

Uživatelská příručka

Lenovo
LEGION

Lenovo

Lenovo Legion 9i (18", 10)

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 (Červen 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

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

Obsah

O této příručce iii

Kapitola 1. Seznamte se se svým počítačem 1

Pohled zepředu	1
Mikrofony	2
Infračervená LED dioda	2
Infračervená kamera	2
Kamera	3
Kontrolka kamery	3
Obrazovka	3
Pohled shora	4
Antény	4
Hlavní vypínač	4
Kontrolka napájení	4
Klávesnice	5
Dotyková ploška	5
Pohled z levé strany	6
Konektor USB Standard-A	6
Konektor Always-on	6
Konektor Ethernet	7
Víceúčelový konektor USB Type-C®	7
Kombinovaný zvukový konektor	7
Pohled z pravé strany	8
Přepínač kamery	8
Konektor USB Type-C	8
Slot pro kartu SD	8
Konektor USB Standard-A	9
Pohled zezadu	10
Napájecí konektor	10
Kontrolka napájení a nabíjení baterie	10
Konektor HDMI	10
Větrací otvory (výstupní)	10
Technické údaje	11
Pokyny k použití slotů SO-DIMM	14
Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB	15
Provozní prostředí	16

Kapitola 2. Prozkoumejte svůj počítač 17

Počítač a operační systém	17
Počáteční nastavení operačního systému Windows	17
Nastavení rozpoznávání obličeje	17
Aktualizace Windows Update	17
Možnosti obnovení systému Windows	17
Efektivní využití napájení	19

Připojte počítač ke zdroji napájení	19
Používání nabíječky kompatibilní s USB Power Delivery s počítačem	19
Vypnutí počítače	20
Přepnutí počítače do režimu spánku	20
Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie	20
Provozní režimy systému	21
Výběr a přepínání režimů GPU	21
Nabíjecí baterie	22
Nastavení přístupu k internetu	23
Efektivní práce s počítačem	23
Zobrazovací zařízení	24
Klávesnice	26
Gesta na dotykové plošce	29
Programovatelná LED světla	30
Připojení Bluetooth	30
Firmware	31
Program pro nastavení firmwaru	31
Nastavení hesel v nástroji pro nastavení firmwaru	31

Kapitola 3. Návod a podpora 35

Časté dotazy	35
Co mám dělat, když počítač přestane reagovat	35
Co mám dělat, když na počítač vylije tekutinu	35
Proč se po otevření víka počítač automaticky spustí?	35
Co je přepravní režim baterie	35
Otevřel(a) jsem Lenovo 3D Studio, ale místo zobrazení trojrozměrných objektů vidím jen rozmazané obrázky s duchy kolem nich. Jaké by mohly být možné příčiny tohoto problému?	36
Sleduji 2D film pomocí online streamovací služby. Otevřel(a) jsem Media Converter a zapnul(a) funkci převodu 2D na 3D, ale film se ve 3D nezobrazuje. Co může být příčinou?	36
Otevřel(a) jsem Lenovo 3D Studio, ale režim 3D zobrazení není aktivován. Software indikuje, že je to způsobeno tím, že HSR je v určitém konkrétním stavu. Jaké by mohly být možné příčiny a jaké kroky mám k vyřešení tohoto problému podniknout?	36
Když otevřu Lenovo 3D Studio nebo aktivuji režim 3D zobrazení, rozsvítí se	

kontrolka kamery. Proč k tomu dochází? . . .	36
Zdroje ke svépomoci	36
Co je to CRU?.	37
CRU pro váš model produktu	37
Zavolejte Lenovo	38
Než budete kontaktovat Lenovo	38
Středisko podpory Lenovo	38
Zakoupit další služby	39

Kapitola 4. Počítač a funkce usnadnění 41

Funkce usnadnění používání hardwaru počítače.	41
Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání	41
Funkce usnadnění používání klávesnice . . .	41

Biometrická zařízení	42
Funkce usnadnění ve Windows 11	42
Konfigurace funkcí usnadnění používání v aplikaci Nastavení	43
Předčítání	43
Úprava velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy . . .	43
Funkce Jedním prstem.	44
Přístupná uživatelská dokumentace	44
Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace.	44
Testování přístupnosti dokumentace	45

Dodatek A. Upozornění a ochranné známky 47

O této příručce

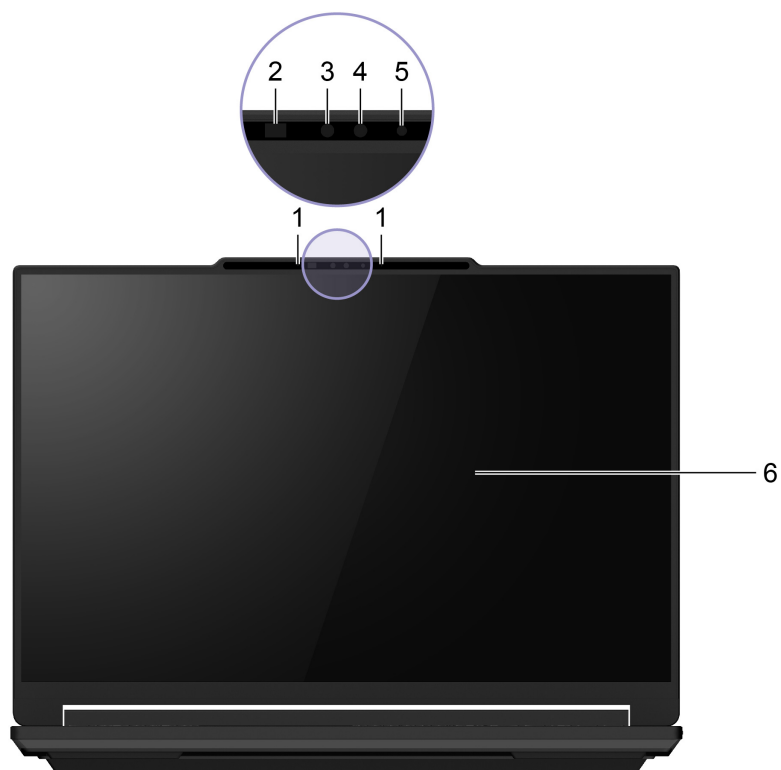
- Tato příručka se vztahuje na níže uvedené modely produktů Lenovo. Váš produktový model se může mírně lišit od obrázků v této uživatelské příručce.

