá konektor USB Standard-A. Podporuje SuperSpeed USB 5 Gb/s, je zpětně kompatibilní s USB 2.0.
5	Konektor HDMI™	Slouží k připojení kompatibilních digitálních zvukových zařízení nebo monitorů, například HDTV.
6	Víceúčelový konektor USB Type-C®	Tento víceúčelový konektor lze použít k připojení: • zařízení využívajících technologii přenosu dat pomocí USB a • zobrazovacích zařízení **Poznámka:** Při připojování zobrazovacích zařízení musíte použít vhodné kabely a adaptéry (pokud jsou zapotřebí) podle možností připojení zobrazovacího zařízení.

Položka	Ovládací prvky a konektory	Popis
		Tento konektor také podporuje USB Power Delivery. Pro napájení počítače si můžete zakoupit a používat příslušnou nabíječku USB Type-C. Další informace naleznete v „Použití nabíječky USB Type-C kompatibilní s funkcí Power Delivery“ na stránce 16.
7	Konektor RJ45	Připojení se k místní síti (LAN) založené na Ethernetu.
8	Kontrolka napájení	Informuje o stavu napájení vašeho počítače. Barva kontrolky napájení také signalizuje aktuálně aktivovaný provozní režim. Informace o přepínání provozních režimů naleznete v části „Provozní režimy systému“ na stránce 17. • Svítí nepřerušovaně: Počítač je zapnutý. - Bílá: ve vyváženém režimu - Červená: v režimu výkonu - Modrá: v tichém režimu - Fialová: v přizpůsobeném režimu • Bliká: Počítač je v režimu spánku. • Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
9	Tlačítko napájení	Stisknutím hlavního vypínače počítač zapnete nebo přepnete do režimu spánku. **Poznámka:** Pokud je funkce Flip to Start zapnutá, můžete počítač zapnout tak, že překlopením otevřete obrazovku LCD.
10	Klávesnice	Klávesnice slouží zejména k zadávání znaků. Obsahuje také klávesové zkratky a funkční klávesy, které slouží pro změny nastavení a rychlé provádění úkolů. **Poznámka:** U vybraných modelů pod klávesnicí a podél části obvodu počítače jsou umístěny LED diody. V části „Klávesové zkratky“ na stránce 12 naleznete informace o tom, jak přepínat světelné efekty předem nakonfigurované z výroby a jak upravovat jas LED diod. Světelné efekty si také můžete přizpůsobit v aplikaci Lenovo Vantage nebo Legion Zone.
11	Dotyková ploška	Dotyková ploška slouží k přesouvání a výběru položek v grafickém uživatelském prostředí. Podporuje také gesta několika prsty. Ve Windows je můžete nastavit v nabídce **Nastavení → Bluetooth a zařízení → Dotyková ploška**.

Pohled z levé strany

Položka	Ovládací prvky a konektory	Popis
1	Port USB 3.2 Gen 1	Tento port USB využívá konektor USB Standard-A. Podporuje SuperSpeed USB 5 Gb/s, je zpětně kompatibilní s USB 2.0.
2	Víceúčelový konektor USB Type-C	Tento víceúčelový konektor lze použít k připojení: • zařízení využívajících technologii přenosu dat pomocí USB a • zobrazovacích zařízení **Poznámka:** Při připojování zobrazovacích zařízení musíte použít vhodné kabely a adaptéry (pokud jsou zapotřebí) podle možností připojení zobrazovacího zařízení. U vybraných modelů je víceúčelový konektor USB Type-C povolen Thunderbolt™ 4 a je označen ϟ. K připojení zařízení s funkcí Thunderbolt lze také použít konektor USB Type-C s podporou funkce Thunderbolt 4.

Pohled z pravé strany

Položka	Ovládací prvky a konektory	Popis
1	Kombinovaný audio konektor	Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy se 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou. **Poznámka:** Tento konektor nepodporuje samostatné externí mikrofony. Pokud používáte náhlavní soupravu, zvolte model s jednou zástrčkou.
2	Přepínač kamery	Vypne/zapne kameru.
3	Port USB 3.2 Gen 1	Tento port USB využívá konektor USB Standard-A. Podporuje SuperSpeed USB 5 Gb/s, je zpětně kompatibilní s USB 2.0.

