

Používateľská príručka



Lenovo

IdeaPad Duet 5 (12", 7)

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 (máj 2022)

© Copyright Lenovo 2022.

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 iv

Kapitola 1. Zoznámte sa so svojím počítačom 1

Pohľad spredu	1
Pohľad z ľavej strany	2
Pohľad z pravej strany	3
Pohľad zozadu	4
Pohľad zhora	5
Pohľad zdola	6
Klávesnica folio Bluetooth (pri vybratých modeloch)	7
Funkcie a špecifikácie	8
Vyhlásenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB	9
Prevádzkové prostredie	9

Kapitola 2. Začínáme pracovať s počítačom 11

Práca so systémom Windows	11
Informácie pomocníka systému Windows	12
Aplikácie Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager	12
Pripojenie zariadenia Bluetooth	12
Pripojenie zariadenia Bluetooth pomocou rýchleho párovania	12
Pripojenie zariadenia Bluetooth pomocou bežného párovania	12
Kombinácia počítača a klávesnice folio Bluetooth (pri vybratých modeloch)	13
Používanie výklopného stojana	13
Používanie pera	17
Pero Lenovo Active Pen 3 (pri vybratých modeloch)	17
Komunikácia s počítačom	18
Špeciálne klávesy klávesnice (pri vybratých modeloch)	18

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom 21

Inteligentné funkcie	21
Nulový dotyk	21
Režim ochrany očí	21
Superrozlíšenie	21
Správa napájania	21
Kontrola stavu batérie	21

Nabitie batérie	21
Nastavenie funkcie tlačidla napájania	22
Plán napájania	22
Nastavenie režimu výkonu	22
Zmena nastavení v programe UEFI/BIOS Setup Utility	23
Čo je UEFI/BIOS Setup Utility.	23
Spustenie programu UEFI/BIOS Setup Utility	23
Výber zavádzacích zariadení	23
Zapnutie alebo vypnutie funkcie always-on USB	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
Svojpomocné zdroje.	27
Čo je to dielec CRU?	28
Dielce CRU pre váš model produktu.	28
Kontaktovanie spoločnosti Lenovo	30
Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo	30
Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo	30
Nákup ďalších služieb	31

Príloha A. Informácie o zjednodušení ovládania a ergonómii 33

Príloha B. Informácie o bezpečnosti a súlade s normami . . 35

Príloha C. Poznámky a ochranné známky 37

Informácie o tejto príručke

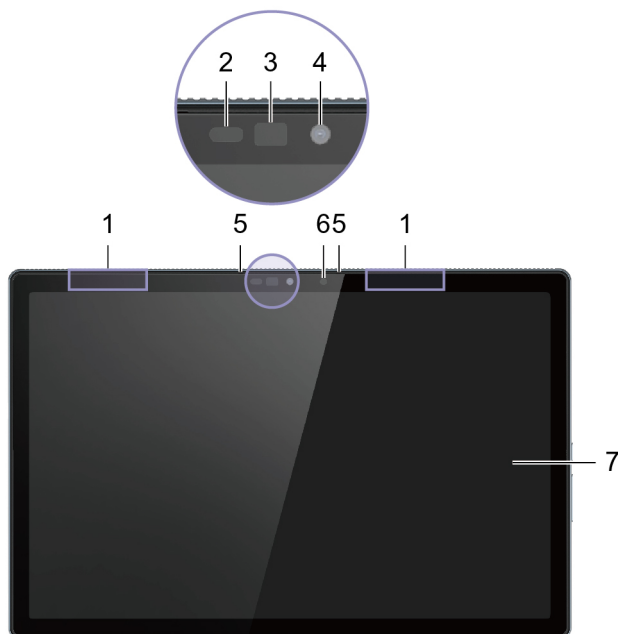
- Táto príručka sa vzťahuje na modely produktov Lenovo uvedené nižšie. Obrázky v tejto príručke sa môžu mierne líšiť od vášho modelu produktu.

Názov modelu	Typ počítača (MT)
IdeaPad Duet 5 12IAU7	82TQ

- Ďalšie informácie o súlade nájdete v časti *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



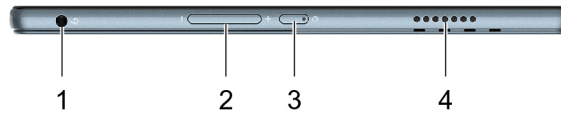
1. Antény Wi-Fi	Slúžia na odosielanie a prijímanie rádiových vln pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN a Bluetooth. Poznámka: Antény nie sú z vonkajšej strany počítača viditeľné.
2. Senzor vzdialenosti (ToF)	Slúži na detekciu používateľského správania a automatickú úpravu nastavení. Poznámka: Ak je počítač v režime Tablet, Podstavca alebo Rozpojenom režime, snímač pracuje v rozsahu použiteľného uhla.
3. Infračervená LED	Na autentifikáciu pomocou tváre slúži vyžarovanie infračerveného svetla.
4. Predná kamera	<ul style="list-style-type: none">• Snímajte statické a pohyblivé zábery pri fotografovaní, nahrávaní videa a videohovoroch.• Snímajte zábery tváre na autentifikáciu pomocou tváre. Poznámka: Pomocou programu Windows Hello si zaregistrujte tvár na autentifikáciu pomocou tváre.
5. Mikrofóny	Zaznamenávajú alebo nahrávajú zvuk a hlas.
6. Senzor okolitého svetla (ALS)	Rozpoznáva množstvo svetla v okolitom prostredí a podľa potreby upravuje úroveň podsvietenia obrazovky.
7. Obrazovka	Zobrazuje text, grafiku a videá. Vybraté modely podporujú funkciu viacdotykového ovládania.

