

Uživatelská příručka

Lenovo
ThinkBook

Lenovo

Lenovo ThinkBook 14 Gen 8 a Lenovo ThinkBook 16 Gen 8

Toto čtěte nejdříve

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

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

První vydání (Listopad 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

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
Infračervená kontrolka LED	1
Základní kamera	2
Kamera	2
Kontrolka kamery	2
Obrazovka	2
Antény	2
Základní pohled	3
Kontrolka napájení	4
Hlavní vypínač	4
Snímač otisku prstu	4
Klávesnice	4
Dotyková ploška	4
Pohled z levé strany	6
Víceúčelový konektor USB Type-C	6
Kontrolka nabíjení	7
Konektor USB Standard-A	7
Konektor HDMI	7
Víceúčelový konektor USB Type-C	7
Kombinovaný zvukový konektor	7
Kontrolka stavu	8
Víceúčelový konektor USB Type-C	8
Pohled z pravé strany	9
Slot pro kartu SD	9
Konektor USB Standard-A	9
Konektor Ethernet	9
Slot pro bezpečnostní zámek	9
Pohled zespodu	10
Větrací otvory (přívodní)	10
Reproduktory	10
Otvor tlačítka Novo	10
Vlastnosti a specifikace	11
Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB	14
Provozní prostředí	14

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem 17

Počítač a operační systém	17
Počáteční nastavení operačního systému Windows	17
Nastavení rozpoznávání obličeje	17
Možnosti obnovení systému Windows	17

Obnovení systému Windows do továrního nastavení	18
Vytvoření jednotky pro obnovení	18
Obnova systému Windows pomocí jednotky pro obnovení	18
Aktualizace Windows Update	19
Effektivní využití napájení	19
Vypnutí počítače	19
Přepnutí počítače do režimu spánku	19
Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie	19
Připojení k síti	20
Připojení pomocí kabelu	20
Připojení k síti Wi-Fi	20
Jedinečné aplikace Lenovo	21
Lenovo Vantage	21
Lenovo Smart Meeting	21
Nabídka tlačítka Novo	22
Otevřete nabídku tlačítka Novo	22
Interakce s vaším počítačem	23
Klávesové zkratky	23
Klávesa Copilot	24
Kombinace klávesy fn s jinými klávesami	25
Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami	25
Numerická klávesnice (u vybraných modelů)	26
Gesta na dotykové plošce	26
Dotykové operace podporované systémem Windows	27
Připojení k externímu displeji	28
Ochrana soukromí pomocí záklapky kamery	29
Registrace otisků prstů (u vybraných modelů)	29
Zapnutí nočního osvětlení	29
Nastavení teploty barev	30

Kapitola 3. Prozkoumat počítač . . . 31

Inteligentní funkce	31
Režim Péče o oči	31
Maximální rozlišení (u vybraných modelů)	31
Chytré potlačení hluku	31
Řízení napájení	32
Nabíjecí baterie	32
Nastavení chování tlačítka napájení	33
Provozní režimy systému	34

Nastavitelná obnovovací frekvence displeje (u vybraných modelů)	34
Zabezpečené vymazání dat.	35
Nástroje pro vymazání dat dostupné v počítači	35
Pomocí funkce Obnovení systému Windows do továrního nastavení vymažte uživatelská data	35
Pomocí funkce Lenovo Secure Wipe vymažte interní diskovou jednotku	36
Změny nastavení v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility	37
Co je nástroj UEFI/BIOS Setup Utility	37
Spuštění nástroje UEFI/BIOS Setup Utility	37
Výběr spouštěcích zařízení	37
Změna režimu klávesových zkratk.	38
Zapnutí nebo vypnutí funkce Always On	38
Nastavení hesla v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility	38
Typy hesel.	38
Nastavení hesla administrátora	39
Změna nebo odstranění hesla administrátora	39
Nastavení uživatelského hesla	39
Zapnout heslo pro spuštění.	40
Nastavení hesla pevného disku	40

Změna nebo odstranění hesla pevného disku	40
--	----

Kapitola 4. Náповěda a podpora 43

Časté dotazy.	43
Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly?	43
Co mám dělat, když počítač přestane reagovat?	43
Co mám dělat, když na počítač vyliju tekutinu?	43
Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI/BIOS?	43
Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co může být příčinou?	43
Zdroje ke svépomoci	43
Co jsou to součásti CRU?	45
Součásti CRU pro vaše modely.	45
Zavolejte Lenovo	46
Než budete kontaktovat Lenovo	46
Středisko podpory Lenovo	46
Zakoupit další služby	47

Dodatek A. Upozornění a ochranné známky 49

O této příručce

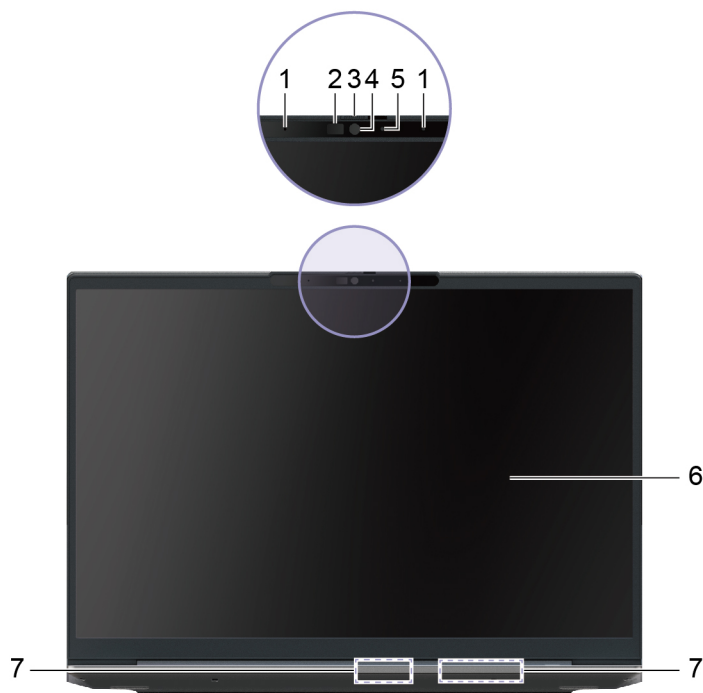
- Tato příručka se vztahuje na níže uvedené modely produktů Lenovo. Váš produktový model se může mírně lišit od obrázků v této uživatelské příručce.

