

Uživatelská příručka

Lenovo
LEGION

Lenovo

Lenovo Legion 5a (15", 11) a Lenovo Legion 5i (15", 11)

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*

Druhé vydání (Březen 2026)

© Copyright Lenovo 2026.

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 příručceiii

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem1

Pohled zepředu	1
Mikrofony	1
Infračervená kontrolka LED	1
Kamera	1
Kontrolka kamery	2
Obrazovka	2
Základní pohled	3
Hlavní vypínač	3
Kontrolka napájení.	3
Klávesnice	4
Dotyková ploška	4
Antény	4
Pohled z levé strany	5
Konektor Ethernet	5
Víceúčelový konektor USB Type-C	5
Pohled z pravé strany	7
Přepnutí fotoaparátu	7
Kombinovaný zvukový konektor	7
Konektor USB Standard-A	7
Pohled zezadu	8
Větrací otvory (výstupní)	8
Konektor USB Standard-A	8
Konektor HDMI	8
Konektor USB Standard-A	8
Napájecí konektor	9
Kontrolka nabíjení	9
Pohled zespodu	10
Větrací otvory (přívodní)	10
Reproduktory	10
Vlastnosti a specifikace	11
Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB	14
Provozní prostředí	15

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem16

Počítač a operační systém	16
Počáteční nastavení operačního systému Windows	16
Nastavení rozpoznávání obličeje (u vybraných modelů)	16
Možnosti obnovení systému Windows	16
Aktualizace Windows Update	18
Efektivní využití napájení	18

Vypnutí počítače	18
Přepnutí počítače do režimu spánku	18
Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie	18
Připojení k síti	19
Připojení pomocí kabelu	19
Připojení k síti Wi-Fi	19
Jedinečné aplikace Lenovo	20
Lenovo Qira (u vybraných modelů)	20
Smart Connect	24
Legion Space	25
Nabídka tlačítka Novo	25
Otevřete nabídku tlačítka Novo	25
Interakce s vaším počítačem	25
Klávesové zkratky	25
Kombinace klávesy fn s jinými klávesami	27
Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami	28
Klávesa Copilot	28
Numerická klávesnice	28
Gesta na dotykové plošce	29
Připojení k externímu displeji	29
Ochrana soukromí pomocí přepínače kamery	30
Zapnutí nočního osvětlení	31
Nastavení teploty barev	31

Kapitola 3. Prozkoumat počítač . . .32

Inteligentní funkce	32
Maximální rozlišení (u vybraných modelů)	32
Chytré potlačení hluku	32
Řízení napájení	33
Nabíjecí baterie	33
Nastavení chování tlačítka napájení	34
Provozní režimy systému	34
Nastavitelná obnovovací frekvence displeje	35
Změny nastavení v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility	35
Co je nástroj UEFI/BIOS Setup Utility	35
Spuštění nástroje UEFI/BIOS Setup Utility	35
Povolení nebo zakázání Fool Proof Fn Ctrl	36
Výběr spouštěcích zařízení	36
Zapnutí nebo vypnutí funkce Always On	36
Nastavení hesla v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility	36

Typy hesel	36	Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI/BIOS.	49
Nastavení hesla administrátora	37	Proč se počítač spustí automaticky, když se zvedne víko	49
Změna nebo odstranění hesla administrátora	37	Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co by mohlo být příčinou	49
Nastavení uživatelského hesla	38	Co mám dělat, když řeknu „Hey, Qira“ a nedostanu žádnou odpověď.	49
Zapnout heslo pro spuštění.	38	Jak mohu řešit problémy s kvalitou přepisu nebo překladu v aplikaci Lenovo Qira	50
Nastavení hesla pevného disku	38	Zdroje ke svépomoci	50
Změna nebo odstranění hesla pevného disku	39	Omezená záruka Lenovo	51
Kapitola 4. Náповěda a podpora	40	Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit)	51
Časté dotazy.	40	Součásti CRU pro vaše modely	52
Co mám dělat, když se počítač nespustí	40	Zavolejte Lenovo	52
Co mám dělat, když se počítač zasekne v režimu spánku nebo hibernace	40	Než budete kontaktovat Lenovo	52
Co mám dělat, když je počítač připojen k napájení, ale baterie se nenabíjí	41	Středisko podpory Lenovo	53
Co mám dělat, když se baterie rychle vybíjí	41	Zakoupit další služby	54
Jak opravit chyby na modré obrazovce.	42	Kapitola 5. Počítač a funkce usnadnění používání	55
Co mám dělat, když bliká obrazovka.	42	Funkce usnadnění používání hardwaru počítače.	55
Proč nemohu upravit jas displeje	43	Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání	55
Co mám dělat, když počítač reaguje pomalu	43	Funkce usnadnění používání klávesnice	55
Co mám dělat, když nelze spustit nebo najít kameru	43	Biometrická zařízení	56
Co mám dělat, když nefunguje zvuk	44	Funkce usnadnění ve Windows 11	56
Co mám dělat, když klávesnice píše nesprávnné znaky	44	Konfigurace funkcí usnadnění používání v aplikaci Nastavení	57
Co mám dělat, pokud dotyková ploška nebo trackpad nereaguje	45	Předčítání	57
Co mám dělat, když dotyková ploška nebo trackpad reaguje pomalu	45	Úprava velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy	57
Co mám dělat, když ventilátor vydává neobvyklý hluk	46	Funkce Jedním prstem.	58
Co mám dělat, když se nemohu připojit k síti	46	Přístupná uživatelská dokumentace	58
Co mám dělat, když se nemohu připojit k Bluetooth	47	Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace	58
Jak zresetovat heslo k systému Windows?	48	Testování přístupnosti dokumentace	59
Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly.	48	Dodatek A. Prohlášení o shodě	60
Co mám dělat, když počítač neodpovídá	48	Dodatek B. Upozornění a ochranné známky	61
Co mám dělat, když na počítač vylijí tekutinu	48		

O této příručce

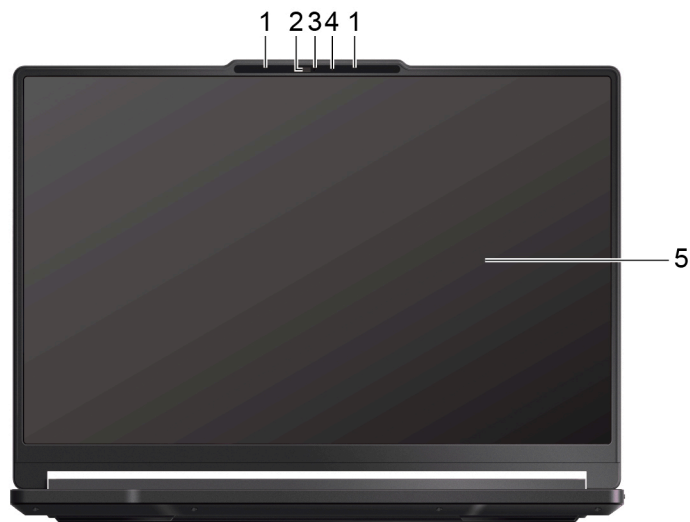
- Tato příručka se vztahuje na níže uvedené modely produktů Lenovo. Váš produktový model se může mírně lišit od obrázků v této uživatelské příručce.

Název modelu	Typ počítače (MT)
Legion 5 15AGP11	83Q6
Lenovo Legion 5 15AGP11 D1	
Legion 5 15AHP11	83Q7
Lenovo Legion 5 15AHP11 D1	
Legion 5 15IAX11	83QE, 83VK
Lenovo Legion 5 15IAX11 D1	83VK
Legion 5 15IPH11	83RW
Lenovo Legion 5 15IPH11 D1	

- V závislosti na datu výroby nemusí být některé funkce dostupné přes software Legion Space, když začnete svůj počítač poprvé používat. Tyto funkce budou dostupné po dokončení automatické online aktualizace softwaru. Pokud zjistíte, že funkce popsané v této uživatelské příručce ve vašem softwaru Legion Space chybí, ujistěte se, že je váš počítač připojen k internetu, aby software mohl automaticky stahovat a instalovat aktualizace.
- Více informací o shodě s předpisy najdete v možnosti *Obecná 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 pokyny založené na operačním systému Windows®. Tyto pokyny neplatí pro instalaci a používání jiných operačních systémů.
- Společnost Microsoft® provádí prostřednictvím služby Windows Update pravidelné změny funkcí operačního systému Windows. 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 s počítačem

Pohled zepředu



Č.	Popis
1	Mikrofony
2	Infračervená kontrolka LED*
3	Kamera
4	Kontrolka kamery
5	Obrazovka

* u vybraných modelů

Mikrofony

Mikrofony jsou vestavěná zařízení počítače pro vstup zvuku. Zachytávají váš hlas a okolní zvuky a převádějí je do digitální podoby. Mikrofony jsou nepostradatelnými součástmi, když používáte počítač pro videokonference nebo záznam hlasu.

Infračervená kontrolka LED

Infračervená LED dioda generuje a vyzařuje vlny blízké infračervenému spektru, které přijímá a používá kamera (nebo vyhrazená infračervená kamera) pro účely rozpoznávání obličeje.

Kamera

Vestavěná kamera zachytává viditelné světlo a převádí jej na digitální signály. Slouží pro nahrávání videa a videokonference.

Kamera některých modelů dokáže detekovat i blízké infračervené záření. U těchto modelů je součástí balení také infračervená dioda LED, která vyzařuje blízké infračervené záření. Používají se společně k ověření totožnosti pomocí obličeje.

Kontrolka kamery

Kontrolka kamery signalizuje, zda je kamera zapnutá.

tabulka 1. Stav a popis kontrolky kamery

Stav kontrolky kamery	Popis
Zap	Kamera je aktivovaná.
Nesvíí	Kamera není aktivovaná.

Obrazovka

Obrazovka vestavěného displeje slouží k zobrazování textu, grafiky a videa.

Související úlohy

„Zapnutí nočního osvětlení“ na stránce 31

„Nastavení teploty barev“ na stránce 31

Základní pohled



Č.	Popis
1	Hlavní vypínač
2	Kontrolka napájení
3	Klávesnice
4	Dotyková ploška
5	Antény

Hlavní vypínač

Stisknutím hlavního vypínače zapnete počítač.

Poznámka: Když je osobní počítač s Windows zapnutý, stisknutí hlavního vypínače převede počítač do režimu spánku.

Kontrolka napájení

Kontrolka napájení signalizuje aktuální stav počítače: zda je zapnutý, vypnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

tabulka 2. Stav a popis kontrolky napájení

Stav kontrolky	Stav napájení
Svíí	Zapnuto
Pomalu bliká	Režim spánku
Nesvíí	Vypnutý nebo v režimu hibernace

Barva kontrolky napájení může signalizovat aktivní provozní režim počítače.

tabulka 3. Barvy kontrolky napájení a aktivní provozní režimy počítače

Barva kontrolky	Provozní režim
Bílá	Režim rovnováhy
Modrá	Tichý režim
Červená	Režim výkonu
Fialová	Uživatelský režim

Je-li v hlavním vypínači počítače zabudován snímač otisku prstu a kontrolka napájení se rozsvítí zeleně, znamená to, že máte zaregistrovat nebo naskenovat svůj otisk prstu.

Klávesnice

Klávesnice je primární vstupní zařízení počítače určené pro zadávání znaků. Klávesnice Lenovo je také vybavena klávesovými zkratkami, které zvyšují produktivitu při interakci s počítačem, aplikacemi a operačním systémem Windows.

Poznámka: Rozložení klávesnice se liší podle jazyka a oblasti, a proto se klávesnice počítače může od obrázků v této publikaci lišit.

Související témata

„Klávesové zkratky“ na stránce 25

Dotyková ploška

Dotyková ploška je vestavěné polohovací zařízení počítače, které poskytuje základní funkce externí myši. Posunutím prstu po dotykové plošce přesunete ukazatel na obrazovce a jednoduchým nebo dvojitém klepnutím vyberete nebo spustíte položku na obrazovce.

Dotyková ploška podporuje také gesta několika prsty v systému Windows, která poskytují rychlý přístup k často používaným aplikacím a funkcím.

Antény

Antény vysílají a přijímají rádiové vlny, aby bylo možné přenášet data mezi počítačem a zařízením připojeným k síti Wi-Fi nebo zařízením Bluetooth.

Poznámka: Antény jsou skryty uvnitř počítače.

Pohled z levé strany



Obrázek 1. Legion 5 15AGP11 a Legion 5 15AHP11



Obrázek 2. Legion 5 15IAX11 a Legion 5 15IPH11

Č.	Popis
1	Konektor Ethernet
2	Víceúčelové konektory USB Type-C®

Konektor Ethernet

Konektor sítě Ethernet umožňuje přístup k internetu pomocí kabelu propojením kabelového modemu nebo směrovače s počítačem.

Víceúčelový konektor USB Type-C

Tento víceúčelový konektor USB Type-C® slouží k připojení:

- Úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení
- Zobrazovacích zařízení

Poznámka: Při připojování zobrazovacích zařízení je třeba použít příslušné kabely a adaptéry (v případě potřeby) podle možností připojení zobrazovacího zařízení.

- Dokovací stanice nebo zařízení s podporou USB4® (modely Legion 5 15AGP11 a Legion 5 15AHP11)
- Dokovací stanice nebo zařízení s podporou Thunderbolt™ (konektor označený ikonou ⚡ na modelech Legion 5 15IAX11 a Legion 5 15IPH11)

Tento víceúčelový konektor USB Type-C vyhovuje specifikaci USB Power Delivery. Pokud je váš počítač prodáván bez napájecího adaptéru, můžete využít starší napájecí adaptér USB Power Delivery nebo si samostatně zakoupit nový. Informace o úrovních výkonu podporovaných tímto konektorem najdete v této publikaci v části se specifikacemi.

Tipy pro výběr certifikované nabíječky

Při nákupu nové nebo použití starší nabíječky USB Type-C od jiného výrobce pro tento počítač zvolte produkt, který je schválen nebo certifikován z hlediska bezpečnosti.

Upozornění: Necertifikovaná nabíječka může poškodit počítač nebo představovat riziko úrazu elektrickým proudem.

V mnoha zemích a oblastech předkládají výrobci či dovozci elektrických nabíječek své výrobky certifikačním úřadům nebo schváleným a uznávaným zkušebním laboratořím. Tyto výrobky jsou obvykle opatřeny značkou, která potvrzuje, že splňují příslušné normy kvality a bezpečnosti. V některých zemích a oblastech je tento certifikační proces povinný.

