

Používateľská príručka



Lenovo

IdeaPad 5i Pro (16",6), IdeaPad Slim 5i Pro (16",6), IdeaPad 5 Pro (16",6), IdeaPad Slim 5 Pro (16",6) a IdeaPad Creator 5 (16", 6)

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 (Marec 2021)

© Copyright Lenovo 2021.

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
Pohľad zhora.	2
Pohľad z ľavej strany	3
Pohľad z pravej strany	6
Funkcie a špecifikácie	8
Vyhlásenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB	9
Prevádzkové prostredie	10

Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom 11

Začíname pracovať so systémom Windows 10	11
Konto systému Windows	11
Pracovná plocha systému Windows	12
Aktualizácie systému Windows	13
Aplikácie Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager	13
Pripojenie k sieťam Wi-Fi	14
Zabudnutie siete Wi-Fi	14
Zapnutie alebo vypnutie režimu V lietadle	14
Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia	14
Pripojenie káblového zobrazovacieho zariadenia	15
Pripojenie bezdrôtového zobrazovacieho zariadenia	15
Ponuka tlačidla Novo	16
Otvorenie ponuky tlačidla Novo	16
Komunikácia s počítačom	16
Špeciálne klávesy klávesnice	16

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom 19

Inteligentné funkcie	19
Prispôsobenie inteligentných funkcií v aplikácii Lenovo Vantage	19
Používanie softvéru Glance by Mirametrix	20
Správa napájania	22
Kontrola stavu batérie	22
Nabitie batérie	22
Nastavenie funkcie tlačidla napájania	22
Plán napájania	23
Nastavenie režimu výkonu	23

Zmena nastavení v programe UEFI/BIOS Setup Utility	23
Čo je UEFI/BIOS Setup Utility.	23
Spustenie programu UEFI/BIOS Setup Utility	23
Zmena postupnosti spúšťacích zariadení	23
Zmena režimu klávesových skratiek	24
Zapnutie alebo vypnutie funkcie Always On	24
Zapnutie alebo vypnutie funkcie Flip to Boot	24
Nastavenie hesiel v programe UEFI/BIOS Setup Utility	24
Typy hesiel	24
Nastavenie hesla správcu.	25
Zmena alebo odstránenie hesla správcu	25
Nastavenie hesla používateľa	26
Zapnutie hesla pri zapnutí	26
Nastavenie hesla pevného disku.	26
Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku	27
Vynulovanie alebo obnovenie nastavení systému Windows	27
Možnosti obnovenia v systéme Windows 10	27
Obnovenie systému Windows	27
Vynulovanie nastavení systému Windows	28
Vytvorenie jednotky obnovenia	28
Obnovenie systému Windows alebo vynulovanie jeho nastavení pomocou jednotky obnovenia	29

Kapitola 4. Pomoc a podpora . . . 31

Často kladené otázky	31
Svojpomocné zdroje.	31
Čo je CRU?	32
CRU (dielec vymeniteľný zákazníkom, dielec CRU) pre váš produktový model	32
Kontaktovanie spoločnosti Lenovo	33
Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo	33
Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo	33
Nákup ďalších služieb	34

Príloha A. Informácie o zjednodušení ovládania a ergonómii 35

**Príloha B. Informácie o
bezpečnosti a súlade s normami . . . 41**

**Príloha C. Poznámky a ochranné
známky. 43**

Informácie o tejto príručke

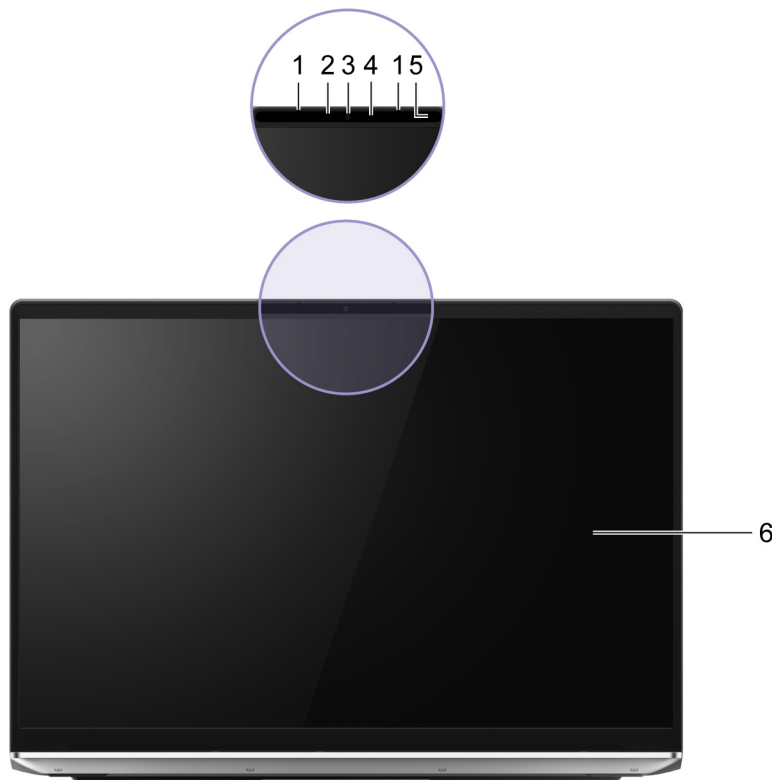
- Táto príručka sa vzťahuje na modely produktov Lenovo uvedené nižšie. Obrázky v tejto príručke sa môžu mierne líšiť od vášho modelu produktu.

Názov modelu	Typ počítača (MT)
IdeaPad 5 Pro 16IHU6	82L9
IdeaPad 5 Pro 16ACH6	82L5
IdeaPad Creator 5 16ACH6	82L6

- 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 10. Tieto pokyny nemožno uplatniť, ak inštalujete a používate iné operačné systémy.
- Spoločnosť Microsoft® pravidelne vykonáva zmeny funkcií operačného systému Windows® prostredníctvom služby Windows Update. V dôsledku toho sa môžu byť pokyny týkajúce sa operačného systému neaktuálne. V zdrojoch spoločnosti Microsoft nájdete najnovšie informácie.
- Obsah príručky sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšiu verziu získate na adrese <https://support.lenovo.com>.