Název modelu	Typ počítače (MT)
ThinkBook 14 G8 IAL	21SJ
ThinkBook 14 G8 IRL	21SG, 21TV
ThinkBook 14 G8 IRL 1	
ThinkBook 14 G8 IRL 2	
ThinkBook 14 G8 IRL 3	
ThinkBook 14 G8 IRL 4	
ThinkBook 14 G8 IRL 5	
ThinkBook 14 G8 AHP	21SL
ThinkBook 14 G8 AHP 1	
ThinkBook 14 G8 AHP 2	
ThinkBook 14 G8 AHP 3	
ThinkBook 14 G8 AHP 4	
ThinkBook 14 G8 AHP 5	21SM
ThinkBook 16 G8 IAL	
ThinkBook 16 G8 IRL	
ThinkBook 16 G8 IRL 1	
ThinkBook 16 G8 IRL 2	
ThinkBook 16 G8 IRL 3	
ThinkBook 16 G8 IRL 4	
ThinkBook 16 G8 AHP	
ThinkBook 16 G8 AHP 1	
ThinkBook 16 G8 AHP 2	
ThinkBook 16 G8 AHP 3	
ThinkBook 16 G8 AHP 4	

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

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

Pohled zepředu



Č.	Popis
1	Mikrofony
2	Infračervená kontrolka LED
3	Záklopka kamery
4	Kamera
5	Kontrolka kamery
6	Obrazovka
7	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.

Infračervená kontrolka LED

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

Záklopka kamery

Záklopka kamery je posuvná krytka, pomocí které můžete zablokovat čočku kamery.

Poznámka: Účelem záklopky kamery je ochrana soukromí. Je-li čočka kamery zablokována, funkce kamery je vypnutá.

Kamera

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

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

Kontrolka kamery

Kontrolka kamery signalizuje, zda je kamera zapnutá.

tabulka 1. Stav a popis kontrolky kamery

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

Obrazovka

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

Některé modely nabízejí dotykové obrazovky, které umožňují intuitivně pracovat s počítačem tak, že se dotýkáte tlačítek, ikon a položek nabídek zobrazených na obrazovce. Dotykové obrazovky také podporují gesta několika prsty.

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



Obrázek 1. 14palcové modely



Obrázek 2. 16palcové modely

Č.	Popis
1	Kontrolka napájení
2	Hlavní vypínač / snímač otisku prstu*
3	Klávesnice
4	Dotyková ploška

* u vybraných modelů

Kontrolka napájení

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

Když je počítač zapnutý, může také rychlé blikání této kontrolky signalizovat nízkou úroveň nabití baterie.

tabulka 2. Stav a popis kontrolky napájení

Stav kontrolky	Stav napájení	Úroveň nabití baterie
Bílá (trvale svítí)	Zapnuto	21 % až 100 %
Bílá (rychle bliká)	Zapnuto	1 % až 20 %
Bílá (pomalu bliká)	V režimu spánku	/
Nesvítí	Vypnutý nebo v režimu hibernace	/

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

Hlavní vypínač

Stisknutím hlavního vypínače zapnete počítač.

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

Snímač otisku prstu

Snímač otisku prstu naskenuje váš prst, aby bylo možné počítač odemknout nebo ověřit vaši identitu.

Poznámka: Než je možné ověřit identitu pomocí otisků prstu, je nutné nejprve jeden či více otisků prstů zaregistrovat. Na osobním počítači s Windows můžete otisky prstů zaregistrovat tak, že přejdete do části **Nastavení** → **Účty** → **Možnosti přihlášení**.

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 23

Dotyková ploška

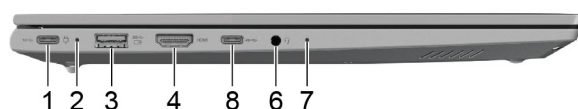
Dotyková ploška je vestavěné polohovací zařízení počítače, které poskytuje základní funkce externí myši. Posunutím prstu po dotykové plošce přesunete ukazatel na obrazovce a jednoduchým nebo dvojitým klepnutím vyberete nebo spustíte položku na obrazovce.

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

Pohled z levé strany



Obrázek 3. Modely IAL a IRL



Obrázek 4. Modely AHP

Č.	Popis
1	Víceúčelový konektor USB Type-C®
2	Kontrolka nabíjení
3	Konektor USB Standard-A (konektor Always-on)
4	Konektor HDMI™
5	Víceúčelový konektor USB Type-C
6	Kombinovaný zvukový konektor
7	Stavová kontrolka
8	Víceúčelový konektor USB Type-C

Víceúčelový konektor USB Type-C

Tento konektor USB Type-C® je vstupní napájecí konektor počítače. Pro napájení počítače použijte dodaný napájecí adaptér a tento konektor.

Když tento konektor není používán s dodaným napájecím adaptérem, lze jej také používat k připojení:

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

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

- dokovacích stanic nebo zařízení s podporou technologie Thunderbolt™.

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
Nesvíí	Ne	/
Svíí, oranžová	Ano	1 % až 90 %
Svíí, bílá	Ano	91 % až 100 %

Konektor USB Standard-A

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

Konektor Always-on

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

Funkci Always-on lze zapnout a vypnout s použitím následujících nástrojů:

- nástroj pro nastavení firmwaru v počítači nebo
- Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager

Konektor HDMI

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

Víceúčelový konektor USB Type-C

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

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

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

- dokovacích stanic nebo zařízení s podporou technologie Thunderbolt™.

Kombinovaný zvukový konektor

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

Kontrolka stavu

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

Když je počítač zapnutý, může také rychlé blikání této kontrolky signalizovat nízkou úroveň nabití baterie.

Poznámka: Stav kontrolky stavu je synchronizován se stavem kontrolky napájení. Kontrolka stavu se obvykle nachází na pravé nebo levé straně počítače a je viditelná, když je víko LCD zavřené.

tabulka 4. Stav a popis kontrolky stavu

Stav kontrolky	Stav napájení	Úroveň nabití baterie
Bílá (trvale svítí)	Zapnuto	21 % až 100 %
Oranžová (rychle bliká)	Zapnuto	1 % až 20 %
Bílá (pomalu bliká)	V režimu spánku	/
Nesvítí	Vypnutý nebo v režimu hibernace	/

Víceúčelový konektor USB Type-C

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

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

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

- Dokovací stanice nebo zařízení s podporou technologie USB4®

Pohled z pravé strany



Č.	Popis
1	Slot pro kartu SD
2	Konektor USB Standard-A
3	Konektor Ethernet
4	Slot pro bezpečnostní zámek

Slot pro kartu SD

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

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.

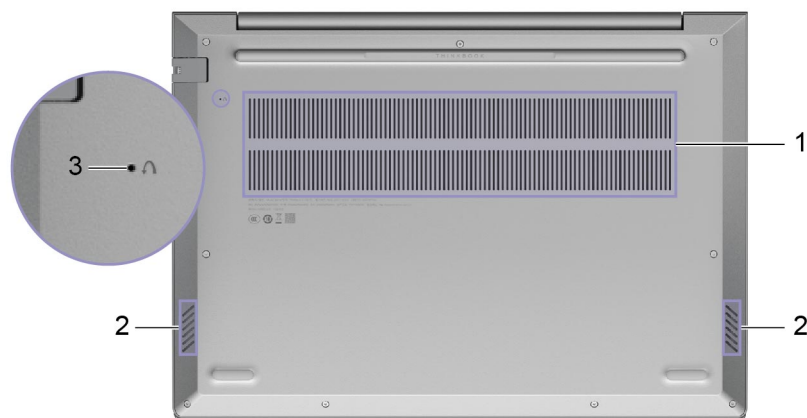
Konektor Ethernet

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

Slot pro bezpečnostní zámek

Slot pro bezpečnostní zámek slouží k připojení kompatibilního kabelového zámku. Kabelový zámek má obvykle na jednom konci smyčku a lze jej použít k zajištění počítače ke stabilnímu objektu, čímž se zabrání krádeži, pokud je počítač ponechán na krátkou dobu bez dozoru v kavárnách, obchodech, knihovnách a na jiných veřejných místech.

