

Používateľská príručka

Lenovo
LEGION

Lenovo

Lenovo Legion 5i (16", 9)

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 (December 2023)

© Copyright Lenovo 2023.

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 | 1 |
| Kamera | 1 |
| Indikátor kamery | 1 |
| Obrazovka | 2 |
| Antény | 2 |
| Pohľad zhora. | 3 |
| Tlačidlo napájania | 3 |
| Indikátor napájania | 3 |
| Klávesnica | 4 |
| Dotykový panel | 4 |
| Pohľad z ľavej strany | 5 |
| Konektor USB Standard-A | 5 |
| Viacúčelový konektor USB Type-C. | 5 |
| Kombinovaný zvukový konektor | 6 |
| Pohľad z pravej strany | 7 |
| Konektor USB Standard-A | 7 |
| Slot karty microSD | 7 |
| Otvor tlačidla Novo | 7 |
| Prepínač kamery | 8 |
| Ethernetový konektor | 8 |
| Pohľad zozadu | 9 |
| Vetracie otvory (výstupné) | 9 |
| Konektor HDMI | 9 |
| Konektor napájania | 9 |
| Indikátor nabíjania. | 9 |
| Pohľad zospodu | 10 |
| Vetracie otvory (vstupné) | 10 |
| Reproduktory | 10 |
| Funkcie a špecifikácie | 11 |
| Vyhlásenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB | 13 |
| Prevádzkové prostredie | 14 |
| Zabráňte trvalému kontaktu tela s konkrétnymi teplými časťami | 14 |

Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom 15

| | |
|---|----|
| Práca so systémom Windows | 15 |
| Informácie pomocníka systému Windows | 16 |
| Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager a Legion Zone | 16 |
| Komunikácia s počítačom | 16 |

| | |
|--|----|
| Klávesové skratky | 16 |
| Klávesy s dvoma funkciami bez vytlačených ikon | 18 |
| Numerická klávesnica | 18 |

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom 19

| | |
|--|----|
| Správa napájania | 19 |
| Nabíjateľná batéria | 19 |
| Nastavenie funkcie tlačidla napájania | 21 |
| Plán napájania | 21 |
| Prevádzkové režimy systému | 21 |
| Nastaviteľná obnovovacia frekvencia obrazovky | 22 |
| Zmena nastavení v programe UEFI/BIOS Setup Utility | 22 |
| Čo je UEFI/BIOS Setup Utility. | 22 |
| Spustenie programu UEFI/BIOS Setup Utility | 22 |
| Vyberte zavádzacie zariadenia. | 23 |
| Zmena režimu klávesových skratiek | 23 |
| Zapnutie alebo vypnutie funkcie Always On | 23 |
| Nastavenie hesiel v programe UEFI/BIOS Setup Utility | 23 |
| Typy hesiel | 23 |
| Nastavenie hesla správcu. | 24 |
| Zmena alebo odstránenie hesla správcu | 24 |
| Nastavenie hesla používateľa | 25 |
| Zapnutie hesla pri zapnutí | 25 |
| Nastavenie hesla pevného disku. | 25 |
| Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku | 26 |

Kapitola 4. Pomoc a podpora . . . 27

| | |
|---|----|
| Často kladené otázky | 27 |
| Ako môžem rozdeliť ukkladaciu jednotku na oblasti. | 27 |
| Čo mám robiť, ak počítač nereaguje | 27 |
| Čo mám robiť, ak sa mi na počítač vyliala kvapalina | 27 |
| Kde môžem získať najnovšie ovládače zariadení a systém UEFI/BIOS. | 27 |
| Prečo sa môj počítač automaticky spustí, keď otvorím veko | 27 |
| Svojpomocné zdroje. | 27 |
| Čo je to dielec CRU? | 29 |
| Dielce CRU pre váš model produktu. | 29 |
| Kontaktovanie spoločnosti Lenovo | 30 |

| | |
|--|----|
| Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo | 30 |
| Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo | 30 |
| Nákup ďalších služieb | 31 |

| | |
|---|-----------|
| Príloha A. Popisy funkcií pre klávesové skratky Lenovo | 33 |
|---|-----------|

| | |
|--|-----------|
| Príloha B. Poznámky a ochranné známky | 35 |
|--|-----------|

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) |
|----------------------------|-------------------|
| Legion 5 16IRX9 | 83DG |
| Lenovo Legion 5 16IRX9 D3 | |
| Lenovo Legion 5 16IRX9 D4 | |
| Lenovo Legion 5 16IRX9 D13 | |
| Lenovo Legion 5 16IRX9 D14 | |

- 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



| Č. | Opis |
|----|------------------|
| 1 | Mikrofóny |
| 2 | Kamera |
| 3 | Indikátor kamery |
| 4 | Obrazovka |
| 5 | Antény |

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.

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.