Kapitola 1. Zoznámte sa so svojím počítačom

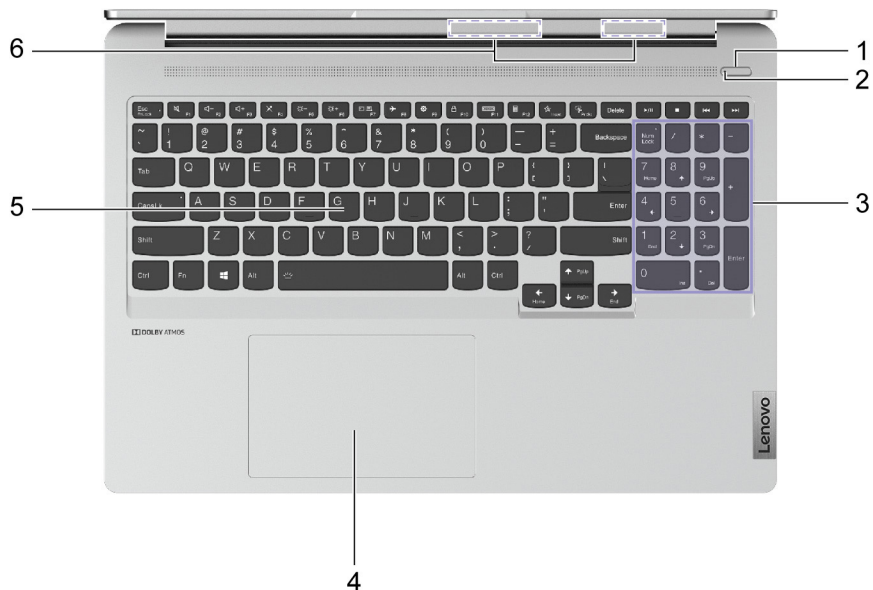
Pohľad spredu



Obrázok 1. Pohľad spredu

1. Pole mikrofónov	Zaznamenávajúte alebo nahrávajte zvuk a hlas.
2. Infračervená LED	Na autentifikáciu pomocou tváre slúži vyžarovanie infračerveného svetla.
3. 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. <p>Poznámka: Pomocou programu Windows Hello si zaregistrujte tvár na autentifikáciu pomocou tváre.</p>
4. Indikátor kamery	Ak indikátor svieti, kamera sa používa.
5. Senzor vzdialenosti (ToF)	Zisťujete prítomnosť človeka pred počítačom, čo zjednodušuje funkciu nulový dotyk a ďalšie praktické funkcie.
6. Obrazovka	Zobrazuje text, grafiku a videá.

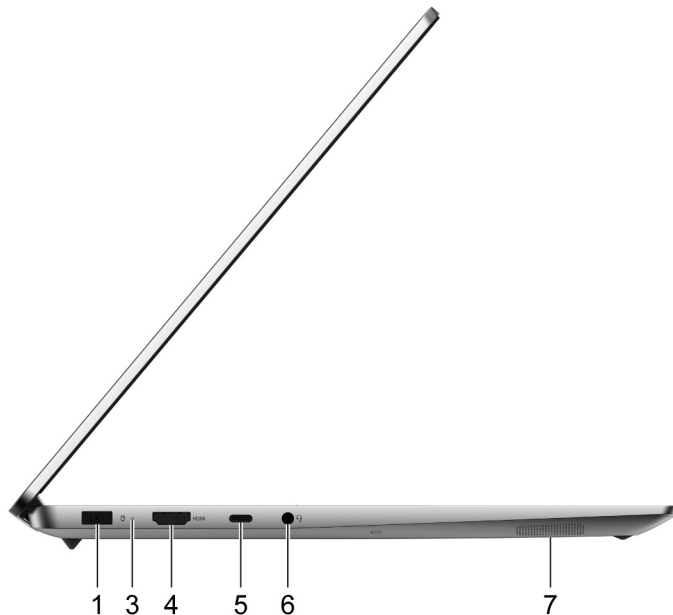
Pohľad zhora



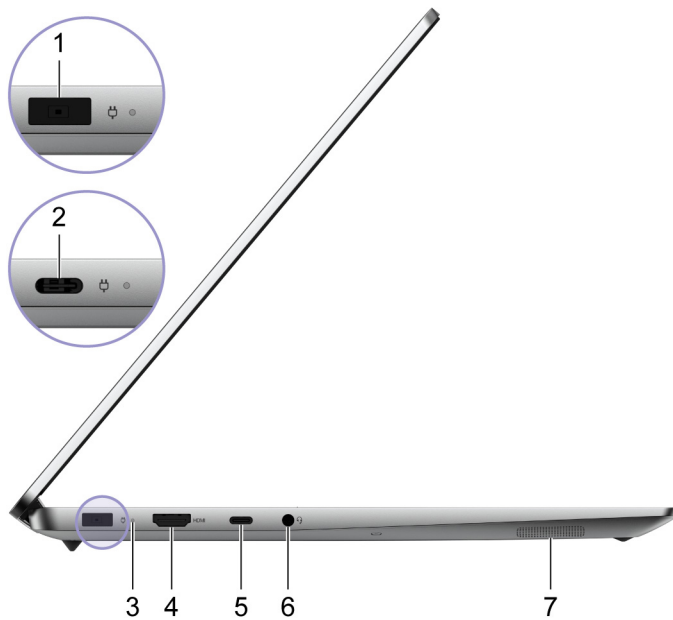
Obrázok 2. Pohľad zhora

1. Tlačidlo napájania	Stlačením tohto tlačidla zapnete počítač alebo ho prepnete do režimu spánku.
2. Indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none">• Svieti na bielo: Počítač je zapnutý. Úroveň nabitia batérie 21 % – 100 %.• Bliká rýchlo: Počítač je zapnutý. Úroveň nabitia batérie 1 % – 20 %.• Pomaly bliká: Počítač sa nachádza v režime spánku.• Nesvieti: Počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.
3. Numerická klávesnica	Ak chcete povoliť alebo zakázať numerickú klávesnicu, stlačte kláves Num Lock.
4. Dotykový panel	Umožňuje vykonávať funkciu dotyku prstom a všetky funkcie tradičnej myši. Poznámka: Dotykový panel podporuje aj funkciu viacdotykového ovládania.
5. Klávesnica	Slúži na zadávanie znakov a interakciu s programami. Poznámka: Klávesnica tiež obsahuje klávesové skratky a funkčné klávesy na zmenu nastavení a rýchle vykonávanie úloh.
6. Antény bezdrôtovej siete	Slúžia na odosielanie a prijímanie rádiových vln pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN a Bluetooth. Poznámka: Antény nie sú z vonkajšej strany počítača viditeľné.