Pohled zespodu



Č.	Popis
1	Větrací otvory (přívodní)
2	Reproduktory
3	Otvor tlačítka Novo

Větrací otvory (přívodní)

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

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

Reproduktory

Reproduktory jsou vestavěná zařízení počítače pro výstup zvuku.

Otvor tlačítka Novo

Když je počítač vypnutý, můžete stisknutím tlačítka Novo zobrazit nabídku tlačítka Novo. V této nabídce pak můžete provést následující:

- spustit nástroj pro nastavení firmwaru v počítači;
- zobrazit nabídku pro výběr spouštěcího zařízení;
- zobrazit stránku s možnostmi spuštění operačního systému Windows s upřesněným nastavením.

Poznámka: Když počítač funguje normálně, používá se tlačítko Novo jen zřídka. Aby uživatelé nemohli tlačítko Novo stisknout nechtěně, je zapuštěné v otvoru. Můžete jej stisknout s použitím narovnané kancelářské sponky.

Vlastnosti a specifikace

Rozměry

Šířka	• 14palcové modely: 313,5 mm (12,3") • 16palcové modely: 356 mm (14")
Hloubka	• 14palcové modely: 224 mm (8,8") • 16palcové modely: 253,5 mm (10,0")
Tloušťka	• Kovové: - Nejtenčí: 16,9 mm (0,67") - Nejsilnější: 17,9 mm (0,7") • Plastové: - Nejtenčí: 17,5 mm (0,69") - Nejsilnější: 18,9 mm (0,74")

Napájecí adaptér

Vstup	100 V AC–240 V AC, 50 Hz–60 Hz
Výstup	• 20 V DC, 3,25 A nebo • 20 V DC, 5 A
Napájení	• 65 W nebo • 100 W

Blok baterií

Kapacita	• 14palcové modely: - 45 Wh nebo - 60 Wh • 16palcové modely: - 45 Wh nebo - 71 Wh Poznámka: Kapacita baterie je typická nebo průměrná kapacita podle měření ve specifickém testovacím prostředí. Kapacita měřená v jiném prostředí se může lišit, ale nebude nižší než jmenovitá kapacita (viz štítek výrobku).
Počet článků	• 3 nebo • 4

Paměť

Typ	Paměťové moduly DDR5 (Double Data Rate 5) SODIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module)
Počet fyzických slotů	2

Velkokapacitní úložné zařízení

Typ	Jednotka SSD
Provedení	M.2 (2242/2280)
Rozhraní	PCIe Gen 4 × 4

Obrazovka

Rozměry	• 14palcové modely: 355,6 mm (14") • 16palcové modely: 406,4 mm (16")
Rozlišení displeje	• 14palcové modely: - 1920 × 1200 pixelů (model WUXGA) nebo - 2880 × 1800 pixelů (model WQXGA) • 16palcové modely: - 1920 × 1200 pixelů (model WUXGA) nebo - 2560 × 1600 pixelů (model WQXGA)
Podporovaná obnovovací frekvence	• 60 Hz • 120 Hz*

Klávesnice

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

Kombinovaný zvukový konektor	• Průměr: 3,5 mm • Podporované konektory: - 3pólový, TRS - 4pólový, TRRS (CTIA a OMTP)
Konektor Ethernet	Konektor 8P8C
Konektor HDMI	• Podporované signální protokoly: - TMDS (Transition Minimized Differential Signaling) • Maximální výstupní rozlišení: 4096 × 2160 při 60 Hz
Slot na paměťovou kartu	Podporované typy karet:

	• Karta SD • Karta SDHC • Karta SDXC
Slot pro bezpečnostní zámek	Slot pro bezpečnostní zámek Kensington Nano Security Slot™
Konektor USB Standard-A	• Počet: 2 • Maximální výstupní napájení: - 5 V, 0,9 A - 5 V, 1,5 A (pro konektor Always-On) • Podporované signální protokoly: - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s
Víceúčelový konektor USB Type-C	• Počet: 2 • Maximální výstupní napájení: 5 V, 3 A • Maximální příkon: 65 W nebo 100 W • Podporované signální protokoly: - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - Modely AHP: - USB4 40 Gb/s - Modely IAL a IRL: - Thunderbolt 4 41,25 Gb/s - DisplayPort™ Alt Mode (kompatibilní s DisplayPort 1.4) - Maximální výstupní rozlišení: 5120 × 2880/60 Hz - USB Power Delivery Poznámka: Hodnoty dat a výkonu jsou závislé na připojených zařízeních a kabelech, pokud jsou používány. Pro připojení DisplayPort přes konektor USB Type-C je uvedený maximální výkon dostupný pouze pro externí displeje s konektorem DisplayPort, Mini DisplayPort nebo USB Type-C, který podporuje DisplayPort Alternate Mode. Pro připojení používající konvertor nebo adaptér může být aktuální výkon rozlišení nižší.

Bezpečnost

Snímač otisku prstu*	Umístění: • Hlavní vypínač
Hesla pro systém UEFI/BIOS	• Heslo administrátora • Uživatelské heslo • Hlavní heslo pevného disku • Uživatelské heslo pevného disku

Sít

Ethernet	1 Gb/s
Wi-Fi	• Wi-Fi 6 nebo • Wi-Fi 6E
Bluetooth	• Bluetooth 5.2 nebo • Bluetooth 5.3

* u vybraných modelů

Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

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

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

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

3048 m (10 000 stop)

Teplota

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

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

Relativní vlhkost

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

Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi

POZOR:

Počítač by měl být používán na tvrdém a rovném povrchu, aby se jeho spodní strana nedotýkala holé kůže uživatele. Za normálních provozních podmínek je teplota spodní 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

kontaktnu déle než 10 s. Proto doporučujeme, aby se uživatelé vyhnuli dlouhotrvajícímu přímému kontaktu se spodní částí počítače.

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem

Počítač a operační systém

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

Počítač se dodává s předinstalovaným systémem Windows 11.

Počáteční nastavení operačního systému Windows

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

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

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

Nastavení rozpoznávání obličeje

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

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

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

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

Možnosti obnovení systému Windows

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

tabulka 5. Možnosti obnovení systému Windows

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

tabulka 5. Možnosti obnovení systému Windows (pokračování)

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

Obnovení systému Windows do továrního nastavení

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

- Krok 1. Vyberte **Nastavení → Systém → Obnovení**.
- Krok 2. V možnostech obnovení vyberte položku **Obnovit počítač do továrního nastavení**. Při výzvě zvolte mezi možnostmi **Ponechat moje soubory** a **Odebrat vše**.
- Krok 3. Podle pokynů na obrazovce dokončete obnovení do továrního nastavení.