Název modelu	Typ počítače (MT)
- Legion 9 18IAX10 - Lenovo Legion 9 18IAX10 D1	83EY

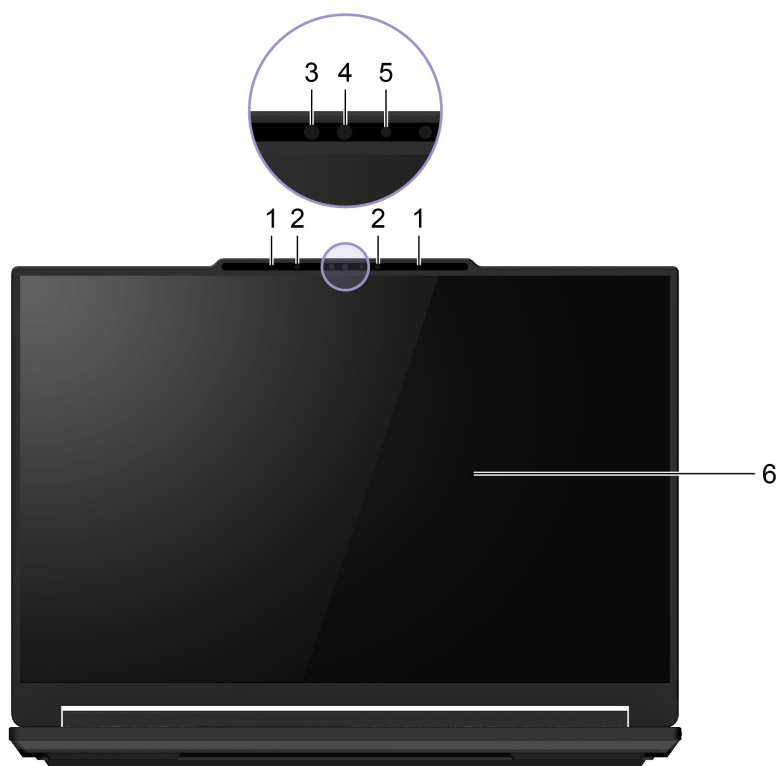
- Více informací o shodě s předpisy najdete v možnosti *Obecné bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* na webových stránkách https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Tato příručka může obsahovat informace o příslušenství, funkcích a softwaru, které nejsou dostupné u všech modelů.
-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

Kapitola 1. Seznamte se se svým počítačem

Pohled zepředu



Obrázek 1. 2D model



Obrázek 2. 3D model

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

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 LED dioda

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

Související úlohy

„Nastavení rozpoznávání obličeje“ na stránce 17

Infračervená kamera

Infračervená kamera přijímá vlny blízké infračervenému spektru vyzařované infračervenou LED diodou, které se odrážejí od lidské tváře. Slouží k rozpoznávání obličeje.

Související úlohy

„Nastavení rozpoznávání obličeje“ na stránce 17

Kamera

Integrovanou kameru lze použít k následujícím účelům:

- videochat
- videokonference
- záznam videa

Pokud váš počítač podporuje ověření obličeje, kamera se také používá k rozpoznávání obličeje.

Kontrolka kamery

Kontrolka kamery signalizuje, zda je kamera zapnutá.

tabulka 1. Stav a popis kontrolky kamery

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

Obrazovka

Obrazovka vestavěného displeje slouží k zobrazování textu, grafiky a videa. Obrazovka vybraných modelů podporuje dva režimy zobrazení: 2D a 3D.

Související témata

„Přepnutí do trojrozměrného (3D) režimu zobrazení (u vybraných modelů)“ na stránce 24

Pohled shora



Č.	Popis
1	Bezdrátové antény (skryté uvnitř)
2	Hlavní vypínač
3	Kontrolka napájení
4	Klávesnice
5	Dotyková ploška

Antény

Vysílá a přijímá rádiové vlny pro připojení Wi-Fi a Bluetooth.

Poznámka: Antény jsou skryty uvnitř počítače.

Hlavní vypínač

Stisknutím hlavního vypínače zapnete počítač.

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

Související úlohy

„Vypnutí počítače“ na stránce 20

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
Bílá/Modrá/Červená/Fialová (svítí trvale)	Zapnuto
Bílá (pomalu bliká)	V režimu spánku
Nesvítí	Vypnutý nebo v režimu hibernace

Barvy světla kontrolky napájení mohou ohlašovat aktuální provozní režim počítače.

tabulka 3. Barvy světla kontrolky napájení a provozní režimy počítače

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

Poznámka: V Legion Space nebo Legion Zone si můžete vytvořit vlastní provozní režim.

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 26

„Přepínač fn lock“ na stránce 27

„Kombinace klávesy fn s jinými klávesami“ na stránce 28

„Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami“ na stránce 28

„Klávesa Copilot“ na stránce 29

„Nastavení jasů osvětlení a přepínání světelných efektů“ na stránce 30

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 prstů v systému Windows, která poskytují rychlý přístup k často používaným aplikacím a funkcím.

Související témata

„Gesta na dotykové plošce“ na stránce 29

Pohled z levé strany



Č.	Popis
1	Konektor USB Standard-A (podporuje funkci always-on)
2	Konektor Ethernet
3	Víceúčelový konektor USB Type-C
4	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 Always-on

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

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

- nástroj pro nastavení firmwaru v počítači nebo
- Lenovo Vantage

Konektor Ethernet

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

Víceúčelový konektor USB Type-C®

Tento víceúčelový konektor lze použít k připojení:

- zařízení, která splňují protokol přenosu dat přes USB
- zobrazovacích zařízení

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

- Zařízení podporující Thunderbolt

Související témata

„Připojení externích displejů“ na stránce 25

„Používání nabíječky kompatibilní s USB Power Delivery s počítačem“ na stránce 19

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	Přepínač kamery
2	Konektor USB Type-C
3	Slot karty SD
4	Konektor USB Standard-A

Přepínač kamery

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 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.

Poznámka: Tento konektor USB Type-C nepodporuje režim DisplayPort™ Alt Mode a nelze pomocí něj připojovat externí zobrazovací zařízení.

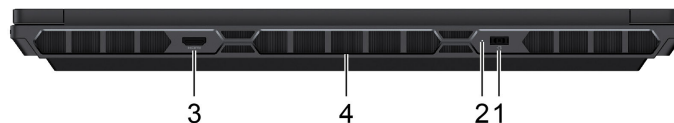
Slot pro kartu SD

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.