Pohľad z ľavej strany



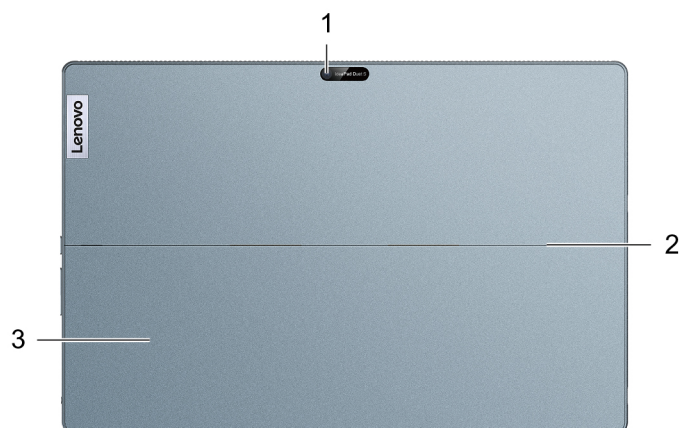
1. Reproduktor	Produkujú zvuk.
2. Napájacie konektory/konektor USB-C® (vždy zapnutý)	<ul style="list-style-type: none">• Zapojte napájací adaptér do konektora na napájanie počítača a nabíjanie internej batérie.• Pripojte k externému displeju, úložnému zariadeniu alebo dátovému zariadeniu.• Podpora DisplayPort 1.2 (3 860 × 2 160 60 Hz). <p>Poznámka: Na pripojenie externých zariadení môže byť potrebný príslušný adaptér.</p> <ul style="list-style-type: none">• Konektor Always-On môže nabíjať externé zariadenia, keď je počítač vypnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku. Funkciu Always On môžete zapnúť alebo vypnúť v programe UEFI/BIOS Setup Utility. <p>Poznámka: Ak je v počítači predinštalovaný softvér Lenovo Vantage, funkciu Always-On môžete nastaviť aj v tomto softvéri.</p>
3. Indikátor nabíjania	Indikuje, či je počítač pripojený k napájacímu adaptéru. <ul style="list-style-type: none">• Svieti na bielo: Počítač je pripojený k napájaniu (úroveň nabitia batérie 91 % – 100 %)• Svieti na žltó: Počítač je pripojený k napájaniu (úroveň nabitia batérie 1 % – 90 %)• Vypnuté: Počítač nie je pripojený k napájaniu
4. Napájacie konektory/konektor USB-C	<ul style="list-style-type: none">• Zapojte napájací adaptér do konektora na napájanie počítača a nabíjanie internej batérie.• Pripojte k externému displeju, úložnému zariadeniu alebo dátovému zariadeniu.• Podpora DisplayPort 1.2 (3 860 × 2 160 60 Hz). <p>Poznámka: Na pripojenie externých zariadení môže byť potrebný príslušný adaptér.</p>

Pohľad z pravej strany



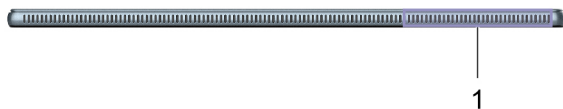
1. Kombinovaný zvukový konektor	Slúži na pripojenie slúchadiel alebo náhlavných súprav s 3,5 mm konektorom so 4 pólmi. Poznámka: Tento konektor nepodporuje samostatný externý mikrofón. Ak používate náhlavnú súpravu, vyberte tú s jedným konektorom.
2. Tlačidlá hlasitosti	Stlačením tlačidla možno zvýšiť alebo znížiť hlasitosť systému.
3. Tlačidlo napájania (s kontrolkou)	<ul style="list-style-type: none">• Stlačením tohto tlačidla zapnete počítač alebo ho prepnete do režimu spánku.• Tlačidlo napájania má integrovanú kontrolku, ktorá indikuje stav napájania.<ul style="list-style-type: none">- Svetí: Počítač je zapnutý.- Nesvetí: Počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.- Bliká: Počítač sa nachádza v režime spánku.
4. Reproduktor	Produkujú zvuk.

Pohľad zozadu



1. Zadná kamera	Snímajte statické a pohyblivé zábery pri fotografovaní, nahrávaní videa a videohovoroch.
2. Pánty pre výklopný stojan	Umožňujú vyklápanie stojana.
3. Výklopný stojan	Podopiera počítač, keď je položený na rovnom povrchu.

Pohľad zhora

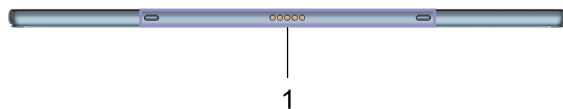


1. Ventilačné otvory (vstupné)

Zabezpečte prívod vzduchu, aby sa odvádzalo teplo z vnútra počítača.

Poznámka: Neblokujte vetracie otvory. V opačnom prípade sa počítač môže prehriať a môže vám spôsobiť nepohodlie alebo aj popálenie pokožky.