Vytvoření jednotky pro obnovení

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

- Krok 1. Připravte si prázdnou jednotku USB s kapacitou 32 GB nebo větší.
- Krok 2. Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte `Create a recovery drive` a vyberte 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. Tlačítkem Novo nebo pomocí Lenovo Smart Key ☆ otevřete nabídku tlačítka Novo.
- Krok 4. Zvolte **Boot Menu**.
- Krok 5. Jako spouštěcí zařízení vyberte jednotku USB. Počítač se spustí v prostředí Windows Recovery Environment.
- Krok 6. Podle pokynů na obrazovce obnovte systém Windows v počítači.

Aktualizace Windows Update

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

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

Efektivní využití napájení

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

Vypnutí počítače

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

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

Krok 2. Vyberte volbu **Vypnout**.

Přepnutí počítače do režimu spánku

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

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

Krok 2. Vyberte **Režim spánku**.

Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie

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

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

Krok 2. Upravte nastavení.

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

Výchozí nastavení časových limitů pro úsporu energie

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

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

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

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

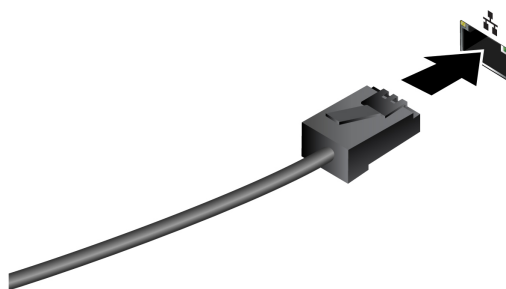
Poznámka: Počítač probudíte z režimu spánku stiskem vypínače nebo libovolné klávesy na klávesnici.

Připojení k síti

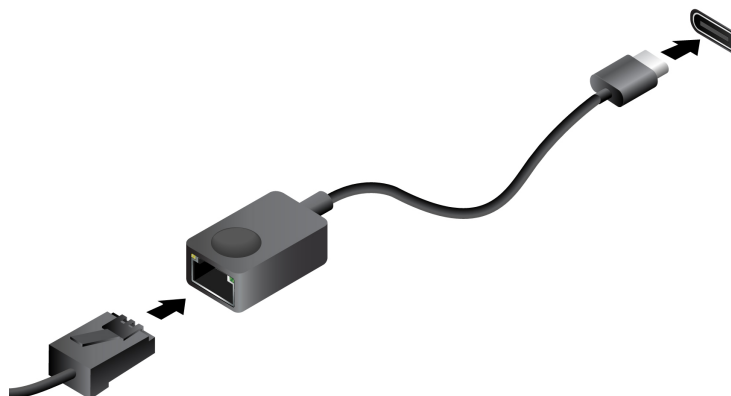
Připojení pomocí kabelu

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

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



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



Připojení k síti Wi-Fi

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

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

Jedinečné aplikace Lenovo

Lenovo Vantage

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.

Lenovo Smart Meeting

Lenovo Smart Meeting je videokonferenční aplikace nabízející několik funkcí, které vám pomohou vylepšit profesionální image, chránit soukromí a snížit spotřebu energie počítače.

Chcete-li, aby se nastavení provedená v této aplikaci projevila i v jiných, běžně používaných videokonferenčních aplikacích, jako je Microsoft Teams a Zoom, vyberte v nich možnost Lenovo Virtual Camera.

Přístup k aplikaci

Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz *Lenovo Smart Meeting* a stiskněte klávesu Enter.

Prozkoumejte klíčové funkce

- **Automatické udržování v záběru:** Během videohovoru automaticky udržuje váš obličej uprostřed obrazu, když se pohybujete.



- **Přizpůsobené pozadí:** Umožňuje rozmazání nebo přizpůsobení pozadí během videohovoru za účelem ochrany soukromí.



- **Dočasný avatar:** Můžete si vytvořit a zobrazit svůj dočasný portrét, aby se zdálo, že se stále účastníte videokonference, i když se dočasně vzdálíte.



Poznámky:

- Společnost Lenovo neshromažďuje prostřednictvím této aplikace žádné osobní údaje.
- Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.
- Lenovo Smart Meeting provádí za účelem vylepšování pravidelné aktualizace funkcí. Zde uvedený popis se může lišit od vašeho skutečného uživatelského rozhraní.

Nabídka tlačítka Novo

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

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

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

Spustit počítač pomocí jednotky pro obnovení

Resetovat počítač

Otevřít obrazovku Upřesnit možnosti

Otevřete nabídku tlačítka Novo

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

Krok 1. Vypněte počítač.

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

Poznámka: Alternativně vypněte počítač. Stiskem klávesy Fn a hlavního vypínače otevřete nabídku tlačítka Novo.

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 7. Funkce klávesových zkratk

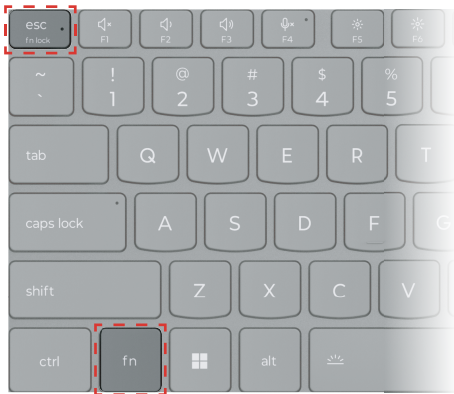
Ikona klávesové zkratky	Popis funkce
	Vypnutí nebo zapnutí zvuku.
	Snížení hlasitosti.
	Zvýšení hlasitosti.
	Zapnutí/vypnutí mikrofonu.
	Snížení jasu displeje.
	Zvýšení jasu displeje.
	Výběr a nastavení zobrazovacího zařízení.
	Uzamčení obrazovky.
	Otevře aplikaci Lenovo AI Now nebo panel rychlého spuštění.
	Pořídí snímek obrazovky.
	Spustí aplikaci Propojení s telefonem.
 *	Spuštění aplikace Kalkulačka.

* u vybraných modelů

Přepínač fn lock

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

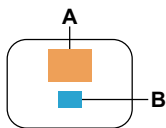
Poznámka: Klávesa Esc se nachází v levém horním rohu klávesnice. Přepínač fn lock je opatřen kontrolkou LED, jež indikuje jeho stav.



Obrázek 5. 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 6. Rozložení kláves s více funkcemi

tabulka 8. Přepínač **fn lock** a klávesy s více funkcemi

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

Klávesa Copilot

Vstoupili jsme do éry umělé inteligence a mnoho počítačů Lenovo má nyní na klávesnici klávesu Copilot. Nachází se ve spodní nebo v horní řadě kláves a je označena symbolem .

