

Uživatelská příručka

Lenovo
LOQ

Lenovo

Lenovo LOQ Essential 15IRX11, Lenovo LOQ Essential 15ARP11

Toto čtěte nejdříve

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

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

První vydání (únor 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 příručce iii

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem 1

Pohled zepředu	1
Mikrofony	1
Kamera	1
Kontrolka kamery	2
Obrazovka	2
Antény	2
Základní pohled	3
Hlavní vypínač	3
Kontrolka napájení.	3
Klávesnice	4
Dotyková ploška	4
Pohled z levé strany	5
Konektor USB Standard-A	5
Konektor USB Type-C	5
Kombinovaný zvukový konektor	6
Pohled z pravé strany	7
Přepnutí fotoaparátu	7
Konektor USB Standard-A	7
Pohled zezadu	8
Větrací otvory (výstupní)	8
Konektor Ethernet	8
Konektor HDMI	8
Kontrolka nabíjení	8
Napájecí konektor	9
Pohled zespodu	10
Větrací otvory (přívodní)	10
Reproduktory	10
Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi	10
Technické údaje	11
Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB	13
Tipy pro výběr certifikované nabíječky	14
Provozní prostředí	14

Kapitola 2. Prozkoumat počítač 15

Počítač a operační systém	15
Počáteční nastavení operačního systému Windows	15
Možnosti obnovení systému Windows	15
Aktualizace Windows Update	16
Efektivní využití napájení	16
Vypnutí počítače	16
Přepnutí počítače do režimu spánku	17

Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie	17
Nabíjecí baterie	18
Nastavení chování tlačítka napájení	18
Provozní režimy systému	18
Nastavitelná obnovovací frekvence displeje	19
Připojení k síti	19
Připojení k síti Wi-Fi	19
Připojení pomocí kabelu	20
Interakce s vaším počítačem	20
Klávesové zkratky	20
Kombinace klávesy fn s jinými klávesami	22
Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami.	23
Klávesa Copilot	23
Numerická klávesnice	23
Gesta na dotykové plošce	24
Připojení k externímu displeji	24
Ochrana soukromí pomocí přepínače kamery	25
Nastavení teploty barev	26
Zapnutí nočního osvětlení	26
Inteligentní funkce	27
Chytré potlačení hluku	27
Jedinečné aplikace Lenovo	28
Legion Space	28
Lenovo Vantage (u vybraných modelů)	28
Smart Connect	28
Firmware počítače	28
Nástroj pro nastavení firmwaru	29
Změna nastavení v nástroji pro nastavení firmwaru	29
Nastavení hesel v nástroji pro nastavení firmwaru	30

Kapitola 3. Počítač a funkce usnadnění používání 33

Funkce usnadnění používání hardwaru počítače.	33
Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání	33
Funkce usnadnění používání klávesnice	33
Biometrická zařízení	34
Funkce usnadnění ve Windows 11	34
Konfigurace funkcí usnadnění používání v aplikaci Nastavení	35
Předčítání	35

Úprava velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy . . .	35
Funkce Jedním prstem.	36
Přístupná uživatelská dokumentace	36
Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace	36
Testování přístupnosti dokumentace	37

Kapitola 4. Záruka, nápověda a podpora 38

Omezená záruka Lenovo.	38
Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit)	38
CRU pro váš model produktu.	39
Webová stránka podpory Lenovo	39
Komunita podpory Lenovo	40
Podpora výrobce operačního systému	40
Časté dotazy.	40
Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly. . .	40
Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co může být příčinou?	40
Co mám dělat, když počítač přestane reagovat.	40
Co mám dělat, když na počítač vylijí tekutinu	41
Kde získám nejnovější ovladače a firmware k zařízení	41
Proč se počítač spustí automaticky, když se zvedne víko	41
Co mám dělat, když nefunguje zvuk	41
Co mám dělat, když se baterie rychle vybíjí	41
Co mám dělat, když je počítač připojen k napájení, ale baterie se nenabíjí	42

Jak opravit chyby na modré obrazovce. . .	43
Co mám dělat, když nelze spustit nebo najít kameru	43
Co mám dělat, když se počítač nespustí . .	43
Co mám dělat, když nelze rozpoznat otisk prstu	44
Jak zresetovat heslo k systému Windows?	44
Proč nemohu upravit jas displeje	45
Co mám dělat, když počítač reaguje pomalu	45
Co mám dělat, když klávesnice píše nesprávné znaky	45
Co mám dělat, když bliká obrazovka. . . .	46
Co mám dělat, když se počítač zasekne v režimu spánku nebo hibernace	46
Co mám dělat, když se nemohu připojit k Bluetooth	47
Co mám dělat, když se nemohu připojit k síti	48
Co mám dělat, když ventilátor vydává neobvyklý hluk	49
Co mám dělat, když dotyková ploška nebo trackpad reaguje pomalu	49
Co mám dělat, pokud dotyková ploška nebo trackpad nereaguje	49
Zavolejte Lenovo	51
Než budete kontaktovat Lenovo	51
Středisko podpory Lenovo	51
Zakoupit další služby	52

Dodatek A. Důležité upozornění pro spotřebitele v Quebecu 53

Dodatek B. Upozornění a ochranné známky 54

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)
LOQ Essential 15IRX11	83SC, 83UX
LOQ Essential 15IRX11D1	
LOQ Essential 15ARP11	83VA
LOQ Essential 15ARP11D1	

- 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 návod, který je založen na operačním systému Windows. Tyto pokyny neplatí pro instalaci a používání jiných operačních systémů.
- Microsoft® provádí pravidelné změny funkcí operačního systému Windows® pomocí funkce automatických aktualizací Windows Update. V důsledku toho může dojít k zastaralým pokynům souvisejícím s operačním systémem. Nejnovější informace viz zdroje Microsoft.
- Obsah příručky se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi najdete na adrese <https://support.lenovo.com>.