Pohled zespodu

Položka	Ovládací prvky a konektory	Popis
1	Větrací otvory (sání)	Umožňují proudění vzduchu dovnitř počítače. **Upozornění:** Větrací otvory neblokujte, počítač by se mohl přehřívat.
2	Reproduktory	Generují zvuk.

Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi

POZOR:
Počítač by měl být při provozu 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.

Vlastnosti a specifikace

Specifikace	Popis
Rozměry	• Šířka: 363,4 mm • Hloubka: 262,15 mm • Tloušťka - Nejtenčí: 21,95 mm - Nejsilnější: 25,9 mm
Síťový napájecí adaptér	• Vstup: 100 V AC–240 V AC, 50 Hz–60 Hz • Výstup: - 20 V DC, 15 A (82WR/82WT) - 20 V DC, 16,5 A (82WQ/82WS) • Napájení: - 300 W (82WR/82WT) - 330 W (82WQ/82WS)
Blok baterií	• Kapacita: 80 Wh / 99,9 Wh* • 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).
Mikroprocesor	Chcete-li zobrazit informace o mikroprocesoru svého počítače, napište do vyhledávacího pole Windows informace o systému a stiskněte Enter.
Paměť	• Typ: Paměťové moduly DDR5 SODIMM (double data rate 5 small outline dual in-line memory module) • Počet fyzických slotů: 2
Úložiště	• Typ: SSD (Solid-State Drive) • Provedení: M.2 (2242 nebo 2280) • Počet slotů: 2 • Sběrnice: PCI Express
Obrazovka	• Velikost: 16" • Rozlišení displeje: 2560 × 1600 pixelů
Klávesnice	• Funkční klávesy • Klávesové zkratky • Numerická klávesnice • Podsvícení klávesnice
Konektory a sloty pro karty	• Napájecí konektor • Kombinovaný audio konektor • Konektor HDMI - Podporuje 7680 × 4320 při 60 Hz, jak je uvedeno v HDMI 2.1

Specifikace	Popis
	• Konektor RJ45 • Konektor USB Standard-A × 4 - Podporuje SuperSpeed USB 5 Gb/s - Podporuje výstupní výkon až do 5 V a 0,9 A - Podporuje výstupní výkon až do 5 V a 2 A (port always-on USB) • Konektor USB Type-C (zadní) - Podporuje SuperSpeed USB 10 Gb/s - Podporuje DisplayPort Alt Mode (kompatibilní s DisplayPort 1.4) - Podporuje USB Power Delivery - Podporuje výstupní výkon až 15 W (5 V, 3 A) • Konektor USB Type-C (vlevo) - V režimu Thunderbolt podporuje maximální rychlost signalizace 41,25 Gb/s (pouze pro konektor označený symbolem ϟ) - Podporuje SuperSpeed USB 10 Gb/s - Podporuje DisplayPort Alt Mode (kompatibilní s DisplayPort 1.4) - Podporuje výstupní výkon až 15 W (5 V, 3 A) **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.
Funkce zabezpečení	• Hesla pro systém UEFI/BIOS - Heslo administrátora - Uživatelské heslo - Hlavní heslo pevného disku - Uživatelské heslo pevného disku
Práce v síti	• Síťový adaptér Ethernet (10/100/1000 MB/s) • Kombinovaný adaptér pro Wi-Fi a Bluetooth

* pro vybrané modely

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. Seznámit se s počítačem

Práce s Windows

Následující tabulka obsahuje často používaná nastavení Windows. Můžete se naučit základy a začít s Windows rovnou pracovat.

Abyste nakonfigurovali nastavení, napište odpovídající klíčová slova do vyhledávacího pole Windows a vyberte nejlepší shodu. Nastavení upravte podle pokynů na obrazovce.