Pokud žijete na území pevninské Číny, zvolte nabíječku se značkou „CCC“. Uživatelé v mnoha evropských zemích by měli zvolit nabíječku s označením „CE“. Uživatelé ve Spojených státech a Kanadě by měli zvolit nabíječku uvedenou na seznamu některé z celonárodně uznávaných zkušebních laboratoří (například se značkou „UL Listed“). Pokud žijete v jiné zemi nebo regionu, doporučujeme vám konzultovat volbu certifikované elektrické nabíječky s kvalifikovaným elektrospecialistou.

Pohled z pravé strany



Č.	Popis
1	Přepnutí fotoaparátu
2	Kombinovaný zvukový konektor
3	Konektor USB Standard-A

Přepnutí fotoaparátu

Tento přepínač slouží k zapnutí nebo vypnutí vestavěné kamery.

Poznámka: Účelem přepínače je ochrana soukromí. Pokud kameru nepotřebujete, přepněte přepínač do polohy vypnuto, čímž zabráníte jakékoli aplikaci v používání kamery.

Související témata

„Ochrana soukromí pomocí přepínače kamery“ na stránce 30

Kombinovaný zvukový konektor

Kombinovaný zvukový konektor slouží k připojení náhlavních souprav, sluchátek nebo externích reproduktorů s jednou zástrčkou.

Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A slouží k připojení úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení.

Pohled zezadu



Č.	Popis
1	Větrací otvory (výstupní)
2	Konektor USB Standard-A
3	Konektor HDMI™
4	Konektor USB Standard-A (konektor Always-on)
5	Napájecí konektor
6	Kontrolka nabíjení

Větrací otvory (výstupní)

Tyto větrací otvory umožňují odvádění horkého vzduchu z počítače.

Důležité: Je-li počítač v provozu, nepokládejte ho na postel, pohovku, koberec ani na jiné pružné povrchy. Ventilační otvory by se tak zablokovaly a počítač by se mohl přehřívat, mohl by se snížit jeho výkon nebo by mohl přestat reagovat či se dokonce vypnout.

Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A slouží k připojení úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení.

Konektor HDMI

Konektor HDMI slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení, jako je televizor, projektor nebo monitor.

Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A slouží k připojení úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení.

Konektor Always-on

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

Funkci Always-On lze zapnout nebo vypnout v nástroji Setup Utility ve firmwaru počítače.

Napájecí konektor

Tento konektor je určen pro připojení zástrčky napájecího adaptéru dodaného s počítačem a slouží jako hlavní zdroj napájení počítače.

Poznámka: Pokud je váš počítač prodáván bez napájecího adaptéru, můžete využít starší napájecí adaptér Lenovo nebo si samostatně zakoupit nový. Zvolený napájecí adaptér musí být kompatibilní s konektorem z hlediska typu zástrčky a musí dodávat hodnoty napětí a proudu požadované tímto počítačem. Informace o úrovních výkonu podporovaných napájecím adaptérem pro tento počítač najdete v této publikaci v části se specifikacemi.

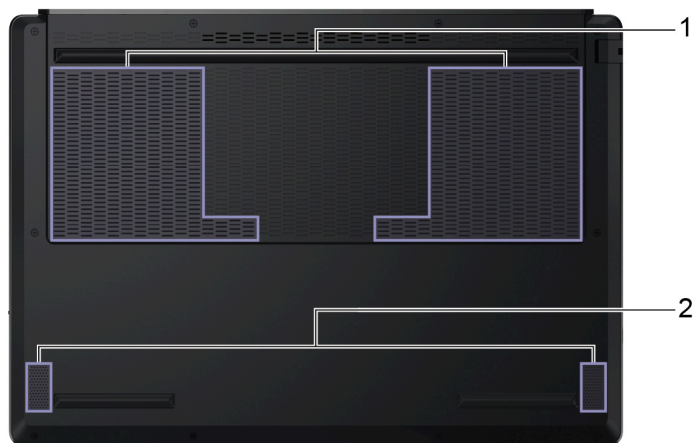
Kontrolka nabíjení

Kontrolka nabíjení signalizuje, zda je počítač zapojen do elektrické zásuvky. Je-li počítač zapojen do elektrické zásuvky, barva kontrolky udává, zda je baterie plně nabitá (nebo už brzy bude plně nabitá).

tabulka 4. Stav a popisy kontrolky nabíjení

Stav kontrolky	Zapojen do elektrické zásuvky?	Úroveň nabití baterie
Nesvítí	Ne	/
Svítí, oranžová	Ano	1 %–90 %
Svítí, bílá	Ano	91 %–100 %

Pohled zespodu



Č.	Popis
1	Větrací otvory (přívodní)
2	Reproduktory

Větrací otvory (přívodní)

Tyto větrací otvory umožňují nasávání vzduchu do počítače za účelem chlazení jeho vnitřních součástí.

Důležité: Je-li počítač v provozu, nepokládejte ho na postel, pohovku, koberec ani na jiné pružné povrchy. Ventilační otvory by se tak zablokovaly a počítač by se mohl přehřívat, mohl by se snížit jeho výkon nebo by mohl přestat reagovat či se dokonce vypnout.

Reproduktory

Reproduktory jsou vestavěná zařízení počítače pro výstup zvuku.

Vlastnosti a specifikace

Rozměry

Položka	Hodnota nebo specifikace
Šířka	344 mm (13,5")
Hloubka	244,5 mm (9,6")
Tloušťka	• Nejtenčí: 18,95 mm (0,7") • Nejsilnější: 19,95 mm (0,8")

Napájecí adaptér

Položka	Hodnota nebo specifikace
Vstup	100–240 V AC, 50–60 Hz
Výstup	• 20 V DC, 8,5 A* nebo • 20 V DC, 12,25 A
Power	• 170 W* nebo • 245 W

Poznámka: Počítač se v některých zemích nebo oblastech dodává bez napájecího adaptéru.

Blok baterií

Položka	Hodnota nebo specifikace
Kapacita	• 60 Wh nebo • 80 Wh 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).
Počet článků	4

Paměť

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	DDR5 (Double Data Rate 5)
Počet fyzických slotů	2

Velkokapacitní úložné zařízení

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	Jednotka SSD
Provedení	• M.2 (2242) nebo • M.2 (2280)
Rozhraní	• PCIe 4.0 nebo • PCIe 5.0 (modely Legion 5 15IAX11 a Legion 5 15IPH11)

Obrazovka

Položka	Hodnota nebo specifikace
Rozměry	388,6 mm (15,3")
Rozlišení displeje	2560 × 1600 pixelů
Podporovaná obnovovací frekvence	165 Hz

Klávesnice

Položka	Hodnota nebo specifikace
Barva podsvícení	RGB
Klávesové zkratky	• Funkční klávesy • Klávesové zkratky
Modifikační klávesy	• Klávesa alt • Klávesa ctrl • Klávesa shift • Klávesa Windows • Klávesa fn
Speciální klávesy nebo skupina kláves	Numerická klávesnice

Konektory a sloty pro karty

Položka	Hodnota nebo specifikace
Kombinovaný zvukový konektor	• Průměr: 3,5 mm • Podporované konektory: - 3pólový, TRS - 4pólový, TRRS (CTIA a OMTP)
Konektor HDMI	• Podporované signální protokoly: - FRL (Fixed Rate Link) - TMDS (Transition Minimized Differential Signaling) • Maximální výstupní rozlišení: 7680 × 4320 (60 Hz)

Položka	Hodnota nebo specifikace
Konektor USB Standard-A	- Počet: 3 - Úroveň výkonu (výstupní) - Napětí: 5 V - Maximální proud: 0,9 A* Poznámka: Konektor USB Standard-A (konektor Always-On) na zadní straně počítače podporuje maximální výstupní výkon 5 V a 2 A. - Datový protokol - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s (konektor Always-on na zadní straně modelu Legion 5 15IAX11 a konektory USB Standard-A na zadní straně modelu Legion 5 15IPH11)
Víceúčelový konektor USB Type-C	- Počet: 2 - Úroveň výkonu - Výstup - Napětí: 5 V - Maximální proud: 3 A - Vstup - Maximální: 140 W (20 V, 7 A) (vlastní standard společnosti Lenovo) - USB Power Delivery - Minimální: 65 W (20 V, 3,25 A) - Maximální: 100 W (20 V, 5 A) Poznámka: Minimální výkon představuje nejnižší přijatelnou úroveň výkonu, která udrží počítač v provozu a spustí nabíjení interní baterie, zatímco maximální výkon zajistí nejrychlejší nabíjení. Obě úrovně výkonu jsou stanoveny podle protokolů specifikovaných standardem <i>USB Power Delivery Specification</i>. - Datový protokol - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - USB4 20 Gb/s (modely Legion 5 15AGP11 a Legion 5 15AHP11) - USB4 40 Gb/s (modely Legion 5 15AGP11 a Legion 5 15AHP11) - Thunderbolt 4 40 Gb/s (modely Legion 5 15IAX11 a Legion 5 15IPH11) - DisplayPort™ 1.4 (modely Legion 5 15AGP11 a Legion 5 15AHP11) - Maximální přenosová rychlost: 32 Gb/s - Maximální výstupní rozlišení: 7680 × 4320 (30 Hz) - DisplayPort 2.1 (modely Legion 5 15IAX11 a Legion 5 15IPH11) - Maximální přenosová rychlost: 80 Gb/s - Maximální výstupní rozlišení: 7680 × 4320 (60 Hz)

Poznámka: Uvedené přenosové rychlosti dat jsou maximální hodnoty dle platných specifikací. Skutečná rychlost přenosu dat závisí na různých faktorech, včetně výkonu připojených zařízení a kvality používaných kabelů. Tyto rychlosti jsou obvykle pomalejší než uvedené maximální teoretické hodnoty.

Bezpečnost

Položka	Hodnota nebo specifikace
Hesla pro systém UEFI/BIOS	- Heslo administrátora - Uživatelské heslo - Hlavní heslo pevného disku - Uživatelské heslo pevného disku

Sít

Položka	Hodnota nebo specifikace
Ethernet	1 Gb/s
Wi-Fi	802.11a/b/g 802.11n 802.11ac 802.11ax (Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E) (Wi-Fi 6E je pro Legion 5 15IAX11 a Legion 5 15IPH11) 802.11be (Wi-Fi 7) Poznámka: Různé standardy Wi-Fi mohou pracovat v různých frekvenčních pásmech. V některých zemích a oblastech může být zakázáno nelicencované použití některých frekvenčních pásem nebo mohou být vyžadovány zvláštní podmínky. Wi-Fi 6E a Wi-Fi 7 v tomto počítači jsou v některých zemích a oblastech vypnuty v souladu s místními předpisy.
Bluetooth	- Bluetooth 5.3 nebo - Bluetooth 5.4

* u vybraných modelů

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 (Gb/s)
USB 3.2 Gen 1	5
USB 3.2 Gen 2	10
USB4 Gen 2 × 2	20
USB4 Gen 3 × 2	40

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

3048 m (10 000 stop)

Teplota

- V nadmořských výškách do 2438 m (8000 stop)
 - Provoz: 5 °C až 35 °C
 - Skladovací: 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

- Provoz: 8 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 23 °C
- Skladovací: 5 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 27 °C

Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi

POZOR:

Počítač by měl být používán na tvrdém a rovném povrchu, aby se jeho spodní strana nedotýkala holé kůže uživatele. Za normálních provozních podmínek je teplota spodní strany v přijatelných mezích definovaných normou IEC 62368-1, ale i tak může být dostatečně vysoká, aby při přímém kontaktu delším než 10 sekund uživateli způsobila nepohodlí či poranění. Proto doporučujeme, aby se uživatelé vyhnuli dlouhotrvajícímu přímému kontaktu se spodní částí počítače.

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem

Počítač a operační systém

Operační systém je základní software počítače. Spravuje hardwarová zařízení počítače, poskytuje obslužné aplikace a uživatelská rozhraní a umožňuje instalaci aplikací pro nejrůznější účely.

Počítač se dodává s předinstalovaným systémem Windows 11.

Počáteční nastavení operačního systému Windows

Při prvním zapnutí počítače vás operační systém Windows provede úvodním nastavením. Nejdůležitějšími kroky jsou:

- Vytvoření uživatelského účtu
- Připojení k bezdrátové síti s přístupem k internetu
- Výběr jazykových nastavení

Poznámka: Pokud chcete systém Windows nastavit pro osobní používání, musíte buď použít existující účet Microsoft, nebo vytvořit nový. Po úvodním nastavení můžete přejít na místní účet.

Nastavení rozpoznávání obličeje (u vybraných modelů)

Kromě textových hesel podporuje systém Windows 11 i další metody ověřování uživatelů počítačů pomocí požadovaných hardwarových zařízení. U počítačů vybavených vestavěnou infračervenou LED diodou a infračervenou kamerou můžete povolit přihlášení k systému Windows pomocí obličeje.

Krok 1. Vyberte možnost **Start → Nastavení → Účty → Možnosti přihlášení → Rozpoznávání obličeje**.

Krok 2. Vyberte možnost **Nastavit → Začít** a dle pokynů na obrazovce zaregistrujte svůj obličej.

Poznámka: Pokud se do systému Windows přihlašujete pomocí místního účtu, před povolením rozpoznávání obličeje musíte mít nastaveno heslo.

Možnosti obnovení systému Windows

Při používání počítače se můžete setkat s různými problémy. Systém Windows nabízí několik možností obnovení, které vám pomohou obnovit normální funkčnost systému. Následující tabulka vám pomůže vybrat vhodnou možnost pro různé situace.

tabulka 5. Možnosti obnovení systému Windows

Situace	Možnosti obnovení
Po instalaci některé aplikace běží Windows mnohem pomaleji.	Obnovte Windows z bodu obnovení systému.
Windows již nějakou dobu nefunguje správně.	Obnovte počítač do továrního nastavení, přičemž zachovejte osobní soubory.

tabulka 5. Možnosti obnovení systému Windows (pokračování)

Situace	Možnosti obnovení
Počítač se nespustí.	Použijte funkci opravy spouštění systému Windows.
Počítač se nespustí a nelze jej opravit pomocí funkce opravy spouštění systému Windows.	Obnovte Windows pomocí jednotky pro obnovení.

Obnovení systému Windows do továrního nastavení

Obnovení operačního systému Windows do továrního nastavení znamená jeho přeinstalování při zachování osobních souborů. Operační systém tak začne znovu a v některých případech to může znamenat obnovení původního výkonu počítače.

Krok 1. Vyberte **Nastavení → Systém → Obnovení**.

Krok 2. V možnostech obnovení vyberte položku **Obnovit počítač do továrního nastavení**. Při výzvě zvolte mezi možnostmi **Ponechat moje soubory** a **Odebrat vše**.

Krok 3. Podle pokynů na obrazovce dokončete obnovení do továrního nastavení.