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

Pohled zepředu



Č.	Popis
1	Mikrofony
2	Kamera
3	Kontrolka kamery
4	Obrazovka
5	Antény

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.

Kamera

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

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 témata

„Nastavení teploty barev“ na stránce 26

„Zapnutí nočního osvětlení“ na stránce 26

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.

Základní pohled



Č.	Popis
1	Hlavní vypínač s kontrolkou napájení
2	Klávesnice
3	Dotyková ploška

Hlavní vypínač

Stisknutím hlavního vypínače zapnete počítač.

Poznámka: Když je počítač se systémem 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
Svítil	Zapnuto
Pomalou bliká	V režimu spánku
Nesvítil	Vypnutý nebo v režimu hibernace

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

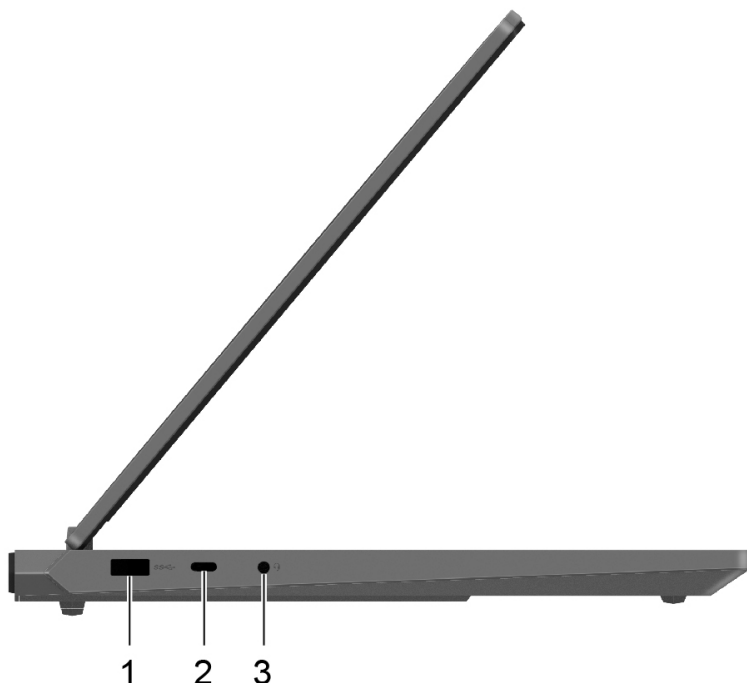
„Klávesové zkratky“ na stránce 20

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.

Pohled z levé strany



Č.	Popis
1	Konektor USB Standard-A
2	Konektor USB Type-C®
3	Kombinovaný zvukový konektor

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 USB Type-C

Tento konektor USB Type-C® slouží k připojení úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení.

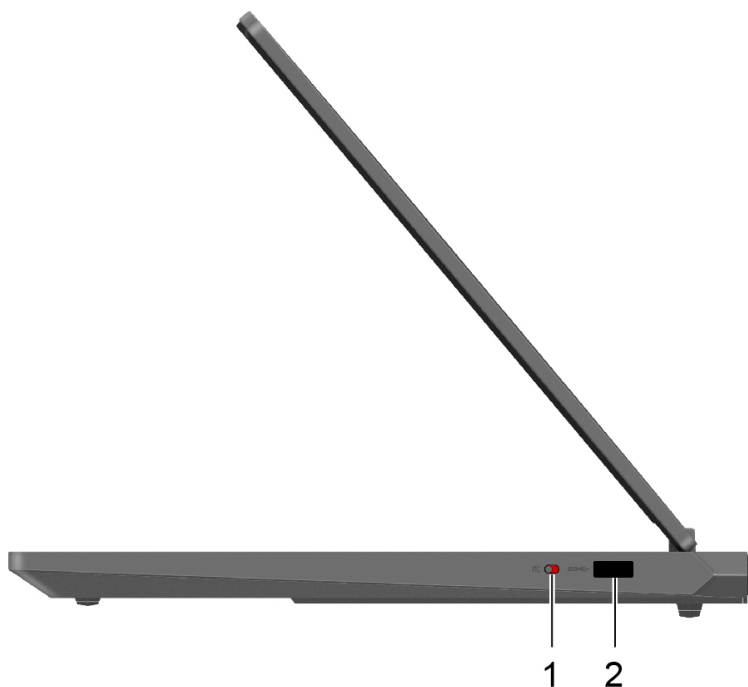
Poznámky:

- Tento konektor USB Type-C vyhovuje specifikaci USB Power Delivery. Pokud je počítač prodáván bez napájecího adaptéru, můžete využít svou stávající nabíječku s podporou specifikace USB Power Delivery nebo si samostatně zakoupit novou. Informace o úrovních výkonu podporovaných tímto konektorem najdete v této publikaci v části se specifikacemi.
- Tento konektor USB Type-C nepodporuje režim DisplayPort™ Alt Mode a není možné ho použít k připojení externích zobrazovacích zařízení.