tabulka 1. Základní nastavení

Funkce	Popis	Vyhledat podle klíčových slov
Ovládací panely	Zobrazujte nebo měňte nastavení Windows včetně nastavení a konfigurace hardwaru a softwaru.	Ovládací panely
Připojení k sítím Wi-Fi	U modelů obsahujících bezdrátový modul sítě LAN můžete počítač připojit k síti Wi-Fi®. Klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti systému Windows, potom vyberte síť, ke které se chcete připojit. **Poznámka:** Bezdrátový modul LAN může v počítači podporovat různé standardy. V některých zemích nebo regionech může být používání standardu 802.11ax zakázáno místními předpisy.	Wi-Fi
Připojení k drátovým sítím	U modelů vybavených konektorem RJ45 můžete počítač k místní síti připojit pomocí Ethernetového kabelu ke kabelové síti.	Ethernet
Režim v letadle	Pomocí režimu v letadle lze pohodlně zapnout nebo vypnout veškerou bezdrátovou komunikaci počítače. Tuto funkci je třeba aktivovat při nástupu do letadla.	Režim v letadle
Režim Noční osvětlení	Noční osvětlení je spínač ve Windows, který můžete zapnout a vypnout. Když je zapnutý, bude se obrazovka zobrazovat v teplejších barvách a dojde k omezení vyzařovaného modrého světla. Když aktivujete noční osvětlení, omezíte pravděpodobnost vzniku únavy očí nebo očního napětí. **Poznámka:** Další informace o omezování únavy očí nebo očního napětí naleznete na odkazu https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue.	Noční osvětlení
Upravit teplotu barev	Když je zapnutý režim nočního osvětlení, můžete upravit teplotu barev na obrazovce. **Poznámka:** Vybrané počítače Lenovo mají certifikaci Low Blue Light při použití režimu nočního osvětlení a nastavení teploty barev dostupných v předinstalovaném operačním systému. Tyto počítače se testují se zapnutým nočním osvětlením a nastavením teploty barev na hodnotu 48 nebo vyšší.	Noční osvětlení
Aktualizace systému Windows	Microsoft pravidelně zveřejňuje aktualizace funkcí a zabezpečení operačního systému Windows. Aktualizace, které platí pro vaši verzi systému Windows, se automaticky stáhnou, jakmile je počítač připojen k Internetu. Po stažení aktualizací budete vyzváni k restartování počítače, čímž dojde k instalaci aktualizací. Můžete také ručně kontrolovat, zda jsou dostupné aktualizace pro nainstalovanou verzi systému Windows. **Upozornění:** Aktualizace stahujte a instalujte pouze pomocí služby Windows Update. Aktualizace stažené z jiných zdrojů mohou představovat bezpečnostní rizika.	Aktualizace systému Windows

© Copyright Lenovo 2023

Informace nápovědy systému Windows

Pokud se problém nepodaří vyřešit pomocí pokynů na obrazovce, použijte následující možnost, abyste získali informace nápovědy systému Windows online.

- Do vyhledávacího pole Windows napište Získat nápovědu nebo Tipy a stiskněte Enter. Když se otevře aplikace, napište popis problému a vyberte odpovídající výsledek.
- Navštivte webové stránky technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com. Do pole hledání zadejte text, který chcete vyhledat, a získejte výsledky hledání.

Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager

Obě aplikace vyvinula společnost Lenovo. Při používání kterékoliv z nich můžete:

- Zobrazit informace o produktu a stav systému
- Spravovat a měnit nastavení zařízení
- Kontrolovat a provádět aktualizace systému

Poznámka: Tato funkce je dostupná pouze pro Lenovo Vantage. V Lenovo PC Manager můžete kontrolovat a provádět aktualizace ovladačů.

V závislosti na zemi nebo oblasti, kde byl váš počítač zakoupen, může být jedna z aplikací již předinstalovaná. Chcete-li ji otevřít, zadejte do pole Windows Search její název pole a vyberte zobrazený výsledek. Pokud není ani jedna z nich předinstalovaná, můžete ji nainstalovat sami. Lenovo Vantage je zdarma ke stažení na Microsoft Store.

Poznámka: Funkce aplikace se mohou vlivem aktualizace měnit a specifické funkce nemusí být dostupné na všech produktech Lenovo.

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 spouštění 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.

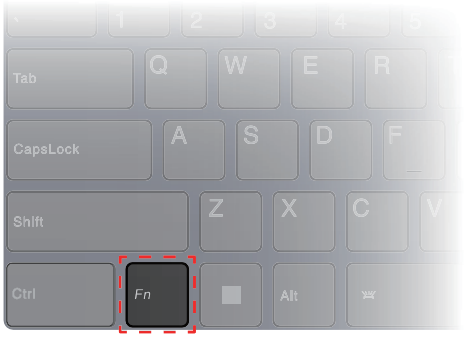
Krok 2. Stiskněte opakovaně klávesu F9.