Pohled zezadu



Č.	Popis
1	Napájecí konektor
2	Kontrolka napájení a nabíjení baterie
3	Konektor HDMI
4	Větrací otvory (vnější)

Napájecí konektor

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

Související úlohy

„Připojte počítač ke zdroji napájení“ na stránce 19

Kontrolka napájení a nabíjení baterie

Tato kontrolka má dvojitý účel: indikuje, zda je počítač zapojen do funkční elektrické zásuvky, navíc při nabíjení baterie indikuje, zda se baterie blíží plnému nabití.

tabulka 4. Stav a popis kontrolky DC vstupu a nabíjení baterie

Stav kontrolky	Popis
Oranžová (trvale svítí)	Úroveň nabití baterie je 1–90 % plné kapacity.
Bílá (trvale svítí)	Úroveň nabití baterie je 91–100 % plné kapacity.
Nesvítí	Počítač není připojen do elektrické zásuvky.

Konektor HDMI

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

Související témata

„Připojení externích displejů“ na stránce 25

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.

Technické údaje

Rozměry

Položka	Hodnota nebo specifikace
Šířka	403 mm
Hloubka	• 296,9 mm (typická) • 300,2 mm (maximální)
Tloušťka	• T1: 23,9 mm • T4: 27,95 mm

Napájecí adaptér

Položka	Hodnota nebo specifikace
Vstup	100 V AC–240 V AC, 50 Hz–60 Hz
Výstupní napětí	20 V
Maximální proud	20 A
Maximální příkon	400 W

Nabíjecí baterie

Položka	Hodnota nebo specifikace
Kapacita	99,9 Wh
Typ článků	Dobíjecí li-ion baterie
Počet buněk	4

Paměť

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	DDR5
Instalace	Montáž do slotu
Typ slotu	SO-DIMM
Počet slotů	4

Velkokapacitní úložiště USB

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	SSD
Počet slotů	4

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ slotu	- Slot 1: M.2 (2280) - Slot 2: M.2 (2280/2242) - Slot 3: M.2 (2280/2242) - Slot 4: M.2 (2280/2242)
Rozhraní slotu	- Slot 1: PCIe Gen5 - Slot 2: PCIe Gen4 - Slot 3: PCIe Gen4 - Slot 4: PCIe Gen4

Displej

Položka	Hodnota nebo specifikace
Rozměry	18"
Rozlišení	3840 × 2400 (240 Hz)
Maximální obnovovací frekvence	240 Hz / 440 Hz*
Typ obrazovky	LCD

Poznámka: Vysokou obnovovací frekvenci integrovaného displeje lze v nástroji pro nastavení firmwaru počítače nastavit na 240 Hz nebo 440 Hz.

Konektory a sloty pro karty

Položka	Hodnota nebo specifikace
Konektor USB Standard-A	- Počet: 3 - Maximální výstupní výkon: 5 V, 0,9 A* - Podporované protokoly nebo specifikace výkonu dat: - USB 2.0 480 Mb/s - USB 5 Gb/s - USB 10 Gb/s Poznámka: Konektor USB Standard-A na zadní straně počítače podporuje maximální výstupní napětí 5 V a 2 A.
Konektor USB Type-C	- Počet: 1 - Maximální výstupní výkon: 5 V, 3 A - Podporované protokoly nebo specifikace výkonu dat: - USB 2.0 480 Mb/s - USB 5 Gb/s - USB 10 Gb/s
Víceúčelový konektor USB Type-C	- Počet: 2 - Maximální výstupní výkon: 5 V, 3 A - Maximální příkon: 20 V, 7 A (protokol soukromého nabíjení Lenovo) - Podporované protokoly nebo specifikace výkonu dat:

Položka	Hodnota nebo specifikace
	- USB 2.0 480 Mb/s - USB 5 Gb/s - USB 10 Gb/s - USB 40 Gb/s - USB 80 Gb/s - DisplayPort 2.1 - Maximální rychlost přenosu dat: 80 Gb/s - Maximální výstupní rozlišení: 10240 × 4320 (60 Hz) - Thunderbolt 5 80/120 Gb/s - Power Delivery 3.0 (maximální příkon: 100 W) - Protokol soukromého nabíjení Lenovo (maximální příkon: 140 W)
Konektor HDMI	• Podporované signalizační protokoly: - Propojení s pevnou přenosovou rychlostí (FRL) - Diferenciální přenos s minimalizací přechodů (TMDS) • Maximální výstupní rozlišení: 7680 × 4320 (60 Hz)
Slot karty SD	Podporované typy paměťové karty: • Standard Capacity SD (SDSC) • High Capacity SD (SDHC) • Extended Capacity SD (SDXC)
Zvukový konektor	• Průměr: 3,5 mm • Podporovaná zástrčka: - 3-pólová, TRS - 4-pólová, TRRS (CTIA a OMTP)

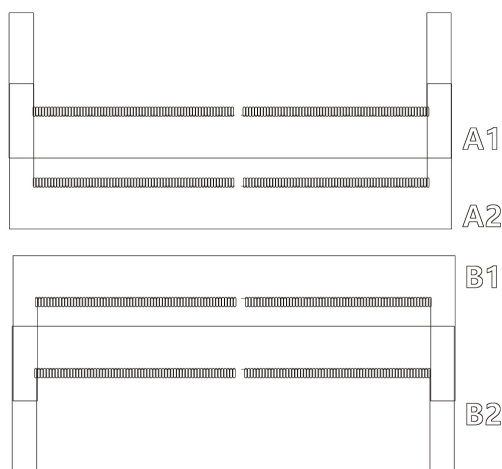
Poznámka: Uvedené přenosové rychlosti dat jsou maximální hodnoty dle platných specifikací. Skutečná rychlost přenosu dat závisí na různých faktorech, včetně výkonu připojených zařízení a kvality používaných kabelů. Tyto rychlosti jsou obvykle pomalejší než uvedené maximální teoretické hodnoty.

Práce v síti

Položka	Hodnota nebo specifikace
Kabelová síť Ethernet	2,5 Gb/s
Wi-Fi	• 802.11a/b/g • 802.11n • 802.11ac • 802.11ax (Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E) • 802.11be (Wi-Fi 7) Poznámka: Různé standardy Wi-Fi mohou pracovat v různých frekvenčních pásmech. V některých zemích a oblastech může být zakázáno nelicencované použití některých frekvenčních pásem nebo mohou být vyžadovány zvláštní podmínky. Wi-Fi 6E a Wi-Fi 7 v tomto počítači jsou v některých zemích a oblastech vypnuty v souladu s místními předpisy.
Bluetooth	Bluetooth 5.4

Pokyny k použití slotů SO-DIMM

Základní deska počítače nabízí dva paměťové kanály rozdělené do čtyř slotů SO-DIMM označených A1, A2, B1 a B2. Sloty A1 a A2 sdílejí jeden paměťový kanál, zatímco sloty B1 a B2 sdílejí druhý.