Kombinovaný zvukový konektor

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

Pohled z pravé strany



Č.	Popis
1	Přepnutí fotoaparátu
2	Konektor USB Standard-A

Přepnutí fotoaparátu

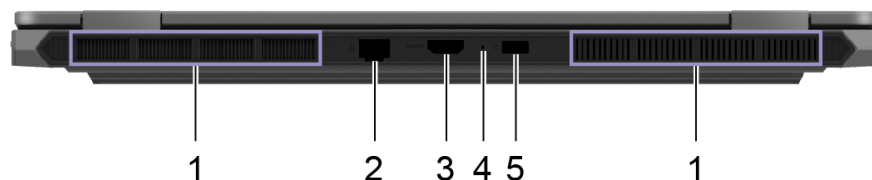
Tento přepínač slouží k zapnutí nebo vypnutí vestavěné kamery.

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

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 Ethernet
3	Konektor HDMI™
4	Kontrolka nabíjení
5	Napájecí konektor

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 jiný pružný povrch. 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 Ethernet

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

Konektor HDMI

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

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 3. Stav a popisy kontrolky nabíjení

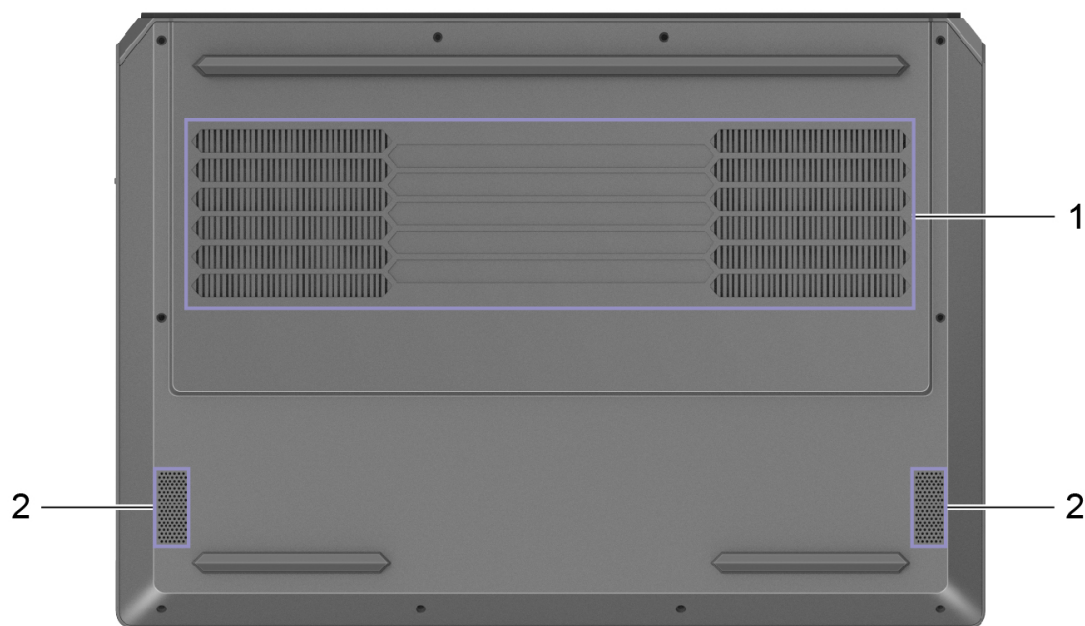
Stav kontrolky	Zapojen do elektrické zásuvky?	Úroveň nabití baterie
Nesvítí	Ne	/
Svítí, oranžová	Ano	1 % až 90 %
Svítí, bílá	Ano	91 % až 100 %

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.

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 jiný pružný povrch. 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.

Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi

POZOR:

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

Technické údaje

Rozměry

Položka	Hodnota nebo specifikace
Šířka	361,3 mm (14,2")
Hloubka	255,6 mm (10,1")
Tloušťka	- T2: 22,9 mm (0,90") - T4: 24,8 mm (0,98")

Napájecí adaptér

Položka	Hodnota nebo specifikace
Vstup	100 V-240 V AC, 50 Hz-60 Hz
Výstupní napětí	20 V DC
Maximální proud	6,75 A
Maximální příkon	135 W

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

Nabíjecí baterie

Položka	Hodnota nebo specifikace
Kapacita	60 Wh
Typ článků	Dobíjecí li-ion baterie
Počet článků	4

Paměť

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	DDR5 (Double Data Rate 5)
Instalace	Montáž do slotu
Typ slotu	SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module)
Počet slotů	2

Velkokapacitní úložné zařízení

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	SSD (Solid-State Drive)
Počet slotů	2
Typ slotu	M.2 (2242)
Rozhraní slotu	PCIe Gen4

Displej

Položka	Hodnota nebo specifikace
Rozměry	396,20 mm (15,6")
Rozlišení	1920 × 1080 pixelů
Maximální obnovovací frekvence	144 Hz
Typ displeje	LCD

Klávesnice

Položka	Hodnota nebo specifikace
Barva podsvícení	Bílá*
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
Napájecí konektor	Vstup: • Stejnosměrný proud • 20 V
Konektor USB Standard-A	• Počet: 2 • Úroveň výkonu (výstupní) - Napětí: 5 V - Maximální proud: 0,9 A • Datový protokol - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s
Konektor USB Type-C	• Počet: 1 • Úroveň výkonu (výstupní) - Napětí: 5 V - Maximální proud: 3 A • Vstup - Maximálně: 140 W (20 V, 7 A) (vlastní technologie Lenovo) - USB Power Delivery

Položka	Hodnota nebo specifikace
	- 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>Specifikaci USB Power Delivery</i>. • Datový protokol - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s
Konektor HDMI	• Datový protokol - FRL (Fixed-Rate Link) - Diferenciální přenos s minimalizací přechodů (TMDS) • Maximální výstupní rozlišení: 7680 × 4320 (60 Hz)
Kombinovaný zvukový konektor	• Průměr: 3,5 mm • Podporovaný konektor: - 3-pólová, TRS - 4-pólová, TRRS (CTIA a OMTP)
Konektor Ethernet	Konektor 8P8C

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.