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 zkratek 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 zkratek přímým stisknutím klávesy nebo v kombinaci s klávesou Fn.

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



Obrázek 1. Umístění klávesy Fn

Související témata

Dodatek A „Popis funkcí klávesových zkratek Lenovo“ na stránce 29

Přepínač FnLock

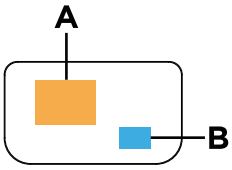
Přepínač FnLock je elektronický přepínač, který ovlivňuje použití funkcí klávesových zkratek. Zapnout/vypnout jej můžete stisknutím Fn + Esc.

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

Obrázek 2. 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 3. Rozložení kláves s více funkcemi

tabulka 2. 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

Klávesy s dvojí funkcí bez natištěných ikon

Mezi klávesy s dvojí funkcí patří některé klávesy písmen a numerické klávesy. Na těchto klávesách není natištěna vyhrazená ikona. V následující tabulce je uveden výčet sekundárních funkcí těchto kláves.

Kombinace kláves	**Skrytá funkce**
Fn + B	Break
Fn + P	Pause
Fn + S	SysRq
Fn + K	ScrLk
Fn + R*	Přepíná mezi vysokou a nízkou obnovovací frekvencí obrazovky
Fn + Q	Přepíná provozní režimy
Fn + N	Zobrazí informace o zařízení

* k dispozici u vybraných modelů

Kapitola 3. Prozkoumat počítač

Řízení napájení

Informace v této části použijte, abyste dosáhli nejlepší rovnováhy mezi výkonem a účinností napájení.

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 elektřinu 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 programech Lenovo Vantage.

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

Normální režim

Normální režim je nejzákladnější 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 nabila rychleji než v normálním režimu, přepněte nabíjení baterie do režimu rychlého nabíjení. Následující tabulka uvádí dobu potřebnou pro nabití baterie v režimu rychlého nabíjení na úroveň 80 % a 100 %.

tabulka 3. Doba nabíjení baterie v režimu rychlého nabíjení

Režim	Doba potřebná k nabití z 0 % na 80 %	Doba potřebná k nabití z 0 % na 100 %
Rychlé nabíjení	Méně než 1 hodinu	Méně než 2 hodiny

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 ponesete 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,

© Copyright Lenovo 2023

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 dobita 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 odpojíte 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 nabita 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 %.

Použití nabíječky USB Type-C kompatibilní s funkcí Power Delivery

Konektor USB Type-C v zadní části počítače vyhovuje *Specifikaci USB Power Delivery*. Pokud jste si s počítačem nevzali dodaný napájecí adaptér, můžete k nabití počítače v režimu spánku nebo ve vypnutém stavu použít příslušnou nabíječku USB Type-C (prodává se samostatně), která je také kompatibilní s funkcí Power Delivery. Testovány byly nabíječky USB Type-C značky Lenovo s následujícími maximálními hodnotami a bylo ověřeno, že s počítačem fungují. Nabíječky jiných značek se stejnými hodnotami by také měly fungovat, ale nebyly důkladně testovány.

- 20 V, 4,75 A
- 20 V, 5 A
- 20 V, 6,75 A
- 20 V, 7 A

Zadní konektor USB Type-C není primárně určen jako konektor pro napájení. Když je počítač v chodu, může být napájení dodávané nabíječkou USB Type-C nedostatečné. Počítač kvůli tomu nemusí fungovat na svou plnou kapacitu a nabíjení baterie se může zastavit nebo může být velmi pomalé. Vždy, když to bude možné, použijte dodaný napájecí adaptér.

POZOR:
Při nákupu nabíječek USB Type-C třetích stran pro použití s počítačem vyberte produkt, který je schválen nebo certifikován z hlediska bezpečnosti. Nezpůsobilá nabíječka může způsobit poškození počítače nebo úraz elektrickým proudem. V mnoha zemích a oblastech předkládají výrobci či dovozci elektrických nabíječek své výrobky certifikačnímu úřadu nebo schváleným a uznávaným zkušebním laboratořím. 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 celonárodně uznávaných zkušebních

laboratoří. (Například značka „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.