Tabulka 1. Stav a opisy indikátora kamery

| Stav indikátora kamery | Opis |
|-------------------------------|---------------------------|
| Zap. | Kamera je aktivovaná. |
| Nesvieti | Kamera nie je aktivovaná. |

Obrazovka

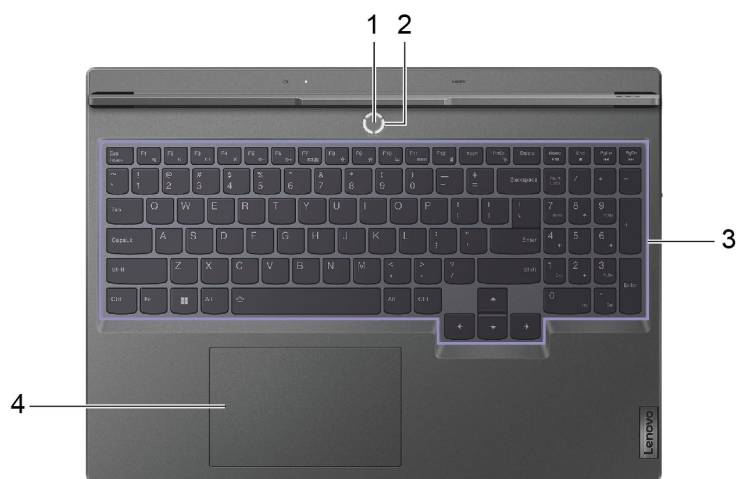
Obrazovka vstavaného monitora je oblasť, kde sa zobrazuje text, grafika a videá.

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.

Pohľad zhora



| Č. | Opis |
|----|---------------------|
| 1 | Tlačidlo napájania |
| 2 | Indikátor napájania |
| 3 | Klávesnica |
| 4 | Dotykový panel |

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.

Indikátor napájania

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

Tabulka 2. Stav a opis indikátora napájania

| Stav indikátora | Stav napájania |
|----------------------|--|
| Svieti neprerušovane | Zapnuté |
| Pomaly bliká | V režime spánku |
| Nesvieti | Vypnuté alebo v režime dlhodobého spánku |

Farba indikátora napájania môže signalizovať aktívny prevádzkový režim počítača.

Tabuľka 3. Farby indikátora napájania a aktívne prevádzkové režimy počítača

| Farba indikátora | Prevádzkový režim |
|------------------|-------------------|
| Biela | Vyvážený režim |
| Modrá | Tichý režim |
| Červená | Režim výkonu |
| Fialová | Vlastný režim |

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

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 4. 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 počítača Otvorenie aplikácie alebo miniaplikácie systému Windows |
| Kláves Fn | V ľavom dolnom rohu | <ul style="list-style-type: none"> Prepínanie funkcií klávesov s duálnou funkciou Zmena 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 16

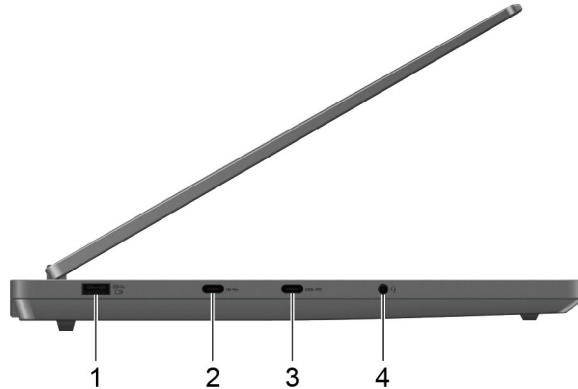
Príloha A „Popisy funkcií pre klávesové skratky Lenovo“ na stránke 33

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 dvojitém 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.

Pohľad z ľavej strany



| Č. | Opis |
|----|---|
| 1 | Konektor USB Standard-A (always-on) |
| 2 | Viacúčelový konektor USB Type-C® |
| 3 | Viacúčelový konektor USB Type-C (Napájanie) |
| 4 | Kombinovaný zvukový konektor |

Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A sa používa na pripojenie ukladacích alebo periférnych zariadení, ktoré sa používajú v súlade so špecifikáciou USB (Universal Serial Bus) na prenos údajov a prepojenie zariadení.

Konektor Always-on

Konektor USB s ikonou batérie (🔋) podporuje funkciu always-on. Počítač môže dodávať energiu zariadeniu USB pripojenému k tomuto typu konektora aj vtedy, keď je počítač vypnutý, v režime spánku alebo dlhodobého spánku.

Funkciu Always-on možno zapnúť a vypnúť na týchto miestach:

- Pomôcka na nastavenie firmvéru počítača
- Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager

Viacúčelový konektor USB Type-C

Pomocou tohto viacúčelového konektora USB Type-C môžete pripojiť:

- 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.