Vytvoření jednotky pro obnovení

Po dokončení počátečního nastavení systému Windows je vhodné vytvořit jednotku pro obnovení. Pokud by došlo k závažnému problému, který brání spuštění systému Windows, můžete pomocí jednotky pro obnovení obnovit operační systém v počítači.

Krok 1. Připravte si prázdnou jednotku USB s kapacitou 32 GB nebo větší.

Krok 2. Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte `Create a recovery drive` a vyberte příslušnou aplikaci.

Krok 3. Zaškrtněte políčko **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a vyberte možnost **Další**.

Krok 4. Při výzvě připojte k počítači jednotku USB, zvolte ji a vyberte možnost **Další**.

Krok 5. Vyberte možnost **Vytvořit**.

Obnova systému Windows pomocí jednotky pro obnovení

Pokud operační systém Windows nejde spustit, můžete jej v počítači obnovit s použitím dříve vytvořené jednotky pro obnovení.

Krok 1. Vypněte počítač.

Krok 2. K počítači připojte jednotku pro obnovení.

Krok 3. Nabídku tlačítka Novo otevřete stisknutím hlavního vypínače a opakovaným stisknutím klávesy F9.

Krok 4. Vyberte položku **Boot Menu**.

Krok 5. Jako spouštěcí zařízení vyberte jednotku USB. Počítač se spustí v prostředí Windows Recovery Environment.

Krok 6. Podle pokynů na obrazovce obnovte systém Windows v počítači.

Aktualizace Windows Update

Čas od času počítač přijme oznámení o aktualizacích. Tato oznámení mohou zahrnovat nové funkce, aktualizace zabezpečení nebo ovladače zařízení. Aktualizace zabezpečení se stahují a instalují automaticky, avšak instalaci ostatních dostupných aktualizací můžete spravovat ručně.

Ve službě Windows Update můžete zobrazit dostupné aktualizace, ručně vyhledat aktualizace nebo nakonfigurovat nastavení související s aktualizacemi. Do služby Windows Update přejdete volbou **Nastavení → Windows Update**.

Efektivní využití napájení

Váš počítač coby elektronické zařízení vyžaduje ke svému provozu elektřinu. Operační systém Windows poskytuje pokročilé funkce řízení spotřeby zařízení v počítači. Tyto funkce můžete využít k energicky efektivnímu používání počítače.

Vypnutí počítače

Když ukončíte práci na počítači a nechystáte se v ní v nejbližší době pokračovat, počítač vypněte.

Krok 1. Vyberte možnost **Start → Napájení**.

Krok 2. Vyberte volbu **Vypnout**.

Přepnutí počítače do režimu spánku

Pokud potřebujete přerušit práci na počítači, ale za chvíli se k ní chcete vrátit, můžete počítač přepnout do režimu spánku. Z režimu spánku se počítač probudí rychleji a umožní vám pokračovat v práci přesně tam, kde jste skončili.

Krok 1. Vyberte možnost **Start → Napájení**.

Krok 2. Vyberte **Režim spánku**.

Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie

Nastavení vhodných časových limitů, po jejichž uplynutí počítač přejde do režimu spánku nebo se vypne integrovaný displej, představuje účinný způsob, jak snížit spotřebu energie počítače. Operační systém Windows je dodáván s výchozími nastaveními těchto dvou časových limitů, které můžete upravit tak, aby lépe vyhovovaly vašim preferencím.

Krok 1. Vyberte nabídku **Start → Nastavení → Systém → Napájení a baterie → Časové limity obrazovky, režimu spánku a hibernace**.

Krok 2. Upravte nastavení.

V případě notebooků můžete nastavit rozdílné časové limity pro dva způsoby používání počítače: při připojení k síti a při provozu na baterii.

Výchozí nastavení časových limitů pro úsporu energie

Operační systém počítače má ve výchozím nastavení zapnuty následující časové limity. Tato nastavení můžete upravit tak, aby lépe vyhovovala vašim preferencím.

Poznámka: Nastavení vhodných časových limitů představuje účinný způsob, jak snížit spotřebu energie počítače. Pokud nechcete o úspornou funkci přijít, časové limity nenastavujte příliš dlouhé.

tabulka 6. Výchozí nastavení časových limitů, po jejichž uplynutí počítač přejde do režimu spánku nebo se vypne integrovaný displej

Akce šetřící energii	Stav napájení	Časový limit (minuty)
Vypnutí obrazovky	Ze sítě	5
	Z baterie	3
Přepnutí počítače do režimu spánku	Ze sítě	5
	Z baterie	3

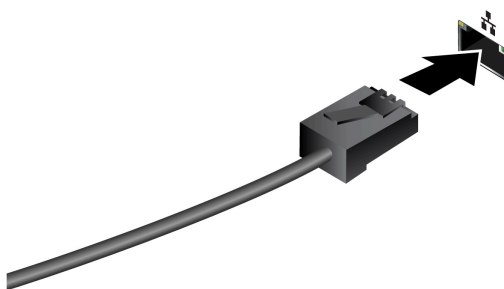
Poznámka: Počítač probudíte z režimu spánku stiskem vypínače nebo libovolné klávesy na klávesnici.

Připojení k síti

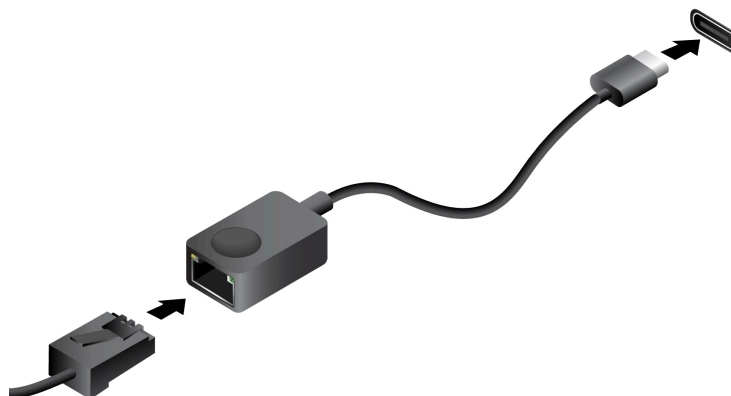
Připojení pomocí kabelu

Krok 1. Zapojte ethernetový kabel do konektoru Ethernet v počítači.

Krok 2. Druhý konec ethernetového kabelu zapojte do síťové zásuvky na zdi nebo do směrovače.



Poznámka: Není-li počítač vybaven ethernetovým konektorem, můžete si od společnosti Lenovo na stránce <https://www.lenovo.com/accessories> zakoupit adaptér z USB-C na Ethernet.



Připojení k síti Wi-Fi

Ujistěte se, že máte účet pro zabezpečenou síť Wi-Fi a potřebné přihlašovací údaje.

- Krok 1. Vyberte ikonu sítě  vpravo dole na displeji.
- Krok 2. Vyberte dostupnou síť a pak klikněte nebo klepněte na **Připojit**. Pokud chcete, aby se počítač při příštím spuštění připojil k této síti Wi-Fi automaticky, před použitím možnosti **Připojit** zaškrtněte políčko **Připojovat se automaticky**.
- Krok 3. V případě potřeby zadejte přihlašovací údaje a připojte se k požadované síti Wi-Fi podle pokynů na obrazovce.

Jedinečné aplikace Lenovo

Lenovo Qira (u vybraných modelů)

Lenovo Qira je osobní všudypřítomná inteligence, která podporuje živé hlasové nebo textové interakce a může na základě vašich výzev generovat výstupy, například texty, obrázky, shrnutí a přepisy. Podporuje více režimů zpracování, včetně zpracování na zařízení i hybridního zpracování, které může využívat zabezpečené cloudové služby. Použitý režim závisí na vašem nastavení, požadavcích funkcí a možnostech zařízení.

Aplikace Lenovo Qira je integrována do systému a spolupracuje s podporovanými aplikacemi a službami. Pokud používáte více zařízení Lenovo a přihlásíte se s použitím stejného Lenovo ID, získáte konzistentní prostředí na všech podporovaných počítačích a tabletech Lenovo a smartphonech Motorola. To vám umožňuje přepínat mezi zařízeními se zachováním kontinuity prováděných akcí (v závislosti na dostupnosti funkcí, oprávněních a vašem nastavení).

Poznámky:

- Lenovo Qira není k dispozici u všech modelů produktů. U modelů, které Lenovo Qira nepodporují, se po stisknutí klávesové zkratky  namísto toho otevře předinstalovaná aplikace pro správu počítače nebo panel pro spuštění aplikací.
- Používání aplikace Lenovo Qira prostřednictvím klávesové zkratky  může vyžadovat online aktualizaci.
- Lenovo Qira dostává pravidelné aktualizace, které vylepšují funkčnost. Po instalaci aktualizací se funkce mohou změnit.
- Aplikace Lenovo Qira může generovat nepřesné, neúplné nebo zkreslené informace. Není náhradou za odbornou radu nebo nezávislý úsudek a nemusí být vhodná pro některé nezletilé osoby. Před použitím výstupů je nutné je zkontrolovat a ověřit. Pokud sdílíte neověřený obsah, jasně jej označte jako „vygenerovaný umělou inteligencí“. Další informace najdete v [Zásadách společnosti Lenovo pro přijatelné používání umělé inteligence](#).
- Lenovo Qira dodržuje přísná pravidla pro získání souhlasu v souladu s předpisy a nesdílí vaše údaje bez vašeho výslovného svolení.

Upgrade z aplikace Lenovo AI Now na aplikaci Lenovo Qira

V závislosti na datu výroby může být v počítači předinstalovaná aplikace Lenovo AI Now, předchůdce aplikace Lenovo Qira. Lenovo Qira aplikaci Lenovo AI Now nahrazuje a nabízí modernější vylepšené prostředí pro práci s umělou inteligencí.

Aby společnost Lenovo podpořila hladký upgrade způsobilých zařízení, vytvořila program pro online upgrade. Pokud váš počítač splňuje podmínky, zobrazí se na obrazovce výzva k upgradu.



Kliknutím na **Další informace** si můžete zobrazit podrobnosti o upgradu. Kliknutím na **Aktualizovat** pak zahájíte proces upgradu.

Poznámka: Provedení upgradu může nějakou dobu trvat. Před zahájením upgradu se ujistěte, že je počítač zapojený do zásuvky a má stabilní připojení k internetu.

Spuštění aplikace Lenovo Qira

- Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte **Qira** a vyberte odpovídající výsledek.
- Stiskněte vyhrazenou klávesovou zkratku s označením ☆.

Na ploše se zobrazí panel pro zadávání výzev.

Nastavení aplikace Lenovo Qira

Než začnete používat aplikaci Lenovo Qira, musíte se nejprve přihlásit a nakonfigurovat svá preferovaná nastavení interakce.

Přihlášení k aplikaci Lenovo Qira

Po spuštění panelu Lenovo Qira pro zadávání výzev se automaticky zobrazí přihlašovací webová stránka. Přihlaste se podle pokynů na obrazovce pomocí svého Lenovo ID.

Případně přesuňte ukazatel myši nad panel pro zadávání výzev, kliknutím na ikonu Lenovo Qira  otevřete hlavní okno a přejděte na **Nastavení → Účet**.

Konfigurace aplikace Lenovo Qira

V okně Lenovo aplikace Qira přejděte do nabídky **Nastavení**, kde můžete upravit své preference.

tabulka 7. Nastavení v aplikaci Lenovo Qira

Nastavení	Popis
Jazyk	Vyberte jazyk odpovědí.
Možnosti spuštění	Povolte nebo zakažte funkci probuzení hlasem, která umožňuje vyvolat aplikaci Lenovo Qira vyslovením „Hey, Qira“. Poznámka: Funkce probuzení hlasem vyžaduje udělení oprávnění pro přístup k mikrofonu. Pokud chcete tato oprávnění spravovat, přejděte na Start → Nastavení → Soukromí a zabezpečení → Mikrofon. V části Povolit aplikacím přístup k mikrofonu se pak ujistěte, že aplikace Lenovo Qira má povolený přístup k mikrofonu.
Hlas	- Nastavte rozpoznávání hlasového otisku a vyberte tón hlasu. Pomocí rozpoznávání hlasového otisku je na zařízení identifikován váš hlas. - Vyberte, jestli má Lenovo Qira odpovídat s použitím zvuku, nebo textu.
Synchronizace dat	Povolte nebo zakažte synchronizaci dat.
Režim zpracování	Zvolte způsob zpracování požadavků: Hybridní režim: Používá kombinaci umělé inteligence v zařízení a cloudových služeb. Některé požadavky mohou být zpracovány pomocí cloudových služeb. Místní režim: Používá pouze umělou inteligenci v zařízení. V porovnání s hybridním režimem mohou být některé funkce omezené nebo nedostupné.
Přizpůsobené odpovědi	Vyberte, jestli aplikace Lenovo Qira smí přistupovat k vašim uloženým osobním datům, aby mohla poskytovat individuálně přizpůsobené odpovědi odpovídající kontextu.
Konektory	Vyberte výchozí aplikace, služby a zařízení, ke kterým se může Lenovo Qira připojovat.
Chování při zavření	Vyberte, zda aplikace Lenovo Qira může po zavření zůstat spuštěná na pozadí.
Souhrn oznámení (Catch Me Up)	Vyberte aplikace, z jejichž oznámení se mají souhrny vytvářet.

Vyvolání aplikace Lenovo Qira

Když je aplikace Lenovo Qira minimalizovaná jako pilulka následovně:



na ploše, můžete ji vyvolat

- Kliknutím na pilulku Lenovo Qira na ploše,

- Vyslovením „Hey, Qira“, když je povolená funkce probuzení hlasem a aplikace má oprávnění přistupovat k mikrofonu,
- Stisknutím vyhrazené klávesové zkratky s označením ☆.

Zavření aplikace Lenovo Qira

Aplikaci Lenovo Qira můžete zavřít následovně:

tabulka 8. Jak zavřít aplikaci Lenovo Qira

Aktuální zobrazení	Akce pro zavření
Panel pro zadávání výzev	1. Přesuňte ukazatel myši nad panel pro zadávání výzev a kliknutím na tlačítko Minus (—) minimalizujete aplikaci Lenovo Qira do podoby pilulky na ploše. 2. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu pilulky a vyberte Zavřít.
Celé okno	Klikněte na tlačítko Zavřít (X) v pravém horním rohu.

Po zavření je aplikace Lenovo Qira minimalizovaná v oznamovací oblasti a zůstává neaktivní, dokud ji znovu nespustíte.

Pokud si přejete aplikaci Lenovo Qira zcela ukončit:

- Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu Lenovo Qira v oznamovací oblasti a vyberte možnost **Ukončit**.
- Otevřete Správce úloh, vyhledejte aplikaci Lenovo Qira a klikněte na **Ukončit úlohu**.