Pohľad zdola



-
- | | |
|--|--|
| 1. Konektor klávesnice s vodiacimi kolíkmi | Konektor klávesnice s vodiacim kolíkom umožňuje magneticky pripojiť klávesnicu k počítaču. |
|--|--|
-

Klávesnica folio Bluetooth (pri vybratých modeloch)



1. Konektor klávesnice s vodiacimi kolíkmi	Konektor klávesnice s vodiacimi kolíkmi umožňuje magneticky pripojiť klávesnicu k počítaču.
2. Prepínač klávesnice folio Bluetooth	Zmenou polohy prepínača je možné aktivovať nasledujúce funkcie. <ul style="list-style-type: none">• Vypnutá poloha: Klávesnica je vypnutá.• Stredná poloha: Klávesnica je zapnutá a pripojí sa k naposledy pripojenému zariadeniu.• Poloha s ikonou Bluetooth: Stlačte prepínač klávesnice folio Bluetooth do polohy s ikonou Bluetooth a podržte ho tri sekundy. Klávesnica spustí párovanie cez Bluetooth. <p>Poznámka: Pružinový prepínač sa po uvoľnení automaticky vráti do strednej polohy.</p>
3. Kontrolka Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">• Svieti nažltlo: Klávesnica sa nabíja cez konektor.• Nepretržite bliká nabiele (do 1 min): Párovanie• Zasvieti nabiele (na tri sekundy) a potom zhasne: Spárované• Biela farba: Klávesnica pracuje a je pripojená cez konektor.• Bliká nažltlo: Batéria je takmer vybitá.• Nesvieti:<ul style="list-style-type: none">- Klávesnica je plne nabitá a je pripojená cez konektor.- Batéria v klávesnici je vybitá.
4. Dotykový panel	Umožňuje vykonávať funkciu dotyku prstom a všetky funkcie tradičnej myši. <p>Poznámka: Dotykový panel podporuje aj funkciu viacdotykového ovládania.</p>
5. Klávesnica	Slúži na zadávanie znakov a interakciu s programami. <p>Poznámka: Klávesnica tiež obsahuje klávesové skratky a funkčné klávesy na zmenu nastavení a rýchle vykonávanie úloh.</p>

Funkcie a špecifikácie

Rozmery	<p>Tablet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Šírka: 288,3 mm• Hĺbka: 190,30 mm• Hrúbka: 9,45 mm <p>Klávesnica folio Bluetooth*:</p> <ul style="list-style-type: none">• Šírka: 286,7 mm• Hĺbka: 189,72 mm• Hrúbka: 5,90 mm
Napájací adaptér	<ul style="list-style-type: none">• Vstup: 100–240 V (striedavý prúd), 50–60 Hz• Výstup: 20 V, jednosmerný prúd, 3,25 A• Príkion: 65 W
Batéria	<ul style="list-style-type: none">• Kapacita: 50 Wh• Počet článkov: 4 <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>
Mikroprocesor	Ak chcete zobrazit' informácie o mikroprocesore vášho počítača, napíšte do vyhľadávacieho poľa Windows informácie o systéme a potom stlačte kláves Enter.
Pamäť	<ul style="list-style-type: none">• Typ: Vstavaná LPDDR4X• Počet fyzických slotov: 0
Sekundárne ukladacie zariadenie	<ul style="list-style-type: none">• Typ: SSD (Solid-state drive)• Charakteristika: M.2• Zbernica: PCI Express
Obrazovka	<ul style="list-style-type: none">• Rozmery: 313,69 mm• Rozlíšenie displeja: 2 560 × 1 600 pixelov <p>Poznámka: Veľkosť obrazovky je 313,69 mm, keď sa meria diagonálne ako štandardný obdĺžnik. Skutočná viditeľná plocha je menšia v dôsledku zaoblených rohov.</p>
Klávesnica folio Bluetooth*	<ul style="list-style-type: none">• Funkčné klávesy• Klávesové skratky• Podsvietenie klávesnice*• Prepínač klávesnice folio Bluetooth*
Konektory a sloty	<ul style="list-style-type: none">• Kombinovaný zvukový konektor• Konektor USB-C<ul style="list-style-type: none">- Napájací vstup do 65 W pomocou dodaného napájacieho adaptéra- Napájací výstup do 5 V a 3 A- Rýchlosť prenosu údajov cez rozhranie USB do 5 Gb/s v prípade rozhrania USB 3.2 Gen 1- DisplayPort 1.2. Podporuje maximálne výstupné rozlíšenie 3 860 × 2 160

s frekvenciou snímok 60 Hz a farebnej hĺbke 8 bitov.

Poznámka: Rýchlosti prenosu údajov a hodnotenie výkonu závisia od pripojených zariadení a káblov, ak sa používajú. Pre pripojenie DisplayPort cez port USB-C je uvedená maximálna výstupná kapacita k dispozícii iba na externých displejoch s portom DisplayPort, Mini DisplayPort alebo USB-C, ktoré podporujú DisplayPort Alternate Mode. Pri pripojení pomocou konvertora alebo adaptéra môže byť skutočné výstupné rozlíšenie nižšie.

Zabezpečenie

- Heslá systému UEFI/BIOS
 - Heslo správcu
 - Heslo používateľa
 - Hlavné heslo pevného disku
 - Heslo používateľa pevného disku
 - Firmware Trusted Platform Module 2.0 (fTPM 2.0)*
-

Funkcie bezdrôtového pripojenia

Kombinovaný adaptér Wi-Fi a Bluetooth

* pri vybratých modeloch

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)
3.2 Gen 1	5
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

Spodný kryt klávesnice folio Bluetooth je z textilu. S klávesnicou zaobchádzajte starostlivo, aby ste ju mohli dlho používať. Ak je to možné, počítač umiestnite do dobre vetranej, suchej miestnosti mimo priameho dosahu slnečných lúčov. Počítač nepoužívajte ani neskladujte na prašných, znečistených ani extrémne horúcich či studených miestach.