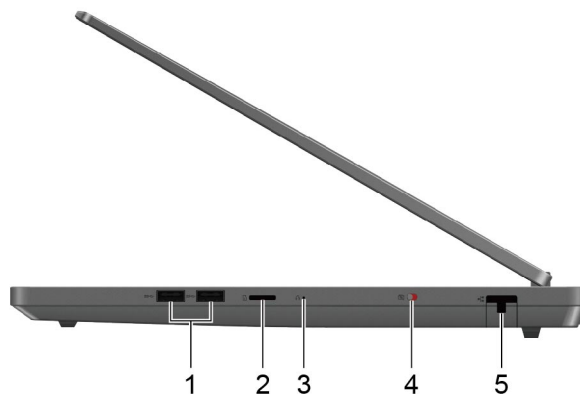
Súvisiace témy

„Používanie USB Type-C nabíjačky Power Delivery kompatibilnej s počítačom“ na stránke 20

Kombinovaný zvukový konektor

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

Pohľad z pravej strany



| Č. | Opis |
|----|--------------------------|
| 1 | Konektory USB Standard-A |
| 2 | Slot karty microSD |
| 3 | Otvor tlačidla Novo |
| 4 | Prepínač kamery |
| 5 | Ethernetový konektor |

Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A sa používa na pripojenie ukladacích alebo periférnych zariadení, ktoré sa používajú v súlade so špecifikáciou USB (Universal Serial Bus) na prenos údajov a prepojenie zariadení.

Slot karty microSD

Slot karty microSD slúži na vloženie pamäťovej karty microSD, microSDHC alebo microSDXC a prenos údajov medzi pamäťovou kartou a počítačom.

Otvor tlačidla Novo

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

- Otvoriť pomôcku na nastavenie firmvéru
- Zobrazíť ponuku výberu zavádzacieho zariadenia
- Zobrazíť 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.

Prepínač kamery

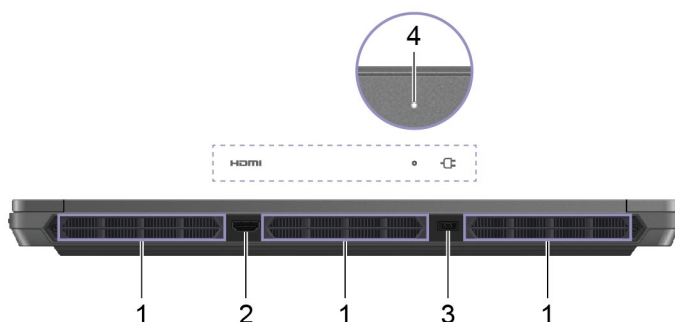
Tento prepínač sa používa na zapnutie alebo vypnutie vstavanej kamery.

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

Ethernetový konektor

Ethernetový konektor umožňuje pripojiť k počítaču káblový modem alebo smerovač na vytvorenie káblového prístupu na internet.

Pohľad zozadu



| Č. | Opis |
|----|----------------------------|
| 1 | Vetracie otvory (výstupné) |
| 2 | Konektor HDMI |
| 3 | Konektor napájania |
| 4 | Indikátor nabíjania |

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 žiadny 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.

Konektor HDMI

Konektor HDMI sa používa na pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia, ako je televízor, projektor alebo monitor.

Konektor napájania

Pomocou tohto konektora a dodaného napájacieho adaptéra pripojte počítač k elektrickej zásuvke.

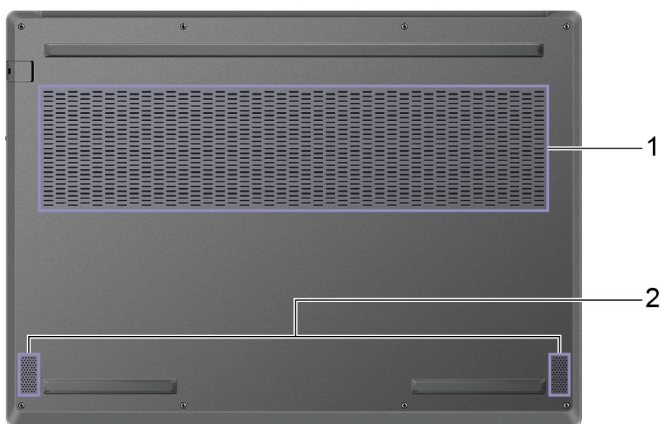
Indikátor nabíjania

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 5. Stav a opisy indikátora nabíjania

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

Pohľad zospodu



| Č. | Opis |
|----|---------------------------|
| 1 | Vetracie otvory (vstupné) |
| 2 | Reproduktory |

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 žiadny 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.

Funkcie a špecifikácie

Rozmery

| | |
|--------|---|
| Šírka | 359,7 mm |
| Hĺbka | 262,3 mm |
| Hrúbka | <ul style="list-style-type: none">• Najtenší: 19,7 mm• Najvyššia hrúbka: 25,2 mm |

napájací adaptér

| | |
|-----------|---|
| Vstup | 100 – 240 V (striedavý prúd), 50 – 60 Hz |
| Výstup | <ul style="list-style-type: none">• 20 V (jednosm.), 11,5 A alebo• 20 V (jednosm.), 15 A |
| Napájanie | <ul style="list-style-type: none">• 230 W alebo• 300 W |

Batéria

| | |
|---------------|---|
| Kapacita | <ul style="list-style-type: none">• 60 Wh alebo• 80 Wh <p>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 štítok produktu).</p> |
| Počet článkov | 4 |

Mikroprocesor

Ak chcete zobrazíť informácie o mikroprocesore vášho počítača, zadajte do vyhľadávacieho poľa Windows informácie o systéme a potom stlačte kláves Enter.