Obrázek 3. Čtyři sloty SO-DIMM

Při instalaci jednoho nebo více paměťových modulů je nutné dodržovat následující pokyny. Nedodržení těchto pokynů může zabránit spuštění počítače.

Instalace jednoho paměťového modulu

Pokud je instalován jeden paměťový modul, měl by být umístěn do slotu označeného A2 nebo B2, přičemž A2 je preferovanou volbou pro optimální výkon.

Instalace dvou paměťových modulů

Při instalaci dvou paměťových modulů lze umístit do tří dvojic slotů:

- A2 a B2

- A1 a A2
- B1 a B2

Preferovaná konfigurace je použití dvojice slotů A2 a B2, protože toto uspořádání plně využívá oba paměťové kanály.

Instalace tří paměťových modulů

Při instalaci tří paměťových modulů je lze umístit do dvou trojic slotů:

- A1, A2 a B2
- A2, B1 a B2

Instalace tří paměťových modulů se z důvodu výkonu nedoporučuje. Doporučuje se místo toho nainstalovat dva nebo čtyři paměťové moduly.

Instalace čtyř paměťových modulů

Na základní desku lze nainstalovat maximálně čtyři paměťové moduly, které obsadí všechny čtyři sloty SO-DIMM.

Následující tabulka ukazuje pokyny pro používání slotů, kde „V“ představuje obsazené sloty a „O“ prázdné sloty. Hvězdičky (*) označují preferované uspořádání na základě výkonostních hledisek. Dva paměťové moduly instalované na stejném kanálu musí mít shodné specifikace a musí být od stejného výrobce.

Slot	1 SO-DIMM		2 SO-DIMM			3 SO-DIMM		4 SO-DIMM
A1	○	○	V	○	○	○	V	V*
A2	V*	○	V	○	V*	V	V	V*
B1	○	○	○	V	○	V	○	V*
B2	○	V	○	V	V*	V	V	V*

Pokud se změní konfigurace modulu (modulů) SO-DIMM nebo slotů, řadič paměti se při příštím zapnutí počítače znovu inicializuje. Tento proces může trvat několik minut nebo i déle, než se počítač bude moci normálně spustit.

Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

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

Zařízení USB	Rychlost přenosu dat (Gbit/s)
USB 5 Gb/s	5
USB 10 Gb/s	10
USB 40 Gb/s	40
USB 80 Gb/s	80

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

3048 m (10000 stop)

Teplota

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

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

Relativní vlhkost

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

Kapitola 2. Prozkoumejte svůj počítač

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.

Tento počítač byl testován s operačním systémem Windows 11. Lenovo nabízí modely tohoto počítače s předinstalovaným systémem Windows 11. Pokud jste si počítač zakoupili bez předinstalovaného operačního systému, můžete si systém Windows 11 zakoupit samostatně a nainstalovat jej do počítače.

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.

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**.

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.
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. Stisknutím tlačítka napájení zapnete počítač, a když se na obrazovce zobrazí nápis LEGION, opakovaně stiskněte klávesu F12. Zobrazí se nabídka výběru spouštěcího zařízení.
- Krok 4. Jako spouštěcí zařízení vyberte jednotku USB. Počítač se spustí v prostředí Windows Recovery Environment.
- Krok 5. Podle pokynů na obrazovce obnovte systém Windows v počítači.

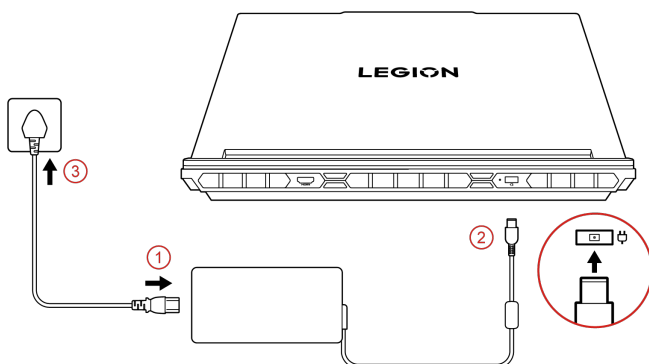
Efektivní využití napájení

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

Připojte počítač ke zdroji napájení

Pro připojení počítače k hlavnímu zdroji napájení použijte napájecí konektor umístěný na zadní straně počítače spolu s dodaným napájecím zdrojem.

Krok 1. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.



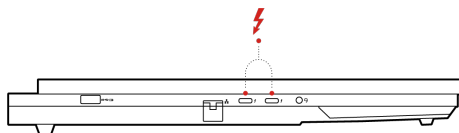
Krok 2. Zapojte napájecí adaptér do napájecího konektoru na zadní straně počítače.

Krok 3. Zapojte napájecí kabel do zásuvky ve zdi.

Po připojení převádí napájecí adaptér síťový proud na stejnosměrný proud, který napájí počítač a nabíjí jeho baterii.

Používání nabíječky kompatibilní s USB Power Delivery s počítačem

Oba konektory USB Type-C umístěné na levé straně počítače splňují normu *USB Power Delivery Specification*. Pokud je dodaný 400 W napájecí zdroj dočasně nedostupný, můžete k nabíjení počítače, který je vypnutý, v režimu spánku nebo hibernace, použít nabíječku kompatibilní s USB Type-C (není součástí dodávky).



Obrázek 4. Dva víceúčelové konektory USB Type-C umístěné na levé straně počítače

Aby bylo možné s počítačem používat nabíječku USB Type-C, musí splňovat normu *USB Power Delivery Specification* a musí být schopna dodávat energii na jedné z následujících úrovní napětí a proudu.

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

Některé nabíječky Lenovo USB Type-C nejenže splňují normu *USB Power Delivery Specification*, ale také podporují protokoly privátního nabíjení Lenovo. Následující úrovně napětí a proudu jsou navíc podporovány počítačem při použití protokolů privátního nabíjení Lenovo.

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

Poznámka: Dva konektory USB Type-C umístěné na levé straně počítače nejsou určeny k primárnímu napájení. Když je počítač spuštěn, může být napájení dodávané nabíječkou USB Type-C nedostatečné. Počítač proto fungovat na plný výkon a nabíjení baterie může být pomalé nebo se může zcela zastavit. Kdykoli je to možné, doporučujeme používat dodaný napájecí adaptér (400 W).

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

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

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

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

Provozní režimy systému

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

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

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

tabulka 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 nejtišší

Poznámka: Pokud je počítač napájen z baterie nebo je připojen pomocí méně výkonného adaptéru, není možné jej přepnout do režimu Výkon.