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 1. 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	U modelov s modulom bezdrôtovej siete LAN môžete počítač pripojiť k sieťi Wi-Fi®. Kliknite na ikonu siete v oblasti oznámení systému Windows a potom vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť. 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 Ethernet (RJ-45) môžete na pripojenie počítača ku káblovej sieťi použiť kábel 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: Pre viac informácií o znížení únavy alebo námahy očí, kliknite na 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 na nízku úroveň modrého svetla. Tieto počítače sú testované so zapnutým nočným osvetlením a teplotou farieb nastavenou na predvolené hodnotu 48.	Nočné svetlo
Aktualizácie systému Windows	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.	Aktualizácie systému Windows

Tabuľka 2. Voliteľné nastavenia

Funkcie	Popisy	Vyhľadať podľa kľúčových slov
Nastavenie rozpoznávania tváre	Pri modeloch s infračervenou kamerou kompatibilnou so systémom Windows Hello môžete nastaviť rozpoznávanie tváre a prihlasovanie sa pomocou vlastnej tváre.	Možnosti prihlásenia

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.

Aplikácie Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager

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

- Zobraziť informácie o produkte a stav systému
- Spravovať a zmeniť nastavenia zariadenia
- Vyhľadať systémové aktualizácie a vykonať aktualizáciu

Poznámka: Táto funkcia je dostupná len v modeloch Lenovo Vantage. V aplikácii Lenovo PC Manager 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.

Pripojenie zariadenia Bluetooth

Bluetooth je technológia bezdrôtovej komunikácie na malé vzdialenosti. Funkciu Bluetooth používajte na vytvorenie bezdrôtového pripojenia medzi počítačom a iným zariadením podporujúcim funkciu Bluetooth do vzdialenosti približne 10 m.

Pripojenie zariadenia Bluetooth pomocou rýchleho párovania

- Krok 1. Zapnite zariadenie Bluetooth, ktoré podporuje rýchle párovanie, a nastavte ho tak, aby sa dalo vyhľadať. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodanej so zariadením Bluetooth.
- Krok 2. Keď sa zobrazí hlásenie rýchleho párovania, že sa našlo nové zariadenie Bluetooth, vyberte možnosť **Pripojiť**.

Pripojenie zariadenia Bluetooth pomocou bežného párovania

Ak sa nezobrazí hlásenie rýchleho párovania, môžete párovanie so zariadením Bluetooth vykonať aj nasledovným spôsobom.

Krok 1. Zapnite zariadenie Bluetooth a nastavte ho tak, aby sa dalo vyhľadať.

Krok 2. Vyberte  →  → **Zariadenia** → **Zariadenie Bluetooth a iné zariadenia** → **Pridať zariadenie Bluetooth alebo iné zariadenia** → **Bluetooth**. Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení Bluetooth.

Krok 3. Vyberte cieľové zariadenie Bluetooth a spustíte párovanie.

Kombinácia počítača a klávesnice folio Bluetooth (pri vybratých modeloch)

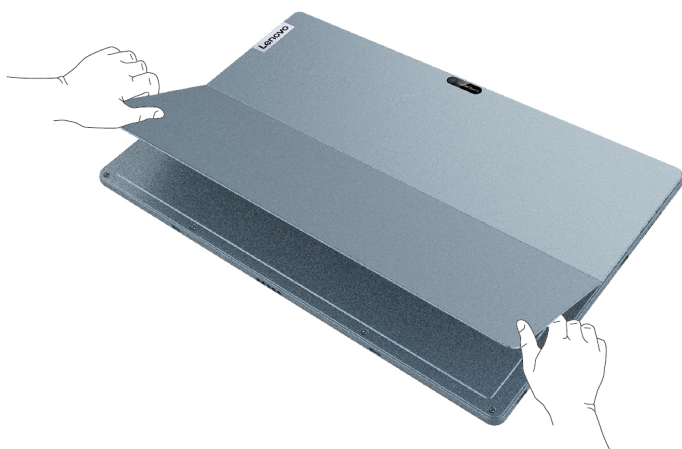
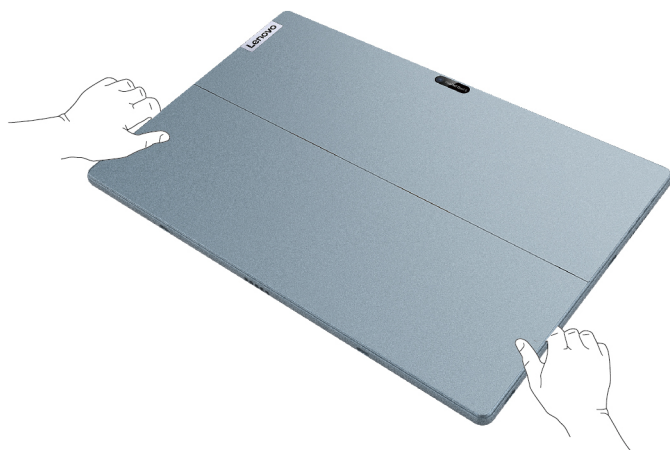
Priložte konektor klávesnice k počítaču a potom ho pripojte k počítaču v smere šípky.

Poznámka: Ak sú počítač a klávesnica folio Bluetooth fyzicky pripojené, nevyžaduje sa párovanie pomocou rozhrania Bluetooth. V prípade odpojenia musí používateľ pomocou rozhrania Bluetooth spárovať počítač a klávesnicu folio Bluetooth. Klávesnica folio Bluetooth podporuje rýchle párovanie. Pozri „Pripojenie zariadenia Bluetooth“ na stránke 12.



Používanie výklopného stojana

Počítač je vybavený vstavaným výklopným stojanom. Podľa zobrazenia natočte výklopný stojan pomocou dvoch výrezov na obidvoch stranách počítača do otvorenej polohy.



Po nastavení výklopného stojana do otvorenej polohy môžete počítač používať v nasledujúcich režimoch.