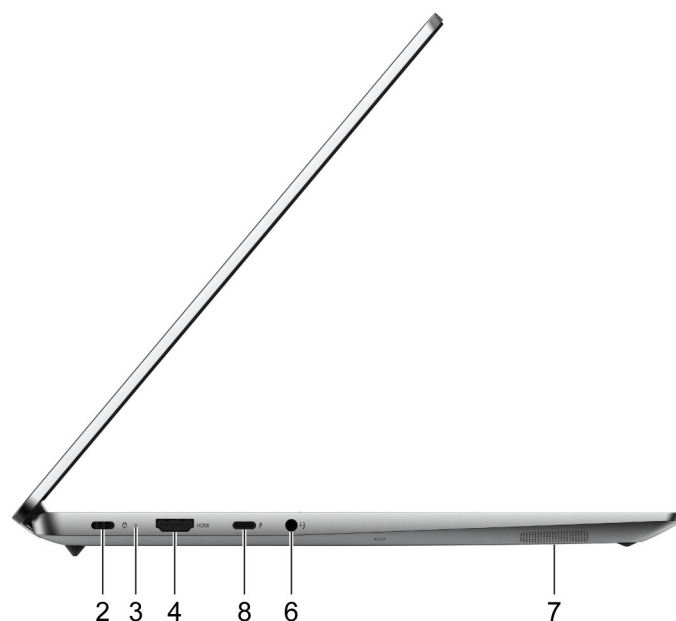
Pohľad z ľavej strany




Obrázok 3. Pohľad z ľavej strany—IdeaPad Creator 5 16ACH6



Obrázok 4. Pohľad z ľavej strany—IdeaPad 5 Pro 16ACH6

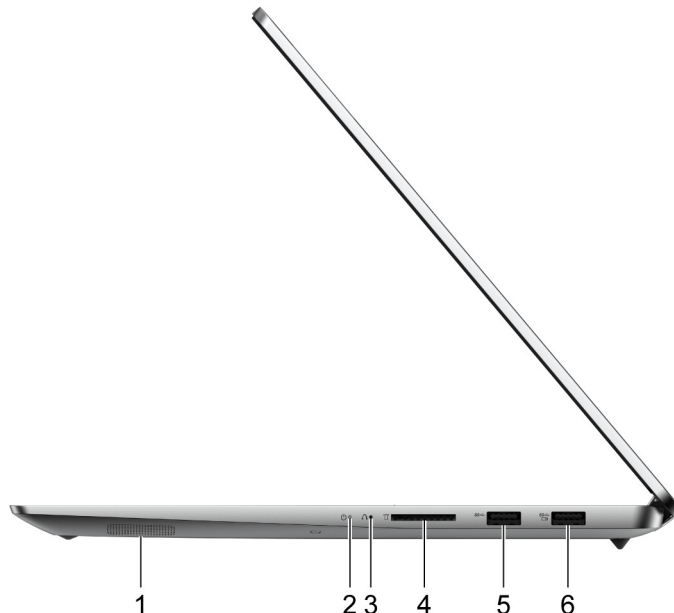


Obrázok 5. Pohľad z ľavej strany—IdeaPad 5 Pro 16IHU6

1. Konektor napájania	Zdroj napájania pripojte pomocou priloženého napájacieho kábla a napájacieho adaptéra (obdĺžniková zástrčka).
2. Konektor USB-C®	Zdroj napájania pripojte pomocou priloženého napájacieho kábla a napájacieho adaptéra (zástrčka USB-C). Poznámka: Port USB-C s  ikona sa predovšetkým používa na príkon. Nepodporuje DisplayPort Alt Mode ani prenos dát SuperSpeed USB. Na tieto účely použite iný port USB-C (5 alebo 8).
3. Indikátor nabíjania	<ul style="list-style-type: none"> • Svieti na bielo: Pripojené k napájaciemu zdroju. Úroveň nabitia batérie 91 % – 100 % • Svieti na žltó: Pripojené k napájaciemu zdroju. Úroveň nabitia batérie 1 % – 90 % • Nesvieti: Počítač nie je pripojený k napájaniu
4. Konektor HDMI™	Slúži na pripojenie kompatibilného digitálneho zvukového zariadenia alebo zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad televízor HDTV.
5. Konektor USB-C	Viacúčelový konektor na: <ul style="list-style-type: none"> • Príjem vstupu na napájanie. <p>Poznámka: Ak je súčasťou dodávaného napájacieho adaptéra zástrčka USB-C, môžete počítač pripojiť k elektrickej zásuvke pomocou jedného z dvoch konektorov USB-C (2, 5 alebo 8).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pripojenie dátových zariadení USB. • Pripojenie zobrazovacích zariadení.
6. 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.

7. Reprodukotor	Produkujú zvuk.
8. Konektor USB-C (Thunderbolt™ 4 povolený)	Viacúčelový konektor na: <ul style="list-style-type: none">• Príjem vstupu na napájanie. Pomocou dodaného napájacieho adaptéra pripojte k elektrickej zásuvke.• Pripojenie dátových zariadení USB.• Pripojenie zobrazovacích zariadení.• Pripojenie dokov, portov eGPU alebo iných zariadení s podporou Thunderbolt.

Pohľad z pravej strany




Obrázok 6. Pohľad z pravej strany

1. Reproduktor	Produkujú zvuk.
2. Indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none">• Svetí na bielo: Počítač je zapnutý. Úroveň nabitia batérie 21 % – 100 %.• Bliká rýchlo: Počítač je zapnutý. Úroveň nabitia batérie 1 % – 20 %.• Pomaly bliká: Počítač sa nachádza v režime spánku.• Nesvieti: Počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.
3. Otvor tlačidla Novo	Stlačením tlačidla Novo otvoríte ponuku tlačidla Novo . Prostredníctvom tejto ponuky môžete otvoriť program UEFI/BIOS Setup Utility, ponuku zavedenia alebo obrazovku možností spustenia systému Windows.
4. Slot karty SD	Vložte kartu SD alebo kartu MMC (MultiMediaCard) do slotu na prenos údajov alebo ich ukladanie.
5. Konektor USB Type-A (3.2 Gen 1)	Slúži na pripojenie kompatibilného zariadenia s rozhraním USB, ako je napríklad klávesnica USB, myš USB, ukladacie zariadenie USB alebo tlačiareň USB.
6. Konektor USB Type-A (3.2 Gen 1) (Always-On)	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. Poznámka: Ak je v počítači predinštalovaný softvér Lenovo Vantage, funkciu Always-On môžete nastaviť aj v tomto softvéri.