Výběr a přepínání režimů GPU

Počítač je vybaven dvěma grafickými procesory (GPU) pro zpracování a zobrazení grafiky: integrovanou grafickou procesorovou jednotkou (IGPU) v rámci CPU a samostatnou grafickou procesorovou jednotkou (DGPU). IGPU je energeticky úspornější, zatímco DGPU nabízí vynikající výkon při vykreslování grafiky, ale obvykle spotřebovává více energie než IGPU. Aktivní grafické jednotky můžete přepínat, a dosáhnout tak rovnováhy mezi výkonem a spotřebou energie.

Aktivní grafickou procesorovou jednotku počítače můžete buď přepnout ručně, nebo ji počítač dynamicky vybere výběrem grafického režimu v Legion Space.

Poznámka: Pokud jste počítač zakoupili v pevninské Číně, je v něm předinstalována aplikace Legion Zone, ve které si můžete vybrat mezi podobnými režimy GPU a přepínat mezi nimi.

Pracovní režim GPU

Režim pouze s hybridním IGPU

Režim DGPU

Hybridní režim

Hybridní automatický režim

Popis

Jako aktivní grafická procesorová jednotka se nastaví IGPU.

Jako aktivní grafická procesorová jednotka se nastaví DGPU.

Počítač dynamicky přepíná aktivní grafickou procesorovou jednotku na základě typu spuštěné aplikace.

Pokud je počítač připojen k dodanému napájecímu zdroji (400 W), nastaví se jako aktivní grafická procesorová jednotka DGPU. Pokud je počítač odpojen nebo připojen k napájení, které neposkytuje dostatečný výkon, nastaví se jako aktivní grafická procesorová jednotka IGPU.

Poznámka: Chcete-li přepnout do režimu DGPU, musíte restartovat počítač, aby se změny projevíly.

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 nebo Lenovo PC Manager.

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

Poznámka:

Teplotu baterie můžete zkontrolovat v programu Lenovo Vantage.

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

Normální režim

Normální režim je 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 odhadovanou dobu potřebnou pro nabití baterie v režimu rychlého nabíjení na úroveň 70 % a 100 %.

tabulka 8. Odhadovaná doba nabíjení baterie v režimu rychlého nabíjení

Režim	Doba potřebná k nabití z 0 % na 70 %	Doba potřebná k nabití z 0 % na 100 %
Rychlé nabíjení	30 minut	80 minut

Poznámka: Odhadovaná doba nabíjení předpokládá, že se baterie nabíjí, když je počítač v režimu spánku, hibernace nebo ve vypnutém stavu pomocí dodaného napájecího adaptéru.

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.

Nabíjení baterie přes noc

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

Režim nabíjení baterie přes noc 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 dobita na 100 %. Nabíjení baterie přes noc zajišťuje bezpečné noční nabíjení a je prospěšný pro dlouhodobé zdraví baterie.

Poznámka: Je-li nabíjení baterie přes noc zapnuté, může se vám stát, že pokud některý den odpojíte ráno počítač ze zásuvky mnohem dříve, než to děláte obvykle, nemusí být baterie plně nabitá.

Pokud baterie vašeho počítače podporuje nabíjení baterie přes noc, můžete funkci povolit v nastavení Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

Nastavení přístupu k internetu

Ve vaší domácnosti nebo kanceláři je přístup k internetu obvykle poskytován prostřednictvím sítí podporujících Wi-Fi. Abyste získali přístup k internetu, můžete se k takové síti připojit. Operační systém Windows poskytuje nástroje, které pomáhají při vyhledávání, připojování a správě dostupných bezdrátových sítí.

- Krok 1. Na pravé straně hlavního panelu klikněte na ikony Síť, Zvuk a Baterie (  ) a otevřete rychlé nastavení.
- Krok 2. V rychlém nastavení vyberte symbol > umístěný vedle ikony Síť. Zobrazí se dostupné bezdrátové sítě.
- Krok 3. Vyberte síť, ke které se chcete připojit, a poté zvolte možnost **Připojit**.
- Krok 4. Po výzvě zadejte bezpečnostní kód sítě.

Efektivní práce s počítačem

S počítačem můžete komunikovat pomocí vstupních a výstupních zařízení. Značné množství času trávíte pohledem na obrazovku s uživatelským rozhraním a obsahem. Reprodukory vytvářející zvuk umožňují poslouchat hudbu nebo záznam hlasu. Píšete na klávesnici a pohybujete se pomocí dotykové plošky. Díky vestavěné kameře a mikrofону se můžete zúčastnit webové konference.

K vestavěným zařízením můžete připojit drátová i bezdrátová externí zařízení, která zlepšují práci s počítačem.

Zobrazovací zařízení

Vestavěný displej je primární zobrazovací zařízení počítače. Váš počítač je vybaven jedním konektorem HDMI umístěným na zadní straně a dvěma víceúčelovými konektory USB Type-C na levé straně. Pomocí jednoho nebo několika těchto konektorů můžete k počítači připojit externí zobrazovací zařízení, která vám pomohou zvýšit produktivitu.

Přepínání mezi nízkou a vysokou obnovovací frekvencí 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 75 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.

Integrovaný displej vašeho počítače podporuje dvě obnovovací frekvence (vysokou a nízkou). Zobrazení můžete ručně přepnout na vysokou (240 Hz nebo 440 Hz) nebo nízkou obnovovací frekvenci (75 Hz). V operačních systémech Windows lze ruční nastavení obvykle provést v **Nastavení** → **Systém** → **Obrazovka**. Jako klávesovou zkratku můžete k přepnutí obnovovací frekvence displeje použít kombinaci kláves fn + R.

Nastavení vysoké obnovovací frekvence displeje

Vysokou obnovovací frekvenci pro integrovaný displej počítače lze nastavit na jednu ze dvou hodnot: 240 Hz nebo 440 Hz. Vysokou obnovovací frekvenci displeje můžete upravit v nástroji pro nastavení firmwaru počítače.

- Krok 1. Zapněte nebo restartujte počítač. Když se na obrazovce zobrazí text LEGION, opakovaně stiskněte klávesu F2, dokud se nezobrazí domovská stránka nástroje pro nastavení.
- Krok 2. Zvolte **More Settings**.
- Krok 3. Vyberte **Display Settings** a pomocí rozbalovací nabídky vedle položky **Refresh rate of internal display** nastavte vysokou obnovovací frekvenci pro integrovaný displej.
- Krok 4. Vyberte položku **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Vysoká obnovovací frekvence displeje bude nastavena na vámi vybranou hodnotu.