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

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

Související témata

„Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co může být příčinou?“ na stránce 43

Kombinace klávesy fn s jinými klávesami

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

tabulka 9. Kombinace kláves s klávesou fn

Kombinace kláves	Funkce
fn + Q	Přepne aktivní režim napájení počítače
fn + R*	Přepne obnovovací frekvenci vestavěného displeje
fn + M	Zapne/vypne dotykovou plošku
fn + N	Zobrazí klíčové informace o zařízení
fn + mezerník	Upraví podsvícení klávesnice
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + šipka doleva	Home
fn + šipka doprava	End
fn + šipka nahoru	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 používat samostatně nebo v kombinaci s určitými klávesami k rychlé změně nastavení a pro přístup k nástrojům v rámci operačního systému Windows. V následující tabulce jsou uvedeny často používané kombinace kláves. Úplný seznam všech kombinací využívajících klávesu s logem Windows najdete v oficiální online dokumentaci společnosti Microsoft.

tabulka 10. Kombinace klávesy s logem Windows

Klávesa nebo kombinace kláves	Funkce
Klávesa s logem Windows 	Otevře nebo zavře nabídku Start
+ A	Otevře nebo zavře Rychlá nastavení
+ D	Návrat na plochu
+ E	Otevře Průzkumník souborů

tabulka 10. Kombinace klávesy s logem Windows (pokračování)

Klávesa nebo kombinace kláves	Funkce
+ I	Otevře Nastavení
+ L	Uzamkne obrazovku
+ M	Minimalizuje všechna otevřená okna
+ N	Otevře nebo zavře oznamovací oblast
+ P	Přepíná režimy více obrazovek
+ W	Otevře nebo zavře widgety
+ ; (středník)	Otevře panel s emoji
+ Tab	Otevře nebo zavře zobrazení úkolů
+ PrtSc	Pořídí snímek obrazovky přes celou obrazovku a uloží jej do souboru

Numerická klávesnice (u vybraných modelů)

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 11. 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

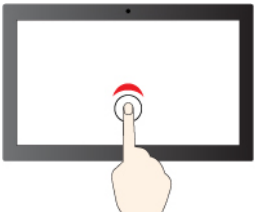
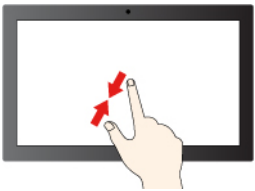
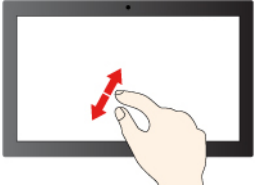
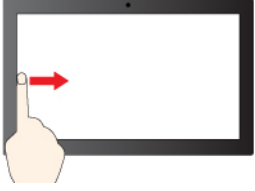
Funkce tříprstých gest dotykové plošky lze upravit v Nastavení Windows.

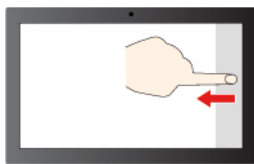
Krok 1. Vyberte **Nastavení → Bluetooth a zařízení → Touchpad**.

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

Dotykové operace podporované systémem Windows

U počítačů s dotykovou obrazovkou se můžete obrazovky dotknout přímo prsty a ovládat počítač přirozenějším způsobem. Následující tabulka obsahuje seznam často používaných dotykových operací podporovaných operačním systémem Windows.

Dotyková operace	K čemu slouží
 Klepnutí	Otevírání aplikací, dokumentů a dalších funkcí na hlavním panelu nebo v nabídce Start
 Klepněte dvakrát rychle	Otevírání aplikací připnutých na ploše
 Klepnutí, podržení a zvednutí	Otevření kontextové nabídky
 Sevření	Zmenšení zobrazení
 Roztažení	Zvětšení zobrazení
 Přetáhněte prst od levého okraje	Otevření panelu s widgety



Přetáhněte prst od pravého okraje ke středu obrazovky

Otevření centra oznámení

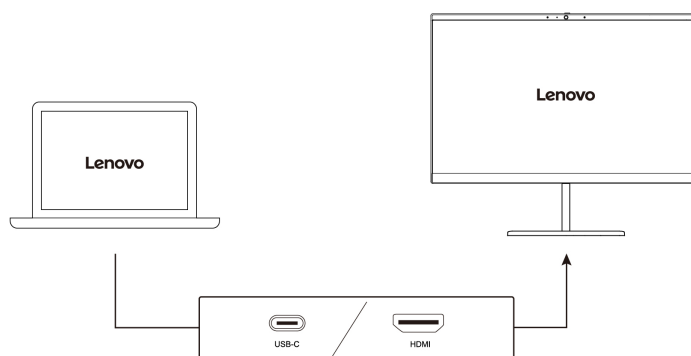
Operační systém Windows také podporuje gesta 3 a 4 prsty na obrazovce a dotykové plošce. Můžete je nastavit s použitím položky **Nastavení → Bluetooth a zařízení**.

Připojení k externímu displeji

Připojte se k monitoru kabelem

Připojte počítač k požadovanému monitoru příslušným kabelem.

- Krok 1. Jeden konec kabelu monitoru připojte ke konektoru HDMI nebo k multifunkčnímu konektoru USB Type-C v počítači.
- Krok 2. Druhý konec kabelu připojte k monitoru.



Připojte se 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 fn + .

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

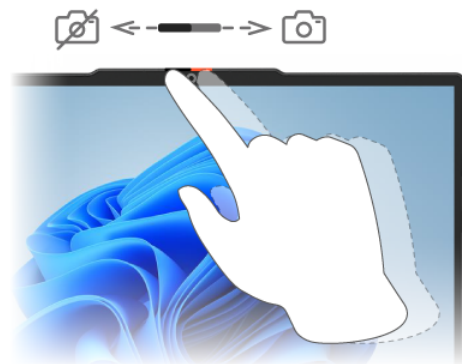
Krok 2. Vyberte režim zobrazení ze seznamu.

Ochrana soukromí pomocí záklopký kamery

Záklopka kamery je mechanická součást, která znemožňuje snímání obrazu a chrání tak vaše soukromí. Chcete-li zakrýt objektiv kamery, posuňte záklopku doleva. Když chcete kameru používat, posuňte záklopku doprava.

Pokud záklopku kamery posunete doleva během videohovoru, účastníci videohovoru vás neuvidí.

Pokud záklopku kamery posunete zpět doprava, znovu vás uvidí.



Registrace otisků prstů (u vybraných modelů)

Je-li počítač vybaven snímačem otisků prstů, můžete se k systému Windows rychle přihlašovat s využitím možnosti biometrického přihlášení pomocí otisku prstu. Tato možnost přihlášení představuje spolehlivý a bezpečný způsob ověření identity.

Krok 1. Klikněte nebo klepněte na **Start → Nastavení → Účty → Možnosti přihlášení**.

Krok 2. V části **Možnosti přihlášení** vyberte možnost **Rozpoznávání otisků prstů (Windows Hello™)** a nastavte přihlášení pomocí snímače otisku prstu.

Krok 3. Proveďte registraci otisků prstů podle pokynů na obrazovce.

Poznámky:

- Před použitím této možnosti přihlášení je nutné nastavit kód PIN.
- Doporučujeme vám zaregistrovat si pro případ úrazu otisky několika prstů.

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 kliknutím na ikonu sítě, zvuku nebo baterie (  ) v pravé části hlavního 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 rychlých nastavení pomocí tlačítka Upravit ().