Poznámka: Ak je prijímač bezdrôtového zariadenia (napríklad myš alebo externá klávesnica) pripojený k jednému z portov USB Type-A, pripojené zariadenie USB (napríklad dok alebo rozbočovač USB) k druhému portu USB Type-A môže spôsobiť rušenie prijímača. Za určitých okolností môže dôjsť k

oneskoreniu alebo dokonca strate spojenia s bezdrôtovým zariadením. V tomto prípade umiestnite a používajte bezdrôtové zariadenie čo najbližšie k prijímaču. Prípadne si môžete kúpiť a použiť predlžovací kábel USB na pripojenie prijímača k počítaču.

Funkcie a špecifikácie

Rozmery	<ul style="list-style-type: none">• Šírka: 356 mm• Hĺbka: 251 mm• Hrúbka<ul style="list-style-type: none">- V najtenšom bode: 16,9 mm- V najhrubšom bode: 18.4 mm
napájací adaptér	<ul style="list-style-type: none">• S konektorom USB-C<ul style="list-style-type: none">- Vstup: 100 – 240 V (striedavý prúd), 50 – 60 Hz- Maximálny výstup: 20 V (jednosmerný prúd), 4,75 A- Maximálny výkon: 95 W• S vyhradeným obdĺžnikovým konektorom<ul style="list-style-type: none">- Vstup: 100 – 240 V (striedavý prúd), 50 – 60 Hz- Výstup: 20 V (jednosmerný prúd), 6,75 A- Výkon: 135 W
Batéria	<ul style="list-style-type: none">• Kapacita: 75 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 zobrazíť informácie o mikroprocesore počítača, kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo Štart a vyberte položku Systém .
Pamäť	<ul style="list-style-type: none">• Typ: DDR4• Počet fyzických slotov: 0
Úložné zariadenie	<ul style="list-style-type: none">• Typ: SSD (Solid-state drive)• Činiteľ tvaru: M.2 (2242/2280)• Zbernica: PCI Express
Obrazovka	<ul style="list-style-type: none">• Veľkosť: 406,4 mm• Rozlíšenie obrazovky: 2560 × 1600 pixelov
Klávesnica	<ul style="list-style-type: none">• Funkčné klávesy• Klávesové skratky• Numerická klávesnica• Podsvietenie klávesnice
Konektory a sloty	<ul style="list-style-type: none">• Kombinovaný zvukový konektor• Konektor USB Type-A × 2 (jeden konektor s funkciou Always-On)<ul style="list-style-type: none">- Napájací výstup do 5 V a 1,3 A- Rýchlosť prenosu údajov cez rozhranie USB do 5 Gb/s v prípade rozhrania USB 3.2 Gen 1• USB-C konektor (s ikonou ) *

-
- Napájací vstup do 95 W pomocou dodaného napájacieho adaptéra
 - Napájací výstup do 5 V a 3 A
 - Rýchlosť prenosu údajov cez rozhranie USB do 480 Mb/s v prípade rozhrania USB 2.0

Poznámka: Pre IdeaPad Creator 5 16ACH6 a vybrané modely IdeaPad 5 Pro 16ACH6 je vyhradený obdĺžnikový napájací konektor a nie konektor USB-C .

- Konektor USB-C (medzi konektorom HDMI a kombinovaným zvukovým konektorom)
 - Napájací vstup do 95 W pomocou dodaného napájacieho adaptéra

Poznámka: Pri modeloch s vyhradenou obdĺžnikovou zástrčkou (IdeaPad Creator 5 16ACH6 a vybrané modely IdeaPad 5 Pro 16ACH6), na pripojenie k tomuto portu USB-C nie je možné použiť dodaný napájací adaptér .

- Napájací výstup do 5V a 3A
- Rýchlosť prenosu údajov cez rozhranie USB do 480 Mb/s v prípade rozhrania USB 2.0
- Rýchlosť prenosu údajov cez rozhranie USB do 5 Gb/s v prípade rozhrania USB 3.2 Gen 1
- Rýchlosť prenosu údajov cez rozhranie USB do 10 Gb/s v prípade rozhrania USB 3.2 Gen 2
- DisplayPort 1.4. Podporuje maximálne výstupné rozlíšenie 5120 × 3200 pri frekvencii snímok 60 Hz a farebnej hĺbke 24 bpp (bity na pixel).

Poznámka: Pre IdeaPad 5 Pro 16IHU6 je tento USB-C port umožnený cez Thunderbolt 4. Okrem vyššie uvedených funkcií podporuje aj obojsmerný prenos dát až do 40 Gbps v režime Thunderbolt.

- Slot karty SD
- Konektor HDMI 1.4

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

Sieť

Kombinovaný adaptér Bluetooth a Wi-Fi

* 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

Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom

Začíname pracovať so systémom Windows 10

Získajte základné informácie o systéme Windows 10 a hneď s ním začnite pracovať. Ďalšie informácie o systéme Windows 10 nájdete v informáciách pomocníka systému Windows.

Konto systému Windows

Na používanie operačného systému Windows musíte vytvoriť aspoň jedno konto. Môže to byť lokálne konto alebo konto Microsoft.

Lokálne kontá

Lokálne konto sa vytvára pre konkrétne zariadenie so systémom Windows a možno ho používať iba na tomto zariadení. Odporúča sa, aby ste si nastavili heslo pre každé lokálne konto a zabránili tak neoprávnenému prístupu k zariadeniu.

Kontá Microsoft

Konto Microsoft je používateľské konto, ktoré používate na prihlásenie do softvéru a služieb spoločnosti Microsoft. Ak používate služby spoločnosti Microsoft, ako sú napríklad služby OneDrive, Outlook.com, Xbox Live, Office 365 a Skype, už ho môžete mať. Ak ho nemáte, môžete si ho vytvoriť zadarmo.