Seznámení s aplikací Lenovo Qira

Aplikace Lenovo Qira je postavena na následujících principech:

- Dostupnost: Aplikace Lenovo Qira je snadno dostupná, když ji chcete používat.
- Akce: Lenovo Qira vám může pomáhat s úkoly, jako je psaní e-mailů nebo úprava dokumentů, přičemž výsledky vždy nejprve zkontrolujete a potvrdíte.
- Vnímání: Pokud to povolíte, může Lenovo Qira analyzovat informace z podporovaných aplikací nebo vstupů zařízení, a poskytovat tak pomoc odpovídající kontextu.

tabulka 9. Klíčové funkce aplikace Lenovo Qira

Funkce	Popis
Odpovídání na otázky	V reakci na vaše výzvy poskytuje užitečné informace.
Proaktivní návrhy (Next Move)	Poskytuje návrhy na základě vaší aktivity a podporuje vás prostřednictvím relevantních doporučení. Nad všemi akcemi si přitom zachováte plnou kontrolu.
Vytváření a úpravy obsahu	Pomáhá vytvářet, přepisovat a upravovat obsah e-mailů, dokumentů, zpráv a poznámek, který před sdílením nebo uložením nejprve zkontrolujete a schválíte.
Místní režim	Když je povolený místní režim nebo je zařízení offline, provádí vybrané úkoly pomocí umělé inteligence přímo v zařízení. Některé funkce mohou

tabulka 9. Klíčové funkce aplikace Lenovo Qira (pokračování)

Funkce	Popis
	být omezené nebo nedostupné.
Hybridní režim	Když je povolený hybridní režim a je k dispozici připojení k internetu, kombinuje umělou inteligenci v zařízení s cloudovými službami, a umožňuje tak další funkce a schopnosti. Některé požadavky mohou být zpracovány pomocí cloudových služeb.
Živé interakce (Live Mode)	Když aplikaci Lenovo Qira aktivně spustíte a udělíte potřebná oprávnění pro přístup k mikrofonu nebo kameře, v reálném čase podporuje hlasové konverzace a interakce využívající kameru.
Souhrn oznámení (Catch Me Up)	Shrnuje nejnovější oznámení z vámi vybraných aplikací. Díky tomu si můžete udržovat přehled a máte přitom plnou kontrolu nad tím, které aplikace jsou zahrnuty a jak jsou oznámení synchronizována.
Živé záznamy (Pay Attention)	Podporuje schůzky a konverzace prostřednictvím přepisů, volitelných překladů a shrnutí.
Vytváření obrázků s pomocí umělé inteligence (Creator Zone)	Vytváří obrázky generované umělou inteligencí ve speciálně k tomu určeném kreativním pracovním prostoru Creator Zone s integrovanými bezpečnostními kontrolami a vkládáním vodoznaků.
Znalostní báze (Knowledge)	Pomáhá vytvářet a využívat osobní knihovnu znalostí tím, že uchovává a umožňuje znovu snadno najít informace, které chcete ukládat, například poznámky, dokumenty nebo souhrny schůzek.

Poznámka: Všechny funkce jsou aktivní, jen když je povolíte, a fungují v souladu s nastaveními a oprávněními nakonfigurovanými na zařízení.

Smart Connect

Smart Connect je aplikace, která dokáže snadno spárovat počítač s chytrým telefonem Motorola a tabletem Lenovo. Smart Connect umožňuje:

- Přístup k mobilním aplikacím na počítači
- Rychlé sdílení obsahu mezi připojenými zařízeními
- Zrcadlení displeje telefonu nebo vytvoření virtuální obrazovky telefonu na počítači
- Kopírování a vkládání mezi připojenými zařízeními
- Používání kamery telefonu nebo tabletu jako webové kamery počítače
- Ovládání telefonu nebo tabletu pomocí klávesnice a myši počítače
- Rozšíření nebo zrcadlení displeje počítače na tabletu

Chcete-li otevřít aplikaci Smart Connect, můžete do vyhledávacího pole systému Windows zadat text **Smart Connect** a pak vybrat odpovídající výsledek. Případně můžete také stisknout klávesovou zkratku označenou ikonou  (F11).

Poznámka: Smart Connect provádí za účelem vylepšování pravidelné aktualizace funkcí. Po instalaci aktualizací mohou být některé funkce přidány nebo upraveny.

Legion Space

Legion Space je aplikace vyvinutá speciálně tak, aby vám usnadňovala přístup k herním prostředkům, úpravy výkonu, změny světelných efektů a správu zařízení a periferií.

Když chcete k aplikaci získat přístup, do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Legion Space` a vyberte odpovídající položku. Aplikaci můžete také najít na hlavním panelu.

Poznámka: Prostřednictvím online aktualizací mohou být k dispozici pravidelná vylepšení aplikace Legion Space. Po instalaci aktualizací mohou být některé funkce přidány nebo upraveny.

Nabídka tlačítka Novo

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

- Spuštění nástroje UEFI/BIOS 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 Upřesnit možnosti

Otevřete nabídku tlačítka Novo

U počítačů Lenovo s tlačítkem Novo můžete stiskem tlačítka otevřít nabídku tlačítka Novo.

Krok 1. Vypněte počítač.

Krok 2. Otevřete obrazovku LCD displeje a stiskněte tlačítko Novo.

Poznámka: Alternativně vypněte počítač. Nabídku tlačítka Novo otevřete stisknutím hlavního vypínače a opakovaným stisknutím klávesy F9.

Interakce s vaším počítačem

Klávesové zkratky

Klávesové zkratky umožňují rychlý přístup k často používaným nastavením a aplikacím. Obvykle se nachází v horní řadě klávesnice a často používají stejné klávesy jako funkční klávesy (F1–F12) a několik dalších kláves. Funkce jednotlivých klávesových zkratk označují ikony natištěné na klávesách.

tabulka 10. Funkce klávesových zkratk

Ikona klávesové zkratky	Popis funkce
	Vypnutí nebo zapnutí zvuku.
	Snížení hlasitosti.
	Zvýšení hlasitosti.
	Zapnutí/vypnutí mikrofonu.

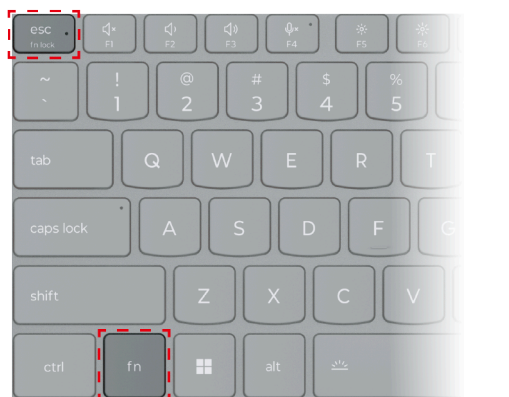
tabulka 10. Funkce klávesových zkratk (pokračování)

Ikona klávesové zkratky	Popis funkce
☼	Snížení jasu displeje.
☼	Zvýšení jasu displeje.
🖥️	Výběr a nastavení zobrazovacího zařízení.
✈️	Zapnutí/vypnutí režimu v letadle.
☆	Otevře funkce umělé inteligence, panel pro spouštění aplikací nebo předinstalovanou aplikaci pro správu počítače.
🖱️	Zapnutí nebo vypnutí dotykové plošky.
🖥️	Otevře aplikaci Smart Connect.
📊	Spuštění aplikace Kalkulačka.
📷	Pořídí snímek obrazovky.

Přepínač fn lock

Přepínač fn lock je elektronický přepínač, který ovlivňuje použití funkcí klávesových zkratk. Zapnout/vypnout jej můžete stisknutím fn + esc.

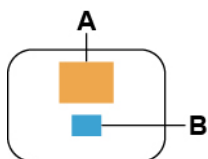
Poznámka: Klávesa Esc se nachází v levém horním rohu klávesnice. Přepínač fn lock je opatřen kontrolkou LED, jež indikuje jeho stav.



Obrázek 3. Umístění klávesy fn Lock 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 4. Rozložení kláves s více funkcemi

tabulka 11. Přepínač **fn lock** a klávesy s více funkcemi

fn lock (esc) LED	Stav přepína- če fn lock	Stisknutí samotné klávesové zkratky	Stisknutí klávesové zkratky se stisknutou klávesou fn
Nesvíí	Zakázán	Primární funkce	Sekundární funkce
Zap	Povoleno	Sekundární funkce	Primární funkce

Kombinace klávesy fn s jinými klávesami

Stisknutím klávesy fn v kombinaci s určitými klávesami je možné měnit nastavení zařízení nebo aktivovat doplňkové funkce.

tabulka 12. Kombinace kláves s klávesou fn

Kombinace kláves	Funkce
fn + Q	Přepne aktivní režim napájení počítače
fn + R	Přepne obnovovací frekvenci vestavěného displeje
fn + N	Zobrazí klíčové informace o zařízení
fn + Mezerník	Upraví podsvícení klávesnice
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + šipka doleva	Home
fn + šipka doprava	End
fn + šipka nahoru	Zvyšuje jas klávesnice
fn + šipka dolů	Snižuje jas klávesnice

Poznámka: Ovládání kontrolky napájení můžete nastavit v softwaru Legion Space nebo v nástroji pro nastavení firmwaru tak, aby se synchronizovalo s podsvícením klávesnice při použití kláves fn + šipky nahoru/dolů.

Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami

Klávesa s logem Windows se nachází v levém dolním rohu klávesnice. Lze ji používat samostatně nebo v kombinaci s určitými klávesami k rychlé změně nastavení a pro přístup k nástrojům v rámci operačního systému Windows. V následující tabulce jsou uvedeny často používané kombinace kláves. Úplný seznam všech kombinací využívajících klávesu s logem Windows najdete v oficiální online dokumentaci společnosti Microsoft.

tabulka 13. Kombinace klávesy s logem Windows

Klávesa nebo kombinace kláves	Funkce
Klávesa s logem Windows 	Otevře nebo zavře nabídku Start
+ A	Otevře nebo zavře Rychlá nastavení
+ D	Návrat na plochu
+ E	Otevře Průzkumník souborů
+ I	Otevře Nastavení
+ L	Uzamkne obrazovku
+ M	Minimalizuje všechna otevřená okna
+ N	Otevře nebo zavře oznamovací oblast
+ P	Přepíná režimy více obrazovek
+ W	Otevře nebo zavře widgety
+ ; (středník)	Otevře panel s emoji
+ tab	Otevře nebo zavře zobrazení úkolů
+ prt sc	Pořídí snímek obrazovky přes celou obrazovku a uloží jej do souboru

Klávesa Copilot

Vstoupili jsme do éry umělé inteligence a mnoho počítačů Lenovo má nyní na klávesnici klávesu Copilot. Nachází se buď v dolní, nebo horní řadě klávesnice a je označena .

Na osobních počítačích s Windows, na kterých je nástroj Copilot ve Windows dostupný a povolený, se po stisknutí klávesy Copilot tento nástroj otevře. V opačném případě stisknutí klávesy Copilot otevře vyhledávání Windows Search.

Poznámka: Copilot ve Windows nemusí být dostupný ve všech zeměpisných oblastech. V oblastech, ve kterých je Copilot ve Windows dostupný, může být nutné aktualizovat operační systém Windows pomocí služby Windows Update na verzi 23H2 nebo novější, která Copilota ve Windows zpřístupní.

Související témata

„Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co by mohlo být příčinou“ na stránce 49

Numerická klávesnice

Některé počítače Lenovo mají vyhrazenou numerickou klávesnici na klávesnici zcela vpravo. Klávesnice se používá k rychlému zadávání čísel a operátorů.

Chcete-li zapnout nebo vypnout numerickou klávesnici, stiskněte klávesu **num lock**.

Gesta na dotykové plošce

Operační systém Windows podporuje na dotykové plošce víceprstá gesta, která zvyšují produktivitu při interakci s operačním systémem.

tabulka 14. Víceprstá gesta na dotykové plošce

Počet používaných prstů	Gesto	Funkce
Dva	Svislé potáhnutí	Posouvání stránek
Dva	Stažení k sobě nebo roztažení od sebe	Přiblížení/oddálení zobrazení
Dva	Klepnutí	Zobrazí kontextovou nabídku (jako při kliknutí pravým tlačítkem)
Tři	Potáhnutí nahoru	Zobrazí všechna otevřená okna
Tři	Potáhnutí dolů	Návrat na plochu
Tři	Potáhnutí doleva nebo doprava	Přepínání mezi otevřenými aplikacemi
Tři	Klepnutí	Otevře službu Windows Search

Změna výchozích funkcí gest na dotykové plošce

Funkce tříprstých gest dotykové plošky lze upravit v Nastavení Windows.

Krok 1. Vyberte **Nastavení → Bluetooth a zařízení → Touchpad**.

Krok 2. V sekci **Gesta třemi prsty** můžete v rozevíracích seznamech upravit funkce ovládání pomocí gest.

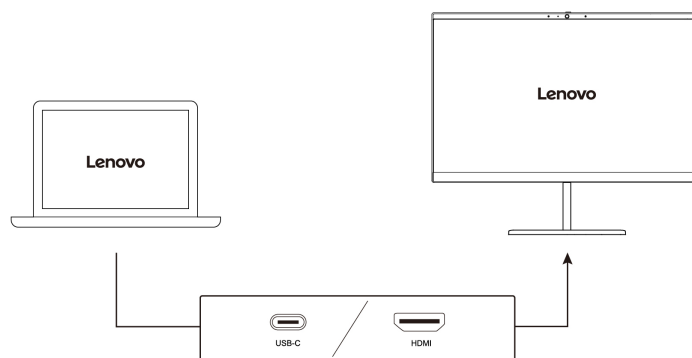
Připojení k externímu displeji

Připojení monitoru kabelem

Připojte počítač k požadovanému monitoru příslušným kabelem.

Krok 1. Jeden konec kabelu monitoru připojte ke konektoru HDMI nebo k multifunkčnímu konektoru USB Type-C v počítači.

Krok 2. Druhý konec kabelu připojte k monitoru.



Připojení k bezdrátovému monitoru

Ověřte, že:

- Počítač i monitor podporují technologii Miracast®.
- Monitor je připojen ke stejné síti Wi-Fi jako váš počítač a je zjistitelný.

Krok 1. Stiskněte klávesy Windows + K.

Počítač vyhledá bezdrátová zobrazovací a zvuková zařízení a nabídne vám jejich seznam.

Krok 2. Vyberte monitor, ke kterému se chcete připojit, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna nastavení zobrazení

Krok 1. Klikněte pravým tlačítkem myši do prázdné oblasti na pracovní ploše a pak vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.

