

Používateľská príručka

Lenovo
ThinkBook



Lenovo

Lenovo ThinkBook 13x Gen 4

Dôležité upozornenia

Pred použitím tejto dokumentácie produktu, na ktorý sa vzťahuje, si prečítajte nasledujúce časti:

- [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#)
- *Príručka o bezpečnosti a zárukách*
- *Príručka o nastavení*

Prvé vydanie (Január 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

VYHLÁSENIE O OBMEDZENÝCH PRÁVACH: Ak sa údaje alebo softvér dodávajú podľa zmluvy GSA (General Services Administration), potom používanie, kopírovanie a zverejnenie podliehajú obmedzeniam definovaným v zmluve číslo GS-35F-05925.

Obsah

Informácie o tejto príručke. iii

Kapitola 1. Zoznámte sa so svojím počítačom 1

Pohľad spredu	1
Mikrofóny	2
Farebný senzor	2
Infračervená dióda LED	2
Infračervená kamera	2
Kamera	2
Indikátor kamery	2
Senzor vzdialenosti	2
Obrazovka	3
Pohľad zhora.	4
Klávesnica	4
Dotykový panel	5
Haptický dotykový panel	5
Pohľad z ľavej strany	6
Viacúčelový konektor USB Type-C.	6
Indikátor nabíjania.	6
Kombinovaný zvukový konektor	7
Pohľad z pravej strany	8
Viacúčelový konektor USB Type-C.	8
Prepínač kamery	8
Tlačidlo napájania	9
Snímač odtlačkov prstov	9
Indikátor napájania	9
Pohľad zozadu	10
Konektor s pružinovými kontaktmi	10
Pohľad zospodu	11
Otvor tlačidla Novo	11
Vetracie otvory (vstupné)	11
Reprodukory	12
Antény	12
Vetracie otvory (výstupné)	12
Funkcie a špecifikácie	13
Vyhlásenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB	14
Prevádzkové prostredie	14
Bezpečnostné informácie o laseri	15

Kapitola 2. Začínáme pracovať s počítačom 17

Pripojenie k sieti	17
Pripojenie k sieti Wi-Fi	17
Vytvorenie káblového pripojenia	17
Jedinečné aplikácie Lenovo	18

Lenovo Vantage	18
Lenovo Smart Meeting	18
Ponuka tlačidla Novo	19
Otvorenie ponuky tlačidla Novo	20
Komunikácia s počítačom	20
Klávesové skratky	20
Kľúč Copilota.	21
Dotykové operácie podporované systémom Windows (pri vybratých modeloch).	22
Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia	23
Chráňte si súkromie pomocou prepínača kamery	24
Registrácia odtlačkov prstov	24

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom 27

Inteligentné funkcie	27
Režim ochrany očí	27
Smart Key	27
Ovládanie gestami.	27
Superrozlíšenie	29
Inteligentné potlačenie šumu	29
Správa napájania	30
Nabíjateľná batéria	30
Nastavenie funkcie tlačidla napájania	31
Plán napájania	31
Prevádzkové režimy systému	32
Nastaviteľná obnovovacia frekvencia obrazovky	33
Zmena nastavení v programe UEFI/BIOS Setup Utility	33
Čo je UEFI/BIOS Setup Utility.	33
Spustenie programu UEFI/BIOS Setup Utility	33
Vyberte zavádzacie zariadenia.	33
Zmena režimu klávesových skratiek	34
Zapnutie alebo vypnutie funkcie Always On	34
Zapnutie alebo vypnutie funkcie Flip to Start	34
Nastavenie hesiel v programe UEFI/BIOS Setup Utility	34
Typy hesiel	34
Nastavenie hesla správcu.	35
Zmena alebo odstránenie hesla správcu	35
Nastavenie hesla používateľa	35
Zapnutie hesla pri zapnutí	36

Nastavenie hesla pevného disku	36	Čo mám robiť, ak sa mi na počítač vyliala kvapalina	45
Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku	36	Kde môžem získať najnovšie ovládače zariadení a systém UEFI/BIOS.	45
Kapitola 4. Príslušenstvo	39	Prečo sa mi neustále mení jas obrazovky	45
Lenovo Magic Bay svetlo	39	Prečo sa môj počítač automaticky spustí, keď otvorím veko	45
Dotykové tlačidlo	40	Stlačil som kláves Copilot na klávesnici, ale neotvoril sa ani Copilot v systéme Windows, ani vyhľadávanie vo Windows.	46
Konektor s pružinovými kontaktmi	40	Čo môže byť potenciálnou príčinou?	46
LED svetlo	40	Svojpomocné zdroje.	46
Webkamera Lenovo Magic Bay 4K	40	Čo je CRU?	47
Indikátor kamery	41	CRU pre váš produktový model.	47
Prepínač kamery	41	Kontaktovanie spoločnosti Lenovo	48
Konektor s pružinovými kontaktmi	41	Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo	48
Konektor USB Type-C	41	Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo	48
Kamera	41	Nákup ďalších služieb	49
Lenovo Magic Bay LTE	41	Príloha A. Popisy funkcií pre klávesové skratky Lenovo	51
Kontrolka pripojenia k mobilnej sieti	42	Príloha B. Poznámky a ochranné známky	53
Konektor s pružinovými kontaktmi	43		
Slot karty nano SIM.	43		
Konektor USB Type-C	43		
Kapitola 5. Pomoc a podpora	45		
Často kladené otázky	45		
Ako môžem rozsegmentovať ukladaciu jednotku	45		
Čo mám robiť, ak počítač prestane reagovať.	45		

Informácie o tejto príručke

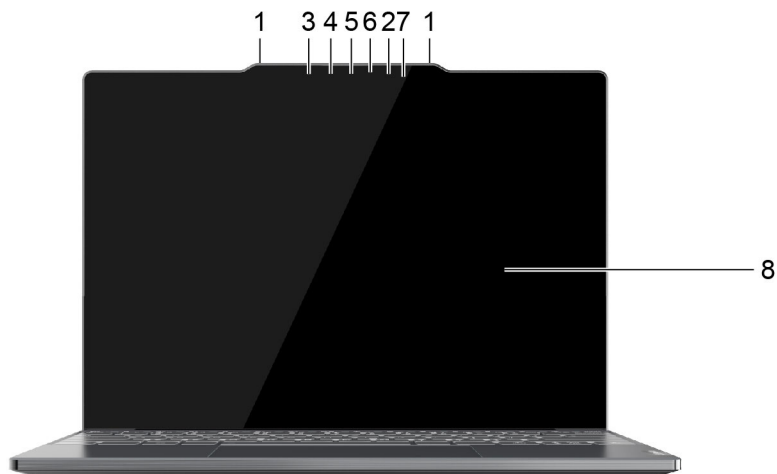
- Táto príručka sa vzťahuje na modely produktov Lenovo uvedené nižšie. Obrázky v tejto príručke sa môžu mierne líšiť od vášho modelu produktu.

Názov modelu	Typ počítača (MT)
ThinkBook 13x G4 IMH	21KR

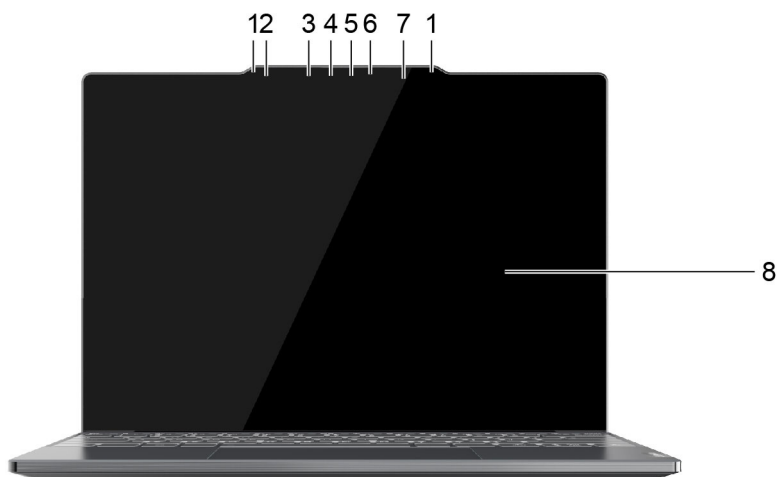
- Ďalšie informácie o súlade nájdete vo *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* na adrese https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Táto príručka môže obsahovať informácie o príslušenstve, funkciách a softvéri, ktoré nie sú k dispozícii pri všetkých modeloch.
- Táto príručka obsahuje pokyny, ktoré sa týkajú operačného systému Windows. Tieto pokyny nemožno uplatniť, ak inštalujete a používate iné operačné systémy.
- Spoločnosť Microsoft® pravidelne vykonáva zmeny funkcií operačného systému Windows® prostredníctvom služby Windows Update. V dôsledku toho sa môžu byť pokyny týkajúce sa operačného systému neaktuálne. V zdrojoch spoločnosti Microsoft nájdete najnovšie informácie.
- Obsah príručky sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšiu verziu získate na adrese <https://support.lenovo.com>.

Kapitola 1. Zoznámte sa so svojím počítačom

Pohľad spredu



Obrázok 1. ThinkBook 13x G4 IMH (dotyková verzia)—pohľad spredu



Obrázok 2. ThinkBook 13x G4 IMH (bezdotyková verzia)—pohľad spredu

Č.	Opis
1	Mikrofóny
2	Farebný senzor
3	Infračervená dióda LED
4	Infračervená kamera
5	Kamera
6	Indikátor kamery

Č.	Opis
7	Senzor vzdialenosti
8	Obrazovka

Mikrofóny

Mikrofóny sú vstavané vstupné zvukové zariadenia počítača. Zaznamenávajú hlas a okolitý zvuk a konvertujú ich do digitálnej podoby. Mikrofóny sú základnými súčasťami pri používaní počítača na videokonferencie alebo nahrávanie hlasu.

Farebný senzor

- Zistíte intenzitu okolitého svetla a podľa toho upravte jas zabudovanej obrazovky.
- Nastavte jas a CCT displeja vstavanej obrazovky.

Poznámka: Za účelom vypnutia automatického nastavenia jasu a prispôsobiteľnej farby, napíšte nastavenia displeja do vyhľadávacieho políčka systému Windows a stlačte tlačidlo Enter.

Infračervená dióda LED

Infračervená dióda LED vytvára a vyžaruje vlny v blízkosti infračervenej časti spektra, ktoré prijíma a používa kamera (alebo špeciálna infračervená kamera) na rozpoznávanie tváre.

Infračervená kamera

Infračervená kamera prijíma vlny v blízkosti infračervenej časti spektra, ktoré sú vyžarované infračervenou diódou LED a odrážajú sa od ľudskej tváre. Slúži na rozpoznávanie tváre.

Kamera

Vstavaná kamera zachytáva viditeľné svetlo a konvertuje ho na digitálne signály. Slúži na nahrávanie videí a videokonferencie.

Indikátor kamery

Indikátor kamery signalizuje, či je kamera aktivovaná.

Tabuľka 1. Stav a opis indikátora kamery

Stav indikátora kamery	Opis
Svieti	Kamera je aktivovaná.
Nesvieti	Kamera nie je aktivovaná.

Senzor vzdialenosti

Senzor vzdialenosti (označovaný aj ako senzor ToF) vysiela infračervený laser a využíva odrazenú infračervenú energiu na meranie vzdialenosti a hĺbky objektov pred ním. Údaje zozbierané snímačom možno použiť na zisťovanie prítomnosti človeka alebo rozpoznávanie gest.

Poznámka: Infračervený laser vyžarovaný senzorom ToF je pre ľudské oko neviditeľný.

Obrazovka

Obrazovka vstavaného monitora je miesto, kde sa zobrazuje text, grafika a videá.

Niektoré modely ponúkajú dotykové obrazovky, ktoré umožňujú intuitívnu interakciu s počítačom prostredníctvom dotykov s tlačidlami, ikonami a položkami ponúk zobrazenými na obrazovke. Dotykové obrazovky tiež podporujú gestá s viacerými prstami.

Súvisiace témy

„Dotykové operácie podporované systémom Windows (pri vybratých modeloch)“ na stránke 22

Pohľad zhora



Obrázok 3. ThinkBook 13x G4 IMH—pohľad zhora

Č.	Opis
1	Klávesnica
2	Dotykový panel alebo haptický dotykový panel

Klávesnica

Klávesnica je vstavané vstupné zariadenie počítača na zadávanie znakov. Obsahuje aj klávesy, ktoré vám môžu pomôcť zvýšiť produktivitu pri interakcii s počítačom, aplikáciami a operačným systémom Windows.