Používanie konta Microsoft má dve hlavné výhody:

- Jediné prihlásenie. Ak na prihlásenie do systému Windows 10 používate konto Microsoft, nemusíte sa znova prihlásiť, aby ste mohli používať služby OneDrive, Skype, Outlook.com a ďalšie služby spoločnosti Microsoft.
- Nastavenia možno synchronizovať. Ak na prihlásenie do viacerých zariadení so systémom Windows používate konto Microsoft, niektoré nastavenia systému Windows sa medzi zariadeniami dajú synchronizovať.

Prepínanie medzi lokálnym kontom a kontom Microsoft

Ak na prihlásenie sa do systému Windows 10 používate lokálne konto, môžete prejsť na používanie konta Microsoft.

Krok 1. Otvorte ponuku Štart a vyberte položku **Nastavenia** → **Kontá**.

Krok 2. Vyberte položku **Prihlásiť sa namiesto toho s kontom Microsoft**.

Krok 3. Ak už máte konto Microsoft, zadajte názov konta a heslo a prihláste sa. Prípadne vyberte možnosť **Vytvoriť** a vytvorte nové konto Microsoft.

Poznámka: Pri prvom použití konta Microsoft v danom zariadení musí mať zariadenie prístup na internet.

Ak chcete prejsť späť na používanie lokálneho konta, otvorte ponuku Štart a vyberte položky **Nastavenia** → **Kontá** → **Prihlásiť sa namiesto toho s lokálnym kontom**.

Pridanie ďalších používateľských kont

Používateľské konto musí byť typu Správca, aby umožňovalo pridávanie ďalších používateľských kont do systému Windows.

Pridajte ďalšie používateľské kontá, ak potrebujete zdieľať svoj počítač s rodinnými príslušníkmi alebo inými používateľmi.

Krok 1. Otvorte ponuku Štart a vyberte položky **Nastavenia** → **Kontá** → **Rodina a ďalší používatelia**.

Krok 2. Vyberte položku **Pridať do tohto počítača niekoho iného**.

Poznámka: Ak chcete pridať rodinných príslušníkov, musíte sa prihlásiť s kontom Microsoft.

Krok 3. Nastavte meno používateľa a heslo pre používateľské konto.

Nastavenie rozpoznávania tváre

Ak počítač obsahuje infračervenú kameru kompatibilnú so systémom Windows Hello, môžete nastaviť rozpoznávanie tváre a prihlasovať sa pomocou vlastnej tváre.

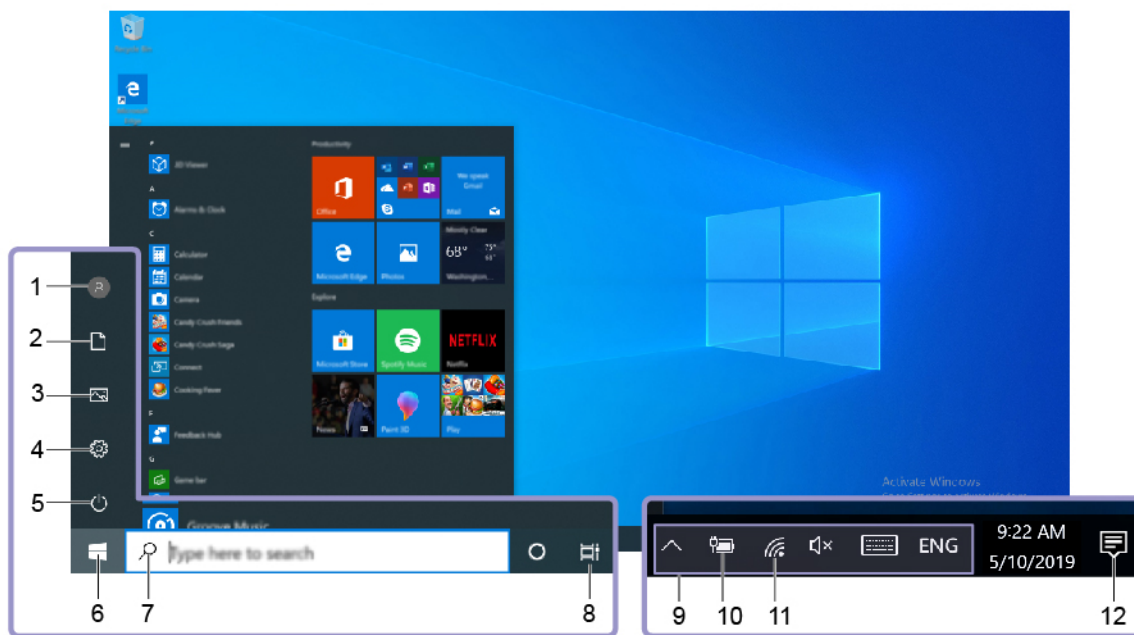
Krok 1. Otvorte ponuku Štart a vyberte položky **Nastavenia** → **Kontá** → **Možnosti prihlásenia**.

Poznámka: Ak používate lokálne konto, musí byť chránené heslom. V opačnom prípade nemôžete nastaviť rozpoznávanie tváre.

Krok 2. V položke **Možnosti prihlásenia do zariadenia** vyberte položku **Nastavenie tváre** → v **službe Windows Hello** → **Začíname**.

Krok 3. Podľa pokynov na obrazovke dokončíte nastavenie rozpoznávania tváre. Po vyzvaní vytvorte kód PIN v prípade, že rozpoznávanie tváre pri prihlasovaní do systému Windows nefunguje.

Pracovná plocha systému Windows



1. Konto










Zmena nastavení účtu, zamknutie počítača alebo odhlásenie sa z aktuálneho konta.

2. Dokumenty

Otvorenie priečinka **Dokumenty**, predvoleného priečinka na ukladanie prijatých súborov.

3. Obrázky

Otvorenie priečinka **Obrázky**, predvoleného priečinka na ukladanie prijatých obrázkov.

4. Nastavenia 	Otvorte položku Nastavenie.
5. Napájanie 	Vypnutie, reštartovanie alebo prepnutie počítača do režimu spánku.
6. Tlačidlo Štart 	Otvorte ponuku Štart.
7. Windows Search 	Zadajte, čo hľadáte, do vyhľadávacieho poľa a získajte výsledky vyhľadávania z počítača a internetu.
8. Zobrazenie úloh 	Zobrazenie všetkých otvorených aplikácií a prepínanie medzi nimi.
9. Oblasť oznámení systému Windows	Zobrazuje oznámenia a stav niektorých funkcií.
10. Ikona stavu batérie  	Zobrazuje stav napájania a umožňuje zmenu nastavení batérie alebo napájania.
11. Ikona siete 	Slúži na pripojenie k dostupnej bezdrôtovej sieti a zobrazenie stavu siete.
12. Centrum akcií 	Slúži na zobrazenie najnovších oznámení aplikácií a poskytuje rýchly prístup k niektorým funkciám.