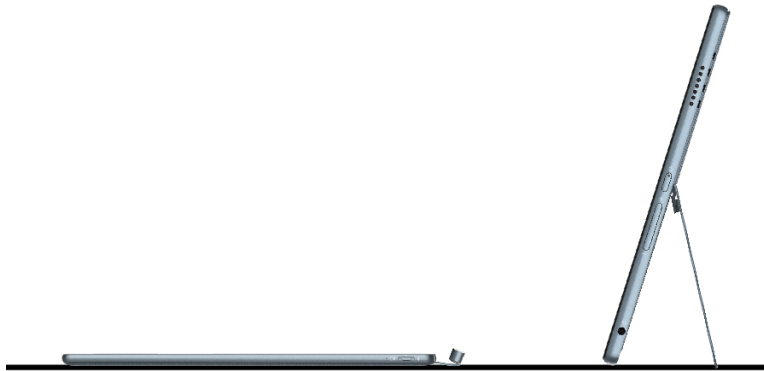
- Režim Podstavec bez pripojenia klávesnice folio Bluetooth



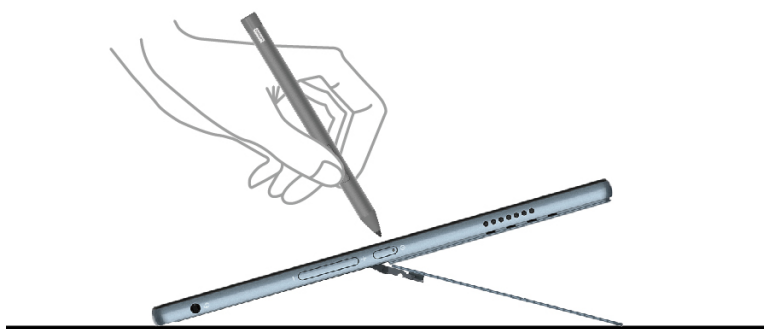
- Režim Podstavec s pripojenou klávesnicou folio Bluetooth



- Režim Podstavec s nepripojenou klávesnicou folio Bluetooth



- Režim Dotykové pero



Výklopný stojan sa dá nastaviť do mnohých polôh. Výklopný stojan môžete nastaviť do rôznych uhlov, aby ste dosiahli čo najpohodlnejšie používanie. Počítač nedvíhajte, keď je výklopný stojan

otvorený. V opačnom prípade sa počítač môže prehriať a môže vám spôsobiť nepohodlie alebo aj popálenie pokožky.

Upozornenie: Použiteľný uhol výklopného stojana je 45° – 150°. Používaním výklopného stojana pod iným uhlom môžete poškodiť počítač.

Používanie pera

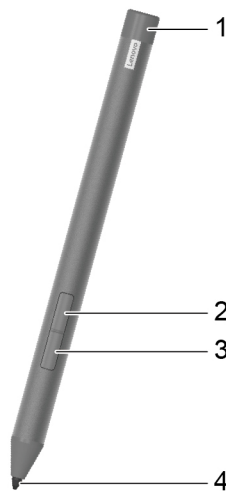
V závislosti od modelu sa môže počítač dodávať s perom. Pero umožňuje písať a kresliť prirodzeným spôsobom.

Poznámky:

- Pero nie je vodotesné. Dávajte pozor, aby nespadlo do vody.
- Pero obsahuje snímače tlaku. Netlačte na hrot pera dlhší čas. Pero nevystavujte otrasom ani vibráciám.
- Predvolené funkcie jednotlivých tlačidiel pera sa môžu v rôznych aplikáciách líšiť.
- Aplikácie Lenovo Pen Setting a Microsoft Setting nie sú v počítači podporované.

Pero Lenovo Active Pen 3 (pri vybratých modeloch)

Pero Lenovo Active Pen 3 sa v tejto časti označuje len ako „pero“.




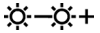











1. Kryt pera	Ak chcete vložiť alebo vymeniť batériu, odskrutkujte kryt pera.
2. Horné tlačidlo	Ak chcete v podporovaných aplikáciách simulovať kliknutie pravým tlačidlom, podržte toto tlačidlo a ťuknite na obrazovku.
3. Spodné tlačidlo	V podporovaných aplikáciách môžete podržaním tohto tlačidla vymazať text alebo nakreslený objekt.
4. Hrot pera	Písanie alebo kreslenie na dotykovej obrazovke.

Komunikácia s počítačom

Špeciálne klávesy klávesnice (pri vybratých modeloch)

Na niektorých klávesoch na klávesnici sú vytlačené ikony. Tieto tlačidlá sa označujú ako klávesové skratky a dajú sa stlačiť samostatne alebo v kombinácii s tlačidlom Fn, aby ste otvorili určité aplikácie alebo rýchlo zmenili určité nastavenia. Funkcie klávesových skratiek znázorňujú ikony, ktoré sú na ne vytlačené.

Klávesová skratka	Funkcia
	Stlmenie alebo zapnutie zvuku.
	Zníženie/zvýšenie hlasitosti systému.
	Stlmenie alebo zrušenie stlmenia mikrofónu.
	Zníženie/zvýšenie jasnosti obrazovky.
	Prepnutie zobrazovacieho zariadenia.
	Zapnutie alebo vypnutie režimu V lietadle.
	Otvorte aplikáciu Nastavení Windows.
	Uzamknutie obrazovky.
	Zobrazí miniatúry všetkých otvorených aplikácií.
	Otvorí aplikáciu Kalkulačky Windows.
	Zobrazenie spúšťača aplikácií na rýchly prístup k aplikáciám a službám od spoločnosti Lenovo. Poznámka: Pri niektorých modeloch sa môže vyžadovať pripojenie na internet a dokončenie aktualizácie systému, aby sa táto funkcia prejavila.
	Otvorí nástroj na vystríhovanie systému Windows.
	Zapnutie/vypnutie alebo nastavenie jasnosti podsvietenia klávesnice. Poznámka: Tento špeciálny kláves musíte použiť spolu s klávesom Fn.