Sítě

Položka	Hodnota nebo specifikace
Kabelový Ethernet	1 Gb/s
Wi-Fi	• 802.11a/b/g • 802.11n • 802.11ac • 802.11ax (Wi-Fi 6) 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.
Bluetooth	Bluetooth 5.2

* 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

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.

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

3048 m (10 000 stop)

Teplota

- V nadmořských výškách do 2438 m (8000 stop)
 - Provozní teplota: 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
- Skladování: 5 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 27 °C

Kapitola 2. Prozkoumat počítač

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.

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 4. 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.
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. Na stránce **Možnosti obnovení** vyberte možnost **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 odpovídající 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. Otevřete nabídku tlačítka Novo.
- Krok 4. Vyberte **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 5. Výchozí nastavení časového limitu pro přechod počítače do režimu spánku a vypnutí obrazovky (LOQ Essential 15IRX11)

Akce šetřící energii	Stav napájení	Časový limit (minuty)
Vypnutí obrazovky	Ze sítě	5
	Z baterie	3
Přepnutí počítače do režimu spánku	Ze sítě	15
	Z baterie	10

tabulka 6. Výchozí nastavení časového limitu pro přechod počítače do režimu spánku a vypnutí obrazovky (LOQ Essential 15ARP11)

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.

Nabíjecí baterie

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

Baterii můžete dobít, kdykoli budete chtít. Baterie počítačů Lenovo podporují několik režimů nabíjení, které jsou vhodné pro různé způsoby používání počítače. Aktivní režim nabíjení baterie můžete přepínat v softwaru Legion Space nebo Lenovo Vantage.

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

Poznámka:

Teplotu baterie můžete zkontrolovat v programu Lenovo Vantage.

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

Normální režim

Normální režim je 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.

Obnova plné kapacity baterie

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

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

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

Nastavení chování tlačítka napájení

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

Krok 1. Do vyhledávacího pole 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. Různé provozní režimy mají různý nejvyšší dosažitelný výkon, spotřebu energie a 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. Jako klávesovou zkratku můžete použít klávesy fn + Q. Tabulka uvádí dostupné provozní režimy počítače a doporučené podmínky pro jednotlivé režimy.

tabulka 7. 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 nejtichší

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.

Připojení k síti

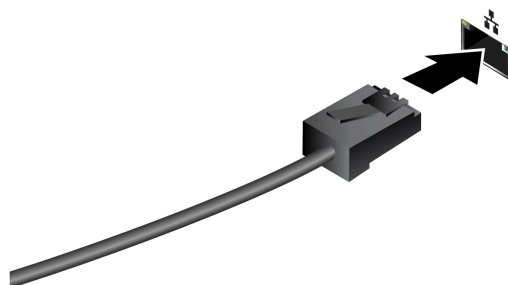
Připojení k síti Wi-Fi

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

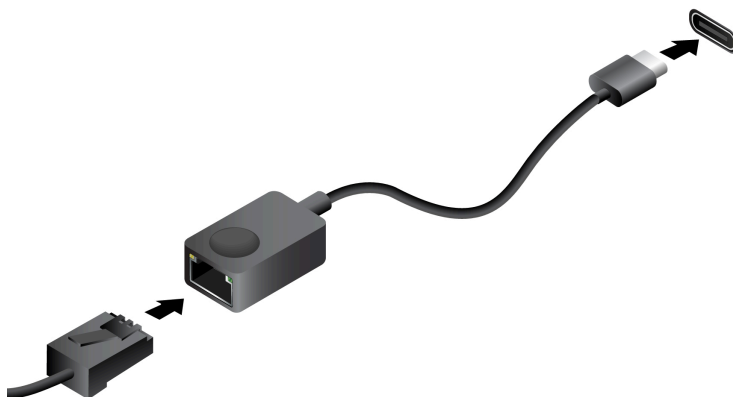
- Krok 1. Zvolte  vpravo dole na displeji.
- Krok 2. Vyberte dostupnou síť a pak klikněte nebo klepněte na **Připojit**. Pokud chcete, aby se počítač při příštím spuštění připojil k této síti Wi-Fi automaticky, před použitím možnosti **Připojit** zaškrtněte políčko **Připojovat se automaticky**.
- Krok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

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 konektorem Ethernet, můžete si od společnosti Lenovo zakoupit adaptér USB-C na Ethernet na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>.



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.

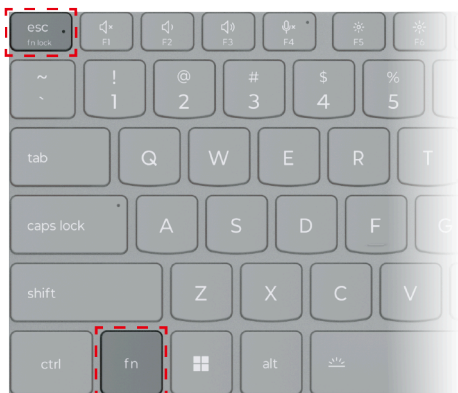
tabulka 8. Funkce klávesových zkratk

Ikona klávesové zkratky	Popis funkce
	Vypnutí nebo zapnutí zvuku.
	Snížení hlasitosti.
	Zvýšení hlasitosti.
	Zapnutí/vypnutí mikrofonu.
	Snížení jasu displeje.
	Zvýšení jasu displeje.
	Výběr a nastavení zobrazovacího zařízení.
	Zapnutí/vypnutí režimu v letadle.
	Spuštění aplikace Nastavení.
	Uzamčení obrazovky.
	Otevře aplikaci Smart Connect.
	Spuštění aplikace Kalkulačka.
	Otevření panelu rychlého spuštění
	Spuštění nástroje Výstřižky.