Pamäť

| | |
|------------------------|---|
| Typ | Pamäťový modul Double Data Rate 5 (DDR5), small outline dual in-line memory module (SODIMM) |
| Počet fyzických slotov | 2 |

Sekundárne ukladacie zariadenie

| | |
|-----------------|--|
| Typ | Jednotka SSD |
| Charakteristika | <ul style="list-style-type: none"> • M.2 2280 alebo • M.2 2242 |
| Zbernica | PCI Express |

Obrazovka

| | |
|----------------------|---|
| Rozmery | 406,4 mm |
| Rozlíšenie obrazovky | <ul style="list-style-type: none"> • 2 560 × 1 600 pixelov, alebo • 1 920 × 1 200 pixelov |

Klávesnica

| | |
|--|--|
| Farba podsvietenia | <ul style="list-style-type: none"> • Biela alebo • RGB |
| Klávesy rýchlej voľby | <ul style="list-style-type: none"> • Funkčné klávesy • Klávesové skratky |
| Modifikačné klávesy | <ul style="list-style-type: none"> • Kláves Alt • Kláves Ctrl • Kláves Shift • Kláves s logom Windows • Kláves Fn |
| Špeciálne klávesy alebo skupina klávesov | Numerická klávesnica |

Konektory a sloty

| | |
|---------------------------------|--|
| Konektor USB Standard-A | <ul style="list-style-type: none"> • Množstvo: 3 • Maximálny výstupný výkon: <ul style="list-style-type: none"> - 5 V, 2 A (pre konektor Always-on) - 5 V, 0,9 A • Podporované signálové protokoly: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0, 480 Mb/s - SuperSpeed USB, 5 Gb/s |
| Viacúčelový konektor USB Type-C | <ul style="list-style-type: none"> • Množstvo: 2 • Maximálny výstupný výkon: 5 V, 3 A • Maximálny príkon: 140 W (s ikonou USB-PD) • Podporované signálové protokoly: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0, 480 Mb/s - SuperSpeed USB, 5 Gb/s - SuperSpeed USB, 10 Gb/s |

| | |
|------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Režim DisplayPort™ Alt Mode (kompatibilný s rozhraním DisplayPort 1.4) - Maximálne výstupné rozlíšenie: 7 680 × 4 320 pri 30 Hz - Usb Power Delivery (s ikonou USB-PD) <p>Poznámka: Rýchlosti prenosu údajov a hodnotenie výkonu závisia od pripojených zariadení a káblov, ak sa používajú. Pre pripojenie DisplayPort cez konektor USB Type-C je uvedená maximálna výstupná kapacita k dispozícii iba na externých zobrazovacích zariadeniach s konektorom DisplayPort, Mini DisplayPort alebo USB Type-C, ktoré podporujú DisplayPort Alternate Mode. Pri pripojení pomocou konvertora alebo adaptéra môže byť skutočné výstupné rozlíšenie nižšie.</p> |
| Konektor HDMI | Podporovaný protokol signalizácie: Spojenie technológiou Fixed-rate link (FRL) |
| Kombinovaný zvukový konektor | <ul style="list-style-type: none"> • Priemer: 3,5 mm • Podporovaná zástrčka: <ul style="list-style-type: none"> - 3-pólová, TRS - 4-pólová, TRRS (CTIA a OMTP) |
| Konektor napájania | Vstup <ul style="list-style-type: none"> • Jednosmerný prúd • 20 V |
| Ethernetový konektor | 8P8C konektor |
| Slot pamäťovej karty | Podporované typy kariet: <ul style="list-style-type: none"> • Karta microSD • Karta microSDHC • Karta microSDXC |

Zabezpečenie

| | |
|-------------------------|---|
| Heslá systému UEFI/BIOS | <ul style="list-style-type: none"> • Heslo správcu • Heslo používateľa • Hlavné heslo pevného disku • Heslo používateľa pevného disku |
|-------------------------|---|

Sieť

| | |
|-----------|---|
| Ethernet | 1 Gb/s |
| Wi-Fi | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6E alebo • Wi-Fi 6 |
| Bluetooth | Bluetooth 5.1/5.3 |

Vyhlásenie 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) |
|----------------|---------------------------|
| USB 3.2 Gen 1 | 5 |
| USB 3.2 Gen 2 | 10 |

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

Zabráňte trvalému kontaktu tela s konkrétnymi teplými časťami

VÝSTRAHA:

Počas prevádzky treba počítač umiestniť na tvrdý a rovný povrch tak, aby jeho spodná časť neprišla do kontaktu s nechránenou pokožkou. Za štandardných prevádzkových podmienok zostane teplota spodného povrchu v prijateľnom rozmedzí definovanom v norme IEC 62368-1, no takéto teploty môžu byť stále dosť vysoké na to, aby spôsobili nepohodlie alebo škodu používateľovi pri priamom kontakte dlhšom ako 10 s. Preto sa používateľom odporúča vyhnúť sa dlhodobému priamemu kontaktu so spodnou časťou počítača.

Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom

Práca so systémom Windows

Nasledujúca tabuľka obsahuje často používané nastavenia systému Windows. Môžete sa naučiť základné veci a ihneď začať pracovať so systémom Windows.

Ak chcete nakonfigurovať nastavenia, zadajte príslušné kľúčové slová do vyhľadávacieho poľa systému Windows a vyberte najlepšiu zhodu. Podľa pokynov na obrazovke upravte nastavenia.

Tabuľka 6. Základné nastavenia

| Funkcie | Popisy | Vyhľadať podľa kľúčových slov |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Ovládací panel | Zobraziť alebo zmeniť nastavenia systému Windows vrátane nastavenia a konfigurácie hardvéru a softvéru. | Ovládací panel |
| Pripojenie k sieťam Wi-Fi | V prípade modelov s modulom bezdrôtovej siete LAN môžete počítač pripojiť k sieti Wi-Fi. Kliknite na ikonu siete v oblasti oznámení systému Windows a potom vyberte sieť na pripojenie. Poznámka: Modul bezdrôtovej siete LAN v počítači môže podporovať rôzne štandardy. V niektorých krajinách alebo regiónoch môže byť v súlade s miestnymi predpismi zakázané používanie štandardu 802.11ax. | Wi-Fi |
| Pripojenie k drôtovým sieťam | U modelov s konektorom RJ45 môžete na pripojenie počítača ku káblovej sieti použiť kábel Ethernet. | Ethernet |
| Režim Lietadlo | Režim V lietadle je praktické nastavenie, ktoré slúži na zapnutie alebo vypnutie všetkej bezdrôtovej komunikácie počítača. Zariadenie možno budete musieť aktivovať pri nastupovaní do lietadla. | Režim Lietadlo |
| Režim nočného osvetlenia | Nočné osvetlenie je funkcia vo Windows, ktorú je možné zapnúť alebo vypnúť. Po zapnutí funkcie obrazovka zobrazuje teplé farby a množstvo vyžarovaného modrého svetla sa zníži. Spustenie nočného režimu znižuje pravdepodobnosť vzniku únavy alebo namáhania očí. Poznámka: Ďalšie pokyny týkajúce sa zníženia únavy alebo namáhania očí nájdete na adrese https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue . | Nočné svetlo |
| Úprava teploty farieb | Ak je zapnutý režim nočného osvetlenia, je možné upraviť teplotu farieb na obrazovke. Poznámka: Vybrané počítače Lenovo sú certifikované pre nízku úroveň modrého svetla pomocou režimu nočného svetla a nastavení teploty farieb, ktoré sú k dispozícii v predinštalovanom operačnom systéme. Tieto počítače sú testované so zapnutým nočným svetlom a farebnou teplotou nastavenou na 48 alebo vyššiu. | Nočné svetlo |
| Windows Update | Spoločnosť Microsoft pravidelne vydáva aktualizácie funkcií a zabezpečenia operačného systému Windows. Aktualizácie, ktoré sa vzťahujú na vašu verziu systému Windows, sa automaticky prevezmú, keď je počítač pripojený na internet. Po prevzatí aktualizácií sa zobrazí výzva na reštartovanie počítača, aby sa tieto aktualizácie nainštalovali. Môžete aj manuálne skontrolovať, či sú k dispozícii aktualizácie pre nainštalovanú verziu systému Windows. Upozornenie: Aktualizácie preberajte a inštalujte len prostredníctvom služby Windows Update. Aktualizácie prevzaté z iných zdrojov môžu obsahovať riziká zabezpečenia. | Windows Update |

Informácie pomocníka systému Windows

Ak pokyny na obrazovke nedokážu vyriešiť váš problém, vyhľadajte online pomocníka systému Windows podľa nasledujúcich pokynov.

- Do vyhľadávacieho poľa systému Windows napíšte Získať pomoc alebo Tipy a potom stlačte kláves Enter. Po otvorení aplikácie zadajte popis problému a vyberte nájdený výsledok.
- Navštívte webovú lokalitu technickej podpory Microsoft: <https://support.microsoft.com>. Zadajte, čo hľadáte, do vyhľadávacieho poľa a získajte výsledky vyhľadávania.

Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager a Legion Zone

Tieto aplikácie vyvinula spoločnosť Lenovo. Používaním ktorejkoľvek z nich môžete:

- Zobrazit informácie o produkte a stav systému
- spravovať a zmeniť nastavenia zariadenia
- Vyhľadať a vykonať aktualizácie systému

Poznámka: Táto funkcia je dostupná len v modeloch Lenovo Vantage. V aplikácii Lenovo PC Manager alebo Legion Zone môžete vyhľadať aktualizácie pre ovládače a aktualizovať ich.

V závislosti od krajiny alebo regiónu, kde ste počítač zakúpili, môže byť jedna z týchto aplikácií v počítači vopred nainštalovaná. Ak ju chcete otvoriť, zadajte jej názov do poľa služby Windows Search a vyberte príslušný výsledok. Ak nie je vopred nainštalovaná žiadna aplikácia, môžete si niektorú nainštalovať. Lenovo Vantage si môžete bezplatne stiahnuť z Microsoft Store.