Režim klávesových skratiek

Niektoré klávesové skratky zdieľajú klávesy s funkčnými klávesmi (F1 – F12).

Nastavenie režimu klávesových skratiek	Ako používať klávesové skratky	Ako používať funkčné klávesy
Disabled	Stlačte a podržte kláves Fn a stlačte jednu z klávesových skratiek.	Stlačte priamo príslušný funkčný kláves.
Enabled	Stlačte priamo príslušnú klávesovú skratku.	Stlačte a podržte kláves Fn a stlačte jeden z funkčných klávesov.

Poznámka: Nastavenie režimu klávesových skratiek nemá vplyv na klávesové skratky, ktoré nezdieľajú klávesy s funkčnými klávesmi. Mali by sa používať vždy spolu s klávesom Fn.

Prepínač FnLock

FnLock je prepínač, ktorý prepína predvolené a skryté funkcie klávesových skratiek. Nasledujúca tabuľka obsahuje príklad toho, ako prepínač FnLock zmení predvolenú funkciu klávesu F1.

FnLock	Kontrolka FnLock	Predvolená funkcia klávesu F1
Vypnuté	Vypnuté	Stlmenie alebo zapnutie zvuku
Zap.	Zap.	Funkcia klávesu F1*

Poznámka: Funkcia klávesu F1 závisí od aplikácie. Nemusí mať žiadnu funkciu, ak aktívna aplikácia nemá definíciu pre daný kláves.

Prepínač FnLock zdieľa kláves ESC (v ľavom hornom rohu klávesnice). Ak ju chcete zapnúť alebo vypnúť, stlačte klávesy Fn+ESC.

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom

Inteligentné funkcie

Nulový dotyk

Funkcia nulového dotyku zvyšuje efektivitu práce automatickým prebudením počítača a prihlásením do systému alebo naopak stlmením displeja a zamknutím počítača na základe detekcie používateľa. Vo vybraných prehrávačoch videí táto funkcia pozastaví prehrávané video, ak odídete od počítača, a obnoví prehrávanie, keď sa vrátite. Funkciu nulového dotyku možno zapnúť alebo vypnúť v aplikácii Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager alebo Lenovo Smart Engine.

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, Lenovo PC Manager alebo Lenovo Smart Engine.

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, Lenovo PC Manager alebo Lenovo Smart Engine, ale v prehrávači PotPlayer treba túto funkciu zapnúť manuálne.

Poznámka: Môže vyžadovať pripojenie na internet a dokončenie aktualizácie, aby sa táto funkcia prejavila.

PotPlayer



Krok 1. Vyberte položku **Nastavenia**.

Krok 2. Kliknite na možnosť **Video** → **Vykresľovanie videa** → **EVR**.

Správa napájania

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

Kontrola stavu batérie

Ikona stavu batérie  alebo  sa zobrazuje v oblasti oznámení systému Windows. Rýchlo môžete skontrolovať stav batérie, zobrazíť aktuálny plán napájania a získať prístup k nastaveniam batérie.

Kliknutím na ikonu stavu batérie môžete zobrazíť percento zostávajúcej energie batérie alebo zmeniť režim napájania. Ak je batéria takmer vybitá, zobrazí sa varovná správa.

Nabitie batérie

Ak je batéria takmer vybitá, nabite ju pripojením počítača k sieťovému napájaniu.

Batéria sa úplne nabije približne za dve až štyri hodiny. Skutočný čas nabíjania závisí od kapacity batérie, fyzického prostredia a od toho, či počítač používate.

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 alebo Lenovo PC Manager 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.

Aby sa predĺžila životnosť batérie, batéria môže optimalizovať kapacitu pri úplnom nabití na základe vášho používania. Po dlhších obdobiach obmedzeného používania nemusí byť plná kapacita batérie dostupná, kým ju nevybijete až na 20 % a úplne nenabijete. Ďalšie informácie nájdete v časti o napájaní v programe Lenovo Vantage.

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 napíšete 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 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 do elektrickej zásuvky. Ak váš počítač obsahuje zabudovanú 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 10 minútach
- Prepnite počítač do režimu spánku: po 10 minútach

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

Zmena alebo prispôbenie plánu napájania

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

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

Krok 2. Prispôbte si plán napájania podľa svojich preferencií.

Nastavenie režimu výkonu

Počítač môže pracovať v rôznych režimoch výkonu. V jednotlivých režimoch výkonu sa líšia výkon a spotreba energie počítača.

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 inštalračný 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 (alebo Fn + F2).

Výber zavádzacích zariadení

Počítač sa zvyčajne spustí do správcu zavádzania načítaného zo sekundárneho ukladacieho zariadenia počítača. Príležitostne sa môže vyžadovať spustenie počítača do programu alebo správcu 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.

Zapnutie alebo vypnutie funkcie always-on USB

V prípade niektorých počítačov Lenovo vybavených funkciou always-on USB môžete v programe UEFI/BIOS Setup Utility zapnúť alebo vypnúť funkciu always-on USB.

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 položky **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 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. Zadajte reťazec hesla, ktorý obsahuje iba písmená a čísla, potom stlačte kláves Enter.
- Krok 4. Zadajte 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. Zadajte aktuálne heslo.
- Krok 4. Zadajte nové heslo do textového poľa **Enter New Password**.
- Krok 5. Znovu zadajte 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: Heslo správcu sa musí nastaviť vopred.