Poznámka: Pokud nastavíte vysokou obnovovací frekvenci na 440 Hz, nejvyšší rozlišení displeje bude omezeno na 1920 × 1200.

Přepnutí do trojrozměrného (3D) režimu zobrazení (u vybraných modelů)

Displej vybraných modelů obsahuje přes obrazovku vrstvu lentikulárních čoček. Při aktivaci 3D režimu lze tyto čočky naprogramovat a ovládat tak, aby vytvářely mírně odlišné obrazy pro levé a pravé oko, čímž vytvářejí iluzi trojrozměrných objektů.

Pokud displej vašeho modelu počítače podporuje režim 3D zobrazení, Lenovo nabízí předinstalovanou aplikaci s názvem Lenovo 3D Studio, díky které si můžete vychutnat působivý 3D zážitek při sledování filmů, videí, prohlížení designových objektů nebo hraní videoher. Chcete-li přepnout do režimu 3D zobrazení, otevřete aplikaci Lenovo 3D Studio zadáním názvu aplikace do vyhledávacího pole systému Windows a výběrem odpovídajícího výsledku.

Poznámka: Pokud aplikace Lenovo 3D Studio předinstalována není, displej počítače režim trojrozměrného zobrazení nepodporuje.

Aplikace související s 3D v Lenovo 3D Studio

Pokud displej vašeho modelu počítače podporuje 3D režim zobrazení, najdete všechny 3D aplikace od společnosti Lenovo v aplikaci Lenovo 3D Studio. Tato část poskytuje přehled aplikací, které jsou přístupné z aplikace Lenovo 3D Studio.

Poznámka: Aplikace mohou být v Lenovo 3D Studio přidávány, upravovány nebo odebírány prostřednictvím online aktualizací.

3D Media Player

Tento přehrávač je určen pro přehrávání lokálních nebo online nativních 3D zdrojů.

Media Converter

Po spuštění funguje Media Converter jako služba na pozadí. Když obrázek nebo video otevřete na celou obrazovku, můžete povolit převod z 2D na 3D a zobrazit si obrázek nebo video v 3D režimu.

Pro povolení převodu z 2D do 3D použijte výchozí klávesovou zkratku Ctrl + B. Klávesovou zkratku můžete také změnit na stránce nastavení aplikace Media Converter.

Design Engine

Po spuštění funguje Design Engine jako služba na pozadí. Při navrhování objektu v některé z podporovaných návrhových aplikací můžete v aplikaci Design Engine kliknout na možnost **Renderovat** a zobrazit objekty v 3D režimu.

Poznámka: Před použitím Design Engine s návrhovou aplikací musíte mít v počítači nainstalovanou podporovanou návrhovou aplikaci. Poté byste měli nainstalovat plugin pro podporovanou návrhovou App Center aplikací Design Engine.

Game Engine

U podporovaných videoher funguje Game Engine jako služba na pozadí, která zobrazuje hru v 3D režimu s využitím informací o hloubce dostupných ve hře.

Chcete-li hrát hru v 3D režimu, nejprve zkontrolujte, zda je hra podporována, a to v seznamu her v Game Center aplikaci Game Engine. Pokud je v počítači nainstalována podporovaná hra, vyberte ji v Game Center aplikaci Game Engine a poté vyberte možnost **Hrát** abyste hru spustili v 3D režimu.

3D Model Viewer

3D Model Viewer slouží k vykreslování 3D modelů a jejich zobrazení v 3D režimu. 3D Model Viewer v současné době podporuje 3D modely s následujícími formáty souborů.

- fbx
- obj
- stl
- ply
- 3mf
- dae
- gltf2

Připojení externích displejů

K připojení externích zobrazovacích zařízení můžete použít konektor HDMI nebo kterýkoli z konektorů USB Type-C počítače. V závislosti na možnostech připojení zobrazovacího zařízení existuje několik způsobů, jak jej připojit.

Přímé připojení pomocí konektoru HDMI

HDMI je vedoucí digitální rozhraní pro přenos videa, zvuku a dat ve vysokém rozlišení, které je speciálně navrženo pro připojení zobrazovacích zařízení. Konektorem HDMI, nebo vstupním konektorem HDMI, je vybaveno mnoho zařízení, například počítačové monitory a projektory. Chcete-li takové externí zobrazovací zařízení připojit k počítači, jednoduše zapojte HDMI kabel do vstupního konektoru HDMI na počítači.

Připojení pomocí konektoru USB Type-C

Oba konektory USB Type-C na levé straně vašeho počítače podporují režim DisplayPort Alt Mode. Některé moderní počítačové monitory jsou vybaveny konektorem USB Type-C, který podporuje DisplayPort Alt Mode. Chcete-li takový monitor připojit k počítači, použijte oboustranný kabel USB Type-C (není dodáván s počítačem). Zapojte jeden konec kabelu do jednoho ze dvou vstupních konektorů USB Type-C na vašem počítači a druhý konec do vstupního konektoru USB Type-C na monitoru.

Některé počítačové monitory jsou vybaveny konektorem DisplayPort, ale nemají vstupní konektor USB Type-C. Chcete-li takové monitory připojit, musíte si zakoupit a použít adaptér USB Type-C na DisplayPort. Jednoduše zapojte adaptér do jednoho ze dvou konektorů vstupních USB Type-C na vašem počítači a poté zapojte monitor do DisplayPort na adaptéru.

Připojení pomocí dokovací stanice

Možnosti připojení počítače lze rozšířit připojením dokovací stanice s certifikací USB4 nebo Thunderbolt. Pro připojení počítače ke konektoru USB Type-C na dokovací stanici použijte kabel s konektorem USB Type-C po obou stranách. Poté můžete ke konektoru DisplayPort nebo HDMI na dokovací stanici připojit displej.

Klávesnice

Klávesové zkratky

Klávesnice Lenovo obvykle podporuje následující klávesové zkratky, které umožňují rychlý přístup k aplikacím nebo změny nastavení.

- Funkční klávesy (F1–F12)
- Klávesové zkratky
- Kombinace klávesy fn s jinými klávesami
- Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami
- Klávesa Copilot

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 9. Funkce klávesových zkratk

Ikona klávesové zkratky	Popis funkce
	Vypnutí nebo zapnutí zvuku.
	Snížení hlasitosti.
	Zvýšení hlasitosti.