Tabuľka 2. Klávesy na zvýšenie produktivity

Kláves	Umiestnenie na klávesnici	Funkcia
Funkčné klávesy (F1 až F12)	V hornom riadku	Vykonávanie vopred definovaných príkazov alebo funkcií vybratých aplikácií
Klávesové skratky	V hornom riadku	<ul style="list-style-type: none">Zmena niektorých často používaných nastavení počítačaOtvorenie aplikácie alebo miniaplikácie systému Windows
Kláves Fn	V ľavom dolnom rohu	<ul style="list-style-type: none">Prepínanie funkcií klávesov s duálnou funkciouZmena niektorých často používaných nastavení počítača pri použití s určitými klávesmi s písmenami
Kláves s logom Windows	V ľavom dolnom rohu	Zmena niektorých často používaných nastavení systému Windows pri použití s určitými klávesmi

Klávesové skratky zdieľajú klávesy s funkčnými klávesmi. Ak chcete prepnúť funkcie týchto klávesov, podržte kláves Fn alebo zapnite prepínač FnLock.

Poznámka: Rozloženie klávesnice sa líši v závislosti od jazyka a geografickej polohy. Klávesnica počítača sa môže mierne líšiť od obrázkov produktu v tejto publikácii.

Súvisiace témy

„Klávesové skratky“ na stránke 20

„Prepínač FnLock“ na stránke 20

Príloha A „Popisy funkcií pre klávesové skratky Lenovo“ na stránke 51

Dotykový panel



Dotykový panel je vstavané ukazovacie zariadenie počítača, ktoré poskytuje základné funkcie externej myši. Posúvaním prsta na dotykovom paneli presúvajte ukazovateľ na obrazovke a ťuknutím alebo dvojitým ťuknutím vyberte alebo spustíte položku na obrazovke.

Dotykový panel podporuje aj gestá s viacerými prstami v systéme Windows, ktoré fungujú ako skratky často používaných aplikácií a funkcií.

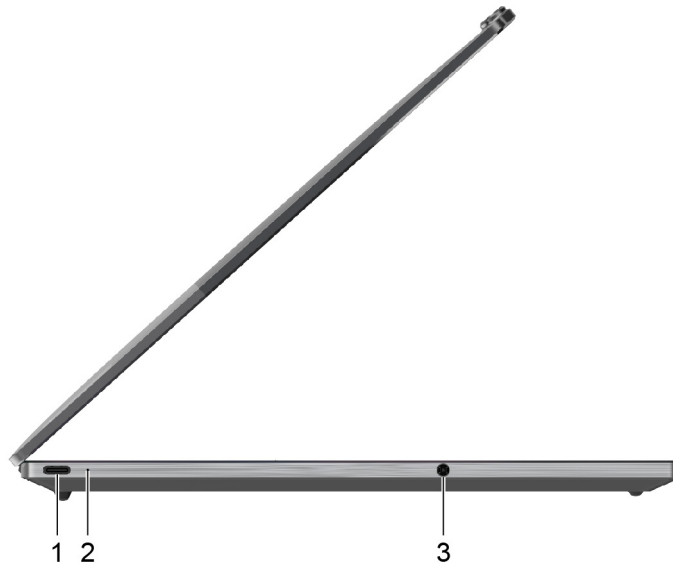
Haptický dotykový panel

Zariadenie trackpad môžete použiť na vykonávanie všetkých funkcií tradičnej myši, ako je ukazovanie, klikanie a posúvanie.



Položka	Opis
	Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom
	Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Pohľad z ľavej strany



Obrázok 4. ThinkBook 13x G4 IMH—pohľad z ľavej strany

Č.	Opis
1	Viacúčelový konektor USB Type-C
2	Indikátor nabíjania
3	Kombinovaný zvukový konektor

Viacúčelový konektor USB Type-C

Tento konektor USB Type-C® je vstupný konektor napájania počítača. Na napájanie počítača používajte dodaný napájací adaptér a tento konektor.

Keď dodaný napájací adaptér nepoužíva tento konektor, môžete pomocou neho pripojiť aj:

- Ukladacie alebo periférne zariadenia, ktoré sa používajú v súlade so špecifikáciou USB (Universal Serial Bus) na prenos údajov a prepojenie zariadení
- Zobrazovacie zariadenia

Poznámka: Pri pripájaní zobrazovacích zariadení je potrebné použiť vhodné káble a adaptéry (ak sú potrebné) podľa možností pripojenia zobrazovacieho zariadenia.

- Dokovacie stanice alebo zariadenia podporujúce technológiu Thunderbolt™

Indikátor nabíjania

Indikátor nabíjania signalizuje, či je počítač zapojený do elektrickej zásuvky. Keď je počítač zapojený do elektrickej zásuvky, farba indikátora signalizuje, či je batéria plne nabitá (alebo bude plne nabitá o chvíľu).

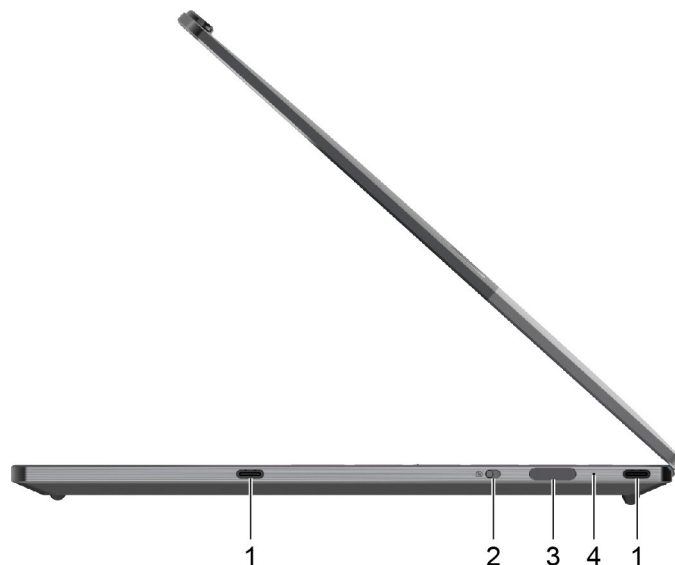
Tabuľka 3. Stav a opis indikátora nabíjania

Stav indikátora	Zapojené do elektrickej siete?	Úroveň nabitia batérie
Nesvieti	Nie	/
Svieti, nažltlo	Áno	1 % – 90 %
Svieti, nabieleo	Áno	91 % – 100 %

Kombinovaný zvukový konektor

Kombinovaný zvukový konektor slúži na pripájanie náhlavných súprav, slúchadiel alebo externých reproduktorov s jedným konektorom.

Pohľad z pravej strany



Obrázok 5. ThinkBook 13x G4 IMH—pohľad z pravej strany

Č.	Opis
1	Viacúčelový konektor USB Type-C
2	Prepínač kamery
3	Tlačidlo napájania (s integrovaným snímačom odtlačkov prstov)
4	Indikátor napájania

Viacúčelový konektor USB Type-C

Tento konektor USB Type-C® je vstupný konektor napájania počítača. Na napájanie počítača používajte dodaný napájací adaptér a tento konektor.

Keď dodaný napájací adaptér nepoužíva tento konektor, môžete pomocou neho pripojiť aj:

- Ukladacie alebo periférne zariadenia, ktoré sa používajú v súlade so špecifikáciou USB (Universal Serial Bus) na prenos údajov a prepojenie zariadení
- Zobrazovacie zariadenia

Poznámka: Pri pripájaní zobrazovacích zariadení je potrebné použiť vhodné káble a adaptéry (ak sú potrebné) podľa možností pripojenia zobrazovacieho zariadenia.

- Dokovacie stanice alebo zariadenia podporujúce technológiu Thunderbolt™

Prepínač kamery

Tento prepínač sa používa na zapnutie alebo vypnutie vstavanej kamery.

Poznámka: Tento prepínač je určený na ochranu súkromia. Ak kameru nepotrebuje používať, posuňte prepínač do vypnutej polohy, aby ste zabránili aplikáciám v používaní kamery.

Tlačidlo napájania

Stlačením tlačidla napájania zapnete počítač.

Poznámka: V predvolenom nastavení stlačením tlačidla napájania pri zapínaní počítača so systémom Windows prepnete počítač do režimu spánku.

Snímač odtlačkov prstov

Snímač odtlačkov prstov nasníma prst na odomknutie počítača alebo overenie identity.

Poznámka: Pred overovaním identity pomocou odtlačkov prstov musíte zaregistrovať aspoň jeden odtlačok prsta. V počítači so systémom Windows prejdite do ponuky **Nastavenia** → **Kontá** → **Možnosti prihlásenia** a zaregistrujte odtlačky prstov.

Indikátor napájania

Kontrolka napájania indikuje aktuálny stav napájania počítača: či je zapnutý, vypnutý, v režime spánku alebo v režime hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, táto kontrolka môže tiež indikovať slabú batériu rýchlym blikaním.

Tabuľka 4. Stav a opis indikátora napájania

Stav indikátora	Stav napájania	Úroveň nabitia batérie
Biely (svieti)	Zapnuté	21 % – 100 %
Biela (rýchle blikanie)	Zapnuté	1 % – 20 %
Biela (pomalé blikanie)	V režime spánku	/
Nesvieti	Vypnuté alebo v režime dlhodobého spánku	/

Ak tlačidlo napájania počítača obsahuje vstavaný snímač odtlačkov prstov, indikátor napájania sa rozsvieti nazeleno, čím vás vyzve na registráciu alebo nasnímanie odtlačku prsta.

Pohľad zozadu



Obrázok 6. ThinkBook 13x G4 IMH—pohľad zozadu

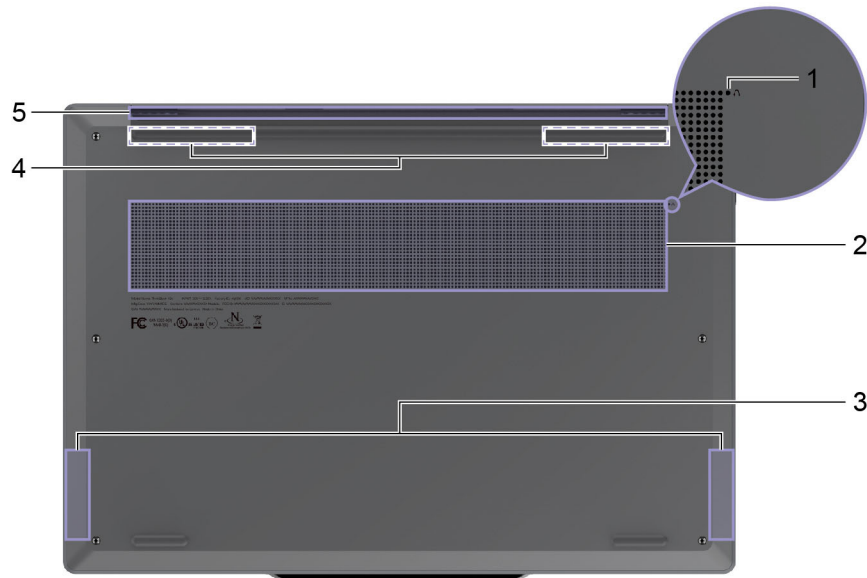
Č.	Opis
1	Konektor s pružinovými kontaktmi *

* pri vybratých modeloch

Konektor s pružinovými kontaktmi

Tento konektor pozostáva z magnetického pásika a súpravy kovových kontaktov na magnetické pripájanie rozširujúcich modulov Lenovo Magic Bay so súpravou zodpovedajúcich pružinových kontaktov.

Pohľad zospodu



Obrázok 7. ThinkBook 13x G4 IMH—pohľad zospodu

Č.	Opis
1	Otvor tlačidla Novo
2	Vetracie otvory (vstupné)
3	Reproduktory
4	Antény (nie sú vidieť zvonku)
5	Vetracie otvory (výstupné)

Otvor tlačidla Novo

Keď je počítač vypnutý, stlačením tlačidla Novo môžete zobraziť ponuku tlačidla Novo. Prostredníctvom tejto ponuky potom môžete:

- Otvoriť pomôcku na nastavenie firmvéru
- Zobraziť ponuku výberu zavádzacieho zariadenia
- Zobraziť stránku rozšírených možností spustenia systému Windows

Poznámka: Pri bežnej prevádzke počítača sa tlačidlo Novo používa len zriedkavo. Tlačidlo Novo sa nachádza v zapustenom otvore, aby ho používatelia omylom nestlačili. Na stlačenie tohto tlačidla môžete použiť vyrovnanú kancelársku sponku.

Vetracie otvory (vstupné)

Vetracie otvory umožňujú nasávať vzduch dovnútra počítača na chladenie vnútorných súčastí.

Dôležité upozornenie: Keď je počítač v prevádzke, neukladajte ho na posteľ, sedačku, koberec ani iný pružný povrch. V opačnom prípade sa vetracie otvory zablokujú a počítač sa môže prehriať, môže sa znížiť jeho výkon, môže prestať reagovať alebo sa dokonca vypnúť.

Reproduktory

Reproduktory sú vstavané výstupné zvukové zariadenia počítača.

Antény

Antény prenášajú a prijímajú rádiové vlny na prenos údajov medzi počítačom a sieťovým zariadením Wi-Fi alebo zariadením Bluetooth.

Poznámka: Antény sú skryté v počítači.

Vetracie otvory (výstupné)

Vetracie otvory umožňujú odsávanie horúceho vzduchu z počítača.