Přepínač fn lock

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

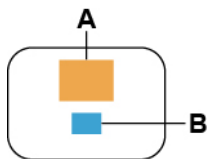
Poznámka: Klávesa esc se nachází v levém horním rohu klávesnice. Přepínač fn lock je opatřen kontrolkou LED, která indikuje jeho stav.



Obrázek 1. 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 2. Rozložení kláves s více funkcemi

tabulka 9. Přepínač **fn lock** a klávesy s více funkcemi

LED fn lock (esc)	Stav přepí- nače fn lock	Stisknutí samotné klávesové zkratky	Stisknutí klávesové zkratky se stisknutou klávesou fn
Nesvítil	Zakázán	Primární funkce	Sekundární funkce
Zap.	Povoleno	Sekundární funkce	Primární funkce

Kombinace klávesy **fn** s jinými klávesami

Klávesu **fn** lze v kombinaci s určitými klávesami použít ke změně nastavení zařízení nebo aktivaci dodatečných funkcí.

tabulka 10. 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	Změna 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	PgUp
fn + šipka dolů	PgDn

* u vybraných modelů

Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami

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

tabulka 11. Kombinace s klávesou s logem Windows

Klávesa nebo kombinace kláves	Funkce
Klávesa s logem systému Windows 	Otevře nebo zavře nabídku Start
+ A	Otevře nebo zavře Rychlá nastavení
+ D	Návrat na plochu
+ E	Otevře Průzkumník souborů
+ I	Otevře Nastavení
+ K	Počítač vyhledá bezdrátová zobrazovací a zvuková zařízení a nabídne vám jejich seznam
+ 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 počítačích se systémem 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 může být příčinou?“ na stránce 40

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 12. 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.

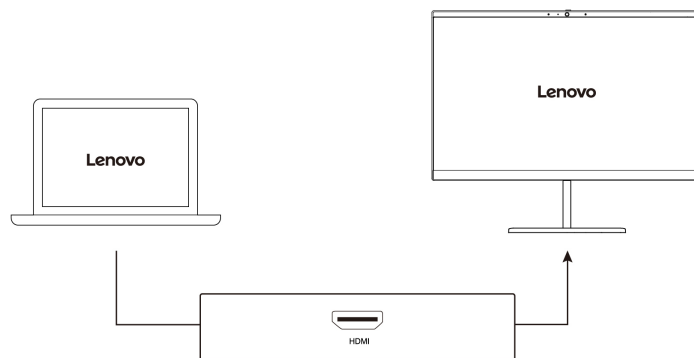
Připojení k externímu displeji

Připojení k monitoru kabelem

Připojte počítač k požadovanému monitoru příslušným kabelem.

Krok 1. Připojte jeden konec kabelu monitoru ke konektoru HDMI na 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  nebo klávesu fn + .

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

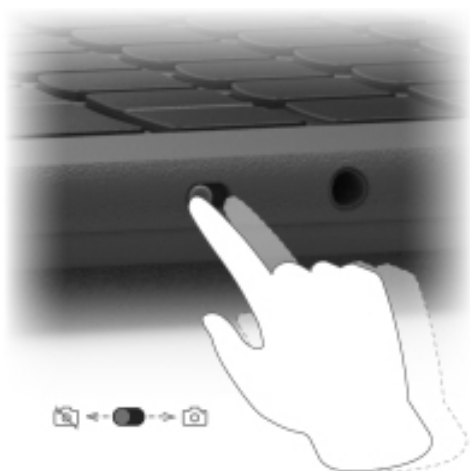
Krok 2. Vyberte režim zobrazení ze seznamu.

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.

Nastavení teploty barev

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

Krok 1. Vyberte tlačítko **Start** → **Nastavení**.

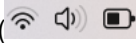
Krok 2. Vyberte možnost **Systém** → **Displej** → **Nastavení nočního osvětlení**.

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.

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 **■ + 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>.

Inteligentní funkce

V počítači může být předinstalován software Legion Space nebo Lenovo Vantage. Většina zde popsaných funkcí může být povolena nebo deaktivována v jedné z těchto aplikací. V samostatné aplikaci mohou být povoleny další funkce.

Poznámky:

- Funkce softwaru se mohou změnit. Přihlédněte, prosím, k vybranému produktu.
- Může být nutné provést online aktualizace aplikací, aby tyto funkce fungovaly.

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 pozice v prostoru.	• Tato funkce se uplatní, jen pokud se jako vstupní médium používají vestavěné mikrofony/pole nebo mikrofony připojené pomocí kabelu a 3,5 mm 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.	
	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 schůzek	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 přizpůsobit v softwaru Legion Space nebo Lenovo Vantage.

Jedinečné aplikace Lenovo

Legion Space

Legion Space je aplikace speciálně určená pro snadný přístup k herním prostředkům, optimalizaci výkonu, úpravu světelných efektů a správu zařízení a periférií.