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

Nastavení teploty barev

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

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

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

Krok 3. Teplotu barev upravíte posunutím přepínače.

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

Kapitola 3. Prozkoumat počítač

Intelligentní funkce

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

Poznámky:

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

Režim Péče o oči

Režim péče o oči inteligentně upravuje teplotu barev obrazovky a může snížit pravděpodobnost vzniku únavy či bolesti očí.

Maximální rozlišení (u vybraných modelů)

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

U většiny přehrávačů lze funkci Maximální rozlišení zapnout nebo vypnout v programu Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager, ale u některých přehrávačů ji musíte zapnout ručně.

Chytré potlačení hluku

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



Funkce	Popis	Poznámky
Mikrofon s potlačením hluku	Rozpoznávání hlasu: Počítač zaznamenává více hlasů způsobem, který odráží jejich původní pozice v prostoru.	- Tato funkce se uplatní, jen pokud se jako vstupní médium používají vestavěné mikrofony/pole nebo mikrofony připojené pomocí kabelu a 3,5mm konektoru. - Chcete-li tuto funkci vypnout, vyberte možnost Vypnuto.
	Pouze můj hlas: Pro používání této možnosti je nutné nejprve nahrát váš hlas, aby ho počítač následně dokázal rozpoznat a zaznamenávat a snažil se eliminovat ostatní hlasy. Poznámka: Chcete-li svůj záznam hlasu odstranit, vyberte možnost ODEBRAT MŮJ HLAS .	
	Normální: Počítač se zaměřuje na hlas osoby nacházející se naproti němu a potlačuje okolní zvuky.	
	Více hlasů: Počítač zaznamenává více hlasů z rozšířené oblasti před počítačem.	
Reproduktor s potlačením hluku	Počítač odfiltruje jiné zvuky a přehrává pouze lidské hlasy.	Tyto funkce nelze používat v situacích, jako je poslech hudby nebo sledování videa.
Potlačení hluku během schůzky	Když vyberete tuto funkci, počítač potlačuje pomocí speciálních algoritmů hluk při používání konferenčních aplikací.	

Poznámky:

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

Řízení napájení

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

Nabíjecí baterie

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

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

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 rychlého nabíjení

Chcete-li, aby se baterie nabíla rychleji než v normálním režimu, přepněte nabíjení baterie do režimu rychlého nabíjení. Následující tabulka uvádí dobu potřebnou pro nabití baterie v režimu rychlého nabíjení na úroveň 80 % a 100 %.

tabulka 12. Doba nabíjení baterie v režimu rychlého nabíjení

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

Režim ochrany baterie

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

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

Optimalizace nočního nabíjení

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

Optimalizace nočního nabíjení ovlivňuje nabíjení baterie v noci, tedy v době, kdy obvykle spíte. Je-li tato funkce zapnuta, počítač pravidelně přizpůsobuje chování při nabíjení podle toho, kdy v noci zapojujete počítač do zásuvky a kdy jej ráno odpojujete. Během noci se baterie nabije na určitou míru nabití a po delší dobu je na této úrovni udržována, než je nakonec dobít na 100 %. Optimalizace nočního nabíjení zajišťuje bezpečné nabíjení během noci a přispívá k dlouhodobému udržování baterie v dobrém stavu.

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

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

Obnova plné kapacity baterie

Pokud je počítač neustále připojen k elektrické zásuvce a baterie se málokdy vybíjí, nemusí být baterie nabita na maximální kapacitu, ani když měřič baterie vykazuje 100 % nabití. Nabití baterie na plnou kapacitu můžete obnovit pouhým vybitím a dobítím 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 hlavního vypínače počítač přejde do režimu spánku. Chování tlačítka napájení však můžete změnit v Ovládacích panelech systému Windows.

Krok 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Ovládací panely a stiskněte klávesu Enter. Otevřete nabídku Ovládací panely a zobrazte velké nebo malé ikony.

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

Provozní režimy systému

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

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

Provozní režim můžete přepnout v předinstalovaných aplikacích Lenovo Vantage, Lenovo Smart Engine nebo Lenovo PC Manager. Jako klávesovou zkratku můžete použít klávesy Fn + Q. U většiny počítačů Lenovo jsou obvykle k dispozici tři režimy. Tabulka uvádí provozní režimy počítače a doporučené podmínky pro jednotlivé režimy.

Poznámka: Názvy provozních režimů uvedené v tabulce jsou popisné, nemusí se shodovat s názvy v aplikacích.

tabulka 13. Provozní režimy a jejich doporučené podmínky použití

Provozní režim	Doporučené podmínky
Vysoký výkon	• Počítač je připojen do elektrické zásuvky. • Chcete nejlepší výkon • Není pro vás důležité, jak hlučný je větrák.
Automatický (Vyvážený)	Máte v plánu po určitou dobu často přepínat mezi jednotlivými úlohami počítače.
Úspora energie (Tichý)	• Počítač je napájen z baterie nebo • Chcete, aby počítač byl co nejtichší

Poznámka: V režimu Automatický (Vyvážený) počítač dynamicky přepíná mezi režimy Vysoký výkon a Úspora energie (Tichý) na základě toho, jaké úlohy jsou na počítači spuštěny.

Nastavitelná obnovovací frekvence displeje (u vybraných modelů)

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 dvojitou 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 dvojitou 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.

Zabezpečené vymazání dat

Pokud již počítač nepotřebujete, je vhodné jej znovu použít nebo recyklovat. Mezi možnosti patří prodej, darování nebo využití důvěryhodné recyklační služby. Správným opětovným použitím a recyklací počítače můžete minimalizovat jeho dopad na životní prostředí.

Při opětovném použití nebo recyklaci počítače je hlavním problémem zabezpečení dat kvůli možnému uložení osobních a citlivých údajů. Před prodejem, darováním nebo recyklací počítače Lenovo je nutné vymazat z jeho diskové jednotky všechny osobní údaje, abyste ochránili své soukromí a zabránili únikům dat. Společnost Lenovo nabízí bezplatné nástroje pro vymazání dat v počítači, případně si můžete vybrat nástroje třetích stran podle svých konkrétních potřeb.

Nástroje pro vymazání dat dostupné v počítači

V počítači máte k dispozici dva bezplatné nástroje pro vymazání dat. Funkce resetování v systému Windows umožňuje současně vymazat diskovou jednotku a přinstalovat operační systém, čímž eliminuje potřebu dalšího uživatele instalovat nový operační systém. Možnost čištění dat v nástroji Obnovení systému Windows však nedodrжуje obecně uznávané standardy pro vymazání dat. Pokud vaše organizace nařizuje určitý standard pro vymazání dat, můžete zvážit použití funkce Lenovo Secure Wipe.