- Krok 3. Toto nastavenie zmeňte na možnosť **Enabled**.
- Krok 4. Vyberte položky **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.
- 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. 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?	<ol style="list-style-type: none">Opatrne odpojte napájací adaptér a počítač okamžite vypnite. Čím skôr zastavíte prúd prechádzajúci cez počítač, tým väčšia je pravdepodobnosť, že zmenšíte poškodenie spôsobené skratmi. <p>Upozornenie: Hoci môžete pri okamžitom vypnutí počítača prísť o niektoré údaje alebo prácu, ak necháte počítač zapnutý, môže byť nepoužiteľný.</p> <ol style="list-style-type: none">Skôr než počítač zapnete, počkajte, kým si nebudete istí, že všetky tekutiny vyschli. <p>VÝSTRAHA: Nepokúšajte sa odstrániť kvapalinu otáčaním počítača. Ak je počítač vybavený otvormi na spodnej strane na odtok kvapaliny z klávesnice, kvapalina odtečie týmito otvormi.</p>
Kde môžem získať najnovšie ovládače zariadení a systém EFI/BIOS?	<ul style="list-style-type: none">Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC ManagerWebová lokalita podpory spoločnosti Lenovo na adrese https://support.lenovo.com

Svojpomocné zdroje

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

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager umožňuje: <ul style="list-style-type: none">Prevzatie a inštaláciu najnovších ovládačov a firmvéru.Konfigurácia nastavení hardvéruDiagnostiku problémov s hardvérom počítača,Kontrolu stavu záruky počítača.	<ul style="list-style-type: none">Otvorte ponuku Štart a vyberte položku Lenovo Vantage alebo PC Manager.Použite službu Windows Search.
Produktová dokumentácia: <ul style="list-style-type: none"><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">Prejdite na adresu https://support.lenovo.com.Zistite svoj počítač alebo vyberte model počítača ručne.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"> • Otvorte ponuku Štart a vyberte položku 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 zákazníkom (CRU) sú dielce, ktoré môže zákazník sám rozširovať alebo vymieňať. Počítač Lenovo môže obsahovať nasledujúce typy dielcov CRU:

Dielec CRU inštalovateľný zákazníkom

Dielce, ktoré si zákazník môže jednoducho inštalovať alebo vymeniť sám alebo tým za poplatok môže poveriť vyškoleného servisného technika.

Dielce CRU s voliteľným servisom

Dielce, na ktorých inštaláciu či výmenu zákazník potrebuje väčšie zručnosti. Vyškolení servisní technici môžu takisto poskytnúť servis na inštaláciu alebo výmenu súčastí podľa typu záruky určenej pre stroj zákazníka.

Ak sa rozhodnete vykonať inštaláciu dielcov CRU, spoločnosť Lenovo vám dodá príslušné dielce CRU. Možno budete musieť vrátiť chybný dielec, ktorá bude nahradený 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

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	

Dielec	Dielec CRU inštalovateľný zákazníkom	Dielece CRU s voliteľným servisom
Klávesnica folio Bluetooth*	X	
Pero Lenovo Active Pen 3*	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 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. Informácie o zjednodušení ovládania a ergonómii

Táto kapitola obsahuje informácie o zjednodušení ovládania a ergonomike.

Informácie o zjednodušení ovládania

Spoločnosť Lenovo sa angažuje v sprístupňovaní informácií a technológií používateľom so sluchovým postihnutím, zrakovým postihnutím alebo obmedzenou možnosťou pohybu. Najnovšie informácie o zjednodušení ovládania môžete získať na stránke <https://www.lenovo.com/accessibility>.

Ak potrebujete ďalšiu podporu s funkciami zjednodušenia ovládania, prejdite na stránku <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>, kde nájdete telefónne čísla podpory pre vašu krajinu alebo región.

Informácie o ergonómii

Správna ergonomická prax vám umožní vyťažiť z počítača maximum a predchádzať nepohodliu. Usporiadajte si pracovné prostredie aj používané zariadenia podľa svojich individuálnych požiadaviek a podľa práce, ktorú vykonávate. Osvojte si aj správne pracovné návyky, aby ste pri práci s počítačom čo najviac zvýšili svoju výkonnosť a pohodlie.

Práca vo virtuálnej kancelárii môže znamenať prispôsobovanie častým zmenám vo vašom prostredí. Prispôsobenie sa okolitým zdrojom svetla, aktívne sedenie a umiestnenie hardvéru počítača môžu zvýšiť vašu produktivitu a pomôcť vám dosiahnuť väčšie pohodlie.

Tento príklad ilustruje osobu v klasickom prostredí. Aj keď je vaše prostredie iné, mnohé z týchto rád môžu byť pre vás užitočné. Osvojte si dobré návyky, ktoré vám budú dobre slúžiť.



Celková poloha: Robte malé zmeny v pracovnej polohe na zabránenie nepohodliu spôsobenému dlhou prácou v rovnakej polohe. Časté, krátke prestávky v práci tiež pomôžu zabrániť malému nepohodliu súvisiacemu s pracovnou polohou.

Obrazovka: Obrazovku umiestnite do pohodlnej vzdialenosti sledovania 510 mm až 760 mm. Zabráňte odleskom alebo odrazom na obrazovke zo stropných svietidiel alebo vonkajších zdrojov svetla. Obrazovku udržiavajte čistú a nastavte jas na úroveň, ktorá vám umožní vidieť obrazovku jasne. Upravte jas obrazovky pomocou klávesov na ovládanie jasu.

Poloha hlavy: Udržiavajte hlavu a krk v pohodlnej a neutrálnej (zvislej alebo kolmej) polohe.

Stolička: Používajte stoličku, ktorá vám poskytne dobrú oporu pre chrbát, a na ktorej sa dá nastavovať výška sedadla. Nastavte stoličku tak, aby ste dosiahli pohodlnú polohu.