Na počítači se otevře okno **Zobrazení**.

Krok 2. Vyberte displej, pro který chcete nastavení změnit.

Krok 3. Změňte nastavení zobrazení podle potřeby.

Nastavení režimu zobrazení

Krok 1. Stiskněte klávesu  nebo fn + .

Počítač vám nabídne seznam režimů zobrazení, ve kterém je zvýrazněný aktuální režim.

Krok 2. Vyberte režim zobrazení ze seznamu.

Ochrana soukromí pomocí přepínače kamery

Přepínač kamery je mechanické tlačítko, které znemožňuje snímání obrazu a chrání tak vaše

soukromí. Chcete-li kameru deaktivovat, posuňte přepínač kamery směrem k symbolu . Až budete chtít kameru znovu používat, posuňte přepínač kamery opačným směrem.

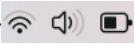
Pokud přepínač kamery posunete k symbolu  během videohovoru, účastníci videohovoru vás neuvidí. Pokud přepínač kamery posunete zpět do opačné polohy, znovu vás uvidí.



Poznámka: Po posunutí přepínače kamery se na obrazovce zobrazí symbol  nebo , který značí, že nastavení je úspěšné.

Zapnutí nočního osvětlení

Funkce nočního osvětlení v systému Windows 11 umožňuje uživatelům přepnout na teplejší barevné odstíny a snížit vyzařování modrého světla, aby se zmírnila únava očí.

- Krok 1. Nabídku rychlého nastavení otevřete výběrem ikony sítě, zvuku nebo baterie () zcela vpravo na hlavním panelu nebo pomocí klávesové zkratky **Win** + **A**.
- Krok 2. Kliknutím na tlačítko pro noční osvětlení je zapnete nebo vypnete.

Poznámka: Některé verze systému Windows 11 umožňují uživatelům přizpůsobit obsah nabídky rychlých nastavení. Pokud tlačítko nočního osvětlení není viditelné, můžete jej přidat do nabídky rychlého nastavení výběrem tlačítka pro úpravy ().

Další tipy, jak snížit únavu očí, získáte na adrese <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Nastavení teploty barev

Pokud je ve Windows 11 zapnutý režim nočního osvětlení, můžete upravit teplotu barev na obrazovce.

- Krok 1. Vyberte tlačítko **Start → Nastavení**.
- Krok 2. Vyberte možnost **Systém → Displej → Nastavení nočního osvětlení**.
- Krok 3. Teplotu barev upravíte posunutím přepínače.

Poznámka: Vybrané modely počítačů Lenovo mají osvědčení snížené úrovně modrého světla. Tyto počítače jsou testovány se zapnutým nočním osvětlením a teplotou barev nastavenou na hodnotu 48 nebo vyšší.

Kapitola 3. Prozkoumat počítač

Inteligentní funkce

Váš počítač může mít předinstalovanou buď aplikaci Legion Space, nebo Lenovo PC Manager, ale ne obě. Většinu zde popsaných funkcí lze aktivovat nebo deaktivovat v jedné z těchto aplikací. Ostatní funkce mohou být umožněny samostatnou aplikací.

Poznámky:

- Funkce softwaru se mohou měnit. Prohlédněte si prosím skutečný produkt.
- Může být nutné provést online aktualizace aplikací, aby tyto funkce fungovaly.

Maximální rozlišení (u vybraných modelů)

Díky využití schopností a potenciálu procesorů Intel vám funkce Maximální rozlišení pomáhá přehrávat videa s vyšším rozlišením, než je původní. Tato funkce je účinná zejména tam, kde má zdrojové video špatné rozlišení.

U většiny přehrávačů lze funkci Maximální rozlišení zapnout nebo vypnout v aplikaci Legion Space nebo Lenovo PC Manager, ale u některých konkrétních přehrávačů může být nutné tuto funkci zapnout ručně.

Chytré potlačení hluku

Chytré potlačení hluku je funkce zajišťující redukci hluku dostupná u některých modelů produktů Lenovo. Chytré potlačení hluku zlepšuje poslech zvuku prostřednictvím odfiltrování hluku na vstupu a výstupu.



Funkce	Popis	Poznámky
Mikrofon s potlačením hluku	Rozpoznávání hlasu: Počítač zaznamenává více hlasů způsobem, který odráží jejich původní pozici v prostoru.	• Tato funkce se uplatní, jen pokud se jako vstupní médium používají vestavěné mikrofony/pole nebo mikrofony připojené pomocí kabelu a 3,5mm konektoru. • Chcete-li tuto funkci vypnout, vyberte možnost Vypnuto.
	Pouze můj hlas: Pro používání této možnosti je nutné nejprve nahrát váš hlas, aby ho počítač následně dokázal rozpoznat a zaznamenávat a snažil se eliminovat ostatní hlasy.	
	Poznámka: Chcete-li svůj záznam hlasu odstranit, vyberte možnost ODEBRAT MŮJ HLAS .	
	Normální: Počítač se zaměřuje na hlas osoby nacházející se naproti němu a potlačuje okolní zvuky.	

Funkce	Popis	Poznámky
	Více hlasů: Počítač zaznamenává více hlasů z rozšířené oblasti před počítačem.	
Reproduktor s potlačením hluku	Počítač odfiltruje jiné zvuky a přehrává pouze lidské hlasy.	Tyto funkce nelze používat v situacích, jako je poslech hudby nebo sledování videa.
Potlačení hluku během schůzky	Když vyberete tuto funkci, počítač potlačuje pomocí speciálních algoritmů hluk při používání konferenčních aplikací.	

Poznámky:

- V závislosti na hardwaru nemusí počítač podporovat všechny výše popsané funkce a možnosti.
- Tuto funkci si můžete zobrazit a nastavit v části **Nastavení zařízení** v aplikaci Legion Space nebo Lenovo PC Manager.

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 aplikaci Legion Space nebo Lenovo PC Manager.

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

Poznámka: 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 nejzákladnější režim nabíjení. V normálním režimu trvá nabití baterie z 0 % na 100 % obvykle 2 až 4 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, aby mohli počítač znovu odpojit a vzít si jej do práce. K těmto činnostem dochází každý den

přibližně ve stejnou dobu. Pokud máte stejný denní harmonogram, zvažte optimalizaci nočního nabíjení baterie.

Optimalizace nočního nabíjení ovlivňuje nabíjení baterie v noci, tedy v době, 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 odpojíte. 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 nabíjení během noci a přispívá k dlouhodobému udržování baterie v dobrém stavu.

Poznámka: Je-li optimalizace nočního nabíjení zapnuta, může se stát, že pokud některý den zaběhnutý režim porušíte a ráno odpojíte počítač ze zásuvky mnohem dříve než obvykle, nemusí být baterie plně nabitá.

Pokud baterie počítače podporuje optimalizaci nočního nabíjení, můžete tuto funkci povolit v aplikaci Legion Space nebo Lenovo PC Manager.

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. Zapijte počítač a nabijte baterii na 100 %.

Nastavení chování tlačítka napájení

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

Krok 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Ovládací panely a stiskněte klávesu 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.

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 můžete přepínat v předinstalované aplikaci Legion Space nebo Legion Zone. Jako klávesovou zkratku můžete použít klávesy fn + Q. Tabulka uvádí dostupné provozní režimy počítače a doporučené podmínky pro jednotlivé režimy.

tabulka 15. 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 systém UEFI/BIOS a popisuje operace, které můžete provádět v nástroji Setup Utility pro jeho nastavení.

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. Jakmile se zobrazí obrazovka s logem Lenovo, opakovaně stiskněte klávesu F2. Nebo přejděte do nabídky **Novo Button**.
- Krok 3. Vyberte možnost UEFI/BIOS Setup.

Povolení nebo zakázání Fool Proof Fn Ctrl

- Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte **Configuration → General Settings**.
- Krok 3. Změňte nastavení **Fool Proof Fn Ctrl** na **Enabled** nebo **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**. Například v aplikaci pro úpravu textu můžete vybrat celý text stisknutím kláves **ctrl** + **A** nebo **fn** + **A**.

Výběr spouštěcích zařízení

Po zapnutí počítače se obvykle spustí správce spouštění, který se načte ze sekundárního úložného zařízení počítače. Příležitostně může být nutné spustit po zapnutí počítače program nebo správce spouštění načtený z jiného zařízení nebo ze síťového umístění. Jakmile firmware systému inicializuje všechna zařízení, můžete stisknutím klávesy přerušit zobrazit nabídku Boot a vybrat požadované spouštěcí zařízení.

- Krok 1. Zapněte nebo restartujte počítač.
- Krok 2. Stiskněte klávesu F12.
- Krok 3. Z nabídky spouštěcích zařízení vyberte spouštěcí zařízení, ze kterého chcete počítač spustit.

Spouštěcí zařízení lze v nástroji UEFI/BIOS setup utility trvale změnit. Vyberte nabídku **Boot**. V části **UEFI Boot Order** vyberte požadované spouštěcí zařízení a přesuňte jej na první pozici seznamu zařízení. Uložte změny a ukončete program Setup Utility, aby se tato změna projevila.

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 možnost **Exit → Exit Saving Changes**.

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

Heslo administrátora nastavujete, abyste zabránili neoprávněnému přístupu k program 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. Spustíte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte volby **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 (Konec) → Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

Při příštím spuštění počítače bude možné spustit nástroj Setup Utility pouze po zadání hesla 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 spustíte 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

Předtím, než budete moci nastavit uživatelské heslo, 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 zvýšit tak úroveň zabezpečení.

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

Poznámka: Nejdříve musí být nastaveno heslo administrátora.

- Krok 3. Změňte nastavení na **Enabled**.
- Krok 4. Vyberte položky **Exit (Konec)** → **Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

Pokud je zapnuto heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí obrazovka s výzvou k zadání hesla. Ke spuštění počítače je třeba zadat heslo administrátora nebo uživatelské heslo.

Nastavení hesla pevného disku

Pokud v nástroji Setup Utility nastavíte heslo pevného disku, zabráníte 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. Pomocí hesla administrátora spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Hard Disk Password** a stiskněte klávesu Enter.

Poznámka: Pokud spustíte program setup utility pomocí uživatelského hesla, nelze heslo pevného disku nastavit.

- Krok 3. Postupujte podle pokynů na obrazovce k nastavení hlavních a uživatelských hesel pevného disku.

Poznámka: Hlavní a uživatelská hesla 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. Spustíte 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 **Change Master Password** a stiskněte klávesu Enter.

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

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

Poznámka: Uživatelské heslo pevného disku nelze odebrat samostatně.

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

Kapitola 4. Náповěda a podpora

Časté dotazy

Co mám dělat, když se počítač nespustí

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Odpojte všechna externí zařízení, včetně jednotky USB disku, přenosného pevného disku, tiskárny, dokovací stanice a dokonce i myši a klávesnice, protože vadné externí zařízení může zabránit spuštění počítače.
- Vyměňte napájecí adaptér za kompatibilní a připojte počítač k funkční elektrické zásuvce.
- Pokud se i přes potíže se spuštěním počítače zobrazuje logo Windows, použijte nástroj pro opravu spouštění systému Windows.
 1. Zapněte počítač a počkejte, až se zobrazí logo Windows (nebo jiná loga).
 2. Jakmile se logo zobrazí, stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač nevypne.
 3. Znovu zapněte počítač a zopakujte předchozí krok.
 4. Znovu počítač zapněte. Systém Windows by měl zobrazit obrazovku **Automatická oprava**.
 5. Vyberte **Upřesnit možnosti** → **Oprava spouštění systému**.
- Obnovte systém Windows s použitím bodu obnovení zaznamenaného v počítači nebo s použitím jednotky pro obnovení.

Co mám dělat, když se počítač zasekne v režimu spánku nebo hibernace

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Zresetujte ovladač grafického adaptéru stisknutím kombinace Klávesa Windows + Ctrl + Shift + B.
- Zrestartujte počítač.
 1. Stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač úplně nevypne.
 2. Počkejte asi 15 sekund.
 3. Stisknutím hlavního vypínače zapněte počítač.
- Po zrestartování počítače zjistěte hlavní příčinu problému.
 - Umožněte probuzení počítače pomocí myši, kterou chcete používat.
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `device manager` a stiskněte klávesu Enter.
 2. V části **Myši a jiná polohovací zařízení** vyberte požadovanou myš.
 3. V části **Řízení spotřeby** zaškrtněte **Povolit tomuto zařízení probouzet počítač**.
 4. Klikněte na **OK**.
 - Vypněte rychlé spuštění, protože může být v konfliktu s režimem spánku nebo hibernace.
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `control panel` a stiskněte klávesu Enter.
 2. Klikněte na **Hardware a zvuk** → **Možnosti napájení** → **Změnit akce tlačítek napájení** → **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.

3. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zapnout rychlé spuštění (doporučeno)**.
 4. Klikněte na **Uložit změny**.
- Zakažte časovače pro probuzení, protože mohou způsobovat nestabilitu systému nebo černou obrazovku.
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `control panel` a stiskněte klávesu Enter.
 2. Klikněte na **Hardware a zvuk → Možnosti napájení → Změnit nastavení režimu spánku → Změnit pokročilé nastavení napájení**.
 3. Vyberte **Režim spánku → Povolit časovače pro probuzení**.
 4. Zakažte časovače pro probuzení u možnosti **Baterie a Napájen ze sítě**.
 5. Klikněte na **Použít → OK**.

Co mám dělat, když je počítač připojen k napájení, ale baterie se nenabíjí

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Ujistěte se, že napájecí adaptér je bezpečně připojen do elektrické zásuvky i k počítači.
- Zkontrolujte, zda není poškozen napájecí adaptér nebo konektor. Zapojte napájecí adaptér do jiné elektrické zásuvky.
- Zkontrolujte, zda používáte napájecí adaptér se správným výkonem. Napájecí adaptéry s nízkým výkonem mohou způsobit problém s nabíjením baterie.
- Zrestartujte počítač.
- Vraťte zpět změny ovladače baterie.
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `device manager` a stiskněte klávesu Enter.
 2. V části **Baterie** vyberte **Adaptér střídavého proudu společnosti Microsoft** nebo **Baterie pro kontrolní metodu kompatibilní se standardem ACPI společnosti Microsoft**.
 3. Vyberte kartu **Ovladač** a poté vyberte možnost **Vrátit změny ovladače**.
 4. Vyberte možnost **Ano** pro vrácení změn ovladače baterie a zrestartování počítače.

Poznámka: Pokud není možnost **Vrátit změny ovladače** k dispozici, systém Windows nemá k dispozici předchozí ovladač, ke kterému by se mohl vrátit. V tom případě můžete na kartě **Ovladač** zkusit ovladač baterie zaktualizovat nebo odinstalovat.