Aplikaci spustíte tak, že do vyhledávacího pole ve Windows zadáte `Legion Space` a vyberete odpovídající výsledek. Kromě toho můžete aplikaci najít na hlavním panelu.

Poznámka: Funkce aplikace lze přidávat nebo upravovat prostřednictvím online aktualizací.

Lenovo Vantage (u vybraných modelů)

Lenovo Vantage je řešení, které vám na jednom místě umožňuje aktualizovat počítač, nakonfigurovat nastavení hardwaru a získat přístup k uživatelské podpoře.

Je-li aplikace Lenovo Vantage v počítači předinstalovaná, můžete ji spustit tak, že do vyhledávacího pole systému Windows zadáte text `Vantage`.

Poznámky:

- Dostupné funkce se mohou lišit podle modelu počítače.
- Nejnovější verzi této aplikace si můžete stáhnout z obchodu Microsoft Store.

Smart Connect

Smart Connect je aplikace, která umožňuje počítač snadno spárovat se smartphonem Motorola a tabletem Lenovo. S aplikací Smart Connect můžete:

- Používat mobilní aplikace na počítači
- Rychle sdílet obsah mezi připojenými zařízeními
- Zrcadlit displej telefonu nebo vytvořit virtuální obrazovku telefonu v počítači
- Kopírovat a vkládat obsah mezi připojenými zařízeními
- Používat fotoaparát telefonu nebo tabletu jako webovou kameru počítače
- Ovládat telefon nebo tablet pomocí klávesnice a myši počítače
- Rozšířit nebo zrcadlit displej počítače na tabletu

Abyste otevřeli aplikaci Smart Connect, můžete do vyhledávacího pole systému Windows zadat `Smart Connect` a poté vybrat příslušný 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.

Firmware počítače

Po zapnutí počítače se spustí série instrukcí k inicializaci zařízení, identifikaci spouštěcího zařízení a vyhledání programu zvaného bootloader. Bootloader poté vyhledá operační systém nainstalovaný v počítači a předá mu nad ním kontrolu. Po spuštění operačního systému je počítač připraven k použití.

Tyto instrukce jsou uloženy na paměťovém čipu Flash umístěném na základní desce počítače. Paměťový čip Flash a instrukce v něm uložené jsou společně označovány jako firmware počítače.

Nástroj pro nastavení firmwaru

Počítače Lenovo zpravidla obsahují nástroj pro nastavení firmwaru, který vám umožňuje provést následující operace:

- Zobrazení informací o počítači a jeho zařízeních
- Změna nastavení zařízení
- Změna pořadí spouštěcích zařízení
- Nastavení hesel pro firmware a velkokapacitní diskovou jednotku

Poznámka: Při běžném používání počítače byste nástroj pro nastavení neměli téměř potřebovat. K zobrazení informací o zařízení můžete použít nástroje v operačním systému nebo software Lenovo (Legion Space nebo Lenovo Vantage). V nabídce tlačítka Novo můžete dočasně změnit pořadí spouštěcích zařízení.

Nástroj pro nastavení lze otevřít několika způsoby:

- Pomocí funkce Spuštění s upřesněným nastavením, která je součástí operačního systému Windows
- Pomocí nabídky tlačítka Novo
- Spuštěním nebo restartováním počítače a stisknutím klávesy přerušení (F1 nebo F2)

Změna nastavení v nástroji pro nastavení firmwaru

Tato část představuje operace, které můžete provádět v nástroji pro nastavení firmwaru.

Výběr spouštěcích zařízení

Za normálních okolností se v počítači spouští správce spouštění počítače, který se načte ze sekundárního úložného zařízení počítače. Občas se může stát, že budete potřebovat spustit počítač podle programu nebo správce spouštění počítače, které se budou načítat z jiného zařízení nebo místa v síti. Jakmile firmware systému ziniculuje všechna zařízení, můžete stisknutím klávesy přerušení 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 trvale změnit v nástroji pro nastavení firmwaru. Vyberte nabídku **Boot**. V části **EFI** vyberte požadované spouštěcí zařízení a přesuňte jej na první pozici seznamu zařízení. Uložte změny a ukončete program Setup Utility, aby se tato změna projevila.

Změna režimu klávesových zkratk

Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Vyberte volby **Configuration** → **Hotkey Mode** a stiskněte klávesu enter.

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

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

Zapnutí nebo vypnutí funkce Flip to Start

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

- Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte možnosti **Configuration → Fast Boot Settings**.
- Krok 3. Změňte nastavení funkce **Flip to Start**.

Poznámka: Funkci Flip to Start můžete také nastavit v softwaru Legion Space nebo Lenovo Vantage.

Nastavení hesel v nástroji pro nastavení firmwaru

Tato část popisuje typy hesel, které lze v nástroji pro nastavení firmwaru nastavit.

Typy hesel

V nástroji pro nastavení firmwaru lze nastavit různé typy hesel.

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

Poznámky:

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

Nastavení hesla administrátora

Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu k nástroji pro nastavení firmwaru, nastavte heslo administrátora.

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

- Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Administrator Password** a stiskněte klávesu enter.
- Krok 3. Zadejte heslo sestávající pouze z písmen a číslic a stiskněte klávesu enter.
- Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu enter.
- Krok 5. Vyberte položky **Exit (Konec) → Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

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

Změna nebo odstranění hesla administrátora

Heslo administrátora může změnit nebo odstranit pouze administrátor.

- Krok 1. S pomocí hesla administrátora otevřete nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stiskněte klávesu enter.
- Krok 3. Zadejte aktuální heslo.
- Krok 4. Do textového pole **Enter New Password** zadejte nové heslo.
- Krok 5. Do textového pole **Confirm New Password** znovu zadejte nové heslo.