Dôležité upozornenie: Keď je počítač v prevádzke, neukladajte ho na posteľ, sedačku, koberec ani iný pružný povrch. V opačnom prípade sa vetracie otvory zablokujú a počítač sa môže prehriať, môže sa znížiť jeho výkon, môže prestať reagovať alebo sa dokonca vypnúť.

Funkcie a špecifikácie

Rozmery

Šírka	293,3 mm
Hĺbka	205,2 mm
Hrúbka	13,5 mm

Napájací adaptér

Vstup	100 – 240 V (striedavý prúd), 50 – 60 Hz
Výstupné napätie	20 V
Maximálny výstupný prúd	3,25 A
Maximálny výstupný výkon	65 W

Nabíjateľná batéria

Kapacita	74 Wh
Typ článku	Lítium-polymér
Počet článkov	4

Poznámka: Kapacita batérie je typická alebo priemerná kapacita, ako sa namerala v konkrétnom testovacom prostredí. Kapacity namerané v iných prostrediach sa môžu líšiť, ale nie sú nižšie ako menovitá kapacita (pozrite štítko produktu).

Pamäť

Typ	LPDDR5x
Inštalácia	Integrovaný
Počet slotov	0

Velkokapacitné pamäťové zariadenie

Typ	SSD (Solid-state drive)
Typ slotu	M.2 (2242)
Počet slotov	1
Rozhranie	PCIe Gen4 × 4

Obrazovka

Veľkosť obrazovky (uhlopriečka)	13,5 palca
Rozlíšenie	2880 × 1920
Podporované obnovovacie frekvencie	30 Hz–120 Hz

Konektory a sloty

Viacúčelový konektor USB Type-C®	<ul style="list-style-type: none">• Množstvo: 3• Maximálny výstupný výkon: 5 V, 3 A• Podporované signalizačné protokoly:<ul style="list-style-type: none">- USB 2.0 480 Mb/s- SuperSpeed USB 5 Gb/s- SuperSpeed USB 10 Gb/s- DisplayPort 2.1- Thunderbolt 4 41,25 Gb/s
Kombinovaný zvukový konektor	<ul style="list-style-type: none">• Priemer: 3,5 mm• Podporovaná zástrčka:<ul style="list-style-type: none">- 3-pólový, TRS- 4-pólový, TRRS (CTIA a OMTP)

Poznámka: Rýchlosti prenosu údajov a hodnotenie výkonu závisia od pripojených zariadení a káblov, ak sa používajú. USB Type-C konektory, ktoré sú kompatibilné s DisplayPort 2.1 prostredníctvom DisplayPort Alternate Mode, poskytujú maximálne výstupné rozlíšenie 7680 x 4320 pri snímkovej frekvencii 60 Hz a farebnej hĺbke 36 bpp (bitov na pixel). Skutočné maximálne výstupné rozlíšenie závisí od pripojeného zobrazovacieho zariadenia a použitého kábla.

Pripojenie do siete

Wi-Fi®	Wi-Fi 6E
Bluetooth®	Bluetooth 5.3

Vyhlasenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB

V závislosti od mnohých faktorov, ako sú napríklad možnosti hostiteľského a periférnych zariadení, atribúty súborov a iné faktory týkajúce sa konfigurácie systému a prevádzkového prostredia, sa bude pri použití rôznych konektorov USB tohto zariadenia skutočná prenosová rýchlosť líšiť a bude nižšia ako prenosová rýchlosť uvedená nižšie pre príslušné zariadenia.

Zariadenie USB	Prenosová rýchlosť (Gb/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

Prevádzkové prostredie

Maximálna nadmorská výška (bez hermetizácie)

3 048 m

Teplota

- V nadmorskej výške do 2 438 m
 - V prevádzke: 5 °C až 35 °C

- Skladovanie: 5 °C až 43 °C
- V nadmorskej výške nad 2 438 m
 - Maximálna teplota v prevádzke pri normálnom tlaku: 31,3 °C

Poznámka: Pri nabíjaní batérie musí byť prevádzková teplota minimálne 10 °C.

Relatívna vlhkosť

- V prevádzke: 8 % až 95 % pri teplote mokrého teplomeru 23 °C
- Skladovanie: 5 % až 95 % pri teplote mokrého teplomeru 27 °C

Bezpečnostné informácie o laseri

Toto zariadenie je klasifikované ako spotrebiteľský laserový výrobok triedy 1 podľa *IEC 60825-1:2014*, *EN 60825-1:2014+A11:2021* a *EN 50689:2021*. Toto zariadenie je v súlade s výkonnosťnými normami FDA pre laserové výrobky s výnimkou zhody s *IEC 60825-1 Ed. 3*, ako je opísané v *upozornení o laseroch* č. 56 z 8. mája 2019.



VÝSTRAHA:

Toto zariadenie obsahuje laser, ktorý by sa počas opravy alebo demontáže mohol poškodiť, čo by mohlo spôsobiť nebezpečné vystavenie žiareniu infračerveného lasera. Zariadenie neobsahuje žiadne dielce opraviteľné používateľom. Zariadenie sa nepokúšajte rozoberať ani vykonávať jeho servis.

Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom

Pripojenie k sieti

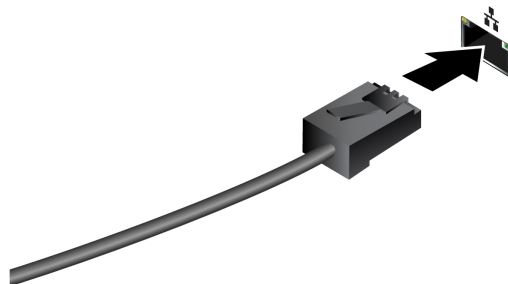
Pripojenie k sieti Wi-Fi

Na pripojenie potrebujete zabezpečené konto v sieti Wi-Fi a požadované prihlasovacie údaje.

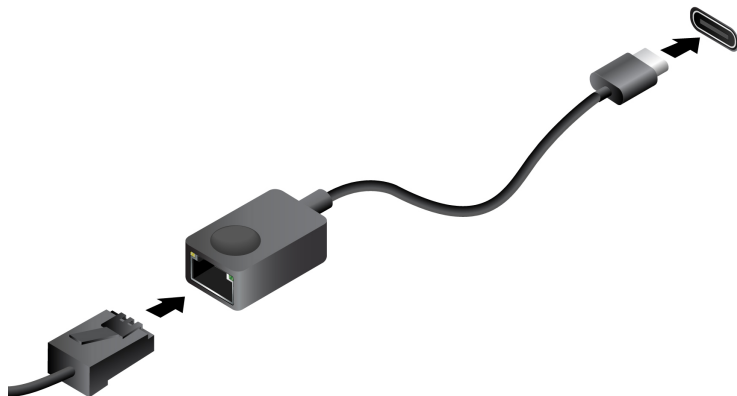
- Krok 1. Vyberte ikonu siete 🌐 v pravom dolnom rohu obrazovky.
- Krok 2. Vyberte dostupnú sieť a potom vyberte položku **Pripojiť**.
Ak sa chcete automaticky pripojiť k tejto sieti Wi-Fi pri ďalšom spustení počítača, vyberte položku **Pripájať automaticky** a až potom vyberte položku **Pripojiť**.
- Krok 3. V prípade potreby zadajte prihlasovacie údaje a podľa pokynov na obrazovke sa pripojte k požadovanej sieti Wi-Fi.

Vytvorenie káblového pripojenia

- Krok 1. Zapojte ethernetový kábel do ethernetového konektora na počítači.
- Krok 2. Zapojte druhý koniec ethernetového kábla do sieťového konektora v stene alebo do routra.



Poznámka: Ak váš počítač nemá ethernetový konektor, môžete si kúpiť adaptér konektora USB-C na ethernetový konektor od spoločnosti Lenovo na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>.



Jedinečné aplikácie Lenovo

Lenovo Vantage

Lenovo Vantage je komplexné riešenie, ktoré vám pomôže aktualizovať počítač, nakonfigurovať nastavenia hardvéru a získať podporu prispôbenú vašim potrebám.

Ak máte v počítači predinštalovanú aplikáciu Lenovo Vantage a chceli by ste ju spustiť, do vyhľadávacieho poľa systému Windows napíšete Vantage.

Poznámky:

- Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu vášho počítača.
- Najnovšiu verziu tejto aplikácie si môžete stiahnuť z obchodu Microsoft Store.

Lenovo Smart Meeting

Lenovo Smart Meeting je videokonferenčná aplikácia s niekoľkými funkciami, ktoré vylepšia váš profesionálny obraz, ochránia vaše súkromie a znížia spotrebu energie počítača.

Ak chcete, aby sa vaše nastavenia v tejto aplikácii prejavili aj v iných bežných videokonferenčných aplikáciách, ako sú napríklad aplikácie Microsoft Teams a Zoom, v aplikácii vyberte položku Lenovo Virtual Camera.

Prístup k aplikácii

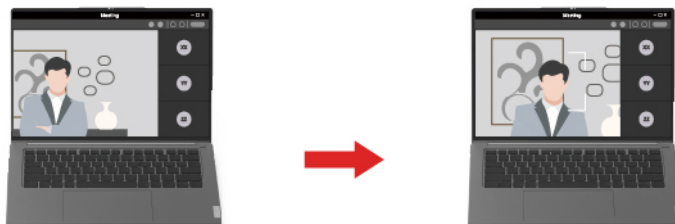
Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte výraz Lenovo Smart Meeting a potom stlačte kláves Enter.

Preskúmanie kľúčových funkcií

- **Inteligentný vzhľad**
 - **Vylepšovač videa:** Upravte jas automaticky pre lepšiu kvalitu obrazu počas videohovoru.



- **Rámovanie tváre:** Pri pohybe počas videohovoru automaticky udržiavajte svoju tvár v strede.



- **Prispôbené pozadie:** Rozmazanie alebo prispôbenie pozadia počas videohovoru na ochranu vášho súkromia.



- **Duálny fotoaparát Fusion:** Zobrazenie obrazu každého účastníka, ktorý je viditeľný z prednej alebo zadnej časti kamery na obrazovke, keď používate webkameru Lenovo Magic Bay 4K.



Poznámka: Webkameru Lenovo Magic Bay 4K môžete zakúpiť od spoločnosti Lenovo na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>.

- **Dočasný avatar:** Vytvorte si a počas videohovoru používajte dočasný portrét svojej osoby. Aj keď budete dočasne fyzicky neprítomní, bude to vyzerať, že sa videohovoru stále zúčastňujete.



Poznámky:

- Spoločnosť Lenovo z tejto aplikácie nezhrádza žiadne osobné údaje.
- Dostupné funkcie sa líšia v závislosti od modelu počítača.
- Lenovo Smart Meeting vykonáva pravidelné aktualizácie funkcií s cieľom zlepšiť prácu s vaším počítačom. Popis, ktorý vidíte tu, sa môže líšiť od reálneho používateľského rozhrania.

Ponuka tlačidla Novo

Pred spustením operačného systému môžete zobraziť ponuku tlačidla Novo. Prostredníctvom tejto ponuky môžete

- Spustiť program BIOS/UEFI Setup Utility
- Otvoriť ponuku výberu zavádzacieho zariadenia
- Otvoriť obrazovku možností spustenia systému Windows

Poznámka: Na obrazovke možností spustenia systému Windows potom môžete

- Spustiť počítač pomocou jednotky obnovenia
- Vynulovanie nastavenia počítača

Otvoriť obrazovku rozšírených možností.

Otvorenie ponuky tlačidla Novo

V prípade počítačov Lenovo s tlačidlom Novo môžete stlačením tohto tlačidla otvoriť ponuku tlačidla Novo.

Krok 1. Vypnite počítač.

Krok 2. Otvorte obrazovku LCD a stlačte tlačidlo Novo.

Poznámka: Prípadne vypnite počítač. Stlačením klávesu Fn a tlačidla napájania otvorte ponuku tlačidla Novo.

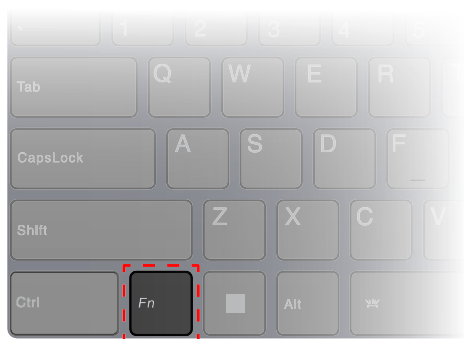
Komunikácia s počítačom

Klávesové skratky

Pozrite sa na horný rad klávesnice svojho počítača Lenovo a nájdete tam klávesy s vytlačenými ikonami. Tieto klávesy sa nazývajú klávesové skratky a poskytujú skratky k funkciám, ktoré budete často používať. Funkcia, ktorú zabezpečuje každá klávesová skratka, je označená ikonou vytlačenou na klávese.