- Zkontrolujte režim nabíjení baterie v aplikaci Lenovo Vantage nebo Legion Space. V některých režimech se nabíjení zastaví, když baterie dosáhne určité prahové hodnoty, aby se prodloužila její životnost.
- Zaktualizujte nástroj Firmware Setup Utility v aplikaci Lenovo Vantage nebo Legion Space.

Co mám dělat, když se baterie rychle vybíjí

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Nepoužívejte počítač při vysokých teplotách nebo při teplotách pod bodem mrazu, protože extrémní teploty ovlivňují výkon baterie.
- Odpojte všechna nepotřebná externí zařízení.
- U aplikací s vysokou spotřebou energie omezte aktivity probíhající na pozadí.
 1. Přejděte do části **Nastavení → Systém → Napájení a baterie → Využití baterie**.

2. V části **Využití baterie podle aplikací** můžete zkontrolovat, které aplikace mají vysokou spotřebu energie. Pak u příslušné aplikace omezte aktivity na pozadí po kliknutí na **Další možnosti** ... → **Správa aktivity na pozadí**.
 3. Aktivity této aplikace na pozadí můžete spravovat tak, že v části **Oprávnění aplikace na pozadí** vyberete možnost **Optimální napájení (doporučeno)** nebo **Nikdy**.
- Zakažte všechny nepotřebné aplikace, které se spouští po spuštění počítače.
 1. Přejděte na **Nastavení** → **Aplikace** → **Po spuštění**.
 2. Zakažte všechny nepotřebné aplikace, které se spouští po spuštění počítače.
 - Upravte nastavení napájení a baterie.
 1. Přejděte na **Nastavení** → **Systém** → **Napájení a baterie**.
 2. V části **Časový limit obrazovky, režimu spánku a hibernace** → **Baterie** nastavte kratší časové intervaly u položek **Vypnout obrazovku po** a **Poté přepnout zařízení do režimu spánku**.
 3. V části **Výkonový režim** → **Baterie** vyberte možnost **Nejlepší efektivita napájení**.
 - Snižte jas obrazovky pomocí klávesy F5 (nebo kombinace kláves fn + F5) nebo v části **Nastavení** → **Systém** → **Obrazovka** → **Jas**.
 - Snižte nebo vypněte podsvícení klávesnice pomocí kombinace kláves fn + Mezerník nebo fn + šipka dolů.

Jak opravit chyby na modré obrazovce

1. Zrestartujte počítač.
2. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `get help` a stiskněte klávesu Enter.
3. Do vyhledávacího pole aplikace Získat pomoc zadejte příkaz `troubleshoot BSOD error`.
4. Postupujte podle průvodce.

Co mám dělat, když bliká obrazovka

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Zresetujte ovladač grafického adaptéru stisknutím kombinace Klávesa Windows + Ctrl + Shift + B.
- Zrestartujte počítač.
- Stiskněte kombinaci kláves Ctrl + Alt + Delete nebo Ctrl + Shift + Esc a zkontrolujte, zda bliká Správce úloh.
 - Pokud bliká i Správce úloh, vraťte zpět změny ovladače grafického adaptéru.
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `device manager` a stiskněte klávesu Enter.
 2. V části **Grafické adaptéry** vyberte grafický adaptér.
 3. Vyberte kartu **Ovladač** a poté vyberte možnost **Vrátit změny ovladače**.
 4. Vyberte možnost **Ano** pro vrácení změn ovladače grafického adaptéru a zrestartování počítače.

Poznámka: Pokud není možnost **Vrátit změny ovladače** k dispozici, systém Windows nemá k dispozici předchozí ovladač, ke kterému by se mohl vrátit. V tomto případě můžete zkusit ovladač grafického adaptéru aktualizovat nebo odinstalovat na kartě **Ovladač**.
 - Pokud Správce úloh neblíká, zaktualizujte nebo odinstalujte nekompatibilní aplikace, které tento problém pravděpodobně způsobují.
 1. Pravidelně aktualizujte všechny aplikace z obchodu Microsoft Store nebo webu výrobce.

2. Zkontrolujte, zda obrazovka bliká v určité aplikaci. Pokud ano, aplikaci odinstalujte.

Proč nemohu upravit jas displeje

Pokud nemůžete upravit jas displeje, může to být proto, že je zapnutý adaptivní jas, nebo to můžete být způsobeno zastaralým ovladačem displeje. Můžete se pokusit problém vyřešit a odstranit pomocí následujících řešení:

- Vypněte adaptivní jas:
 1. Přejděte na **Start** → **Nastavení** → **Systém** → **Obrazovka**.
 2. V části **Jas** vypněte přepínač **Automaticky měnit jas při změně osvětlení**.
 3. V části **Jas** nastavte možnost **Změna jasu na základě obsahu** na **Vypnuto**.
- Aktualizace ovladače grafického adaptéru:
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `Enter`.
 2. Kliknutím na tlačítko šipky > vedle položky **Grafické adaptéry** rozbalte tuto část.
 3. Klikněte pravým tlačítkem myši na grafický adaptér, vyberte možnost **Aktualizovat ovladač** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Co mám dělat, když počítač reaguje pomalu

Pokuste se problém vyřešit a odstranit pomocí následujících řešení:

- Restartujte počítač.
- Odstraňte dočasné soubory a uvolněte více místa na úložné jednotce počítače. Informace naleznete na adrese https://support.microsoft.com/disk_cleanup.
- Odeberte nepotřebné programy ze seznamu programů, které se spouští po spuštění počítače:
 1. Otevřete nabídku **Start** a pak vyberte **Nastavení** → **Aplikace** → **Po spuštění**.
 2. V části **Po spuštění** vypněte přepínač programů, které není nutné automaticky spouštět po přihlášení do systému Windows.
- Odinstalujte nepotřebné nebo nepoužívané programy.
- Pomocí antivirového softwaru nainstalovaného v počítači zkontrolujte, zda v počítači nejsou viry nebo malware.
- Zaktualizujte operační systém Windows.

Získejte nejnovější aktualizace ze služby Windows Update. Informace naleznete na adrese https://support.microsoft.com/windows_update.
- Obnovte operační systém Windows.

V závislosti na konkrétní situaci si můžete vybrat z různých možností obnovy. Informace naleznete na adrese https://support.microsoft.com/windows_recovery.
- Opravte chybějící nebo poškozené systémové soubory pomocí nástroje Kontrola systémových souborů. Informace naleznete na adrese https://support.microsoft.com/system_file_checker.

Co mám dělat, když nelze spustit nebo najít kameru

Pokuste se problém vyřešit a odstranit tak, že vyzkoušíte následující řešení:

- Ujistěte se, že kamera není odpojená nebo zakrytá:
 - Pokud používáte externí kameru, ujistěte se, že jste ji připojili k funkčnímu konektoru USB v počítači.

- Pokud používáte integrovanou kameru, posuňte záklopku kamery nebo přepínač kamery do zapnuté polohy.
- Pokud používáte integrovanou kameru, může být zakázána. Přejděte do nabídky **Start** a vyberte **Nastavení → Bluetooth a zařízení → Kamera** a povolte integrovanou kameru.
- Aplikace, které používáte, nemusí mít ke kameře přístup. Autorizace přístupu ke kameře:
 1. Otevřete nabídku **Start** a vyberte položky **Nastavení → Soukromí a zabezpečení → Kamera**.
 2. Zapněte přepínač **Přístup ke kameře** a přepínač **Povolit aplikacím přístup ke kameře**.
- Nastavení antivirového softwaru může blokovat přístup ke kameře. Přejděte do nastavení antivirového softwaru a přístup odblokujte.
- Ovladač kamery může být zastaralý. Aktualizace ovladače kamery:
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text *Device Manager* a stiskněte klávesu Enter.
 2. V seznamu výsledků vyberte možnost **Správce zařízení**. Otevře se okno Správce zařízení.
 3. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Kamera** rozbalte tuto část.
 4. Klikněte pravým tlačítkem myši na kameru, kterou chcete aktualizovat.
 5. Vyberte možnost **Aktualizovat ovladač** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Spusťte automatické řešení problémů s kamerou v aplikaci Získat pomoc:
 1. Otevřete nabídku **Start** a vyberte položky **Nastavení → Soukromí a zabezpečení → Kamera**.
 2. Přejděte až na konec. Klikněte na **Získat pomoc** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Co mám dělat, když nefunguje zvuk

Pokud se vyskytnou problémy se zvukem, například žádný zvuk nebo špatně fungující zvuk, můžete se pokusit problém vyřešit a odstranit tak, že postupně vyzkoušíte následující řešení:

- Přejděte na **Start → Nastavení → Systém → Zvuk** a ověřte, že je vybráno správné výstupní nebo vstupní zařízení a že je správně nastavena hlasitost.
- Spusťte nástroj pro řešení problémů se zvukem:
 1. Přejděte do nabídky **Start → Nastavení → Systém → Zvuk**.
 2. V části **Rozšířené možnosti** vyhledejte položku **Odstranit běžné potíže se zvukem**, vyberte **Výstupní zařízení** nebo **Vstupní zařízení** a podle pokynů na obrazovce se pokuste problém vyřešit a odstranit.

Další řešení problémů se zvukem naleznete na adrese <https://support.lenovo.com/solutions/ht501860>.

Co mám dělat, když klávesnice píše nesprávné znaky

- Ujistěte se, že používáte správné nastavení rozložení klávesnice. Postupujte následovně:
 1. Přejděte na **Nastavení → Čas a jazyk → Jazyk a oblast**.
 2. V části **Preferované jazyky** klikněte na tři vodorovné tečky vedle primárního jazyka a vyberte položku **Možnosti jazyka**.
 3. V části **Nainstalované klávesnice** zkontrolujte rozložení klávesnice, a pokud nepoužíváte správné rozložení, přidejte odpovídající klávesnici.
- Někdy klávesnice píše nesprávné znaky, protože je povolena funkce automatické opravy chybně napsaných slov. Chcete-li tuto funkci vypnout, postupujte následovně:
 1. Přejděte na **Nastavení → Čas a jazyk → Psaní**.

2. Vypněte přepínač **Automaticky opravovat pravopisné chyby**.
- Zkontrolujte, zda je ovladač klávesnice v dobrém stavu. Postupujte následovně:
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `Enter`.
 2. V seznamu výsledků vyberte možnost **Správce zařízení**. Otevře se okno Správce zařízení.
 3. Kliknutím na tlačítko šipky > vedle položky **Klávesnice** rozbalte tuto část.
 4. Dvakrát klikněte na nefunkční klávesnici a zkontrolujte její stav.
 5. Pokud nefunguje správně, klikněte na kartách nahoře na položku **Ovladač** a pak zařízení odinstalujte kliknutím na **Odinstalovat zařízení**.
 6. Použijte službu Windows Update pro automatickou instalaci nejnovějšího ovladače.

Co mám dělat, pokud dotyková ploška nebo trackpad nereaguje

Pokud dotyková ploška nereaguje, může to být způsobeno tím, že je vypnutá nebo je její ovladač zastaralý či nefunkční. Chcete-li problém vyřešit, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Zapněte dotykovou plošku:
 1. Přejděte do nabídky **Start → Nastavení → Bluetooth a zařízení → Dotyková ploška**.
 2. Zapněte přepínač **Dotyková ploška**.

Poznámka: Dotykovou plošku můžete také zapnout nebo vypnout stisknutím klávesové zkratky dotykové plošky  nebo kombinace kláves `fn+M`.
- Zaktualizujte ovladač dotykové plošky:
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `Enter`.
 2. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Zařízení standardu HID** tuto část rozbalte.
 3. Klikněte pravým tlačítkem myši na dotykovou plošku, vyberte možnost **Aktualizovat ovladač** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Pokud se problém s dotykovou ploškou vyskytl po nedávné aktualizaci ovladače, vraťte se podle níže uvedených pokynů k dříve nainstalovanému ovladači:
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `Enter`.
 2. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Zařízení standardu HID** tuto část rozbalte.
 3. Klikněte pravým tlačítkem myši na dotykovou plošku a vyberte možnost **Vlastnosti**.
 4. V části **Ovladač** vyberte možnost **Vrátit změny ovladače** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Co mám dělat, když dotyková ploška nebo trackpad reaguje pomalu

Pokud dotyková ploška nereaguje tak rychle nebo tak přesně, jak očekáváte, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Ujistěte se, že povrch dotykové plošky je čistý, suchý a bez nečistot nebo mastnoty. Jemně ji očistěte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Odpojte jakoukoli případně připojenou externí myš, klávesnici nebo jiné USB zařízení. Vadné periferní zařízení může někdy způsobit způsobilý poškození pohybu kurzoru.

- Přejděte na **Start → Nastavení → Bluetooth a zařízení → Touchpad** a pak upravte rychlost kurzoru.
- Zaktualizujte ovladač dotykové plošky:
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `Enter`.
 2. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Zařízení standardu HID** tuto část rozbalte.
 3. Klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Touchpad standardu HID**, vyberte možnost **Aktualizovat ovladač** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Co mám dělat, když ventilátor vydává neobvyklý hluk

Pokud ventilátor vydává neobvyklý hluk, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Ukončete nepoužívané aplikace nebo procesy s vysokou spotřebou energie. Tím se může hluk ventilátoru snížit.
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Task Manager` a pak stiskněte klávesu `Enter`.
 2. Ukončete nepoužívané aplikace nebo procesy s vysokou spotřebou energie.
- Upravte provozní režim počítače v předinstalované aplikaci Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager, Lenovo Baiying nebo Legion Space. Jako klávesovou zkratku můžete také použít kombinaci kláves `fn + Q`. Další informace najdete v části „Provozní režimy systému“ v této *Uživatelské příručce*.
- Zaktualizujte operační systém nebo ovladače zařízení na nejnovější verzi.

Co mám dělat, když se nemohu připojit k síti

Pokud nemáte přístup k e-mailu a nemůžete procházet web ani streamovat hudbu, počítač pravděpodobně není připojen k síti a nemáte přístup k internetu. Chcete-li problém vyřešit, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Zkontrolujte stav připojení k síti:
 1. Klikněte na oblast rychlého nastavení    na pravé straně hlavního panelu.
 2. Ujistěte se, že je zapnutá Wi-Fi.
 3. Zkontrolujte, zda se pod názvem vaší sítě zobrazuje stav **Připojeno**. Pokud se zobrazí jiný stav než **Připojeno**, ze seznamu dostupných sítí Wi-Fi vyberte síť, kterou znáte. Pak na síť klikněte a pokuste se připojit.
- Zkontrolujte Režim v letadle:
 1. Klikněte na **Start → Nastavení → Síť a internet → Režim v letadle**.
 2. Ujistěte se, že je Režim v letadle vypnutý.
- Spusťte automatickou diagnostiku:
 1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu  na pravé straně hlavního panelu.
 2. Vyberte možnost **Diagnostika problémů se sítí** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Odeberte síť Wi-Fi a znovu se k ní připojte:
 1. Klikněte na **Start → Nastavení → Síť a internet → Wi-Fi → Spravovat známé sítě**.
 2. Vyberte svou síť Wi-Fi a pak klikněte na **Odebrat**.
 3. Znovu se k síti připojte tak, že ji vyberete a zadáte heslo.
- Restartujte modem a bezdrátový směrovač.