Poznámka: Funkcie aplikácie sa pri aktualizácii môžu zmeniť a konkrétne funkcie nemusia byť vo všetkých produktoch Lenovo dostupné.

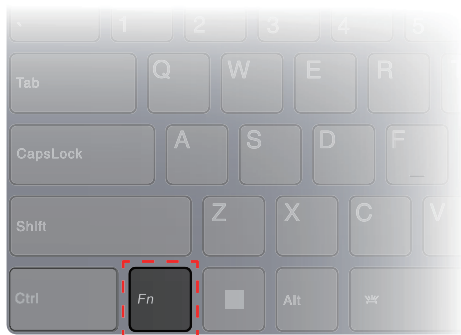
Komunikácia s počítačom

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 1. Umiestnenie klávesu Fn

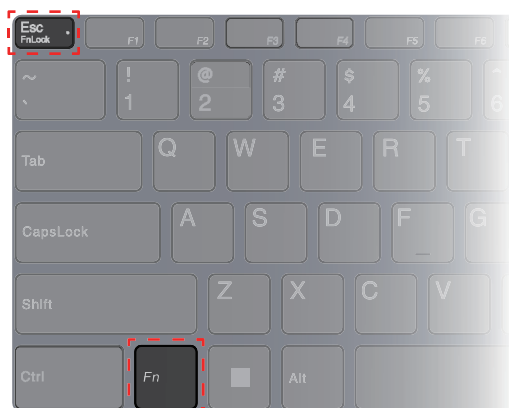
Súvisiace témy

Príloha A „Popisy funkcií pre klávesové skratky Lenovo“ na stránke 33

Prepínač FnLock

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

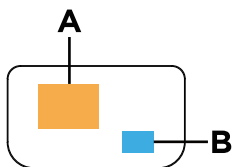
Poznámka: Kláves Esc je v ľavom hornom rohu klávesnice. Má LED diódu, ktorá indikuje stav prepínača FnLock.



Obrázok 2. 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 3. Rozloženie dvojfunkčného klávesu

Tabuľka 7. 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 |
| Zap. | Zapnuté | Sekundárna funkcia | Primárna funkcia |

Klávesy s dvoma funkciami bez vytlačených ikon

Niektoré klávesy s dvoma funkciami sa používajú v kombinácii s alfanumerickými klávesmi. Tieto klávesy nemajú na sebe vytlačenú ikonu. Nasledujúca tabuľka uvádza skryté funkcie týchto klávesov.

| Kombinácia klávesov | Skrytá funkcia |
|---------------------|---|
| Fn + B | Prerušit |
| Fn + P | Pozastaviť |
| Fn + S | SysRq |
| Fn + K | ScrLk |
| Fn + Q | Prepínanie prevádzkových režimov |
| Fn + R | Prepínanie medzi jednotlivými obnovovacími frekvenciami obrazovky |
| Fn + N | Zobraziť informácie o zariadení |

Numerická klávesnica

Niektoré počítače Lenovo sú vybavené vyhradenou numerickou klávesnicou na pravej strane klávesnice. Táto klávesnica sa používa na rýchle zadávanie čísel a operátorov.

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť numerickú klávesnicu, stlačte kláves **NumLock**.

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom

Správa napájania

Informácie v tejto časti použijete 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, Lenovo PC Manager alebo Legion Zone.

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

Poznámka:

Teplotu batérie môžete skontrolovať v aplikácii Lenovo Vantage.

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 typický čas potrebný na nabitie batérie pri režime rýchlonabíjania na 80 %, resp. 100 %.

Tabuľka 8. Referenčný 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 0,5 hodiny | Menej než 1,5 hodiny |

Úsporný režim

Ak máte počítač stále pripojený do elektrickej zásuvky, môžete zvážiť 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.

Nočný režim 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 uviesť ho do prevádzky. Tieto činnosti sa vykonávajú každý deň približne v rovnakom čase. Ak vám to znie povedome, zvážte zapnutie nočného režimu nabíjania batérie.

Nočný režim nabíjania batérie ovplyvňuje nabíjanie batérie počas nočných hodín, teda v čase, keď zvyčajne spíte. Keď je táto funkcia zapnutá, počítač pravidelne prispôbuje 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 %. Nočný režim nabíjania batérie zabezpečuje bezpečné nabíjanie v noci a je prospešný pre dlhodobý stav batérie.

Poznámka: Ak pri zapnutom nočnom režime 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 počítača podporuje režim nočného nabíjania batérie, môžete ho povoliť v aplikácii Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager alebo Legion Zone.

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 %.

Používanie USB Type-C nabíjačky Power Delivery kompatibilnej s počítačom

Konektor USB Type-C s ikonou USB-PD vedľa je v súlade so špecifikáciou *USB Power Delivery*. Ak s počítačom nenosíte priložený napájací adaptér, na nabíjanie počítača v režime spánku alebo vo vypnutom stave máte možnosť použiť príslušnú nabíjačku USB Type-C (kupuje sa samostatne), ktorá je tiež kompatibilná s technológiou Power Delivery. Nabíjačky Lenovo USB Type-C s nasledujúcimi maximálnymi hodnotami sú otestované na fungovanie s počítačom. Nabíjačky iných značiek s rovnakými parametrami by tiež mali fungovať, ale nie sú dôkladne otestované.