Klávesové skratky zdieľajú klávesy s funkčnými klávesmi (F1 – F12) a inými klávesmi. V závislosti od nastavenia FnLock používate funkcie klávesových skratiek priamym stlačením klávesu alebo v kombinácii s klávesom Fn.

Poznámka: Prepínač FnLock sa nevzťahuje na klávesové skratky, ktoré sa nenachádzajú v prvom riadku klávesnice. Ak chcete používať tieto klávesové skratky, počas stlačenia klávesu vždy podržte stlačené tlačidlo Fn.



Obrázok 8. Umiestnenie klávesu Fn

Súvisiace témy

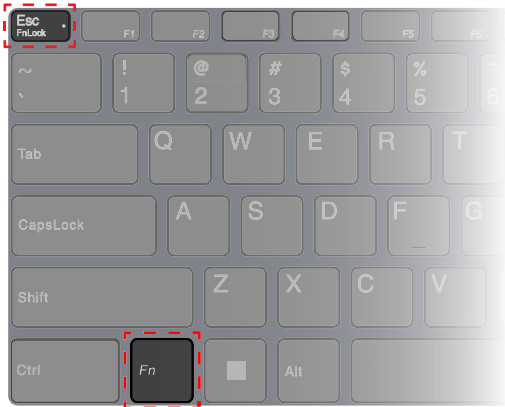
Príloha A „Popisy funkcií pre klávesové skratky Lenovo“ na stránke 51

„Prepínač FnLock“ na stránke 20

Prepínač FnLock

FnLock je elektronický prepínač, ktorý ovplyvňuje spôsob používania funkcií klávesových skratiek. Ak ho chcete zapnúť a vypnúť, stlačte Fn + Esc.

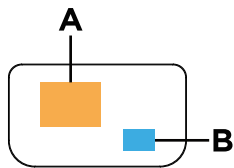
Poznámka: Kláves Esc je v ľavom hornom rohu klávesnice. Má LED diódu, ktorá indikuje stav prepínača FnLock.



Obrázok 9. Umiestnenie klávesov FnLock a Fn

Klávesnica Lenovo zvyčajne obsahuje klávesové skratky v hornom riadku. Tieto klávesové skratky zdieľajú klávesy s funkčnými klávesmi (F1 – F12) a inými klávesmi. Pri týchto tlačidlách s dvoma funkciami sú ikony alebo znaky označujúce primárne funkcie vytlačené nad ikonami a znakmi označujúcimi sekundárne funkcie.

- A: ikona alebo znak, ktorý označuje primárnu funkciu
- B: ikona alebo znak, ktorý označuje sekundárnu funkciu




Obrázok 10. Rozloženie dvojfunkčného klávesu

Tabuľka 5. FnLock a klávesy s dvoma funkciami

FnLock (Esc) LED	Stav FnLock	Stlačenie samotnej klávesovej skratky	Stlačenie klávesovej skratky pri súčasnom podržaní klávesu Fn
Nesvieti	Vypnuté	Primárna funkcia	Sekundárna funkcia
Svieti	Zapnuté	Sekundárna funkcia	Primárna funkcia

Kľúč Copilota

Nastala éra umelej inteligencie a mnohé počítače Lenovo teraz obsahujú na klávesnici tlačidlo Copilot. Nachádza sa v dolnom alebo hornom riadku klávesnice a je označený symbolom .

V prípade počítačov so systémom Windows, ktoré majú k dispozícii a aktivovanú funkciu Copilot in Windows, sa stlačením tlačidla Copilot otvorí funkcia Copilot v systéme Windows. V opačnom prípade sa stlačením tlačidla Copilot otvorí vyhľadávanie systému Windows.

Poznámka: Copilot v systéme Windows nemusí byť dostupný vo všetkých geografických lokalitách. V regiónoch, kde je služba Copilot v systéme Windows k dispozícii, môže byť potrebné aktualizovať





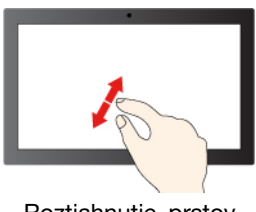
operačný systém Windows na verziu 23H2 alebo novšiu prostredníctvom služby Windows Update, aby bola služba Copilot v systéme Windows k dispozícii.

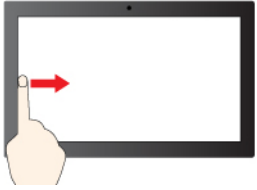
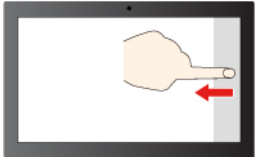
Súvisiace témy

„Stlačil som kláves Copilot na klávesnici, ale neotvoril sa ani Copilot v systéme Windows, ani vyhľadávanie vo Windows. Čo môže byť potenciálnou príčinou?“ na stránke 46

Dotykové operácie podporované systémom Windows (pri vybratých modeloch)

V prípade počítačov s dotykovou obrazovkou sa môžete obrazovky dotýkať priamo prstami a pracovať s počítačom prirodzenejším spôsobom. Nasledujúca tabuľka uvádza často používané dotykové operácie, ktoré sú podporované operačným systémom Windows.

Dotyková operácia	Používa sa na
 Ťuknutie	Otváranie aplikácií, dokumentov a ďalších funkcií na paneli úloh alebo v ponuke Štart
 Ťuknutie dvakrát rýchlo po sebe	Otváranie aplikácií, ktoré sú pripnuté na ploche
 Klepnite, podržte a zdvihnite	Otvorenie kontextovej ponuky
 Stiahnutie prstov	Oddialenie
 Roztiahnutie prstov	Priblíženie

Dotyková operácia	Používa sa na
 <p data-bbox="305 426 711 453">Potiahnutie prstom od ľavého okraja</p>	Otvorenie panela miniaplikácií
 <p data-bbox="293 642 721 669">Potiahnutie prstom od pravého okraja</p>	Otvorenie centra oznámení

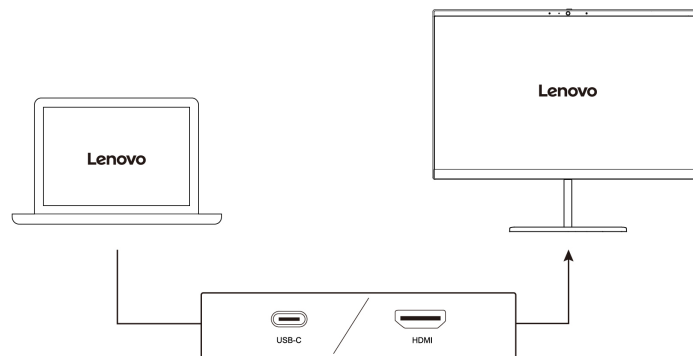
Operačný systém Windows podporuje aj gestá tromi a štyrmi prstami na obrazovke a touchpade. Môžete ich nastaviť v časti **Nastavenia** → **Bluetooth a zariadenia**.

Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

Pripojenie k drôtovému zobrazovaciemu zariadeniu

Pomocou vhodného kábla pripojte počítač k požadovanej obrazovke.

- Krok 1. Pripojte jeden koniec kábla obrazovky ku konektoru HDMI alebo viacúčelovému konektoru USB Type-C na počítači.
- Krok 2. Pripojte druhý koniec kábla k obrazovke.



Pripojenie k bezdrôtovej obrazovke

Skontrolujte, či sú splnené nasledujúce podmienky:

- Počítač aj obrazovka podporujú technológiu Miracast®.
- Obrazovka je pripojená k rovnakej sieti Wi-Fi ako počítač a je možné ju nájsť.

- Krok 1. Stlačte kláves s logom Windows + K.

Počítač vyhľadá bezdrôtové zobrazovacie zariadenia a zvukové zariadenia a zobrazí zoznam výsledkov.

Krok 2. Vyberte obrazovku, ku ktorej sa chcete pripojiť, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zmena nastavení obrazovky

Krok 1. Kliknite pravým tlačidlom myši na prázdnu časť pracovnej plochy a potom vyberte položku **Nastavenie obrazovky**.

Počítač zobrazí okno **Obrazovka**.

Krok 2. Vyberte obrazovku, pre ktorú chcete zmeniť nastavenia.

Krok 3. Nastavenia obrazovky zmeňte podľa potreby.


Nastavenie režimu zobrazenia

Krok 1. Stlačte  alebo Fn + .


Počítač zobrazuje zoznam režimov obrazovky, aktuálny režim je zvýraznený.

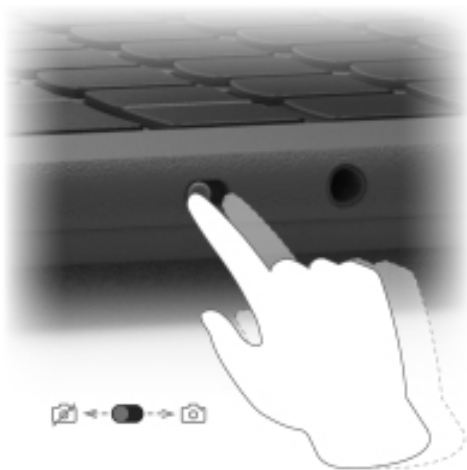
Krok 2. Zo zoznamu si vyberte režim obrazovky.



Chráňte si súkromie pomocou prepínača kamery

Prepínač kamery je mechanický gombík, ktorý zabraňuje akémukoľvek pokusu zachytiť váš obraz, čím chráni vaše súkromie. Ak chcete kameru vypnúť, posuňte prepínač kamery do smeru so symbolom .

Keď chcete kameru znova používať, posuňte prepínač kamery do opačného smeru.

Ak počas videohovoru posuniete prepínač kamery do smeru so symbolom , účastníci videohovoru vás nebudú vidieť. Ak prepínač kamery posuniete späť do opačného smeru, účastníci videohovoru vás opäťvidia.



Poznámka: Keď posuniete prepínač kamery, na obrazovke sa zobrazí symbol  alebo  Vďaka tomu budete vedieť, že nastavenie bolo úspešné.

Registrácia odtlačkov prstov

Ak máte počítač so snímačom odtlačkov prstov, do systému Windows sa môžete rýchlo prihlásiť pomocou biometrického odtlačku prsta. Táto možnosť prihlásenia predstavuje spoľahlivý a bezpečný spôsob overenia identity.

- Krok 1. Vyberte položku **Štart → Nastavenia → Kontá → Možnosti prihlásenia**.
- Krok 2. V časti **Spôsoby prihlásenia** vyberte položku **Odtlačok prsta vo Windows Hello** a nastavíte tak prihlásenie pomocou odtlačku prsta.
- Krok 3. Podľa pokynov na obrazovke zaregistrujte svoj odtlačok prsta.

Poznámky:

- Túto možnosť prihlásenia budete môcť používať až po nastavení kódu PIN.
- Odporúča sa zaregistrovať odtlačky viacerých prstov pre prípad, že si prsty zraníte.

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom

Inteligentné funkcie

Vo vašom počítači môže byť predinštalovaná aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing. Väčšinu tu opísaných funkcií možno povoliť alebo zakázať v jednej z týchto aplikácií. Ostatné funkcie môžu byť povolené v samostatnej aplikácii.


Poznámky:

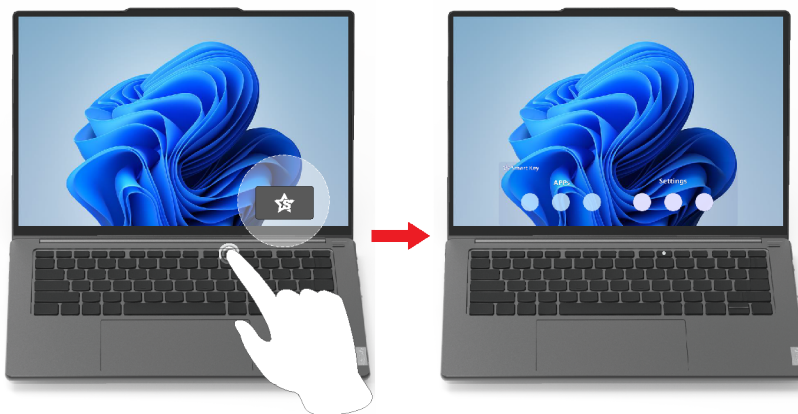
- Funkcie softvéru sa môžu zmeniť. Obráťte sa na príslušný produkt.
- Možno budete musieť dokončiť online aktualizáciu aplikácií, aby sa funkcie prejavili.

Režim ochrany očí

Režim ochrany očí inteligentne upravuje teplotu farieb na obrazovke a filtruje modré svetlo, čím účinne obmedzuje poškodzovanie zraku a chráni oči. Režim ochrany očí možno zapnúť alebo vypnúť v aplikácii Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing.

Smart Key

Smart Key  poskytuje rýchlu skratku pre aplikácie a služby Lenovo. Stlačením Smart Key otvoríte spúšťač panel.