Co mám dělat, když se nemohu připojit k Bluetooth

Pokud se vám nedaří připojit k Bluetooth, vyzkoušejte postupně následující řešení.

- Zkontrolujte, zda je v počítači i v zařízení Bluetooth podporováno a povoleno připojení Bluetooth. Chcete-li v počítači zapnout Bluetooth, postupujte takto:
 1. Klikněte na oblast rychlého nastavení    na pravé straně hlavního panelu.
 2. V rychlém nastavení Bluetooth se ujistěte, že je zapnuté. Pokud není, kliknutím na ikonu Bluetooth jej zapněte.
- Restartujte zařízení Bluetooth.
- Ujistěte se, že je zařízení Bluetooth nabité nebo má dostatek energie.
- Ujistěte se, že je zařízení Bluetooth umístěné v rámci požadované vzdálenosti od počítače pro připojení Bluetooth.
- Zkontrolujte, zda je v počítači vypnutý Režim v letadle. Postupujte následovně:
 1. Klikněte na oblast rychlého nastavení    na pravé straně hlavního panelu.
 2. V rychlém nastavení režimu V letadle se ujistěte, že je Režim v letadle vypnutý. Pokud není, kliknutím na ikonu Režim v letadle jej vypněte.
- Ujistěte se, že zařízení Bluetooth není příliš blízko jiných zařízení USB připojených k počítači. Nestíněná zařízení USB mohou rušit připojení Bluetooth.
- Odeberte zařízení Bluetooth a znovu jej přidejte:
 1. Klikněte na **Start → Nastavení → Bluetooth a zařízení → Zařízení**.
 2. Klikněte na **Další možnosti** u zařízení Bluetooth, u něhož se vyskytuje problém.
 3. Odeberte zařízení Bluetooth kliknutím na **Odebrat zařízení**.
- 4. Klikněte na oblast rychlého nastavení    na pravé straně hlavního panelu.
- **Poznámka:** Zkontrolujte, zda je funkce Bluetooth v počítači i v zařízení Bluetooth zapnutá. Zkontrolujte, zda je zařízení zjištěné.
- 5. Kliknutím na **Spravovat zařízení Bluetooth** (>) v rychlém nastavení Bluetooth rozbalte tuto část.
- 6. Vyberte zařízení, až se zobrazí v seznamu **Nová zařízení**, a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Spusťte nástroj pro řešení problémů s Bluetooth:
 1. Klikněte na **Start → Nastavení → Systém → Odstranit potíže → Další poradci při potížích**.
 2. Vyhledejte část Bluetooth, klikněte na **Spustit** a pak postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Odinstalujte ovladač adaptéru Bluetooth. Systém Windows automaticky nainstaluje nejnovější ovladač.
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager`.
 2. V seznamu výsledků vyberte možnost **Správce zařízení**. Otevře se okno Správce zařízení.
 3. Kliknutím na tlačítko šipky > vedle položky **Bluetooth** rozbalte tuto část.
 4. Klikněte pravým tlačítkem myši na zařízení Bluetooth, u něhož se vyskytuje problém, a pak klikněte na **Odinstalovat zařízení**.
 5. V okně Odinstalovat zařízení potvrďte, že chcete toto zařízení odinstalovat ze systému, a pak klikněte na **Odinstalovat**.

6. Po odinstalování ovladače restartujte počítač. Systém Windows automaticky nainstaluje nejnovější ovladač.
7. Pokud systém Windows ovladač automaticky nenainstaluje, otevřete Správce zařízení a na panelu nástrojů klikněte na **Vyhledat změny hardwaru** (ikonu lupy).

Jak zresetovat heslo k systému Windows?

Pokud zapomenete heslo ke svému účtu Windows, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Pokud se k systému Windows přihlašujete pomocí e-mailové adresy, máte účet Microsoft. Heslo k účtu můžete zresetovat online:
 1. Na jakémkoli jiném zařízení přejděte na stránku pro resetování hesla účtu Microsoft.
 2. Zadejte e-mailovou adresu svého účtu Microsoft a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 3. Budete požádáni o ověření identity pomocí bezpečnostního kódu zasláního na alternativní e-mailovou adresu nebo telefonní číslo.
 4. Po zresetování se k notebooku přihlaste s použitím nového hesla.

Poznámka: Aby přihlášení fungovalo, musí být notebook připojen k internetu.

- Pokud se přihlašujete pomocí uživatelského jména, které není e-mailem, máte místní účet. Heslo můžete zresetovat takto:

1. Použijte nápovědu k zresetování hesla:

Na přihlašovací obrazovce systému Windows vyberte **Možnosti přihlášení** a pak zadejte své heslo. Pokud se pod polem pro heslo zobrazí **Nápověda k heslu**, může vám pomoci si na heslo vzpomenout.

Poznámka: Tato funkce je k dispozici, jen pokud jste nápovědu předem nastavili. Možnost nastavit nápovědu k heslu se zobrazí při vytváření hesla k místnímu účtu.

2. Použijte dříve vytvořený disk pro obnovení hesla:

Pokud máte vytvořený disk pro obnovení hesla, můžete jej připojit ke konektoru USB na počítači a pak obnovit heslo podle pokynů na obrazovce.

Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly

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

Co mám dělat, když počítač neodpovídá

Stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač nevypne. Poté počítač restartujte.

Co mám dělat, když na počítač vyliji 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

- Legion Space nebo Lenovo PC Manager
- Webové stránky podpory Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com>

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:

- Legion Space nebo Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co by mohlo být příčinou

Verze operačního systému Windows není aktuální a neobsahuje potřebné softwarové součásti. Aktualizujte operační systém Windows pomocí služby Windows Update na verzi 23H2 nebo novější a zkuste to znovu.

Poznámka: Aktualizace na verzi 23H2 nemusí být pro počítač okamžitě dostupná. Může být nutné opakovaně spustit službu Windows Update a ručně vyhledat aktualizace, aby bylo možné aktualizaci 23H2 nainstalovat, jakmile bude pro počítač dostupná.

Co mám dělat, když řeknu „Hey, Qira“ a nedostanu žádnou odpověď

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- V okně aplikace Lenovo Qira přejděte na **Nastavení** → **Možnosti spuštění** a ujistěte se, že je funkce probuzení hlasem povolena.
- Ujistěte se, že mikrofon správně funguje a není ztlumený.
- Ujistěte se, že máte na počítači nastavenou přiměřenou hlasitost přehrávání zvuku.
- Ukončete aplikaci Lenovo Qira a znovu ji spusťte.
- V Nastaveních Windows přejděte na obrazovku **Start** → **Nastavení** → **Soukromí a zabezpečení** → **Mikrofon** a v části **Povolit aplikacím přístup k mikrofonu** zkontrolujte, zda má aplikace Lenovo Qira povolený přístup k mikrofonu.
- Ujistěte se, že používáte nejnovější verzi aplikace Lenovo Qira.
- Zrestartujte počítač.
- Ujistěte se, že mikrofon nepoužívají současně žádné jiné aplikace, protože aplikace Lenovo Qira by pak nemusela být schopná reagovat.
- V aplikaci Lenovo Qira přejděte do části **Nastavení** → **Zpětná vazba** a vyhledejte pomoc.

Pokud bude problém přetrvávat, vyžádejte si další pomoc prostřednictvím zdrojů podpory nebo fór Lenovo.

Jak mohu řešit problémy s kvalitou přepisu nebo překladu v aplikaci Lenovo Qira

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Zajistěte, aby zvuk na vstupu byl čistý. Hluk na pozadí může mít dopad na přesnost.
- Během živé interakce udržujte počítač ve stabilní poloze.
- Ujistěte se, že používáte nejnovější verzi aplikace Lenovo Qira.
- V aplikaci Lenovo Qira přejděte do části **Nastavení** → **Zpětná vazba** a vyhledejte pomoc.

Pokud bude problém přetrvávat, vyžádejte si další pomoc prostřednictvím zdrojů podpory nebo fór Lenovo.

Zdroje ke svépomoci

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

Zdroje	Jak získat přístup?
Odstraňování problémů a časté dotazy	• 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 od společnosti Lenovo. 1. Přejděte na stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Postupujte podle instrukcí na obrazovce. • Použijte možnosti obnovení systému Windows. 1. Navštivte webovou stránku https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detekujte svůj počítač nebo ručně vyberte model svého počítače. 3. Klikněte na možnost Troubleshoot & Diagnose (Řešení problémů a diagnostika) → Custom Troubleshooting (Přizpůsobené řešení problémů) → Operating System Diagnostics (Diagnostika operačního systému) a postupujte podle pokynů na obrazovce.
Aplikace Legion Space nebo Lenovo PC Manager slouží k těmto činnostem: • Stahování a instalace nejnovějších ovladačů a firmwaru. • Konfigurace nastavení hardwaru. • Diagnostika problémů s hardwarem počítače.	Použijte vyhledání Windows Search.
Dokumentace k produktu: • Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě • <i>Bezpečnostní pokyny a informace o záruce</i> • <i>Návod k nastavení</i>	1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com. 2. Nechte svůj počítač rozpoznat nebo vyberte model svého počítače ručně. 3. Vyberte Guides & Manuals (Uživatelské příručky a návody) a filtrováním vyberte dokumentaci,

Zdroje	Jak získat přístup?
• Tato <i>Uživatelská příručka</i> • <i>Regulatory Notice</i>	kterou chcete.
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 vyhledání Windows Search. • Webové stránky technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com

Omezená záruka Lenovo

Počítače Lenovo jsou produkty dodávané s omezenou zárukou. Obecné podmínky záruky pro jednotlivé země nebo oblasti jsou uvedeny v dokumentu [Omezená záruka Lenovo](#). Pokud se během záruční doby vyskytnou závady způsobené vadami materiálu nebo zpracování, můžete kontaktovat společnost Lenovo a využít záruční servis, který je poskytován prostřednictvím jednoho z následujících typů servisu.

- Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit)
- Servis typu On-site
- Servis typu Courier nebo Depot
- Servis typu Customer Carry-In
- Servis typu Mail-In
- Servis typu Customer Two-way Mail-In

Poznámka: Ne všechny typy servisu jsou dostupné pro všechny modely počítačů a jejich dostupnost se liší podle zeměpisné oblasti.

Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit)

Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit) je typ záručního servisu nabízený společností Lenovo. Některé součásti počítače Lenovo mohou být společností Lenovo označeny jako součásti CRU na základě možnosti jejich snadné výměny. Pokud se během záruční doby u součásti označené společností Lenovo jako součást CRU vyskytne závada a pokud je tento servis dostupný pro váš model a zeměpisnou oblast, může být záruční servis proveden s využitím tohoto typu servisu.

Pokud hodláte instalovat součást CRU, Lenovo vám ji zašle. Je možné, že vadný díl, který součást CRU nahrazuje, budete muset vrátit. Pokud se požaduje vrácení: (1) budou k náhradní součásti CRU přiloženy pokyny pro vrácení, štítek se zpáteční adresou (poštovné uhrazeno) a přepravní obal; a (2) náhradní součást CRU vám může být naúčtována, pokud Lenovo vadný díl neobdrží do třiceti (30) dní ode dne, kdy vám byla náhradní součást CRU dodána. Všechny informace naleznete v dokumentu [Omezená záruka Lenovo](#).

Počítače Lenovo mohou obsahovat tyto typy součástí CRU:

Typ součástí CRU

Popis

Součást CRU typu Self-service

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

Součást CRU typu Optional-service

Jedná se o části, které zvládne nainstalovat nebo vyměnit trochu šikovnější zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici v rámci typu záruky určeného pro počítač zákazníka.

Součásti CRU pro vaše modely

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny všechny součásti CRU a ty které jsou kompatibilní s vaším modelem.

Poznámka: V některých zemích nebo oblastech byly přijaty zákony a předpisy, které chrání práva zákazníků na nezávislý servis produktu během záruční doby i po jejím uplynutí. Označení součástí CRU u vašeho modelu produktu je určeno výhradně pro provádění záručního servisu a nemá vliv na zákonná práva zákazníků. Součásti, které nejsou klasifikovány jako součásti CRU, neumožňují servis typu CRU, ale zákazníci je nicméně mohou vyměňovat v souladu s platnými zákony a předpisy.

Část	Součást CRU typu Self-service	Součást CRU typu Optional-service
Napájecí kabel*	X	
Napájecí adaptér*	X	

* u vybraných modelů

Poznámky:

- Některé modely jsou dodávány s napájecím adaptérem pro přímé zapojení do elektrické zásuvky a nejsou dodávány s napájecím kabelem.
- 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 jakéhokoli dílu, který není uveden výše, včetně vestavěné dobíjecí baterie, by měl provést kvalifikovaný technik nebo ji případně můžete provést sami, pokud se budete důsledně řídit všemi pokyny společnosti Lenovo. Můžete si také vyhledat autorizované servisy společnosti Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com/partnerlocation>, kde najdete další informace.

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/supportphonenumberlist>.

Poznámka: Telefonní čísla se mohou změnit 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

- Výměna nebo použití částí nevyrobených společností Lenovo, nevyrobených pro společnost Lenovo ani částí, které již nejsou v záruce
- 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 i po jejím uplynutí si můžete na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade> zakoupit další služby od společnosti Lenovo.

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

Kapitola 5. Počítač a funkce usnadnění používání

Počítače jsou výkonná univerzální výpočetní zařízení, na která se mnozí uživatelé spoléhají při přístupu k informacím, navazování kontaktů s přáteli, vzdělávání, provádění rešerší a plnění pracovních úkolů. Sem patří také osoby s poruchami zraku, sluchu, kognitivních funkcí nebo pohyblivosti, jakož i osoby, jejichž schopnosti se mohou zhoršovat v důsledku nemoci nebo stárnutí.

Tato kapitola se zabývá funkcemi usnadnění používání dostupnými u počítačů Lenovo, včetně hardwarových komponent i komponent nabízených v předinstalovaném operačním systému. Získáte-li komplexní přehled o dostupných funkcích usnadnění používání a o tom, jak je aktivovat a konfigurovat, můžete zlepšit použitelnost počítače pro osoby s postižením.