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

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

Pokud odeberete heslo administrátora, bude odebráno také uživatelské heslo.

Nastavení uživatelského hesla

Před nastavením uživatelského hesla musíte nastavit heslo administrátora.

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

- Krok 1. S pomocí hesla administrátora otevřete nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set User Password** a stiskněte klávesu enter.
- Krok 3. Zadejte heslo sestávající pouze z písmen a číslic a stiskněte klávesu enter.
Uživatelské heslo musí být odlišné od hesla administrátora.
- Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu enter.
- Krok 5. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Zapnout heslo pro spuštění

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

- Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Power on Password** a stiskněte klávesu enter.

Poznámka: Heslo administrátora musí být nastaveno předem.

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

Pokud je povoleno heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí obrazovka s výzvou k zadání hesla. Počítač se spustí až po zadání hesla administrátora nebo uživatelského hesla.

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. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Hard Disk Password** a stiskněte klávesu enter.

Poznámka: Pokud spustíte nástroj Setup Utility pomocí uživatelského hesla, není možné heslo pevného disku nastavit.

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

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

Krok 4. Vyberte položky **Exit (Konec)** → **Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

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

Změna nebo odstranění hesla pevného disku

Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Zvolte **Security**.

Krok 3. Změna nebo odstranění hesla pevného disku.

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

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

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

Poznámka: Uživatelské heslo pevného disku nelze odstranit samostatně.

Krok 4. Vyberte položky **Exit (Konec)** → **Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

Kapitola 3. 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 Standard-A, USB 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 ve Windows byly testovány a potvrzeny, že poskytují své základní funkce na počítačích Lenovo, které jsou předinstalované s 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 Lupy zapnete nebo vypnete.

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.

Kapitola 4. Záruka, nápověda a podpora

Vzhledem ke složitosti a otevřené architektuře počítačů není neobvyklé, že se při každodenním používání setkáte s problémy. Počítače Lenovo jsou dodávány s omezenou zárukou. Pokud se u vás během záruční doby vyskytnou problémy způsobené vadami zpracování, můžete se obrátit na společnost Lenovo a vyžádat si záruční servis.

Většina ostatních problémů často souvisí s nastaveními softwaru, kvůli kterým počítač nefunguje v souladu s očekáváním. V této kapitole najdete informace o záručním servisu a také o zdrojích nápovědy a podpory, které vám pomohou vyřešit problémy samostatně nebo získat pomoc od společnosti Lenovo, výrobce operačního systému nebo ostatních uživatelů.

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
- Kurýrní nebo skladová služba
- 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 si chcete CRU nainstalovat, společnost Lenovo vám CRU 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](#).

Počítač Lenovo může zahrnovat následující typy CRU:

Typ součásti CRU

Samoobslužná CRU

CRU s volitelným servisem

Popis

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

Součásti, které si může nainstalovat nebo vyměnit technicky velmi zdatný zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici v rámci typu záruky určeného pro počítač zákazníka.

CRU pro váš model produktu

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

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	Samoobslužná CRU	CRU s volitelným servisem
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.

Webová stránka podpory Lenovo

[Webová stránka podpory Lenovo](#) nabízí nástroje a zdroje, které vám umožňují kontrolovat stav záruky, nakupovat díly a služby a nezávisle řešit problémy. Obsahuje také odkazy, pomocí kterých získáte přístup k další nápovědě a podpoře od společnosti Lenovo.

K nástrojům a zdrojům relevantním pro váš počítač získáte přístup tak, že z kategorií produktů na domovské stránce podpory vyberete možnost **Počítač**. Na stránku podpory příslušného modelu pak přejdete tak, že zadáte název produktu, vyberete ho ze seznamu modelů nebo necháte svůj produkt webovou stránkou automaticky detekovat.

Komunita podpory Lenovo

[Komunita podpory Lenovo](#) je online fórum uspořádané do řady dílčích komunit věnovaných podznačkám a konkrétním kategoriím produktů. Umožňuje zákazníkům sdílet znalosti a diskutovat o problémech, se kterými se mohou setkat. Pokud narazíte na problém s produktem, můžete v komunitě vyhledat řešení nebo položit dotaz. Díky překladovému řešení využívajícímu umělou inteligenci lze obsah komunity Lenovo vytvářet a zobrazovat ve 21 různých jazycích, přičemž počet jazyků se může dále rozšiřovat.

Na domovské stránce komunity je snadné začít. Můžete vybrat skupinu produktů a pak výběr zúžit na podkategorii a název produktu, který odpovídá vašemu zařízení. K prohlížení a vyhledávání obsahu není zapotřebí účet. Jednorázový příspěvek můžete publikovat jako host bez registrace, ale vytvořením účtu v komunitě pomocí svého [Lenovo ID](#) získáte plný přístup a lepší možnosti. Před zveřejněním příspěvku doporučujeme prostudovat si Pravidla účasti v komunitě, která vysvětlují, jak vyhledávat informace, publikovat příspěvky a chovat se s respektem při všech interakcích.

Poznámka: Upozorňujeme, že i když se zástupci společnosti Lenovo mohou účastnit diskusí a odpovídat na dotazy, komunita je určena především pro komunikaci mezi jednotlivými uživateli a nejedná se o oficiální kanál podpory. Většinu řešení poskytují uživatelé z celého světa. Vzhledem k tomu, že produkty a služby se mezi jednotlivými zeměmi a oblastmi liší, doporučujeme zákazníkům, aby k řešením sdíleným na fóru přistupovali s opatrností a pečlivě je posuzovali a ověřovali podle svého produktu a konkrétních potíží, s nimiž se setkali.