Poloha ramien a rúk: Ak je to možné, na podoprenie svojich rúk používajte operadlá stoličky alebo plochu na pracovnom stole. Predlaktia, zápästia a ruky majte vo voľnej a neutrálnej (vodorovnej) polohe. Píšte zľahka, neudierajte do klávesov.

Poloha nôh: Stehná držte v polohe rovnobežnej s podlahou a chodidlá položené celou plochou na podlahe alebo na podložke (opierke nôh).

Čo ak cestujete?

Pri používaní počítača na cestách alebo pri príležitostných podmienkach nemusí byť možné dodržiavať najlepšie ergonomické praktiky. Bez ohľadu na podmienky sa snažte dodržiavať čo najviac rád. Ak budete napríklad správne sedieť a používať primerané osvetlenie, pomôže vám to dosiahnuť požadovanú úroveň pohodlia a výkonu. Ak nepracujete v kancelárii, venujte špeciálnu pozornosť aktívnemu sedeniu a vykonávaniu pracovných prestávok. K dispozícii je množstvo produktových riešení, ktoré vám môžu pomôcť upraviť a rozšíriť počítač podľa vašich potrieb. Niektoré z týchto riešení nájdete na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>. Pozrite si dokovacie stanice a externé produkty, ktoré poskytujú prispôbitelnosť a funkcie, o ktoré môžete mať záujem.

Otázky týkajúce sa zraku?

Obrazovky prenosných počítačov sú navrhnuté tak, aby spĺňali tie najvyššie štandardy. Tieto obrazovky poskytujú jasný, ostrý obraz a veľké jasné zobrazenie, ktoré ľahko vidieť, ale nezaťažuje oči. Každá sústredená a sústavná vizuálna aktivita však môže byť únavná. Ak máte otázky týkajúce sa únavy očí alebo nepohodlia pri pozeraní, požiadajte o radu očného špecialistu.

Zapnutie nočného osvetlenia

Nočné osvetlenie sa ovláda prepínačom v systéme Windows, ktorý môžete zapnúť a vypnúť. Po zapnutí funkcie obrazovka zobrazuje teplé farby a množstvo vyžarovaného modrého svetla sa zníži. Zapnutím nočného osvetlenia sa zníži riziko únavy alebo prílišnej námahy očí.

Krok 1. Kliknite na ikonu oznámenia v oblasti oznámení systému Windows.

Krok 2. Kliknutím na ikonu **Nočné osvetlenie** ho zapnete alebo vypnete.

Poznámka: Kliknite na položku **Rozbaliť**, ak sa vám ikona Nočného osvetlenia nezobrazuje.

Ďalšie pokyny týkajúce sa zníženia únavy alebo namáhania očí nájdete na adrese <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/blue-light>.

Úprava teploty farieb

Ak je zapnutý režim nočného osvetlenia systému Windows, môžete nastaviť teplotu farieb obrazovky.

Krok 1. Stlačte možnosť **Štart** → **Nastavenia**.

Krok 2. Stlačte možnosť **Systém** → **Obrazovka** → **Nastavenia nočného osvetlenia**.

Krok 3. Posunutím posúvača upravte teplotu farieb.

Poznámka: Vybraté počítače Lenovo sú certifikované na nízke vyžarovanie modrého svetla. Tieto počítače sú testované so zapnutým nočným svetlom a farebnou teplotou nastavenou na predvolenú hodnotu 48.

Príloha B. Informácie o bezpečnosti a súlade s normami

Táto príloha obsahuje vyhlásenia o bezpečnosti a súlade vášho konkrétneho modelu počítača s príslušnými normami. Vyhlásenia o bezpečnosti a súlade s normami spoločné pre všetky osobné počítače Lenovo nájdete v dokumente [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#). Ak počítač obsahuje bezdrôtové moduly predinštalované vo výrobnom závode, dokument *Regulatory Notice* obsahuje informácie o súlade s normami pre všetky podporované bezdrôtové moduly. Ak chcete prevziať publikácie, prejdite na adresu: <https://www.lenovo.com/compliance>.

Laserová bezpečnosť snímača ToF



Toto zariadenie je klasifikované ako laserový produkt triedy 1 podľa normy *EN/IEC 60825-1:2014*. Toto zariadenie vyhovuje nariadeniam 21 CFR 1040.10 a 1040.11 s výnimkou zhody s nariadením *IEC 60825-1 vyd. 3*, ako je uvedené v *oznámení č. 56 o laserovej technológii* 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.

Deklarácia súladu s normou komisie FCC (Federal Communications Commission) od dodávateľa

Nasledujúce informácie odkazujú na produktové modely Lenovo uvedené nižšie.

Názov modelu	Typ počítača (MT)
IdeaPad Duet 5 12IAU7	82TQ

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using cables and connectors other than those recommended by Lenovo or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Umiestnenie identifikácie FCC a čísla certifikácie IC

Ak ste počítač zakúpili v USA alebo Kanade a počítač obsahuje výrobcom predinštalované bezdrôtové moduly, text obsahujúci identifikačné reťazce pre tieto moduly (identifikácia FCC a číslo certifikácie IC) je viditeľný na spodnom kryte počítača. Text môže byť vygravírovaný laserom na spodnom kryte alebo na fyzickom štítku, ktorý je na ňom upevnený. Ak chcete získať identifikačné číslo FCC alebo číslo certifikácie IC bezdrôtového modulu predinštalovaného výrobcom, skontrolujte spodný kryt a nájdite na ňom reťazce nasledujúce bezprostredne za značkami „FCC ID“ alebo „IC ID“.

Vyhlasenia o súlade s požiadavkami v oblasti rádiových frekvencií pre Kóreu

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 10mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

Príloha C. 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 IdeaPad sú ochranné známky spoločnosti Lenovo. 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 je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance. USB-C je ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.