Lenovo Secure Wipe se spouští v nástroji pro nastavení firmwaru. Dokáže vymazat interní i externí diskové jednotky a podporuje obecně uznávané standardy pro vymazání dat. Pokud jste výslovně nevybrali k vymazání pouze datové oddíly, budou přepsány i spouštěcí a systémový oddíl, takže zařízení nebude možné po procesu vymazání dat spustit. Nový vlastník tohoto počítače bude muset nainstalovat operační systém. Funkce vymazání dat poskytovaná funkcí Lenovo Secure Wipe je v souladu s „čistou“ metodou sanitace dat, jak je definována normou *IEEE Standard for Sanitizing Storage*.

tabulka 14. Dostupné možnosti vymazání dat

Možnosti vymazání dat	Kde spustit nástroj	Poskytovatel	Opětovná instalace systému Windows	Podpora standardů pro vymazání dat	Vymazání externích diskových jednotek
Obnovení systému Windows do továrního nastavení	Nastavení systému Windows nebo prostředí Windows Recovery Environment	Microsoft	Ano	Ne	Ne
Lenovo Secure Wipe	Nástroj pro nastavení firmwaru v počítači	Lenovo	Ne	Ano	Ano

Pomocí funkce Obnovení systému Windows do továrního nastavení vymažte uživatelská data

Před prodejem nebo darováním počítače můžete pomocí funkce obnovení v systému Windows vymazat uživatelská data.

Krok 1. V systému Windows 11 vyberte možnost **Start → Nastavení → Systém → Obnovení**.

- Krok 2. Na stránce Možnosti obnovení vyberte možnost **Obnovit počítač do továrního nastavení**.
- Krok 3. Na stránce Zvolte možnost vyberte možnost **Odebrat všechno**.
- Krok 4. Na stránce Další nastavení vyberte možnost **Změnit nastavení**.
- Krok 5. Kliknutím na přepínací možnost Vyčistit data ho aktivujete, vyberete možnost **Potvrdit** a pak vyberete možnost **Další**.

Poznámka: Pokud uživatelé neaktivují možnost čištění dat, osobní soubory jsou pouze odstraněny a lze je obnovit pomocí nástrojů pro obnovení dat. Aktivace vyčištění dat umožňuje nástroji provést vymazání dat na diskové jednotce, což výrazně snižuje šance na obnovu dat ostatními.

- Krok 6. Na stránce Připraveno k obnovení počítače do továrního nastavení vyberte možnost **Obnovit do továrního nastavení**.

Důležité: Před výběrem možnosti **Obnovit** nezapomeňte zálohovat všechny osobní soubory, které chcete zachovat, na externí diskovou jednotku. Toto je vaše poslední šance zrušit proces obnovení počítače do továrního nastavení.

Po výběru možnosti **Obnovit do továrního nastavení** nástroj přeinstaluje systém Windows a vymaže data na diskové jednotce. Dokončení tohoto procesu může trvat několik hodin. Zajistěte, aby byl počítač během tohoto procesu připojen k elektrické síti.

Pomocí funkce Lenovo Secure Wipe vymažte interní diskovou jednotku

Před použitím funkce Lenovo Secure Wipe je nutné v nástroji pro nastavení firmwaru nastavit heslo administrátora.

Některé počítače Lenovo obsahují nástroj s názvem Lenovo Secure Wipe. Před prodejem nebo darováním počítače Lenovo můžete pomocí tohoto softwarového nástroje přepsat nebo blokově vymazat interní diskovou jednotku počítače.

- Krok 1. Odpojte od počítače všechny externí diskové jednotky.
- Krok 2. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru v počítači.
- Krok 3. Na úvodní stránce vyberte možnost **Boot → Wipe Storage Devices** a stiskněte klávesu Enter.
Spustí se funkce Lenovo Secure Wipe.

Poznámka: Nemá-li heslo administrátora nastaveno, je nutné jej nastavit, uložit změny, ukončit nástroj pro nastavení a poté výše uvedené kroky zopakovat.

- Krok 4. Ujistěte se, že zobrazená disková jednotka je správná, a vyberte možnost **Next**.
- Krok 5. Vyberte možnosti pro vymazání celé jednotky nebo vybraných oddílů jednotky.
- Krok 6. Ze seznamu dostupných standardů zvolte standardy pro vymazání dat podle vašich potřeb nebo požadavků vaší organizace a pak vyberte možnost **Next**.
- Krok 7. Na poslední stránce potvrzení vyberte možnost **Yes**.

Důležité: Před výběrem možnosti **Yes** nezapomeňte zálohovat všechny osobní soubory, které chcete zachovat, na externí diskovou jednotku. Toto je vaše poslední šance zrušit proces vymazání jednotky.

Po výběru možnosti **Yes** nástroj buď přepíše, nebo provede blokové vymazání interní diskové jednotky pomocí vybraných standardů pro vymazání dat. Pokud jste k vymazání nevybrali pouze

datové oddíly, budou přepsány také spouštěcí a systémové oddíly, takže zařízení nebude možné spustit. Nový vlastník tohoto počítače bude muset nainstalovat nový operační systém.

Poznámka: Dokončení tohoto procesu může trvat několik hodin a potřebný čas se značně liší v závislosti na vybraných standardech pro vymazání dat. Zajistěte, aby byl počítač během tohoto procesu připojen k elektrické síti.

Standardy vymazání dat podporované funkcí Lenovo Secure Wipe

Standardy pro vymazání dat jsou stanoveny vojenskými organizacemi, státními agenturami a soukromými institucemi, aby byla zajištěna kvalita a konzistence při vymazávání dat. Tyto standardy se liší především počtem fází přepisu nebo vymazání a bitovými vzory používanými k přepisu nebo blokovému vymazání adresovatelné diskové jednotky. V následující tabulce jsou uvedeny standardy vymazání dat podporované funkcí Lenovo Secure Wipe.

tabulka 15. Standardy vymazání dat podporované funkcí Lenovo Secure Wipe

Standardní	Počet fází přepisu	Ověření
<i>Single pass zeros</i>	1	Ne
<i>DoD 5220.22-M</i>	3	Ano
<i>US Navy and Airforce</i>	3	Ano
<i>CSE Canada ITSG-06</i>	3	Ne
<i>British HMG Infosec Standard 5</i>	3	Ano
<i>German VSITR</i>	7	Ne
<i>Russian GOST P50739-95 Level 1</i>	1	Ne
<i>Russian GOST P50739-95 Level 4</i>	4	Ne
<i>RCMP TSSIT OPS-II</i>	7	Ano

Změny nastavení v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility

Tato část představuje systém UEFI/BIOS a popisuje operace, které můžete provádět v nástroji Setup Utility pro jeho nastavení.

Co je nástroj UEFI/BIOS Setup Utility

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

Spuštění nástroje UEFI/BIOS Setup Utility

Krok 1. Zapněte nebo restartujte počítač.

Krok 2. Když se na obrazovce zobrazí logo Lenovo, opakovaně stiskněte klávesu F1. Nebo přejděte do nabídky **Tlačítka Novo**.

Krok 3. Vyberte možnost UEFI/BIOS Setup.

Výběr spouštěcích zařízení

Po zapnutí počítače se obvykle spustí správce spouštění, který se načte ze sekundárního úložného zařízení počítače. Příležitostně může být nutné spustit po zapnutí počítače program nebo správce spouštění načtený z jiného zařízení nebo ze síťového umístění. Jakmile firmware systému zinicializuje

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 v nástroji UEFI/BIOS setup utility trvale změnit. 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 UEFI/BIOS Setup Utility.