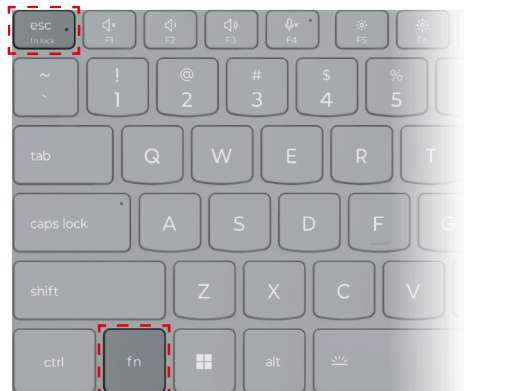
tabulka 9. Funkce klávesových zkratk (pokračování)

Ikona klávesové zkratky	Popis funkce
	Zapnutí/vypnutí mikrofonu.
	Snížení jasu displeje.
	Zvýšení jasu displeje.
	Výběr a nastavení zobrazovacího zařízení.
	Zapnutí/vypnutí režimu v letadle.
	Otevření předinstalované umělé inteligence.
	Zapnutí/vypnutí dotykové plošky.
	Otevření předinstalované aplikace pro spolupráci na zařízeních.
	Spuštění aplikace Kalkulačka.

Přepínač fn lock

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

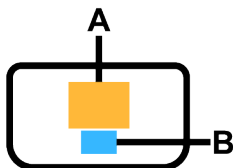
Poznámka: Klávesa Esc se nachází v levém horním rohu klávesnice. Přepínač fn lock je opatřen kontrolkou LED, jež indikuje jeho stav.



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 10. Přepínač **fn lock** a klávesy s více funkcemi

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

Kombinace klávesy **fn** s jinými klávesami

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

tabulka 11. Kombinace kláves s klávesou **fn**

Kombinace kláves	Funkce
fn + Q	Přepne aktivní provozní režim počítače
fn + R	Přepne obnovovací frekvenci vestavěného displeje
fn + N*	Zobrazí klíčové informace o zařízení
fn + mezerník	Přepíná světelné efekty programovatelných LED světel
fn + šipka nahoru/dolů	Upravuje jas programovatelných LED světel
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert

Poznámka: U modelů prodáváných v pevninské Číně nemusí kombinace kláves **fn + N** fungovat. Na informace o zařízení se namísto toho můžete podívat v **Lenovo PC Manager**.

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 12. Kombinace s klávesou s logem Windows

Klávesa nebo kombinace kláves	Funkce
Klávesa s logem Windows 	Otevře nebo zavře nabídku Start
+ A	Otevře nebo zavře Rychlá nastavení
+ D	Návrat na plochu
+ E	Otevře Průzkumník souborů
+ I	Otevře Nastavení
+ L	Uzamkne obrazovku
+ M	Minimalizuje všechna otevřená okna
+ N	Otevře nebo zavře oznamovací oblast
+ P	Přepíná režimy více obrazovek
+ W	Otevře nebo zavře widgety
+ ; (středník)	Otevře panel s emoji
+ Tab	Otevře nebo zavře zobrazení úkolů
+ PrtSc	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 ve spodní nebo v horní řadě klávesnice a je označena symbolem .

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.

Gesta na dotykové plošce

Dotyková ploška je vestavěné polohovací zařízení. Klepnutím a potáhnutím prstu na dotykové plošce můžete procházet operačním systémem a aplikacemi. Operační systém Windows navíc podporuje také víceprstá gesta, takže práce se systémem je produktivnější.

tabulka 13. Víceprstá gesta na dotykové plošce

Gesto	Funkce
Svislé posunutí dvěma prsty	Posouvání stránek
Umístění dvou prstů na dotykovou plošku a jejich stažení nebo roztažení	Přiblížení / oddálení zobrazení
Klepnutí dvěma prsty na dotykové plošce	Zobrazí kontextovou nabídku (jako při kliknutí pravým tlačítkem)
Potáhnutí třemi prsty nahoru	Zobrazí všechna otevřená okna
Potáhnutí třemi prsty dolů	Návrat na plochu
Potáhnutí třemi prsty doleva nebo doprava	Přepínání mezi otevřenými aplikacemi
Klepnutí třemi prsty na dotykové plošce	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.

Programovatelná LED světla

Na několika místech počítače se nacházejí programovatelná LED světla. Úpravou jasu světél a světelných efektů si můžete počítač přizpůsobit podle svého.

Programovatelná LED světla se nacházejí:

- Na nápisu LEGION na předním krytu počítače
- Podél předního rámu počítače
- Pod klávesami klávesnice

Změna ovladače programovatelných LED světél

K dispozici může být několik ovladačů, které mohou spravovat programovatelná LED světla počítače. Ovladač, který se v seznamu ovladačů v Nastavení systému Windows zobrazí jako první, bude označen jako aktivní ovladač.

Krok 1. Vyberte možnost **Spustit → Nastavení → Přizpůsobení**.

Krok 2. Vyberte možnost **Dynamické osvětlení → Ovládání osvětlení pozadí**.
Uvedeny jsou všechny ovladače osvětlení. Výchozí ovladač by měl být **Legion Lighting Controller**.

Krok 3. Klepnutím a přetažením názvu ovladače do horní části seznamu jej aktivujete.

Nastavení jasu osvětlení a přepínání světelných efektů

Pokud je jako aktivní ovladač nastaven Legion Lighting Controller (výchozí nastavení), můžete v Legion Space upravit jas a přepínat efekty programovatelných LED světél počítače.

Poznámka: Pokud jste počítač zakoupili v pevninské Číně, je místo toho předinstalována aplikace Legion Zone, pomocí které můžete provádět operace související s osvětlením.

Případně můžete k rychlému nastavení jasu a přepínání mezi světelnými efekty nastavenými z výroby používat klávesové zkratky zahrnující klávesu fn.

Připojení Bluetooth

Bluetooth je bezdrátová technologie na krátké vzdálenost, která běžně slouží propojení různých zařízení v dosahu. Váš počítač je vybaven vestavěným adaptérem Bluetooth. K počítači tedy můžete připojit další zařízení Bluetooth. Mezi taková zařízení patří například sluchátka, špunty, reproduktory, klávesnice a myši podporující technologii Bluetooth.

Připojení zařízení Bluetooth k počítači

K vytvoření připojení na bázi Bluetooth jsou zapotřební úkony na připojovaném zařízení i v počítači. Nejprve zapněte požadované zařízení a uveďte jej do stavu, kdy jej lze vyhledat.

Krok 1. Vyberte položku **Nastavení → Bluetooth a zařízení → Přidat zařízení → Bluetooth**.

Krok 2. Vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit, a poté zvolte možnost **Připojit**.