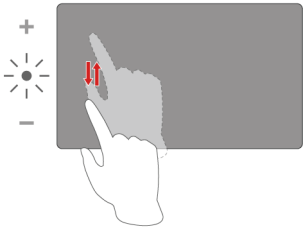



Poznámka: Existuje aj trik na Smart Key. Prejdite do **Preferencie** na spúšťačom paneli, vyberte **PRIDAŤ** a vyberte vašu obľúbenú aplikáciu, ktorú chcete priradiť na Smart Key. Po dokončení dvakrát rýchlo za sebou stlačte Smart Key a otvorí sa vaša obľúbená aplikácia.

Ovládanie gestami

Jedinečné dotykové gestá Lenovo

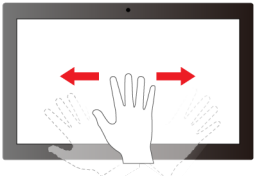

Okrem dotykových gest podporovaných operačným systémom Windows môžu niektoré počítače Lenovo podporovať ďalšie dotykové gestá. Tieto gestá môžete vykonávať na dotykovom paneli počítača.

Gesto	Funkcia
	<p>Zvyšuje/znižuje jas obrazovky pri pozeraní videí v režime celej obrazovky.</p> <p>Poznámka: Toto gesto nepodporujú všetky prehrávače videa a môže kolidovať s podobnými funkciami gest tretích strán.</p>
<p>Posúvanie nahor/nadol na ľavej strane dotykového panela</p>	
<p>Poznámka: V prípade počítačov s dotykovou obrazovkou môžete toto gesto vykonávať aj na ľavej strane obrazovky.</p>	

	<p>Zvyšuje/znižuje hlasitosť pri pozeraní videí v režime celej obrazovky.</p> <p>Poznámka: Toto gesto nepodporujú všetky prehrávače videa a môže kolidovať s podobnými funkciami gest tretích strán.</p>
<p>Posúvanie nahor/nadol na pravej strane dotykového panela</p>	
<p>Poznámka: V prípade počítačov s dotykovou obrazovkou môžete toto gesto vykonávať aj na pravej strane obrazovky.</p>	

Gestá vo vzduchu

Niektoré počítače Lenovo majú nad obrazovkou senzor TOF. Tieto počítače môžu podporovať ďalšie gestá, ktoré môžete vykonávať pred obrazovkou.

Gesto	Funkcia
	<p>Gesto posunie dopredu a dozadu snímky v prezentácii alebo obrázky v režime celej obrazovky.</p> <p>Poznámka: Toto gesto podporujú iba programy Microsoft PowerPoint a Windows Photos.</p>
<p>Mávnutie dlaňou doľava/doprava</p>	
	<p>Pozastaví sa alebo sa znova prehrá prebiehajúce video v režime celej obrazovky.</p> <p>Poznámka: Toto gesto nepodporujú všetky prehrávače videa a môže kolidovať s podobnými funkciami gest tretích strán.</p>
<p>Zatlačenie dlane dvakrát smerom k obrazovke</p>	

Superrozlíšenie

Táto funkcia zlepšuje kvalitu prehrávania videí a zvyšuje ich rozlíšenie prostredníctvom hlbokého učenia a využitia možností procesorov Intel. Funguje veľmi dobre najmä v prípadoch, keď má zdrojové video slabé rozlíšenie.

Vo väčšine prehrávačov možno superrozlíšenie zapnúť alebo vypnúť v aplikácii Lenovo Vantage, ale v prehrávačoch KMPlayer a PotPlayer treba túto funkciu zapnúť manuálne.

Poznámka: Sa možno budete musieť pripojiť na internet a dokončiť aktualizáciu Lenovo Vantage, aby sa táto funkcia prejavila.

KMPlayer

Krok 1. Otvorenie **Ovládací panel**.

Krok 2. Vyberte položku **Predvolby** → **Spracovanie videa** → **Vykresľovanie videa** → **EVR**.

PotPlayer

Otvorte hlavnú ponuku a kliknite na možnosť **Video** → **Vykresľovanie videa** → **EVR (Vista/.Net3)**.

Inteligentné potlačenie šumu

Inteligentné potlačenie šumu je funkcia na potláčanie okolitého hluku dostupná pri niektorých modeloch produktov Lenovo. Funkcia Inteligentné potlačenie šumu filtruje vstupné a výstupné zvuky, a tým vylepšuje váš zážitok zo zvuku.



Funkcia	Opis	Poznámky
Potlačenie hluku z mikrofónu	Rozpoznávanie hlasu: Počítač zaznamenáva viac hlasov tak, aby odrážal ich reálnu polohu v priestore.	<ul style="list-style-type: none">Táto funkcia sa prejaví len vtedy, keď sa ako vstupné médium používajú vstavané mikrofóny/polia alebo káblové mikrofóny s 3,5 mm jackom.Ak chcete túto funkciu vypnúť, vyberte možnosť Vypnúť.
	Len môj hlas: Táto možnosť vyžaduje nahrávanie vášho hlasu, aby počítač zachytil iba tento hlas a pokúsil sa odstrániť iné hlasy. Poznámka: Ak chcete odstrániť záznam vášho hlasu, vyberte položku ODSTRÁNIŤ MÔJ HLAS .	
	Normálne: Počítač sa sústreďí na hlas osoby, ktorá je k nemu otočená tvárou, a znižuje okolitý zvuk.	
	Viac hlasov: Počítač zaznamenáva viacero hlasov z rozšíreného dosahu pred počítačom.	
Potlačenie šumu reproduktorov	Počítač prehráva len ľudské hlasy a ostatné zvuky filtruje.	Tieto funkcie sa nevzťahujú na situácie, keď hrá hudba alebo je zapnuté video.

Funkcia	Opis	Poznámky
Potlačenie šumu pri schôdzi	Keď je táto funkcia zapnutá a používa sa konferenčná aplikácia, počítač používa špeciálne algoritmy na zníženie šumu.	

Poznámky:

- V závislosti od hardvéru nemusí váš počítač podporovať všetky funkcie a možnosti opísané vyššie.
- Túto funkciu môžete zobraziť a prispôbiť v časti **Nastavenia zariadenia** v aplikácii Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing.

Správa napájania

Informácie v tejto časti použite na dosiahnutie tej najlepšej rovnováhy medzi výkonom a efektívnou spotrebou.

Nabíjateľná batéria

Váš počítač obsahuje vstavanú nabíjateľnú batériu, vďaka ktorej je mobilná práca s počítačom realitou. Keď je počítač pripojený do elektrickej zásuvky, prebieha nabíjanie batérie. Ak používate počítač, keď nemáte prístup k elektrickej zásuvke, batéria sa vybíja, aby dodávala elektrickú energiu, ktorú počítačový systém potrebuje na prevádzku.

Batériu môžete nabíjať, kedykoľvek chcete. Batérie počítačov Lenovo podporujú viacero režimov nabíjania, ktoré sú vhodné pre rôzne návyky pri používaní energie. Režim aktívneho nabíjania batérie môžete prepnúť v aplikácii Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing.

Nabíjanie batérie ovplyvňuje aj teplota batérie. Odporúčaný teplotný rozsah na nabíjanie batérie je v intervale od 10 °C do 35 °C.

Poznámka:

V aplikácii Lenovo Vantage môžete skontrolovať teplotu batérie.

Ak chcete maximalizovať životnosť batérie, po plnom nabití ju musíte najskôr vybiť pod úroveň 94 % alebo nižšie a až potom znova nabiť.

Normálny režim

Normálny režim predstavuje základný režim nabíjania. V normálnom režime trvá nabíjanie batérie z úrovne 0 % na 100 % obvykle 2 až 4 hodiny.

Režim rýchlonabíjania

Ak chcete batériu nabíjať rýchlejšie než v normálnom režime, prepnite nabíjanie batérie na režim rýchlonabíjania. V nasledujúcej tabuľke je uvedený odhadovaný čas potrebný na nabitie batérie pri režime rýchlonabíjania na 80 %, resp. 100 %.

Tabuľka 6. Odhadovaný čas nabíjania batérie pri režime rýchlonabíjania

Režim	Čas potrebný na nabitie z úrovne 0 % na 80 %	Čas potrebný na nabitie z úrovne 0 % na 100 %
Rýchlonabíjanie	Menej než 1 hodina	Menej než 2 hodiny

Poznámka: Pri odhadovanom čase nabíjania sa predpokladá, že batéria sa nabíja, keď je počítač v režime spánku, dlhodobého spánku alebo vo vypnutom stave.

Úsporný režim

Ak máte počítač stále pripojený do elektrickej zásuvky, môžete zväziť prepnúť nabíjanie batérie do úsporného režimu. V úspornom režime sa batéria úplne nenabije. Namiesto toho sa nabitie batérie bude udržiavať v rozmedzí 75 % – 80 %. Je to prospešné pre dlhodobé zdravie batérie.

Poznámka: Ak chcete, aby bola batéria pred uvedením počítača do prevádzky úplne nabitá, vypnite úsporný režim prepnutím nabíjania batérie do normálneho režimu alebo režimu rýchlonabíjania.

Režim nočného nabíjania batérie

Niektorí ľudia používajú počítač podľa pravidelného vzorca. Pracovný deň ukončia s počítačom na nízkej úrovni nabitia batérie. V noci zapájajú svoje počítače a na druhý deň ráno chcú mať batériu plne nabitú, aby mohli počítač odpojiť a viesť ho do prevádzky. Tieto činnosti sa vykonávajú každý deň približne v rovnakom čase. Ak sa vám to páči, zväzte zapnutie režimu nočného nabíjania batérie.

Režim nočného nabíjania batérie ovplyvňuje nabíjanie batérie počas nočných hodín, teda v čase, keď zvyčajne spíte. Keď je táto funkcia zapnutá, počítač pravidelne prispôsobuje svoje správanie pri nabíjaní na základe pozorovania toho, kedy počítač večer pripojíte a kedy ho ráno odpojíte. Počas noci sa batéria nabije na určitý rozsah, v ktorom sa udržiava dlhší čas, a potom sa ďalej nabíja na 100 %. Režim nočného nabíjania batérie zabezpečuje bezpečné nabíjanie počas noci a je prospešný pre dlhodobý stav batérie.

Poznámka: Ak pri zapnutom režime nočného nabíjania batérie jeden deň porušíte svoju rutinu a ráno odpojíte počítač oveľa skôr ako zvyčajne, môže sa stať, že batéria nebude úplne nabitá.

Ak batéria vášho počítača podporuje režim nočného nabíjania batérie, môžete ho povoliť v Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing.

Obnovenie plnej kapacity batérie

Ak je váš počítač stále pripojený k elektrickej zásuvke a batéria sa zriedka vybíja, batéria nemusí byť nabitá na plnú kapacitu, aj keď merač batérie hlási 100 % nabitie. Plný nabíjací potenciál batérie môžete obnoviť jednoduchým vybitím a opätovným nabitím batérie.

Krok 1. Odpojte počítač a používajte ho, kým nabitie batérie neklesne pod 20 %.

Krok 2. Zapojte počítač a nabite batériu na 100 %.

Nastavenie funkcie tlačidla napájania

Pri predvolenom nastavení sa pri stlačení tlačidla napájania prepne počítač do režimu spánku. Správanie tlačidla napájania však môžete zmeniť v ovládacom paneli systému Windows.

Krok 1. Do vyhľadávacieho poľa Windows zadajte Ovládací panel a potom stlačte kláves Enter. Otvorte ovládací panel a zobrazte ho pomocou veľkých alebo malých ikon.

Krok 2. Vyberte možnosti napájania a potom si vyberte, čo bude robiť tlačidlo napájania.

Plán napájania

Plán napájania je súbor nastavení úspory energie, ktoré poskytuje operačný systém. Pomocou plánu napájania môžete nastaviť časové limity nečinnosti rôznych hardvérových komponentov na prechod do stavu nízkej spotreby. Predvolený plán napájania a niektoré z jeho nastavení týkajúce sa časového limitu nečinnosti v modeloch počítačov s predinštalovaným systémom Windows sú uvedené nižšie.

Uvedené nastavenia sú aktívne, keď je počítač pripojený k elektrickej zásuvke. Ak váš počítač obsahuje zabudovanú batériu, je nastavený aj iný súbor časových limitov, ktorý sa prejaví, keď je počítač napájaný z batérie.

- Predvolený plán napájania: Vyvážený
- Vypnúť obrazovku: po 5 minútach
- Prepnúť počítač do režimu spánku: po 5 minútach

Poznámka: Ak chcete počítač prebudiť z režimu spánku, stlačte tlačidlo napájania alebo ľubovoľný kláves na klávesnici.

Zmena alebo prispôbienie plánu napájania

Táto operácia sa vzťahuje na počítače s vopred nainštalovaným systémom Windows.

Krok 1. Do vyhľadávacieho poľa Windows zadajte plán napájania a stlačte kláves Enter.

Krok 2. Prispôbte si plán napájania podľa svojich preferencií.

Prevádzkové režimy systému

Spoločnosť Lenovo prednastavila niekoľko režimov, v ktorých môže váš počítač fungovať. Maximálny dosiahnuteľný výkon, spotreba energie a limit otáčok ventilátora chladiča sa v jednotlivých prevádzkových režimoch líšia. Ak chcete prepnúť prevádzkové režimy, zvážte nasledujúce podmienky.