- 20 V, 4,75 A
- 20 V, 5 A
- 20 V, 6,75 A
- 20 V, 7 A

Konektor USB Type-C s ikonou USB-PD vedľa neho nie je určený ako primárny vstupný napájací konektor. Keď je počítač v prevádzke, napájanie dodávané USB Type-C nabíjačkou môže byť nedostatočné. V dôsledku toho počítač nemusí fungovať na plnú kapacitu a nabíjanie batérie sa môže zastaviť alebo je veľmi pomalé. Vždy, keď je to možné, používajte dodaný napájací adaptér.

VÝSTRAHA:

Pri kúpe nabíjačiek USB Type-C tretích strán na použitie s počítačom vyberte výrobok, ktorý je schválený alebo certifikovaný z hľadiska bezpečnosti. Nevhodná nabíjačka môže poškodiť počítač alebo spôsobiť elektrické riziko. V mnohých krajinách a regiónoch výrobcovia alebo dovozcovia elektrických nabíjačiek predkladajú svoje výrobky certifikačnému orgánu alebo schváleným a uznávaným testovacím laboratóriám. Takýto výrobok zvyčajne nesie značku o testovaní na súlad s príslušnými normami pre kvalitu a bezpečnosť. V niektorých krajinách a oblastiach je tento certifikačný proces dokonca povinný. Ak žijete v pevninovej Číne, vyberte

si nabíjačku so značkou „CCC“; pre používateľov v mnohých európskych krajinách zvolte takú, ktorá má označenie „CE“; pre používateľov v USA a Kanade vyberte nabíjačku uvedenú v zozname, ktorá je označená niektorým z národne uznávaných skúšobných laboratórií. (Napríklad označenie „UL Listed“). Pre používateľov žijúcich v iných krajinách a oblastiach sa poraďte s kvalifikovaným elektrotechnikom, ako vybrať bezpečnú elektrickú nabíjačku.

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 systému Windows napíšte výraz 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 kliknutím 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 vstavanú batériu, je nastavený aj iný súbor časových limitov, ktorý sa prejaví až vtedy, keď je počítač napájaný z batérie.

- Predvolený plán napájania: Vyvážený
- Vypnúť obrazovku: Po 5 minútach
- Prepnutie počítača do režimu spánku: po 15 minútach

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

Zmena alebo prispôsobenie plánu napájania

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

- Krok 1. Do vyhľadávacieho poľa Windows napíšte 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.

Režim prevádzky môžete prepnúť v predinštalovanej aplikácii Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager alebo Lenovo Legion Zone. Ako skratku môžete použiť aj kombináciu klávesov Fn + Q. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené dostupné prevádzkové režimy počítača a odporúčané podmienky pre jednotlivé režimy.

Tabuľka 9. Prevádzkové režimy a odporúčané podmienky používania

| Ikona | Prevádzkový režim | Odporúčané podmienky |
|---|-------------------|---|
|  | Výkon | <ul style="list-style-type: none"> • Váš počítač je pripojený do elektrickej zásuvky. • Chcete najlepší výkon a • nevadí vám trochu hlučný ventilátor. |
|  | Rovnováha | Plánujete často prepínať medzi rôznymi počítačovými úlohami počas určitého obdobia. |
|  | Tichý | <ul style="list-style-type: none"> • Váš počítač sa napája z batérie alebo • Chcete čo najtichší počítač |

Poznámka: Ak počítač pracuje na batériu alebo je pripojený k sieti pomocou sieťového adaptéra s nedostatočnou kapacitou, nemusí sa vám podariť prepnúť ho do režimu výkonu. V režime rovnováhy počítač dynamicky prepína medzi režimom výkonu a tichým režimom na základe úloh, ktoré sú v počítači spustené.

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** → **System** → **Obrazovka**. Ako skratku môžete použiť aj kombináciu klávesov na prepínanie obnovovacej frekvencie obrazovky Fn + R.

Poznámka: Nie všetky obrazovky podporujú dve obnovovacie frekvencie. Ak nevíte 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 F2. Prípadne vstúpte do ponuky **tlačidla Novo**.

Krok 3. Vyberte položku UEFI/BIOS Setup.

Vyberte zavádzacie zariadenia

Počítač sa zvyčajne spustí so správcom zavádzania načítaného zo sekundárneho ukladacieho zariadenia počítača. Príležitostne sa môže vyžadovať spustenie počítača s programom alebo správcom zavádzania načítaného z iného zariadenia alebo sieťového umiestnenia. Keď firmvér systému inicializuje všetky zariadenia, stlačením klávesu prerušenia môžete zobrazíť ponuku zavedenia a vybrať požadované zavádzacie zariadenie.