Otvorenie ponuky Štart

- Kliknite na tlačidlo **Štart**.
- Stlačte kláves s logom systému Windows na klávesnici.

Otvorenie ovládacieho panela

- Otvorte ponuku Štart a vyberte položky **Systém Windows → Ovládací panel**.
- Použite službu Windows Search.

Spustenie aplikácie

- Otvorte ponuku Štart a vyberte aplikáciu, ktorú chcete spustiť.
- Použite službu Windows Search.

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.

Manuálne vyhľadanie aktualizácií

Aktualizácie systému Windows sa preberajú automaticky. Môžete však aj manuálne skontrolovať, či sú k dispozícii aktualizácie pre nainštalovanú verziu systému Windows.

Upozornenie: Aktualizácie preberajte a inštalujte len pomocou služby Windows Update. Aktualizácie prevzaté z iných zdrojov môžu obsahovať riziká zabezpečenia.

Krok 1. Vyberte položky **Štart → Nastavenia → Aktualizácia a zabezpečenie**.

Krok 2. Kliknite na položku **Vyhľadať aktualizácie**.

Aplikácie Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager

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

- zobrazíť 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 k sieťam Wi-Fi

Ak počítač obsahuje modul bezdrôtovej siete LAN, môžete ho pripojiť k sieťam Wi-Fi®. 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.

Krok 1. Kliknite na ikonu siete v oblasti oznámení systému Windows. Zobrazí sa zoznam sietí v blízkosti.

Poznámka: Ak sa nezobrazí žiadna sieť, uistite sa, že je vypnutý režim V lietadle.

Krok 2. Vyberte sieť a kliknite na položku **Pripojiť**. Ak sa zobrazí výzva, zadajte kľúč zabezpečenia.

Poznámka: Sieťový kľúč zvyčajne spravuje správca siete.

Zabudnutie siete Wi-Fi

Systém Windows uloží zoznam sietí Wi-Fi spolu s heslami a inými nastaveniami. Týmto spôsobom sa počítač automaticky pripojí, ak je v dosahu siete, ku ktorej bol už predtým pripojený. Ak sa však zmení heslo siete, musíte sieť prestať používať, aby ste mohli zadať nové heslo.

Krok 1. Vyberte položky **Štart → Nastavenia → Sieť a internet → Wi-Fi**.

Krok 2. Kliknite na položku **Spravovať známe siete**.

Krok 3. Kliknite na názov siete a potom na možnosť **Nepoužívať**.

Zapnutie alebo vypnutie režimu V lietadle

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.

Krok 1. Kliknite na ikonu centra akcií v oblasti oznámení systému Windows.

Krok 2. Kliknutím na ikonu **Režim Lietadlo** zapnete alebo vypnete tento režim.

Poznámka: Kliknite na položku **Rozbaliť**, ak sa vám ikona režimu V lietadle nezobrazuje.

Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

K počítaču možno pripojiť externé zobrazovacie zariadenie prostredníctvom káblového alebo bezdrôtového pripojenia.

Typ pripojenia	Požiadavky
Káblové	Potrebujete jedno z nasledujúceho: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI kábel • Vhodný USB-C adaptér a video kábel • Kábel USB-C – USB-C (ak sa na externom monitore nachádza port USB-C, ktorý podporuje DisplayPort Alternate Mode.)
Bezdrôtové	Potrebujete jedno z nasledujúceho: <ul style="list-style-type: none"> • Externý monitor s podporou technológie Miracast® • Adaptér Miracast na externý monitor

Pripojenie káblového zobrazovacieho zariadenia

HDMI


Na pripojenie svojho počítača ku káblovému zobrazovaciemu zariadeniu použijete HDMI kábel (nie je súčasťou dodávky). Pred zakúpením kábla si prečítajte dokumentáciu k zobrazovaciemu zariadeniu.

Krok 1. Zapojte jeden koniec kábla HDMI do konektora HDMI vo vašom počítači.

Krok 2. Druhý koniec kábla HDMI zapojte do príslušného konektora na zobrazovacom zariadení.

USB-C

Pomocou vhodného kábla, dokovacej stanice alebo adaptéra je možné pripojiť externý monitor do konektora USB-C na počítači. Podľa nasledovnej tabuľky zistíte, aké káble, adaptéry alebo periférne zariadenia možno použiť v závislosti od možností externého monitora.

Poznámka: Ak na pripojenie externého displeja používate port USB-C, vyberte si ten medzi konektorom HDMI a kombinovaným zvukovým konektorom. Port USB-C s  ikona nepodporuje DisplayPort Alt Mode.

Port dostupný na externom monitore	Potrebné káble, adaptéry alebo iné periférne zariadenia
Port USB-C s podporou DisplayPort Alternate Mode	Kábel so zástrčkami USB-C na oboch koncoch
Natívny DisplayPort	Kábel so zástrčkou USB-C na jednom a zástrčkou DisplayPort na druhom konci
Port HDMI, DVI alebo VGA	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptér USB-C na HDMI, DVI alebo VGA • Dokovacia stanica s portom HDMI, DVI alebo VGA, ktorú možno pripojiť ku konektoru USB-C na počítači

Pripojenie bezdrôtového zobrazovacieho zariadenia

Počítač môžete pripojiť k externému zobrazovaciemu zariadeniu prostredníctvom technológie Miracast.

Poznámka: Zobrazovacie zariadenie môže podporovať technológiu Miracast priamo alebo prostredníctvom adaptéra, ktorý podporuje technológiu Miracast.

Krok 1. V systéme Windows 10, vyberte položky **Štart** → **Nastavenia** → **Zariadenia**.

Krok 2. Vyberte položky **Pridať zariadenie Bluetooth alebo iné zariadenie** → **Bezdrôtová obrazovka alebo bezdrôtový dok**.

Krok 3. Vyberte názov zariadenia, ktoré chcete pripojiť.

Poznámky: Ak sa názov zariadenia nezobrazí, skontrolujte, či

- je v počítači zapnuté pripojenie Wi-Fi.
- zobrazovacie zariadenie je zapnuté a nachádza sa v blízkosti počítača.