Funkce usnadnění používání hardwaru počítače

Počítače Lenovo jsou navrženy s ohledem na usnadnění používání. V průběhu celého procesu návrhu jsou upřednostňovány zvláštní aspekty pro osoby se zdravotním postižením a při návrhu hardwaru jsou implementovány oborové osvědčené postupy.

Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání

Na trhu je k dispozici několik typů zařízení s technologiemi usnadnění používání, jejichž připojením lze zlepšit přístupnost počítače. Například displej s obnovitelným Braillovým písmem je zařízení s technologií usnadnění používání, které umožňuje používat počítač osobám, jež neslyší a nevidí. Po připojení k počítači dokáže tento displej ve spojení s kompatibilní čtečkou obrazovky poskytovat hmatový výstup v Braillově písmu. Nevidomé osoby, které umí číst Braillovo písmo, mohou přejížděním prstů po tomto displeji porozumět informacím prezentovaným na počítači.

Mnoho technologií usnadnění používání využívá k připojení rozhraní USB. Většina počítačů Lenovo je vybavena alespoň jedním konektorem USB, který splňuje příslušné specifikace USB a je zpětně kompatibilní. Počítač Lenovo může být vybaven konektorem USB typu Standard-A, Type-C nebo oběma. Pokud se typ zástrčky zařízení s technologií usnadnění používání neshoduje s konektorem USB na vašem počítači, můžete tento problém snadno vyřešit zakoupením a použitím adaptéru USB.

Funkce usnadnění používání klávesnice

Klávesnice slouží jako primární vstupní zařízení pro mnoho uživatelů počítače. Klávesnice Lenovo, ať už integrované, nebo odděleně dodávané s počítačem, jsou navrženy a vyrobeny s ohledem na usnadnění používání. Tato část se zaměřuje na funkce usnadnění používání klávesnic Lenovo, které jsou přínosné pro všechny uživatele včetně těch se zdravotním postižením.

Rozložení klávesnice

Abecední klávesy jsou na klávesnicích Lenovo uspořádány v rozložení QWERTY, což je standard pro vstupní zařízení s abecedními klávesami. Klávesy F a J jsou opatřeny výstupky, díky nimž jsou hmatově odlišitelné od ostatních kláves. Tato funkce slouží jako orientační pomůcka pro zkušené pisáře, kterým umožňuje umístit správně ukazováčky, aniž by se museli podívat na klávesy. Některé klávesnice Lenovo obsahují samostatnou numerickou klávesnici. Číselné klávesy jsou uspořádány do čtyř řádků a tří sloupců ve vzestupném pořadí zleva doprava a zdola nahoru. Klávesa 5 je navíc opatřena výstupkem, aby byla hmatově odlišitelná.

Standardní modifikační klávesy

Klávesnice Lenovo jsou vybaveny standardními modifikačními klávesami pro počítače, mezi které patří:

- klávesa alt,
- klávesa ctrl,
- klávesa shift,
- klávesa s logem Windows.

Tyto klávesy se často používají jako modifikační klávesy pro zkratky operačního systému a jiných aplikací.

Klávesa tab

Klávesa tab se nachází v levém krajním sloupci klávesnice. U operačních systémů, aplikací a webových dokumentů, které jsou navrženy s ohledem na usnadnění používání, mohou uživatelé stisknutím kláves tab a alt + tab (v opačném pořadí) cyklicky procházet interaktivní prvky.

Klávesové zkratky

Mnohé klávesnice Lenovo jsou v horní řadě vybaveny klávesovými zkratkami, které nabízejí pohodlný přístup k často používaným nastavením.

Klávesa fn a fnlock

Klávesa fn je modifikační klávesa definovaná společností Lenovo. Lze ji použít k přepínání funkcí kláves s duální funkcí v horní řadě. Rovněž ji lze použít s několika dalšími klávesami pro přístup k nastavením definovaným společností Lenovo.

Klávesa fnlock je přepínač, který lze zapnout a vypnout stisknutím kláves fn + esc. Místo toho, abyste k přepnutí funkcí kláves s duální funkcí drželi stisknutou klávesu fn, můžete zapnout fnlock. To umožňuje uživatelům přístup k funkcím klávesových zkratk i funkčních kláves, aniž by museli stisknout dvě klávesy současně.

Podsvícení klávesnice

Mnoho klávesnic Lenovo je vybaveno podsvícením, které pomáhá používat klávesnici v temném prostředí. Podsvícení lze ovládat stisknutím kláves fn + mezerník.

Biometrická zařízení

Některé počítače Lenovo jsou vybaveny biometrickými zařízeními, která umožňují snadné a bezpečné ověření identity. Pokud je váš počítač vybaven infračervenou LED diodou a infračervenou kamerou, můžete ve Windows 11 povolit rozpoznávání obličeje. Kromě toho můžete u počítačů se čtečkou otisků prstů použít k ověřování otisk prstu. Biometrické ověřování identity může být zvláště výhodné pro uživatele, pro které je obtížné psát hesla.

Poznámka: Pokud se k ověřování používají biometrická zařízení, nejsou jedinou dostupnou metodou pro tento účel. Když biometrické ověření selže, můžete se k Windows přihlásit pomocí hesla nebo kódu PIN.

Funkce usnadnění ve Windows 11

Operační systém je klíčový software nainstalovaný na počítači. Hraje zásadní roli v základní funkci počítače, protože poskytuje uživatelské rozhraní, různé nástroje pro správu systému a základ, na který lze instalovat další specializované aplikace.

Windows 11 od Microsoftu je moderní operační systém, který je předinstalován na mnoha počítačích Lenovo. Nabízí bohatou sadu funkcí usnadnění používání určených pro osoby s různým postižením. Tato část popisuje funkce usnadnění používání dostupné ve Windows 11, vysvětluje, jak je aktivovat, a pojednává o výhodách, které poskytují.

Poznámky: Následující funkce usnadnění systému Windows byly testovány a bylo potvrzeno, že poskytují své základní funkce na počítačích Lenovo s předinstalovaným systémem Windows 11.

- Předčítání
- Lupa

Konfigurace funkcí usnadnění používání v aplikaci Nastavení

Windows 11 poskytuje v aplikaci Nastavení centralizované místo pro aktivaci a konfiguraci všech funkcí usnadnění používání. K této části se dostanete tak, že vyberete **Start → Nastavení → Usnadnění**. K tomuto rozhraní se navíc můžete rychle dostat stisknutím klávesy s logem Windows + U.

Předčítání

Předčítání je předinstalovaná aplikace pro čtení obrazovky ve Windows 11. Dokáže uživatelům nahlas číst obsah obrazovky a také přijímat vstup z klávesnice, což osobám se zrakovým postižením umožňuje efektivní navigaci ve Windows 11, používání aplikací a procházení webu.

Spuštění a zastavení programu Předčítání

Program Předčítání můžete spustit a zastavit výběrem přepínacího tlačítka Předčítání v centralizované části Přístupnost aplikace Nastavení. Rychlý přístup ke spuštění a zastavení poskytuje rovněž kombinace klávesy s logem Windows + ctrl + enter.

Přizpůsobení programu Předčítání

Program Předčítání nabízí řadu ovládacích prvků, které vám umožní přizpůsobit si jej podle svých představ. Můžete například nainstalovat další hlasy pro převod textu na řeč a vybrat preferovaný hlas pro Předčítání. Máte také možnost upravit úroveň podrobností a vybrat typ obsahu, který chcete číst. Všechna nastavení programu Předčítání jsou prakticky umístěna v centralizované části Usnadnění v aplikaci Nastavení. K těmto nastavením se navíc můžete rychle dostat stisknutím klávesy s logem Windows + ctrl + N.

Úprava velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy

Uživatelům, pro které je text na obrazovce obtížně viditelný, nabízí Windows možnosti úpravy velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy.

Úprava velikosti textu

Pokud je text na obrazovce příliš malý a obtížně čitelný, můžete zvětšit velikost textu zobrazovaného systémem Windows a jinými aplikacemi.

Krok 1. Vyberte **Start → Nastavení → Usnadnění → Velikost textu**.

Krok 2. Pomocí posuvníku a podokna náhledu vyberte velikost, která vyhovuje vašim potřebám, a pak vyberte možnost **Použít**.

Nastavení motivu s vysokým kontrastem

Pro osoby se zhoršeným zrakem nabízí Windows 11 kontrastní motivy, které zlepšují čitelnost textu pomocí barvy pozadí, která ostře kontrastuje s textem.

Krok 1. Vyberte **Start → Nastavení → Usnadnění → Kontrastní motivy**.

Krok 2. V rozevíracím seznamu **Kontrastní motivy** vyberte některou možnost a pak vyberte možnost **Použít**.

Chcete-li kontrastní motiv přestat používat, vyberte v rozevíracím seznamu možnost **Žádné**. Kontrastní motiv můžete zapnout či vypnout stisknutím kláves levý alt + levý shift + prt sc.

Zapnutí Lupy

Zapnutím Lupy ve Windows 11 můžete zvětšit konkrétní oblasti nebo celou obrazovku, aby byl text a obrázky lépe viditelné.

Krok 1. Vyberte **Start → Nastavení → Usnadnění → Lupa**.

Krok 2. Výběrem přepínače povolíte nebo zakázete nástroj Lupa.

Lupu můžete zapnout či vypnout stisknutím klávesy s logem Windows + znaménka plus (+), respektive klávesy s logem Windows + esc. Když je Lupa zapnutá, můžete stisknutím klávesy s logem Windows + znaménka plus (+) a minus (-) zvětšovat a zmenšovat zobrazení.

Funkce Jedním prstem

Microsoft Windows nabízí řadu klávesových zkratk, které vyžadují, aby uživatelé před stisknutím jedné nebo více dalších kláves podrželi některou modifikační klávesu (například shift, ctrl, alt nebo klávesu s logem Windows). I když tyto zkratky poskytují mnohým uživatelům značné pohodlí, mohou být problematické pro jednotlivce, kteří mají potíže s držením více kláves současně.

Pokud je ve Windows povolena funkce usnadnění Jedním prstem, umožňuje uživatelům postupnými stisky kláves aktivovat funkce zkratk. Například místo současného držení kláves ctrl a C mohou stisknout každou klávesu jednotlivě a zkopírovat tak text do schránky.

Funkci Jedním prstem zapnete tak, že pětikrát rychle po sobě stisknete klávesu shift. Když se zobrazí potvrzovací dialogové okno, funkci Jedním prstem povolíte výběrem možnosti **Ano**. Znovu pětikrát stisknete klávesu shift a po zobrazení výzvy zvolte možnost **Ne**.

Přístupná uživatelská dokumentace

Dokumentace obsahující návod k použití produktu, včetně jeho funkcí usnadnění používání, je dostupná v přístupných formátech (jako je HTML a PDF) na webu podpory společnosti Lenovo. Při vytváření dokumentace je dodržováním oborových standardů a osvědčených postupů zajištěno, aby byl obsah užitečný pro co nejširší publikum. Kromě toho se pomocí nástrojů pro automatizované testování identifikují problémy, které mohou bránit přístupnosti informací. Tyto problémy jsou řešeny v rozsahu, v jakém to umožňují běžně dostupné technologie.

Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace

Díky dodržování oborových standardů a osvědčených postupů nabízí dokumentace Lenovo řadu funkcí, které usnadňují vnímání a porozumění obsahu. Některé z těchto funkcí jsou navíc speciálně navrženy tak, aby uživatelé zařízení s technologiemi usnadnění používání měli přístup ke srovnatelným informacím jako uživatelé, kteří se na taková zařízení nespolehají.

Vnímatelný obsah

Pro textový obsah se používají oblíbená a snadno čitelná písma. Barvy textu mají vysoký kontrast oproti pozadí. Netextové prvky, například obrázky a videa, které sdělují důležité informace, jsou doplněny alternativními textovými popisy. Uživatelé se zrakovým postižením mají při používání čteček

obrazovky přístup k informacím srovnatelným s těmi, které mají k dispozici uživatelé se zdravým zrakem.

Srozumitelný obsah

Dokumentace je prezentována v přehledném a jednoduchém vizuálním uspořádání. Obsahuje rovněž skryté značky nebo jiné značkovací informace, které slouží k uložení struktury obsahu a mohou být programově využity technologiemi usnadnění používání ke sdělení této struktury uživatelům.

Ovladatelný obsah

Dokumentace obsahuje standardní oborové značky pro členění a interaktivní prvky, například nadpisy, záhlaví, různé strukturální součásti, odkazy, tlačítka a vstupní pole. Uživatelé čteček obrazovky mohou používat standardní modifikační klávesy na klávesnici k efektivní navigaci a interakci s dokumentací.

Testování přístupnosti dokumentace

Před oficiálním vydáním prochází dokumentace Lenovo testováním pomocí automatizovaných nástrojů, při kterém se vyhodnocuje její přístupnost. Dokumenty HTML se posuzují z hlediska shody s kritérii úspěšnosti uvedenými v pokynech WCAG (*Web Content Accessibility Guidelines*), což je široce přijímaná sada standardů určených ke zlepšení přístupnosti webových dokumentů. Dokumenty PDF se vyhodnocují z hlediska přístupnosti pomocí kontroly přístupnosti v aplikaci Adobe Acrobat. Nástroje pro automatizované testování pomáhají v dokumentu identifikovat prvky, které mohou při vykreslování čtečkami obrazovky a jinými technologiemi usnadnění představovat problémy. Problémy s přístupností identifikované těmito automatizovanými nástroji jsou následně ručně analyzovány a podle potřeby opraveny.

Dodatek A. Prohlášení o shodě

Tato příloha obsahuje prohlášení o shodě, která se vztahují na váš produkt, a informace specifické pro daný model, jako je název modelu a hodnoty stanovené v rámci postupů posuzování shody. Prohlášení o shodě týkající se vašeho produktu, která neobsahují informace specifické pro daný model, jsou k dispozici v samostatné publikaci s názvem *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě*. Tuto publikaci ve formátu PDF najdete na webové stránce podpory Lenovo.

Hodnota minimálního standardu energetické náročnosti (MEPS) pro Koreu

모델명	컴퓨터 유형	연간소비 전력량 (kWh)	슬립모드 소비전력 (W)	오프모드 소비전력 (W)
Legion 5 15AGP11	C	8.5	1.15	0.17
Legion 5 15IPH11	C	8.8	1.01	0.26

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 neznamena, 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

USA

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 vyjádření 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 ochrannou známkou společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček v USA a/nebo v jiných zemích. Microsoft a Windows jsou ochranné známky skupiny Microsoft. DisplayPort je ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a dalších zemích. Wi-Fi a Miracast jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance. USB Type-C a USB4 jsou registrované ochranné známky organizace USB Implementers Forum. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.