Krok 1. Počítač zapnite alebo reštartujte.

Krok 2. Stlačte kláves F12.

Krok 3. Z ponuky zavádzacích zariadení vyberte zavádzacie zariadenie na spustenie počítača.

V zavádzacích zariadeniach v programe UEFI/BIOS Setup Utility môžete vykonať trvalú zmenu. Vyberte ponuku **Boot**. V časti **EFI** vyberte požadované zavádzacie zariadenie a presuňte ho navrch zoznamu zariadení. Uložte zmeny a ukončíte program 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**.

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 |

| Typ hesla | Nevyhnutá podmienka | Používanie |
|---------------------------------|--|--|
| | | 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. | Na spustenie operačného systému 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. Zadaťte 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 nastavené 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 pomocou hesla správcu.
- 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 pevného disku.

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 možnosť **Change Master Password** a stlačte Enter.

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

Ak chcete zmeniť alebo odstrániť heslo používateľa pevného disku, vyberte možnosť **Change User Password** a stlačte Enter.

Poznámka: Heslo používateľa pevného disku nemožno odstrániť samostatne.

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

Kapitola 4. Pomoc a podpora

Často kladené otázky

Ako môžem rozdeliť ukladaciu jednotku na oblasti

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

Čo mám robiť, ak počítač nereaguje

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

- Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager alebo Legion Zone
- Webová lokalita podpory spoločnosti Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com>.

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:

- Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager alebo Legion Zone
- Firmware Setup Utility

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 spoločnosti Lenovo. <ol style="list-style-type: none"> 1. Prejdite na stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. • Použite možnosti obnovenia v systéme 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 položku Troubleshoot & Diagnose (Riešenie problémov a diagnostika) → Custom Troubleshooting (Vlastné riešenie problémov) → Operating System Diagnostics (Diagnostika operačného systému) a postupujte podľa pokynov na obrazovke. |
| <p>Aplikácia Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager alebo Legion Zone umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prevzatie a inštaláciu najnovších ovládačov a firmvéru, • konfiguráciu nastavení hardvéru, • diagnostiku problémov s hardvérom počítača, • kontrolu stavu záruky počítača. | Použite službu Windows Search. |
| <p>Produktová dokumentácia:</p> <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> • <i>Táto 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 svojho počítača ručne. 3. Vyberte položku Documentation (Dokumentácia) a vyfiltrujte dokumentáciu, ktorú potrebujete. |
| <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 | Navštívte lokalitu https://support.lenovo.com . |
| Informácie pomocníka systému Windows | <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 to dielec CRU?

Dielce vymeniteľné zákazníkmi (CRU) sú dielce, ktoré môže zákazník sám vymieňať. Počítač Lenovo môže obsahovať nasledujúce typy dielcov CRU:

Dielec CRU inštalovateľný zákazníkmi

Dielce, ktoré si zákazníci môžu jednoducho vymeniť sami alebo tým za poplatok môžu poveriť vyškoleného servisného technika.

Dielce CRU s voliteľným servisom

Dielce, na ktorých výmenu potrebuje zákazník väčšie zručnosti. Vyškolení servisní technici môžu zabezpečiť službu výmeny súčastí v rámci záruky, ktorá sa vzťahuje na zariadenie zákazníka.

Ak sa rozhodnete vykonať inštaláciu dielcov CRU, spoločnosť Lenovo vám dodá príslušné dielce CRU. Spoločnosť Lenovo od vás môže žiadať vrátenie chybného dielca nahradeného dielcom CRU. Ak sa vyžaduje vrátenie dielca: 1) k náhradnému dielcu CRU budú pribalené pokyny na vrátenie, predplatená sprievodka a prepravný obal a 2) náhradný dielec CRU môže byť účtovaný, ak spoločnosti Lenovo nebude doručený chybný dielec do tridsiatich (30) dní od prijatia náhradného dielca CRU. Podrobné informácie nájdete v dokumentácii o *obmedzenej záruke spoločnosti Lenovo* na adrese https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

Dielce CRU pre váš model produktu

Nižšie uvedená tabuľka obsahuje dielce CRU a typy dielcov CRU určené pre váš model produktu.

| Dielec | Dielec CRU inštalovateľný zákazníkmi | Dielce CRU s voliteľným servisom |
|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Napájací kábel | X | |
| napájací adaptér | X | |

Poznámky:

- Pokyny na výmenu dielcov CRU sa uvádzajú v jednej alebo vo viacerých z nasledujúcich publikácií a spoločnosť Lenovo vám ich na požiadanie kedykoľvek poskytne.
 - produkt *Používateľská príručka*
 - tlačené publikácie dodané spolu s produktom
- Výmenu akýchkoľvek dielcov, ktoré nie sú uvedené vyššie, vrátane vstavanej nabíjateľnej 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 produktuTyp 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 vybrané 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) |

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, logo Lenovo a Lenovo Legion sú ochranné známky spoločnosti Lenovo. Microsoft, Windows a Cortana sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft. DisplayPort je ochranná známka asociácie Video Electronics Standards Association. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance. USB Type-C je registrovaná ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.