Ponuka tlačidla Novo

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

- spustiť program BIOS/UEFI Setup Utility,
- otvoriť ponuku výberu zavádzacieho zariadenia,
- otvoriť obrazovku možností spustenia systému Windows

Poznámka: Na obrazovke možností spustenia systému Windows potom môžete spustiť počítač pomocou jednotky obnovenia, Vynulovanie nastavenia počítača
otvoriť obrazovku rozšírených možností.

Otvorenie ponuky tlačidla Novo

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

Krok 1. Vypnite počítač.





Krok 2. Otvorte obrazovku LCD a stlačte tlačidlo Novo.














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

Komunikácia s počítačom

Špeciálne klávesy klávesnice

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.
	Zvýšenie/zníženie jasnosti obrazovky.

Klávesová skratka	Funkcia
	Prepnutie zobrazovacieho zariadenia.
	Zapnutie alebo vypnutie režimu V lietadle.
	Otvorte aplikáciu Nastavení Windows.
	Uzamknutie obrazovky.
	Zobrazí miniatúry všetkých otvorených aplikácií.
	Otvorí aplikáciu Kalkulačky Windows.
	Otvorte Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager alebo panel spúšťania aplikácií.
	Otvorte Nástroj na vystrihovanie Windows.
	Prehrávanie alebo pozastavenie prehrávania médií.
	Zastavenie prehrávania médií.
	Prejdenie na predchádzajúci mediálny súbor v zozname skladieb alebo priečinku.
	Prejdenie na nasledujúci mediálny súbor v zozname skladieb alebo priečinku.
	Zapnutie/vypnutie alebo nastavenie jasú 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). Režim klávesových skratiek je nastavenie UEFI/BIOS, ktoré zmení spôsob používania klávesových skratiek (alebo funkčných klávesov).

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, ktorým sa vymieňa predvolená a skrytá funkcia funkčných tlačidiel. V nasledujúcej tabuľke je uvedený príklad, ako prepínač FnLock zmení predvolenú funkciu klávesu F1.

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

Poznámka: Funkcia F1 závisí od aplikácie. Ak v aktívnej aplikácii nie je definovaná, kláves nemusí mať žiadnu funkciu.

Prepínač FnLock využíva kláves ESC (v ľavom hornom rohu klávesnice). Zapína a vypína sa kombináciou Fn + ESC.

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom

Inteligentné funkcie

Niektoré počítače Lenovo obsahujú nad obrazovkou senzor TOF a infračervenú kameru. Pomocou údajov zo senzora TOF a infračervenej kamery sa počítač môže správať ako človek. Dokáže rozpoznať vašu prítomnosť, pohyb a vykonávať automaticky kroky na ochranu osobných údajov, šetriť energiu batérie alebo jednoducho uľahčiť každodenné používanie počítača. Nasledujúca tabuľka obsahuje úvod k niektorým inteligentným funkciám a popisuje, kde ich môžete nastaviť.

Tabuľka 1. Inteligentné funkcie

Vaše správanie	Činnosť počítača	Aplikácia nastavenia
Vzdialenie sa od počítača	<ul style="list-style-type: none">Pozastaví prebiehajúce prehrávanie videa.(Ak sa za krátko nevrátite) Automaticky uzamkne obrazovku a prepne počítač do režimu spánku. <p>Poznámka: Nie všetky aplikácie podporujú automatické pozastavenie a obnovenie prehrávania videa. Napríklad videá prehrávané vo webovom prehliadači nemožno automaticky pozastaviť.</p>	Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager
Vrátenie sa k počítaču, ktorý bol určitý čas bez dozoru	Automaticky prebudí počítač a prihlási vás do systému. Poznámka: Ak sa chcete prihlásiť automaticky, musíte pomocou služby Windows Hello nastaviť rozpoznávanie tváre. Prihlásenie pomocou tváre môže zlyhať v dôsledku slabého okolitého osvetlenia alebo nesprávne nastaveného uhla otvorenia obrazovky. Ak neprebehne automatické prihlásenie, zlepšite osvetlenie, upravte uhol otvorenia obrazovky alebo použite iné možnosti prihlásenia.	Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager
Hýbte hlavou do strán a súčasne držte záhlavie okna	Presúvajte okná aplikácií medzi obrazovkami	Glance by Mirametrix
Pohybujte hlavou do strán	Presúvajte ukazovateľ medzi obrazovkami.	Glance by Mirametrix

Poznámka: Vo vašom počítači môže byť predinštalovaná aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager, nie však obidve aplikácie. Vyššie uvedené funkcie nemusia byť predvolene zapnuté. Môže byť potrebné zapnúť tieto funkcie v príslušnej aplikácii nastavenia.

Prispôbenie inteligentných funkcií v aplikácii Lenovo Vantage

V aplikácii Lenovo Vantage môžete zapnúť alebo vypnúť a prispôbiť množstvo inteligentných funkcií.

Krok 1. Otvorte program Lenovo Vantage.

Krok 2. Vyberte položky **Zariadenie** → **Inteligentná asistencia**.

Krok 3. Zmeňte nastavenia, ktoré riadia rôzne inteligentné funkcie.

Používanie softvéru Glance by Mirametrix

Softvér Glance by Mirametrix poskytuje viaceré funkcie, ako sú prichytenie okna, inteligentný ukazovateľ, inteligentné zobrazenie alebo upozornenie na narušenie súkromia.

Spustenie aplikácie Glance by Mirametrix

Ak chcete používať funkciu prichytenia okna a inteligentný ukazovateľ, musíte spustiť aplikáciu Glance by Mirametrix.

Krok 1. Do poľa služby Windows Search zadajte názov softvéru.

Krok 2. Vyberte príslušný výsledok.

Ikona softvéru  v oznamovacej oblasti systému Windows zobrazuje, že softvér je spustený.

Poznámka: Keď je softvér spustený, zaberá pamäť počítača a vo výnimočných prípadoch, keď je obmedzená dostupná pamäť môže mať vplyv na výkon počítača. Ak nepotrebujete tieto funkcie používať, ukončíte softvér kliknutím pravým tlačidlom na jeho ikonu a výberom možnosti **Skončiť**. Na stránke nastavení softvéru, môžete zapnúť možnosť **Spúšťať pri spustení**, ak chcete zapnúť alebo vypnúť spúšťanie softvéru so systémom Windows.