- Prostredie, v ktorom pracujete s počítačom, a
- úlohy na ňom spustené.

Prevádzkový režim môžete prepínať v predinštalovanej aplikácii Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing. Ako skratku môžete použiť aj kombináciu klávesov Fn + Q. Pre väčšinu počítačov Lenovo sú zvyčajne k dispozícii tri režimy. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené prevádzkové režimy a odporúčané podmienky pre každý režim.

Poznámka: Prevádzkové režimy uvedené v tabuľke sú opisné a nemusia sa zhodovať s režimami zobrazenými v aplikácii.

Tabuľka 7. Prevádzkové režimy a odporúčané podmienky používania

Prevádzkový režim	Odporúčané podmienky
Vysoký výkon	<ul style="list-style-type: none">• Váš počítač je pripojený do elektrickej zásuvky.• Chcete najlepší výkon a• nevadí vám trochu hlučný ventilátor.
Automatický (vyvážený)	Plánujete často prepínať medzi rôznymi počítačovými úlohami počas určitého obdobia.
Úsporný (tichý)	<ul style="list-style-type: none">• Váš počítač sa napája z batérie alebo• chcete čo najtichší počítač.

Poznámka: V automatickom (vyváženom) režime počítač dynamicky prepína medzi režimom vysokého výkonu a úsporným (tichým) režimom v závislosti od úloh spustených v počítači.

Nastaviteľná obnovovacia frekvencia obrazovky

Vaše oči si to možno nevšimnú, ale obsah zobrazený na obrazovke počítača sa neustále obnovuje. Obnovovacia frekvencia obrazovky označuje počet obnovení obsahu obrazovky za sekundu a meria sa v hertzoch (Hz).

Obnovovacia frekvencia 60 Hz je dostatočná pre väčšinu situácií a je energeticky efektívna. Pri sledovaní videí alebo hraní videohier však vyššia obnovovacia frekvencia zvyčajne poskytuje plynulejší zážitok zo sledovania.

Obrazovky niektorých počítačov Lenovo podporujú dve obnovovacie frekvencie. V prípade takéhoto počítača môžete ručne prepnúť jeho obrazovku tak, aby pracovala s vyššou alebo nižšou obnovovacou frekvenciou. V prípade operačných systémov Windows sa ručné nastavenia zvyčajne nachádzajú v časti **Nastavenia** → **Systém** → **Obrazovka**. Ako skratku môžete použiť aj kombináciu klávesov na prepínanie obnovovacej frekvencie obrazovky Fn + R.

Poznámka: Nie všetky obrazovky podporujú dve obnovovacie frekvencie. Ak neviete nájsť nastavenia na zmenu obnovovacej frekvencie obrazovky, obnovovacia frekvencia obrazovky je možno pevne daná alebo ju nemožno zmeniť ručne.

Zmena nastavení v programe UEFI/BIOS Setup Utility

Táto časť obsahuje informácie o tom, čo je systém UEFI/BIOS, a o operáciách, ktoré môžete vykonávať v programe Setup Utility.

Čo je UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS je prvý program, ktorý sa spustí po spustení počítača. Systém UEFI/BIOS inicializuje hardvérové komponenty a načítava operačný systém a ďalšie programy. Počítač môže obsahovať inštaláčny program (Setup Utility), pomocou ktorého môžete zmeniť určité nastavenia systému UEFI/BIOS.

Spustenie programu UEFI/BIOS Setup Utility

Krok 1. Počítač zapnite alebo reštartujte.

Krok 2. Keď sa na obrazovke zobrazí logo Lenovo, opakovane stlačte kláves F1.

Poznámka: V prípade počítačov so zapnutým režimom klávesových skratiek stlačte kombináciu klávesov Fn + F1.

Vyberte zavádzacie zariadenia

Za normálnych okolností sa v počítači spustí manažér zavádzania načítaný zo sekundárneho úložného zariadenia počítača. Príležitostne môže byť potrebné spustiť počítač pomocou programu alebo správcu zavádzania načítaného z iného zariadenia alebo sieťového umiestnenia. Keď systémový firmvér inicializuje všetky zariadenia, môžete stlačením klávesu prerušenia zobrazíť ponuku zavádzania a vybrať požadované zavádzacie zariadenie.

Krok 1. Počítač zapnite alebo reštartujte.

Krok 2. Stláčajte kláves F12.

Krok 3. V ponuke zavádzacieho zariadenia vyberte spúšťacie zariadenie na spustenie počítača.

Trvalú zmenu na zavádzacích zariadeniach môžete vykonať v UEFI/BIOS Setup Utility. Vyberte ponuku **Boot**; v časti **EFI** vyberte požadované zavádzacie zariadenie a presuňte ho na začiatok zoznamu zariadení. Uložte zmeny a ukončíte Setup Utility, aby sa zmena prejavila.

Zmena režimu klávesových skratiek

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Configuration** → **Hotkey Mode** a stlačte kláves Enter.
- Krok 3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Disabled** alebo **Enabled**.
- Krok 4. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Zapnutie alebo vypnutie funkcie Always On

V prípade niektorých počítačov Lenovo vybavených konektormi Always On môžete v programe UEFI/BIOS Setup Utility zapnúť alebo vypnúť funkciu Always On.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Configuration** → **Always On USB** a stlačte kláves Enter.
- Krok 3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Disabled** alebo **Enabled**.
- Krok 4. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Zapnutie alebo vypnutie funkcie Flip to Start

Ak je zapnutá funkcia Flip to Start, môžete počítač zapnúť otvorením obrazovky.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte možnosť **Configuration**.
- Krok 3. Zmeňte nastavenie na funkciu **Flip to Start**.

Poznámka: Funkciu Flip to Start môžete nastaviť aj v aplikácii Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing.

Nastavenie hesiel v programe UEFI/BIOS Setup Utility

Táto časť opisuje typy hesiel, ktoré môžete nastaviť v programe Setup Utility na nastavenie systému UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) alebo BIOS (Basic Input/Output System).

Typy hesiel

V programe UEFI/BIOS Setup Utility môžete nastaviť rôzne typy hesiel.

Typ hesla	Nevyhnutá podmienka	Používanie
Heslo správcu	Nie	Je potrebné ho zadať, aby sa program Setup Utility spustil.
Heslo používateľa	Je potrebné nastaviť heslo správcu.	Ak chcete spustiť program Setup Utility, môžete použiť heslo používateľa.
Hlavné heslo pevného disku	Nie	Je potrebné ho zadať, aby sa spustil operačný systém.
Heslo používateľa pevného disku	Je potrebné nastaviť hlavné heslo pevného disku.	Ak chcete spustiť operačný systém, môžete použiť heslo používateľa pevného disku.

Poznámky:

- Všetky heslá nastavené v programe Setup Utility môžu obsahovať iba abecedné a číselné znaky.
- Ak spustíte program Setup Utility pomocou hesla používateľa, môžete zmeniť len niektoré nastavenia.

Nastavenie hesla správcu

Môžete nastaviť heslo správcu, ak chcete zabrániť neoprávnenému prístupu k programu UEFI/BIOS Setup Utility.

Upozornenie: Ak zabudnete heslo správcu, personál autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo ho nedokáže obnoviť. Počítač musíte odovzdať personálu autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo a požiadať o výmenu systémovej dosky. Budete musieť predložiť doklad o kúpe a zaplatiť za prácu a dielce.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stlačte kláves Enter.
- Krok 3. Zadaťte reťazec hesla, ktorý obsahuje iba písmená a čísla, potom stlačte kláves Enter.
- Krok 4. Zadaťte heslo znova a stlačte kláves Enter.
- Krok 5. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Pri ďalšom spustení počítača musíte zadať heslo správcu, ak chcete spustiť program Setup Utility. Ak je povolená položka **Power on Password**, musíte pri spustení počítača zadať heslo správcu alebo heslo používateľa.

Zmena alebo odstránenie hesla správcu

Heslo správcu môže zmeniť alebo odstrániť iba správca.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility pomocou hesla správcu.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stlačte kláves Enter.
- Krok 3. Zadaťte aktuálne heslo.
- Krok 4. Zadaťte nové heslo do textového poľa **Enter New Password**.
- Krok 5. Znovu zadaťte nové heslo do textového poľa **Confirm New Password**.

Poznámka: Ak chcete heslo odstrániť, stlačte kláves Enter v oboch textových poliach bez zadania akéhokoľvek znaku.

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

Ak sa odstráni heslo správcu, odstráni sa aj heslo používateľa.

Nastavenie hesla používateľa

Pred nastavením hesla používateľa musí byť nastavené heslo správcu.

Môže byť potrebné, aby heslo používateľa pre ostatných používateľov nastavil správca programu Setup Utility.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility pomocou hesla správcu.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set User Password** a stlačte kláves Enter.
- Krok 3. Zadaťte reťazec hesla, ktorý obsahuje iba písmená a čísla, potom stlačte kláves Enter. Heslo používateľa musí byť iné ako heslo správcu.

Krok 4. Zadať heslo znova a stlačte kláves Enter.

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

Zapnutie hesla pri zapnutí

Ak bolo nastavené heslo správcu, môžete na zaistenie väčšej bezpečnosti povoliť heslo pri zapnutí.

Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Power on Password** a stlačte kláves Enter.

Poznámka: Je potrebné vopred nastaviť heslo správcu.

Krok 3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Enabled**.

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

Ak je zapnuté heslo pri zapnutí, pri každom zapnutí počítača sa na obrazovke zobrazí výzva. Ak chcete spustiť počítač, musíte zadať heslo správcu alebo používateľa.

Nastavenie hesla pevného disku

Pomocou programu Setup Utility môžete nastaviť heslo pevného disku a zabrániť tak neoprávnenému prístupu k údajom.

Upozornenie: Pri nastavovaní hesla pevného disku dávajte veľký pozor. Ak zabudnete heslo pevného disku, personál autorizovaného servisu Lenovo ho nebude môcť vynulovať ani obnoviť údaje z pevného disku. Počítač musíte odovzdať personálu autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo a požiadať o výmenu jednotky pevného disku. Budete musieť predložiť doklad o kúpe a zaplatiť za prácu a dielce.

Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Hard Disk Password** a stlačte kláves Enter.

Poznámka: Ak spustíte program Setup Utility pomocou hesla používateľa, nemôžete nastaviť heslo pevného disku.

Krok 3. Podľa pokynov na obrazovke nastavte hlavné heslo aj heslá používateľov.

Poznámka: Hlavné heslo pevného disku aj heslá používateľov pevného disku je potrebné nastaviť súčasne.

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

Ak je nastavené heslo pevného disku, musíte zadať správne heslo, ak chcete spustiť operačný systém.

Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku

Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položku **Security**.

Krok 3. Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku.

Ak chcete zmeniť alebo odstrániť hlavné heslo, vyberte položku **Change Master Password** a stlačte kláves Enter.

Poznámka: Ak odstránite hlavné heslo pevného disku, súčasne sa odstráni aj heslo používateľa pevného disku.

Ak chcete zmeniť heslo používateľa, vyberte položku **Change User Password** a stlačte kláves Enter.

Poznámka: Heslo používateľa pevného disku nemožno odstrániť samostatne.

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

Kapitola 4. Príslušenstvo

V závislosti od modelu nemusí byť počítač vybavený určitým príslušenstvom.

Lenovo Magic Bay svetlo

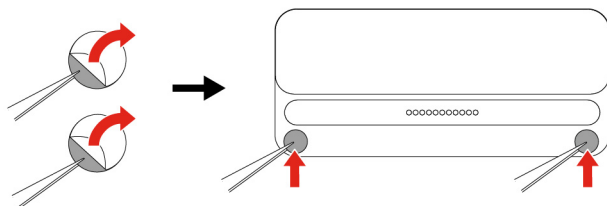
Lenovo Magic Bay svetlo je nastaviteľný rozširujúci modul svetla.



Obrázok 11. Lenovo Magic Bay svetlo – pohľad spredu

Č.	Opis
1	Dotykové tlačidlo
2	Konektor s pružinovými kontaktmi
3	LED svetlo

Poznámka: Pred inštaláciou modulu pripevnite dve gumové nožičky.



Dotykové tlačidlo

Stlačte dotykové tlačidlo pre nastavenie výkonu a jasú.