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 Always On

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

Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.

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

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

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

Nastavení hesla v nástroji UEFI/BIOS Setup Utility

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

Typy hesel

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

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

Poznámky:

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

Nastavení hesla administrátora

Heslo administrátora nastavujete, abyste zabránili neoprávněnému přístupu k program UEFI/BIOS setup utility.

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

- Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte volby **Security** → **Set Administrator Password** a stiskněte klávesu Enter.
- Krok 3. Zadejte heslo sestávající pouze z písmen a číslic a stiskněte klávesu Enter.
- Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu Enter.
- Krok 5. Vyberte možnost **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Při příštím spuštění počítače bude možné spustit nástroj Setup Utility pouze po zadání hesla administrátora. Pokud je **Power on Password** povoleno, bude nutné zadat heslo správce nebo heslo uživatele ke spuštění počítače.

Změna nebo odstranění hesla administrátora

Heslo administrátora může změnit nebo odstranit pouze administrátor.

- Krok 1. Pomocí hesla administrátora spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stiskněte klávesu Enter.
- Krok 3. Zadejte aktuální heslo.
- Krok 4. Do textového pole **Enter New Password** zadejte nové heslo.
- Krok 5. Do textového pole **Confirm New Password** znovu zadejte nové heslo.

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

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

Pokud odeberete heslo administrátora, bude odebráno také uživatelské heslo.

Nastavení uživatelského hesla

Před nastavením uživatelského hesla musíte nastavit heslo administrátora.

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

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

Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu Enter.

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

Zapnout heslo pro spuštění

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

Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Power on Password** a stiskněte klávesu Enter.

Poznámka: Heslo administrátora musí být nastaveno předem.

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

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

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

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

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

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

Poznámka: Hlavní a uživatelská hesla pevného disku je nutné nastavit současně.

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

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

Změna nebo odstranění hesla pevného disku

Krok 1. Spusťte nástroj UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Zvolte **Security**.

Krok 3. Změna nebo odstranění hesla pevného disku.

Chcete-li změnit nebo odebrat hlavní heslo, vyberte **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 → Exit Saving Changes**.

Kapitola 4. Náповěda a podpora

Časté dotazy

Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly?

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

Co mám dělat, když počítač přestane reagovat?

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

Co mám dělat, když na počítač vyliju tekutinu?

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

Upozornění: Pokud počítač ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození.

2. Před spuštěním počítače počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.

POZOR:

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

Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI/BIOS?

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

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.

Zdroje ke svépomoci

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

Zdroje	Jak získat přístup?
Odstraňování problémů a časté dotazy	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informace o usnadnění	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetování nebo obnovení systému Windows	• Použijte možnosti obnovení od společnosti Lenovo. 1. Přejděte na stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Postupujte podle instrukcí na obrazovce. • Použijte možnosti obnovení systému Windows. 1. Přejděte na webovou stránku https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detekujte svůj počítač nebo ručně vyberte model svého počítače. 3. Klikněte na možnost Troubleshoot & Diagnose (Řešení problémů a diagnostika) → Custom Troubleshooting (Přizpůsobené řešení problémů) → Operating System Diagnostics (Diagnostika operačního systému) a postupujte podle pokynů na obrazovce.
Programy Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager lze použít k těmto operacím: • Stahování a instalace nejnovějších ovladačů a firmwaru. • Konfigurace nastavení hardwaru. • Diagnostika problémů s hardwarem počítače. • Kontrola stavu záruky počítače.	Použijte vyhledání Windows Search.
Dokumentace k produktu: • <i>Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě</i> • <i>Bezpečnostní pokyny a informace o záruce</i> • <i>Návod k nastavení</i> • <i>Tato Uživatelská příručka</i> • <i>Regulatory Notice</i>	1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com. 2. Nechte svůj počítač rozpoznat nebo vyberte model svého počítače ručně. 3. Vyberte Guides & Manuals (Uživatelské příručky a návody) a filtrováním vyberte dokumentaci, kterou chcete.
Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech: • Ovladače a software • Diagnostické programy • Záruka na produkt a servisní záruka • Podrobnosti o produktech a dílech • Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy	Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com .
Informace nápovědy systému Windows	• Použijte možnost Získat nápovědu nebo Tipy. • Použijte vyhledání Windows Search. • Webové stránky technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com

Co jsou to součásti CRU?

Jednotky CRU (Customer Replaceable Unit) jsou součásti, které může vyměnit sám zákazník. Počítače Lenovo mohou obsahovat tyto typy součástí CRU:

Součást CRU typu Self-service

Jedná se o části, které mohou snadno vyměnit samotní zákazníci nebo školení servisní technici za dodatečný poplatek.

Součást CRU typu Optional-service

Jedná se o části, které zvládne vyměnit trochu šikovnější zákazník. Výměnu součástí mohou provádět i školení servisní technici na základě záruky navržené pro počítač zákazníka.

Pokud hodláte instalovat součást CRU, Lenovo vám ji zašle. Je možné, že vadný díl, který součást CRU nahrazuje, budete muset vrátit. Pokud se požaduje vrácení: (1) budou k náhradní jednotce CRU přiloženy pokyny pro vrácení, štítek se zpáteční adresou (poštovné uhrazeno) a přepravní obal; a (2) náhradní jednotka CRU vám může být naúčtována, pokud společnost Lenovo vadnou jednotku neobdrží do třiceti (30) dní ode dne, kdy vám byla dodána náhradní jednotka CRU. Úplné informace o omezené záruce Lenovo najdete v dokumentaci na adrese https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

Součásti CRU pro vaše modely

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

Část	Součást CRU typu Self-service	Součást CRU typu Optional-service
Napájecí kabel	X	
Napájecí adaptér	X	
Paměť		X
Dolní skříň		X
Jednotka SSD		X
Rámeček jednotky 2242*		X

* u vybraných modelů

Poznámky:

- Pokyny k výměně CRU jsou uvedeny nejméně v jednom z níže uvedených dokumentů a jsou od společnosti Lenovo dostupné na vyžádání.

Produkt *Uživatelská příručka*

Tištěné publikace, které se dodávají s produktem

- Výměnu jakéhokoli dílu, který není uveden výše, včetně vestavěné dobíjecí baterie, musí 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/partnerlocator>, kde najdete další informace.

Zavolejte Lenovo

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

Než budete kontaktovat Lenovo

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

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

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

Středisko podpory Lenovo

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

Telefonní čísla

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

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

Služby dostupné během záruční doby

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

Neposkytované služby

- Výměna nebo použití částí nevyrobených společností Lenovo, nevyrobených pro společnost Lenovo ani částí, které již nejsou v záruce
- Identifikaci příčiny softwarových problémů
- Konfigurace systému UEFI/BIOS při instalaci nebo upgradu
- Změny, úpravy nebo aktualizace ovladačů zařízení

- Instalaci a správu síťových operačních systémů (NOS)
- Instalaci a správu programů

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

Zakoupit další služby

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

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

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