Krok 3. V závislosti na typu zařízení může být nutné buď potvrdit připojení na straně zařízení, nebo zadat párovací kód na počítači.

Když je zařízení Bluetooth připojeno k počítači, jeho název a stav je zobrazen v sekci **Bluetooth a zařízení**.

Firmware

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.

Program pro nastavení firmwaru

Počítače Lenovo zpravidla obsahují program 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 program pro nastavení neměli téměř potřebovat. K zobrazení informací o zařízení můžete použít nástroje operačního systému nebo aplikace Lenovo (Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager). V nabídce tlačítka Novo můžete dočasně změnit pořadí spouštěcích zařízení.

Program pro nastavení lze spustit 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)

Nastavení hesel v nástroji pro nastavení firmwaru

V nástroji pro nastavení firmwaru můžete nastavit hesla, která ochrání přístup k tomuto nástroji nebo velkokapacitní diskové jednotce.

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.

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

Poznámka: 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. Spustíte 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 → Exit Saving Changes**.

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

Změna nebo odstranění hesla administrátora

Heslo administrátora může změnit nebo odstranit pouze administrátor.

- Krok 1. 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 zapnuto heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí výzva k zadání hesla. Počítač se spustí až po zadání hesla administrátora nebo uživatelského hesla.

Nastavení hesel k velkokapacitní diskové jednotce

V nástroji Setup Utility můžete nastavit heslo k pevnému disku, které ochrání přístup k úložišti dat na velkokapacitní diskové jednotce počítače.

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. Podle pokynů na obrazovce nastavte hlavní heslo a uživatelské heslo.

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

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

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

Změna nebo odstranění hesel k velkokapacitní diskové jednotce

- 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, vyberte položku **Change Master Password** a stiskněte klávesu Enter.

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

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

Poznámka: Uživatelské heslo pevného disku nelze odstranit samostatně.

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

Kapitola 3. Náповěda a podpora

Časté dotazy

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 vylijí 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.

Proč se po otevření víka počítač automaticky spustí?

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

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

- Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

Co je přepravní režim baterie

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

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

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

Otevřel(a) jsem Lenovo 3D Studio, ale místo zobrazení trojrozměrných objektů vidím jen rozmazané obrázky s duchy kolem nich. Jaké by mohly být možné příčiny tohoto problému?

Jednou z možností je, že kalibrační parametr nemusí být nakonfigurován tak, aby odpovídal vzdálenosti vašich zornic. To může být způsobeno tím, že jste jej ještě nenastavili, nebo tím, že jej změnil někdo jiný, kdo váš počítač používal. Na domovské stránce Lenovo 3D Studio vyberte ikonu kostky a podle pokynů na obnove kalibrační parametr.

Sleduji 2D film pomocí online streamovací služby. Otevřel(a) jsem Media Converter a zapnul(a) funkci převodu 2D na 3D, ale film se ve 3D nezobrazuje. Co může být příčinou?

Jednou z možností je, že okno aplikace nebo webového prohlížeče, ve kterém se film přehrává, není nastaveno na režim celé obrazovky. Nastavte okno na celou obrazovku a znovu zapněte převod 2D na 3D, abyste zjistili, zda se tím problém vyřeší.

Otevřel(a) jsem Lenovo 3D Studio, ale režim 3D zobrazení není aktivován. Software indikuje, že je to způsobeno tím, že HSR je v určitém konkrétním stavu. Jaké by mohly být možné příčiny a jaké kroky mám k vyřešení tohoto problému podniknout?

Funkce HSR (HardwareSuper Resolution) je aktuálně povolena, což brání aktivaci režimu 3D zobrazení. Můžete ji deaktivovat v nástroji pro nastavení firmwaru počítače.

Související úlohy

„Nastavení vysoké obnovovací frekvence displeje“ na stránce 24

Když otevřu Lenovo 3D Studio nebo aktivuji režim 3D zobrazení, rozsvítí se kontrolka kamery. Proč k tomu dochází?

Když je aktivován režim 3D zobrazení, runtime služba Lenovo 3D Studio používá kameru počítače k zachycení polohy vašich očí v reálném čase. Tyto informace o poloze budou využity 3D aplikacemi k zajištění bezproblémového 3D prohlížení.

Zdroje ke svépomoci

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

Zdroje	Jak získat přístup?
Odstraňování potíží a často kladené otázky	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informace o usnadnění	https://www.lenovo.com/accessibility
Dokumentace k produktu: • Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě • Bezpečnostní pokyny a informace o záruce • Návod k nastavení • Tato Uživatelská příručka • Regulatory Notice	1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com. 2. Detekujte svůj počítač nebo vyberte model počítače ručně. 3. Vyberte Guides & Manuals (Uživatelské příručky a návody) a filtrováním vyberte dokumentaci, kterou chcete.

Zdroje	Jak získat přístup?
Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech: • Záruka na produkt a servisní záruka • Podrobnosti o produktech a dílech • Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy	Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com
Informace nápovědy systému Windows	• Použijte možnost Získat nápovědu nebo Tipy. • Použijte vyhledávání Windows Search. • Webová stránka technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com

Co je to CRU?

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

Kategorie 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 na základě záruky navržené pro počítač zákazníka.

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

CRU pro váš model produktu

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

Část	Samoobslužná CRU	CRU s volitelným servisem
napájecí adaptér*	X	
Síťová přívodní šňůra*	X	

Poznámky:

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

produkt *Uživatelská příručka*

Tištěná publikace, která byla dodána s produktem

- Výměnu všech výše neuvedených dílů, včetně vestavěné dobíjecí baterie, musí provádět specializovaný servis nebo technik autorizovaný společností Lenovo. Více informací přejděte na stránku: <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.
- V určitých zemích nebo regionech se mohou produkty prodávat bez dodaného napájecího kabelu nebo adaptéru.

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/supportphonenumber>.

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

Služby dostupné během záruční doby

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

Neposkytované služby

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

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

Zakoupit další služby

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

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

Kapitola 4. Počítač a funkce usnadnění

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 přejižděním 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 vztupném 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 funkčnosti 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 funkčnosti 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 funkčnosti 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 stiskněte klávesu shift a po zobrazení výzvy zvolte možnost **Ne**.

Přístupná uživatelská dokumentace

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

Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace

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

Vnímatelný obsah

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

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

Srozumitelný obsah

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

Ovladatelný obsah

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

Testování přístupnosti dokumentace

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

Dodatek A. 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 řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

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

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

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

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

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

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

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

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

<https://support.lenovo.com>

Ochranné známky

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