Konektor s pružinovými kontaktmi

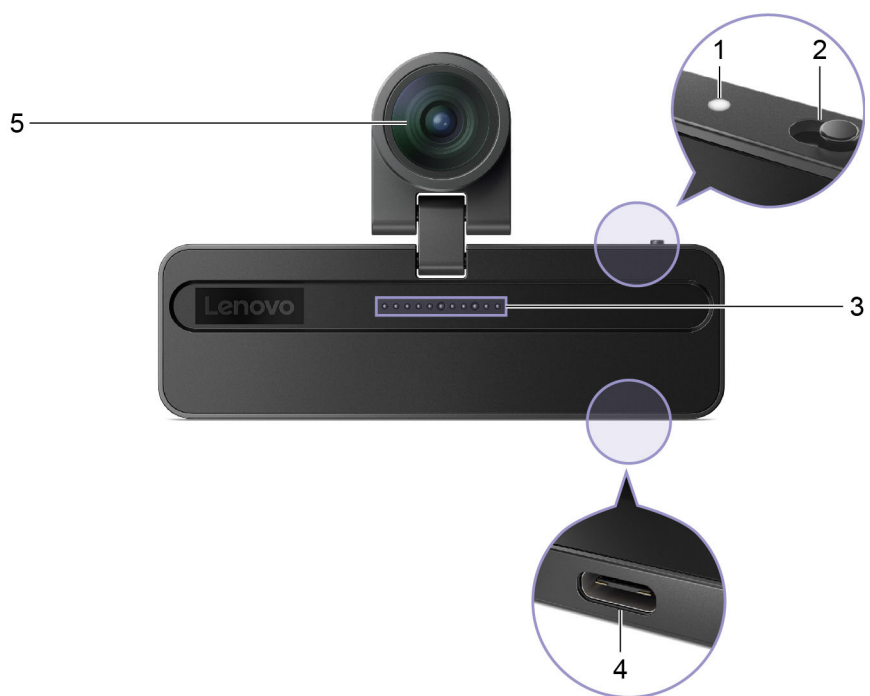
Tento konektor sa skladá z magnetického prúžku a súpravy pružinových kolíkov na magnetické pripojenie počítača so zostavou príslušných kovových kontaktov.

LED svetlo

LED svetlo poskytuje dodatočný zdroj svetla pre počítačovú kameru.

Webkamera Lenovo Magic Bay 4K

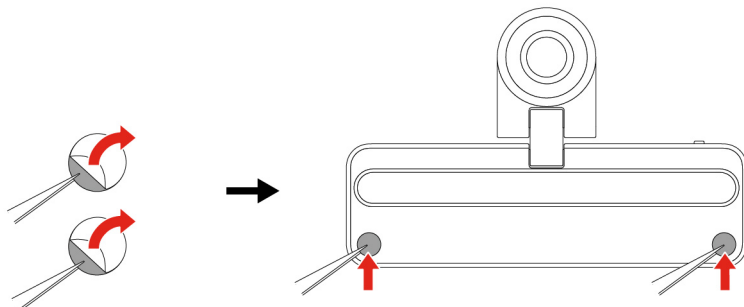
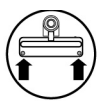
Webkamera Lenovo Magic Bay 4K je rozširujúci modul kamery.



Obrázok 12. Webkamera Lenovo Magic Bay 4K – pohľad spredu

Č.	Opis
1	Indikátor kamery
2	Prepínač kamery
3	Konektor s pružinovými kontaktmi
4	Konektor USB Type-C
5	Kamera

Poznámka: Pred inštaláciou modulu pripevnite dve gumové nožičky.



Indikátor kamery

Indikátor kamery signalizuje, či je kamera aktivovaná.

Tabuľka 8. Stav a opis indikátora kamery

Stav indikátora kamery	Opis
Svieti	Kamera je aktivovaná.
Nesvieti	Kamera nie je aktivovaná.

Prepínač kamery

Tento prepínač sa používa na zapnutie alebo vypnutie kamery.

Poznámka: Tento prepínač je určený na ochranu súkromia. Ak kameru nepotrebujete používať, posuňte prepínač do vypnutej polohy, aby ste zabránili aplikáciám v používaní kamery.

Konektor s pružinovými kontaktmi

Tento konektor sa skladá z magnetického prúžku a súpravy pružinových kolíkov na magnetické pripojenie počítača so zostavou príslušných kovových kontaktov.

Konektor USB Type-C

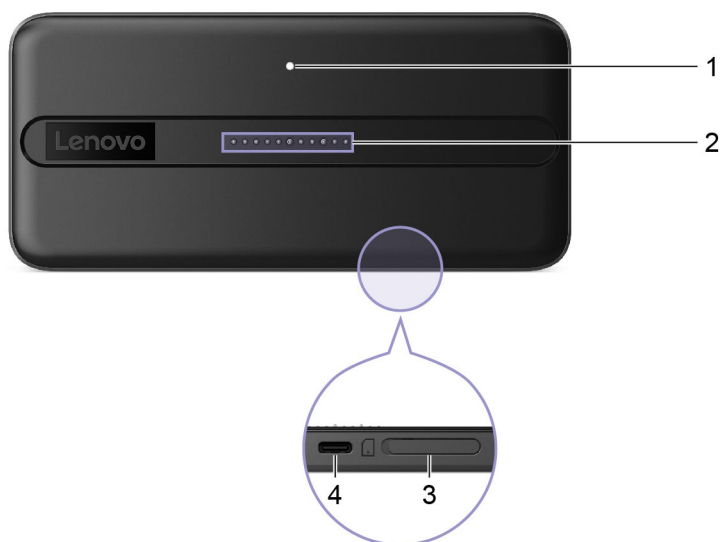
Tento konektor USB Type-C® sa používa na pripojenie počítača na prepojenie zariadení.

Kamera

Kamera zachytáva viditeľné svetlo a konvertuje ho na digitálne signály. Slúži na nahrávanie videí a videokonferencie.

Lenovo Magic Bay LTE

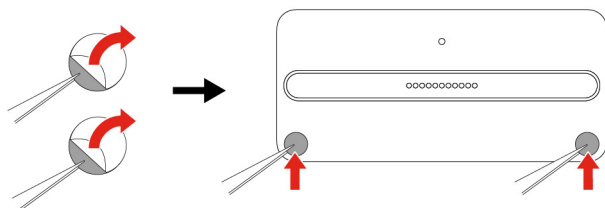
Lenovo Magic Bay LTE je zariadenie s kľúčom 4G LTE.



Obrázok 13. Lenovo Magic Bay LTE – pohľad spredu

Č.	Opis
1	Kontrolka pripojenia k mobilnej sieti
2	Konektor s pružinovými kontaktmi
3	Slot karty nano SIM
4	Konektor USB Type-C

Poznámka: Pred inštaláciou modulu pripevnite dve gumové nožičky.



Kontrolka pripojenia k mobilnej sieti

Kontrolka pripojenia k mobilnej sieti indikuje, či je mobilná sieť pripojená.

Tabuľka 9. Stav a popis kontrolky pripojenia k mobilnej sieti

Stav kontrolky internetového pripojenia	Opis
Svieti	Počítač je pripojený k mobilnej sieti.
Nesvieti	Počítač je odpojený od mobilnej siete.

Konektor s pružinovými kontaktmi

Tento konektor sa skladá z magnetického prúžku a súpravy pružinových kolíkov na magnetické pripojenie počítača so zostavou príslušných kovových kontaktov.

Slot karty nano SIM

Na pripojenie k mobilnej širokopásmovej sieti použite kartu nano SIM (Subscriber Identity Module) (predáva sa samostatne).

Konektor USB Type-C

Tento konektor USB Type-C® sa používa na pripojenie počítača na prepojenie zariadení.

Kapitola 5. Pomoc a podpora

Často kladené otázky

Ako môžem rozsegmentovať ukladaciu jednotku

Pozrite si stránku <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>.

Čo mám robiť, ak počítač prestane reagovať

Podržte stlačené tlačidlo napájania, kým sa počítač nevypne. Potom reštartujte počítač.

Čo mám robiť, ak sa mi na počítač vyliala kvapalina

1. Opatrne odpojte napájací adaptér a počítač okamžite vypnite. Čím skôr zastavíte prúd prechádzajúci cez počítač, tým väčšia je pravdepodobnosť, že zmenšíte poškodenie spôsobené skratmi.

Upozornenie: Hoci môžete pri okamžitom vypnutí počítača prísť o niektoré údaje alebo prácu, ak necháte počítač zapnutý, môže byť nepoužiteľný.

2. Skôr než počítač zapnete, počkajte, kým si nebudete istí, že všetky tekutiny vyschli.

VÝSTRAHA:

Nepokúšajte sa odstrániť kvapalinu otáčaním počítača. Ak je počítač vybavený otvormi na spodnej strane na odtok kvapaliny z klávesnice, kvapalina odtečie týmito otvormi.

Kde môžem získať najnovšie ovládače zariadení a systém UEFI/BIOS

- Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing
- Webová lokalita podpory spoločnosti Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com>

Prečo sa mi neustále mení jas obrazovky

Váš počítač môže obsahovať snímač okolitého svetla a funkcia adaptívneho jasu je zapnutá. Svetelný snímač dokáže rozpoznať intenzitu okolitého osvetlenia. Vďaka údajom poskytnutým snímačom môže operačný systém dynamicky upravovať jas obrazovky.

Funkciu adaptívneho jasu operačného systému možno vypnúť. V operačných systémoch Windows sa nastavenia adaptívneho jasu zvyčajne nachádzajú v časti **Nastavenia** → **Systém** → **Obrazovka**.

Prečo sa môj počítač automaticky spustí, keď otvorím veko

Váš počítač môže mať zapnutú funkciu Flip to Start. Mnohé notebooky Lenovo obsahujú snímač, ktorý dokáže rozpoznať uhol otvorenia veka. Keď otvoríte veko, snímač dokáže rozpoznať toto správanie. Ak je zapnutá funkcia Flip to Start, počítač zareaguje tak, že sa automaticky spustí.

Ak sa vám táto funkcia nepáči, môžete ju vypnúť. Funkciu Flip to Start možno zapnúť a vypnúť v aplikáciách:

- Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing
- Firmware Setup Utility

Stlačil som kláves Copilot na klávesnici, ale neotvoril sa ani Copilot v systéme Windows, ani vyhľadávanie vo Windows. Čo môže byť potenciálnou príčinou?

Vaša verzia operačného systému Windows nie je aktuálna a neobsahuje potrebné softvérové komponenty. Aktualizujte operačný systém Windows na verziu 23H2 alebo novšiu pomocou služby Windows Update a potom to skúste znovu.

Poznámka: Aktualizácia verzie 23H2 nemusí byť pre váš počítač okamžite k dispozícii. Možno budete musieť pravidelne otvárať službu Windows Update a ručne kontrolovať aktualizácie, aby ste nainštalovali aktualizáciu 23H2, keď bude pre váš počítač dostupná.

Svojpomocné zdroje

Ak chcete získať ďalšie informácie o počítači a riešení problémov použite nasledujúce svojpomocné zdroje.

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
Riešenie problémov a často kladené otázky	<ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com
Informácie o zjednodušení ovládania	https://www.lenovo.com/accessibility
Vynulovanie alebo obnovenie nastavení systému Windows	<ul style="list-style-type: none">• Použite možnosti obnovy od Lenovo.<ol style="list-style-type: none">1. Prejdite na https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.• Použite možnosti obnovenia systému Windows.<ol style="list-style-type: none">1. Prejdite na https://pcsupport.lenovo.com.2. Zistite svoj počítač alebo vyberte model počítača ručne.3. Kliknite na Diagnostika → Diagnostika operačného systému a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo BaiYing umožňuje: <ul style="list-style-type: none">• Prevzatie a inštaláciu najnovších ovládačov a firmvéru.• Konfigurácia nastavení hardvéru• Diagnostiku problémov s hardvérom počítača,• Kontrolu stavu záruky počítača.	Použite službu Windows Search.
Produktová dokumentácia: <ul style="list-style-type: none">• Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi• <i>Príručka o bezpečnosti a zárukách</i>• <i>Príručka o nastavení</i>• Táto <i>používateľská príručka</i>• <i>Regulatory Notice</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Prejdite na adresu https://support.lenovo.com.2. Zistite svoj počítač alebo vyberte model počítača ručne.3. Vyberte položku Documentation (Dokumentácia) a vyfiltrujte dokumentáciu, ktorú potrebujete.

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
<p>Na webovej lokalite podpory spoločnosti Lenovo sa nachádzajú najnovšie informácie o technickej podpore týchto typov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládače a softvér • Diagnostické riešenia • Záruka na produkty a záručný servis • Podrobnosti o produktoch a dielcoch • Databáza vedomostí a najčastejšie otázky 	<p>Navštívte lokalitu https://support.lenovo.com</p>
<p>Informácie pomocníka systému Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Použite Získať pomoc alebo Tipy. • Použite službu Windows Search alebo osobnú asistentku Cortana®. • Webová lokalita technickej podpory spoločnosti Microsoft: https://support.microsoft.com

Čo je CRU?

Dielce vymeniteľné zákazníkom (dielce CRU) sú časti, ktoré môžu byť aktualizované alebo vymenené zákazníkom. Počítač Lenovo môže obsahovať nasledujúce typy dielcov CRU:

Dielec CRU inštalovateľný zákazníkom

Dielce, ktoré môže nainštalovať alebo vymeniť sám zákazník alebo vyškolený servisný technik za poplatok.