Podpora výrobce operačního systému

Prakticky vzato nelze používat počítač bez operačního systému. O operačním systému poskytuje oficiální a obvykle nejkomplexnější informace jeho výrobce.

Windows 11 je operační systém vyvinutý společností Microsoft®. Pokud narazíte na nějaké problémy nebo se chcete dozvědět více o systému Windows 11, můžete navštívit [oficiální webové stránky podpory společnosti Microsoft pro operační systémy Windows](#).

Časté dotazy

Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly

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

Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co může 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 počítač přestane reagovat

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

Co mám dělat, když na počítač vylíju 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 získám nejnovější ovladače a firmware k zařízení

- Legion Space nebo Lenovo Vantage
- 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 Vantage
- Firmware Setup Utility

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 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.

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 **Správce zařízení** 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.

Jak opravit chyby na modré obrazovce

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

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 zakázaná. 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 výraz `Správce zařízení` 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 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 nelze rozpoznat otisk prstu

Pokud je počítač vybaven čtečkou otisků prstů a nedokáže rozpoznat váš zaregistrovaný otisk prstu, pokuste se problém vyřešit a odstranit pomocí následujících řešení:

- Vyčistěte snímač otisku prstu měkkým hadříkem z mikrovlákna a před opětovným použitím se ujistěte, že je snímač zcela suchý.
- Odeberte svůj otisk prstu a znovu jej zaregistrujte:
 1. Přejděte na **Start** → **Nastavení** → **Účty** → **Možnosti přihlášení** → **Rozpoznávání otisků prstů (Windows Hello)**.
 2. Odeberte zaregistrovaný otisk prstu kliknutím na tlačítko **Odebrat**.
 3. Zaregistrujte otisk prstu znovu.
- Zaktualizujte ovladač snímače otisku prstu:
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text **Správce zařízení** a stiskněte klávesu Enter.
 2. Kliknutím na tlačítko šipky > vedle položky **Biometrická zařízení** rozbalte tuto část.
 3. Klikněte pravým tlačítkem myši na ovladač snímače otisku prstu, klikněte na možnost **Aktualizovat ovladač** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

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.

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 `Správce zařízení` 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 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 výraz *Správce zařízení* 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, když bliká obrazovka

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Obnovte ovladač grafické karty stisknutím klávesy s logem Windows + Ctrl + Shift + B.
- Zrestartujte počítač.
- Zkontrolujte, zda správce úloh bliká, stisknutím kláves Ctrl + Alt + Delete nebo Ctrl + Shift + Esc.
 - Pokud bliká i Správce úloh, vraťte zpět změny ovladače displeje.
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text *Správce zařízení* 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.

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

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Obnovte ovladač grafické karty stisknutím klávesy s logem 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 zapnete počítač.
- Po zrestartování počítače zjistíte hlavní příčinu problému.
 - Umožněte probuzení počítače pomocí myši, kterou chcete používat.
 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text *Správce zařízení* 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 *Ovládací panely* 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 *Ovládací panely* 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 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.
- Spustíte 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 `Správce zařízení`.
 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).

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 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 `Správce úloh` 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. Podrobné informace najdete v části „Provozní režimy systému“ v této *Uživatelské příručce*.
- Zaktualizujte operační systém nebo ovladače zařízení na nejnovější verzi.

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 pohyb 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 `Správce zařízení` 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, 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 *Správce zařízení* 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 *Správce zařízení* 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.

Zavolejte Lenovo

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

Než budete kontaktovat Lenovo

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

Informace o produktu	Příznaky a podrobnosti o problému
- Název výrobku - Typ a sériové číslo počítače	- Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný? - Existují nějaké chybové zprávy nebo kódy chyb? - Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému? - Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému? - Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?

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

Středisko podpory Lenovo

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

Telefonní čísla

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

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

Služby dostupné během záruční doby

- Zjištění problému – k dispozici jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vám pomohou s identifikací problému v případě potíží s hardwarem a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.
- Oprava hardwaru Lenovo – v případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční době Vám budou k dispozici kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří Vám poskytnou služby odpovídající 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.

Dodatek A. Důležité upozornění pro spotřebitele v Quebecu

In regard to section 79.18 of Quebec's Regulation respecting the application of the Consumer Protection Act, Lenovo in no way guarantees the availability of (a) replacement parts; (b) repair services; and (c) information necessary to maintain or repair the goods. For up-to-date information on the technical support and parts available for your purchase, please consult <https://support.lenovo.com/ca/en>

En ce qui concerne l'article 79.18 du Règlement d'application de la Loi sur la protection du consommateur du Québec, Lenovo ne garantit en aucune façon la disponibilité des éléments suivants : (a) les pièces de rechange; (b) les services de réparation; et (c) les renseignements nécessaires à l'entretien à la réparation du bien. Pour obtenir des renseignements à jour sur le soutien technique et les pièces disponibles pour votre achat, veuillez consulter <https://support.lenovo.com/ca/fr>.

Dodatek B. Upozornění a ochranné známky

Upozornění

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

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

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

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

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

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

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

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

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

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

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

Nejnovější informace si můžete vyžádat nebo s 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, Lenovo LOQ a logo Lenovo LOQ jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Microsoft a Windows jsou ochranné známky skupiny Microsoft. DisplayPort je ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích. Wi-Fi a Miracast jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance. USB Type-C je ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.