Nastavení chování tlačítka napájení

Standardně platí, že stisknutím tlačítka napájení počítač přejde do režimu spánku. Chování tlačítka napájení však můžete změnit v Ovládacích panelech systému Windows.

Krok 1. Do vyhledávacího pole Windows napište `Ovládací panely` a stiskněte Enter. Otevřete nabídku Ovládací panely a zobrazte velké nebo malé ikony.

Krok 2. Vyberte Možnosti napájení a potom klikněte na možnost Nastavení funkce tlačítka napájení.

Schéma napájení

Schéma napájení je soubor nastavení pro úsporu energie dostupných pro operační systém. Se schématem napájení můžete nastavit u různých hardwarových komponent časový limit nečinnosti pro přechod na režim nízké spotřeby energie. Výchozí schéma napájení a některá nastavení časového limitu nečinnosti jsou uvedeny níže pro modely počítačů s předinstalovaným systémem Windows.

Uvedená nastavení jsou aktivní, když je počítač připojen do zásuvky. Když je váš počítač vybaven vestavěnou baterií, používá se pro dobu provozu na baterii jiné nastavení časového limitu nečinnosti

- Výchozí schéma napájení Vyvážené
- Vypnutí obrazovky: po 5 minutách
- Přechod počítače do režimu spánku: po 15 minutách

  Poznámka: Pro probuzení počítače z režimu spánku stiskněte hlavní vypínač nebo jakoukoliv klávesu na klávesnici.

Změna nebo přizpůsobení schématu napájení

Tato operace je použitelná u počítačů s předinstalovaným Windows.

Krok 1. Do vyhledávacího pole Windows napište schéma napájení a stiskněte Enter.

Krok 2. Přizpůsobte si schéma napájení podle svých potřeb.

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 4. Provozní režimy a jejich doporučené podmínky použití

Ikona	Provozní režim	Doporučené podmínky
	Výkon	• 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	• 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.

Nastavitelná obnovovací frekvence displeje

Vaše oči si toho nemusí všimnout, ale obsah obrazovky počítače se neustále obnovuje. Obnovovací frekvence displeje udává počet obnovování obsahu obrazovky za sekundu. Měří se v hertzech (Hz).

Obnovovací frekvence 60 Hz je vhodná pro většinu situací a je energeticky úsporná. Při prohlížení videa nebo hraní videoher však vyšší obnovovací frekvence obvykle zajistí plynulejší vizuální zážitek.

Displeje některých počítačů Lenovo podporují dvojí obnovovací frekvenci. U takového počítače můžete ručně přepnout jeho displej do režimu s vyšší, nebo naopak nižší obnovovací frekvencí. V operačních systémech Windows lze ruční nastavení obvykle provést v **Nastavení** → **Systém** → **Obrazovka**. Jako klávesovou zkratku můžete přepnutí obnovovací frekvence displeje použít kombinaci kláves Fn + R.

Poznámka: Ne všechny monitory dvojí obnovovací frekvenci podporují. Pokud nemůžete najít nastavení pro změnu obnovovací frekvence displeje, je možné, že máte obnovovací frekvenci displeje pevně danou, případně ji nelze ručně změnit.

Změny nastavení v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility

Tato část představuje nástroj UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) nebo systému BIOS (Basic Input/Output System) a popisuje operace, které v něm můžete provádět.

Co je nástroj UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS je první program, který se spustí při spuštění počítače. Nástroj UEFI/BIOS inicializuje hardwarové součásti a načítá operační systém a jiné programy. Váš počítač může obsahovat nástroj pro nastavení (Setup Utility), pomocí kterého můžete změnit určitá nastavení systému UEFI/BIOS.

Spuštění nástroje UEFI/BIOS Setup Utility

Krok 1. Zapněte nebo restartujte počítač.

Krok 2. Stiskněte opakovaně klávesu F2.

Krok 3. Na úvodní obrazovce vyberte položku **More Settings**.

Zapnutí nebo vypnutí Fool Proof Fn Ctrl

Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položku **Configuration**.

Krok 3. Změňte nastavení položky **Fool Proof Fn Ctrl** na možnost **Enabled**, případně **Disabled**.