Dielce CRU s voliteľným servisom

Dielce, ktoré môžu nainštalovať alebo vymeniť zákazníci s vyššou úrovňou zručností. Vyškolení servisní technici môžu zabezpečiť službu inštalácie či výmeny súčastí v rámci záruky, ktorá sa vzťahuje na zariadenie zákazníka.

Ak máte v úmysle nainštalovať dielec CRU, spoločnosť Lenovo vám dielec CRU doručí. Spoločnosť Lenovo od vás môže žiadať vrátenie chybného dielca nahradeného dielcom CRU. Ak sa vyžaduje vrátenie: (1) s náhradným dielcom CRU budú doručené pokyny na vrátenie tovaru, predplatený návratový štítok a prepravný obal; a (2) za náhradný dielec CRU vám môže byť účtovaný poplatok, ak spoločnosť Lenovo nedostane chybný dielec CRU do tridsiatich (30) dní od vášho prijatia náhradného dielca CRU. Podrobné informácie nájdete v časti *Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo* na adrese https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU pre váš produktový model

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené dielce CRU a typy CRU, ktoré sú definované pre váš produktový model.

Dielec	Dielec CRU inštalovateľný zákazníkom	Dielce CRU s voliteľným servisom
Napájací kábel *	X	
Napájací adaptér	X	
Lenovo Magic Bay svetlo *	X	

Dielec	Dielec CRU inštalovateľný zákazníkom	Dielce CRU s voliteľným servisom
Webkamera Lenovo Magic Bay 4K *	X	
Lenovo Magic Bay LTE *	X	

* pri vybratých modeloch

Poznámky:

- Pokyny na výmenu dielca CRU sú uvedené v jednej alebo vo viacerých z nasledujúcich publikácií a sú k dispozícii od spoločnosti Lenovo kedykoľvek na požiadanie.

produkt *Používateľská príručka*

vytlačené publikácie dodané s produktom

- Výmenu akýchkoľvek dielov, ktoré nie sú uvedené vyššie, vrátane vstavanej nabijateľnej batérie, musí vykonať opravárenské stredisko autorizované spoločnosťou Lenovo alebo technik autorizovaný spoločnosťou Lenovo. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.

Kontaktovanie spoločnosti Lenovo

Ak nedokážete problém vyriešiť a potrebujete pomoc, požiadajte o pomoc centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo.

Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo

Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo, zapíšte si informácie o produkte a podrobnosti problému.

Informácie o produkte	Príznaky a podrobnosti problému
<ul style="list-style-type: none"> • Názov produktu • Typ počítača a sériové číslo 	<ul style="list-style-type: none"> • V čom spočíva problém? Ide o trvalý problém alebo sa problém vyskytuje iba občas? • Zobrazuje sa nejaké chybové hlásenie alebo kód chyby? • Aký operačný systém používate? Ktorú verziu? • Ktoré softvérové aplikácie boli spustené, keď sa vyskytol daný problém? • Možno problém reprodukovat? Ak áno, ako?

Poznámka: Názov a sériové číslo produktu sa zvyčajne nachádzajú na spodnej strane počítača. Buď sú vytlačené na štítku, alebo vyleptané na kryte.

Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo

Počas záručnej lehoty môžete o pomoc požiadať centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo.

Telefónne čísla

Zoznam telefónnych čísel servisu a podpory spoločnosti Lenovo pre vašu krajinu alebo región nájdete na webovej stránke <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

Poznámka: Telefónne čísla môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Ak číslo pre vašu krajinu alebo región nie je uvedené, spojte sa s distribútorom značky Lenovo alebo s obchodným zástupcom spoločnosti Lenovo.

Služby dostupné počas záručnej lehoty

- Zistenie problému – Kvalifikovaný personál vám pomôže diagnostikovať problém a ponúkne vám možné spôsoby jeho odstránenia.
- Oprava hardvéru Lenovo – Ak je problém spôsobený hardvérom Lenovo v záručnej lehote, kvalifikovaný servisný personál vykoná opravu.
- Riadenie technických zmien – Občas je po kúpe produktu potrebné vykonať jeho zmeny. Spoločnosť Lenovo alebo váš predajca, ak je autorizovaný spoločnosťou Lenovo, vykoná vybraté technické modifikácie (EC), ktoré sa vzťahujú na váš dostupný hardvér.

Nezahrnuté služby

- Výmena alebo používanie dielcov, ktoré neboli vyrobené spoločnosťou Lenovo alebo pre ňu, alebo dielcov, na ktoré sa nevzťahuje záruka
- Identifikácia zdrojov softvérových problémov
- Konfigurácia systému UEFI/BIOS ako súčasť inštalácie alebo aktualizácie
- Zmien, úprav alebo aktualizácií ovládačov zariadení
- Inštalácia a údržba sieťových operačných systémov (NOS)
- Inštalácia a údržba programov

Podmienky obmedzenej záruky spoločnosti Lenovo, ktorá sa vzťahuje na váš hardvérový produkt Lenovo, nájdete v kapitole Záručné informácie v *Príručke o bezpečnosti a zárukách* dodanej s počítačom.

Nákup ďalších služieb



























Počas záručnej lehoty a aj po jej skončení si môžete zakúpiť ďalšie služby od spoločnosti Lenovo na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Dostupnosť a názvy služieb sa môžu v rôznych krajinách alebo regiónoch líšiť.









Príloha A. Popisy funkcií pre klávesové skratky Lenovo

Funkcie klávesových skratiek sú označené ikonami vytlačenými na klávesoch. Nasledujúca tabuľka opisuje funkcie všetkých klávesových skratiek Lenovo. Klávesnica vášho počítača Lenovo by mala podporovať len časť uvedených klávesových skratiek.

Tabuľka 10. Ikony klávesových skratiek a funkcie s odkazmi

Ikona klávesovej skratky	Popis funkcie
	Stlmí alebo zruší stlmenie zvuku.
	Zvyšuje hlasitosť.
	Znižuje hlasitosť.
	Zapína/vypína mikrofón.
	Slúži na zvýšenie jasú obrazovky.
	Slúži na zníženie jasú obrazovky.
	Vyberie a nastaví zobrazovacie zariadenia.
	Zapína/vypína režim lietadla. (operačné systémy Windows)
	Zobrazí panel rýchleho spustenia Lenovo Smart Key.
	Zapne alebo vypne dotykový panel.
	Zobrazí všetky otvorené aplikácie ako miniatúry. (operačné systémy Windows)
	Otvorí aplikáciu Kalkulačka. (operačné systémy Windows)
	Otvorí nástroj na vystrihovanie. (operačné systémy Windows)
	Otvorí aplikáciu Nastavenia. (operačné systémy Windows)
	Slúži na uzamknutie obrazovky. (operačné systémy Windows)
	Otvorenie histórie schránky. (operačné systémy Windows)
	Uloží počítač do režimu spánku.
	Otvorí kontextovú ponuku aktuálnej aktívnej aplikácie.
	Otvorí súvisiacu hlasovú aplikáciu, hlasovú službu alebo Microsoft Cortana.
	Upraví podsvietenie klávesnice.
	Zvýši jas podsvietenia klávesnice.
	Zníži jas podsvietenia klávesnice.
	Odpovedá na prichádzajúci hovor v službe Microsoft Teams.
	Odmietne prichádzajúci hovor Microsoft Teams.
	Zabezpečí prístup k zdrojom podpory spoločnosti Lenovo.
	Spustí/pozastaví prehrávanie zvuku alebo videa.
	Zastaví prehrávanie zvuku alebo videa.

Tabuľka 10. Ikony klávesových skratiek a funkcie s odkazmi (pokračovanie)

Ikona klávesovej skratky	Popis funkcie
	Prehrá predchádzajúci zvuk alebo video v zozname skladieb.
	Prehrá nasledujúci zvuk alebo video v zozname skladieb.
	Prepína aktívny prevádzkový režim počítača.
	Rozmaže pozadie pri videokonferenciách.
	Prepína aktívny zvukový režim počítača.
	Zapne/vypne režim nočného svetla. (operačné systémy Windows)
	Zapnutie/vypnutie režimu na ochranu zraku.
	Otvorí vlastnú (používateľom definovanú) aplikáciu. Poznámka: Ak chcete resetovať cieľovú aplikáciu, dvakrát stlačte toto tlačidlo.

Poznámka: Funkcie klávesových skratiek sa môžu zmeniť, pokiaľ sa zaktualizuje príslušná aplikácia či operačný systém Windows.

Príloha B. Poznámky a ochranné známky

Poznámky

Spoločnosť Lenovo nemusí ponúkať produkty, služby alebo komponenty uvedené v tomto dokumente vo všetkých krajinách. Informácie o produktoch a službách dostupných vo vašej krajine získate od miestneho zástupcu spoločnosti Lenovo. Žiaden odkaz na produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo nie je mienený tak, že by vyjadroval alebo naznačoval, že možno použiť len tento produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo. Namiesto nich sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktoré neporušujú žiadne intelektuálne vlastnícke právo spoločnosti Lenovo. Používateľ však zodpovedá za to, aby zhodnotil a overil používanie takéhoto produktu, programu alebo služby.

Spoločnosť Lenovo môže vlastniť patenty alebo patenty v schvaľovacom konaní pokrývajúce predmetné záležitosti opísané v tomto dokumente. Text tohto dokumentu vám neudeľuje žiadne licencie na tieto patenty. Požiadavky na licencie môžete zaslať písomne na adresu:

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

SPOLOČNOSŤ LENOVO POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU „TAK AKO JE“, BEZ AKÝCHKOLVEK VÝSLOVNÝCH ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA MLČKY PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY NEPORUŠENIA PRÁV, OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré jurisdikcie nepovoľujú zrieknutie sa výslovných ani mlčky predpokladaných záruk v určitých operáciách, preto sa na vás toto vyhlásenie nemusí vzťahovať.

Tieto informácie sa periodicky menia; tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní publikácie. S cieľom poskytovať lepší servis si spoločnosť Lenovo vyhradzuje právo vylepšovať alebo meniť produkty a softvérové programy opísané v príručkách dodaných s počítačom a obsah príručiek kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia.

Softvérové rozhranie a konfigurácie funkcií a hardvéru opísané v príručkách dodávaných s počítačom sa nemusia presne zhodovať so skutočnou konfiguráciou zakúpeného počítača. Informácie o konfigurácii produktu nájdete v príslušnej zmluve (ak existuje) alebo v zozname balenia produktu alebo sa obráťte na distribútora zaisťujúceho predaj produktu. Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné vami poskytnuté informácie vhodne zvoleným spôsobom bez toho, aby jej voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Produkty opísané v tomto dokumente nie sú určené na používanie ako implantáty alebo iné prístroje nahrádzajúce životné funkcie, kde by nesprávnou činnosťou mohlo dôjsť k poraneniu alebo smrti osôb. Informácie uvedené v tomto dokumente neovplyvňujú ani nemenia špecifikácie alebo záruky na produkty spoločnosti Lenovo. Tento dokument neslúži ako vyjadrená alebo mlčky predpokladaná licencia alebo odškodnenie podľa práv duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo alebo tretích strán. Všetky informácie v tomto dokumente boli získané v špecifických prostrediach a slúžia ako ilustrácia. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu líšiť.

Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné vami poskytnuté informácie vhodne zvoleným spôsobom bez toho, aby jej voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Ľubovoľné odkazy na webové lokality iných spoločností ako Lenovo sú uvedené len ako doplňujúce informácie a v žiadnom prípade neslúžia ako súhlas s obsahom týchto stránok. Materiály na týchto webových lokalitách nie sú súčasťou materiálov tohto produktu Lenovo a ich použitie je na vaše vlastné riziko.

Akékoľvek tu uvedené údaje o výkone, boli získané v kontrolovanom prostredí. Preto sa môžu výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach výrazne líšiť. Niektoré merania boli vykonané v systémoch vývojovej úrovne a nie je žiadna záruka, že tieto merania budú rovnaké vo všeobecne dostupných systémoch. Okrem toho, niektoré hodnoty mohli byť odhadnuté extrapoláciou. Aktuálne výsledky sa môžu líšiť. Používatelia tohto dokumentu by si mali overiť príslušné údaje pre ich konkrétne prostredie.

Tento dokument je chránený autorskými právami spoločnosti Lenovo a nevzťahuje sa naň žiadna licencia open-source ani žiadne zmluvy systému Linux, ktoré môžu byť súčasťou softvéru dodávaného s týmto produktom. Lenovo môže tento dokument kedykoľvek aktualizovať bez predchádzajúceho upozornenia.

Ak chcete získať najnovšie informácie alebo máte akékoľvek otázky alebo poznámky, navštívte webovú lokalitu spoločnosti Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

Ochranné známky

Lenovo a logo Lenovo sú ochranné známky spoločnosti Lenovo. Thunderbolt je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností. Microsoft, Windows, Windows Hello, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365 a Cortana sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft. DisplayPort je ochranná známka asociácie Video Electronics Standards Association. Wi-Fi a Miracast sú registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance. USB Type-C je registrovaná ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.