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

Po aktivaci lze klávesu Fn a klávesu Ctrl vzájemně zaměňovat při použití kombinací kláves zahrnujících klávesu **Ctrl**. Můžete například stisknout buď klávesy **Ctrl** + **A**, nebo **Fn** + **A**, a označíte tak celý text v aplikaci pro úpravu textů.

Zapnutí nebo vypnutí funkce Always On

U některých počítačů Lenovo vybavených konektory Always On můžete v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility zapnout nebo vypnout funkci Always On.

Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte volby **Configuration → Always On USB** a stiskněte klávesu Enter.

Krok 3. Změňte nastavení na **Disabled** nebo **Enabled**.

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

Zapnutí nebo vypnutí funkce Flip to Start

Pokud je funkce Flip to Start zapnutá, můžete počítač zapnout tak, že překlopením otevřete obrazovku.

Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Zvolte **Configuration**.

Krok 3. Změňte nastavení funkce **Flip to Start**.

Poznámka: Můžete také nastavit Flip to Start v Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

Nastavení hesla v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility

Tato část popisuje typy hesel, které lze nastavit v rozhraní UEFI/BIOS.

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.
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. Nápověda a podpora

Časté dotazy

Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly

Přejděte na stránku https://support.lenovo.com/solutions/ht503851.

Co mám dělat, když počítač přestane reagovat

Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se počítač nevypne. Poté počítač restartujte.

Co mám dělat, když na počítač vyliju tekutinu

1. Opatrně odpojte napájecí adaptér a okamžitě počítač vypněte. Čím rychleji zastavíte proud pocházející počítačem, tím menší bude škoda způsobená zkraty.

   Upozornění: Pokud počítač ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození.
2. Před spuštěním počítače počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.

   POZOR:
   Nepokoušejte se kapalinu vylít otočením počítače. Pokud je počítač vybaven drenážními otvory ve dně klávesnice, kapalina vyteče skrz otvory.

Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI/BIOS

- Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager
- Webové stránky podpory Lenovo na adrese https://support.lenovo.com

Proč se neustále mění jas obrazovky

Důvodem může být, že je počítač vybaven snímačem okolního světla a funkce adaptivního jasu je zapnuta. Snímač světla dokáže detekovat intenzitu okolního světla. Pomocí dat ze snímače operační systém jas obrazovky dynamicky upravuje.

Funkci adaptivního jasu lze v operačním systému vypnout. V operačních systémech Windows se adaptivní jas obvykle nastavuje v **Nastavení → Systém → Obrazovka**.

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

© Copyright Lenovo 2023

Zdroje ke svépomoci

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

Zdroje	Jak získat přístup?
Odstraňování potíží a často kladené otázky	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informace o usnadnění	https://www.lenovo.com/accessibility
Obnovení systému Windows do továrního nastavení nebo z bodu obnovení	• Použijte možnosti obnovení Lenovo. 1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Postupujte podle instrukcí na obrazovce. • Použijte možnosti obnovení systému Windows. 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: • Stahování a instalace nejnovějších ovladačů a firmwaru. • Konfigurace nastavení hardwaru. • Diagnostika problémů s hardwarem počítače. • Kontrola stavu záruky počítače.	Použijte vyhledávání Windows Search.
Dokumentace k produktu: • *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* • *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* • *Návod k nastavení* • Tato *Uživatelská příručka* • *Regulatory Notice*	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.

Zdroje	Jak získat přístup?
Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech: • 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	• 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 napčtována, pokud společnost Lenovo neobdrží vadnou CRU do třiceti (30) dnů ode dne, kdy CRU pro výměnu obdržíte. Veěškčeré podrobnosti naleznete 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
Síťová přívodní šňůra	X	
Síťový napájecí adaptér	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.

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
• Název výrobku • Typ a sériové číslo počítače	• 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/supportphonelist.

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 úrovně.
- 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 zkratek Lenovo

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

tabulka 5. Ikony klávesových zkratek 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.
▶/II	Spuštění/pozastavení přehrávání zvuku nebo videa.
■	Zastavení přehrávání zvuku nebo videa.

tabulka 5. Ikony klávesových zkratek 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 zkratek 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 neznamená, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použít 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 poraďte 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 jakýmikoli 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 ochrannou známkou společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček. Microsoft, Windows, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365 a Cortana jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft. DisplayPort je ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích. 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.