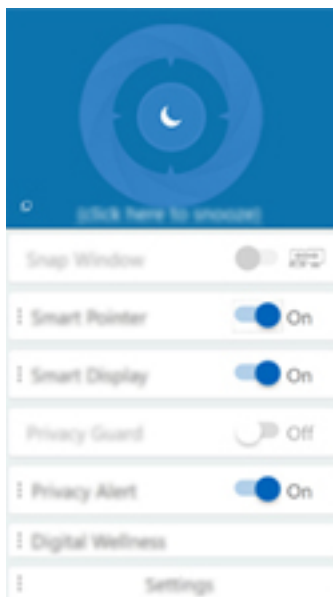
Vypnutie alebo zapnutie funkcie na zisťovanie toho, či sa pozeráte na obrazovku

Funkciu detekcie sledovania môžete dočasne vypnúť, ak nepoužívate súvisiace funkcie.

Krok 1. Otvorte konzolu kliknutím na ikonu Glance by Mirametrix v oblasti oznámení systému Windows.

Krok 2. Presuňte ukazovateľ nad okno kalibrácie.

Krok 3. Keď sa zobrazí ikona odloženia, kliknite na okno.

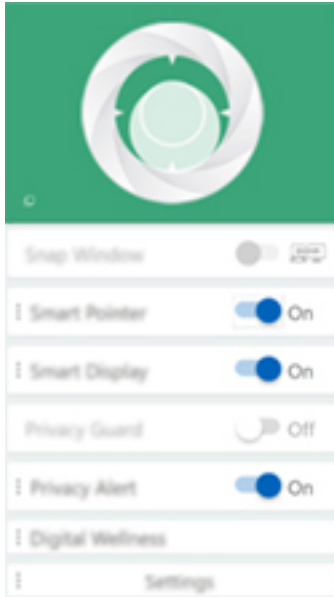


Ak chcete šetriť energiu batérie, môžete zapnúť nastavenie **Odložiť bez napájania** alebo **Odložiť bez externých monitorov** na stránke nastavení softvéru.

Kalibrácia polohy hlavy

Na upravenie polohy vašej hlavy môžete použiť okno kalibrácie aplikácie Glance by Mirametrix, aby mohol senzor ToF lepšie zistiť pohyb vašej hlavy.

- Krok 1. Otvorte konzolu kliknutím na ikonu Glance by Mirametrix v oblasti oznámení systému Windows. Okno kalibrácie sa zobrazí nad konzolou. Hlavu predstavuje tieňovaný kruh.
- Krok 2. Pohnite hlavou alebo upravte uhol obrazovky tak, aby sa tieňovaný kruh nachádzal vo vonkajšom kruhu. Farba pozadia okna kalibrácie sa počas kalibrácie mení. Zelená farba signalizuje, že poloha vašej hlavy je dobrá a senzor dokáže jednoducho zaregistrovať váš pohyb.



Poznámka: Ak má pozadie červenú farbu, senzor nedokáže zistiť pohyb vašej hlavy.

Používanie inteligentného ukazovateľa

Keď je zapnutý inteligentný ukazovateľ, ukazovateľ môžete presúvať medzi obrazovkami jednoducho pohybom hlavy.

- Krok 1. Pripojte externé zobrazovacie zariadenie a nastavte režim projekcie na možnosť **Rozšírenie**.

Poznámka: Inteligentný ukazovateľ nefunguje v režime duplikovania.

- Krok 2. Zapnite funkciu **Inteligentný ukazovateľ** na konzole aplikácie Glance by Mirametrix.
- Krok 3. Pohybom hlavy na stranu presúvajte ukazovateľ medzi obrazovkami.

Použite prichytenie okna

Keď je povolená funkcia prichytenia okna, môžete presúvať okná aplikácií medzi obrazovkami.

- Krok 1. Pripojte externé zobrazovacie zariadenie a nastavte režim projekcie na možnosť **Rozšírenie**.

Poznámka: Prichytenie okna nefunguje v režime duplikovania.

- Krok 2. Zapnite funkciu **Prichytenie okna** na konzole aplikácie Glance by Mirametrix.
- Krok 3. Zobrazte okno aplikácie a uistite sa, že nie je maximalizované ani minimalizované.

Poznámka: Maximalizované ani minimalizované okná nemožno presúvať.

Krok 4. Ak chcete presunúť okno aplikácie podržte záhlavie okna a pohybuje hlavou do strán.

Používanie inteligentného zobrazenia

Inteligentné zobrazenie umožňuje používateľovi rozmazať obsah monitorov, na ktoré sa nedíva. Softvér Glance sústavne sleduje, ktorým smerom sa používateľ pozerá, a zaostruje len monitor v danom smere. Na rozmazanie a zaostrenie obsahu monitorov, ktoré nepodporujú softvér Glance, je k dispozícii manuálny prepínač.



Upozornenie na narušenie súkromia

Upozornenie na narušenie súkromia je indikátor sledovania ponad plece, ktorý pomocou softvéru Glance zisťuje, či sa na obrazovku nedíva viac osôb. Ak sa niekto pozerá na obrazovku ponad plece používateľa, upozorní na to ikona na obrazovke. Ikona upozornenia na narušenie súkromia ostáva obyčajne na obrazovke dovedy, kým sa na ňu díva viac ako jedna osoba.

Správa napájania

Informácie v tejto časti použite 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. Odporúčaná 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.

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. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu stavu batérie v oblasti oznámení systému Windows.

Krok 2. Vyberte položky **Možnosti napájania** → **Vybrať akcie pre tlačidlá 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 10 sú uvedené nižšie.

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

- Predvolený plán napájania: Vyvážený
- Vypnúť obrazovku: po 10 minútach
- Prepnúť 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 prispôsobenie plánu napájania

Táto operácia sa vzťahuje na počítače s vopred nainštalovaným systémom Windows 10.

Krok 1. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu stavu batérie v oblasti oznámení systému Windows.

Krok 2. Vyberte položky **Možnosti napájania** → **Zmeniť nastavenia plánu**.

Po výbere možnosti **Zmeniť nastavenia plánu** môžete vybrať iný plán napájania alebo môžete plán prispôbiť.

Nastavenie režimu výkonu

Počítač môže pracovať v rôznych režimoch výkonu. V jednotlivých režimoch výkonu sa líšia výkon a spotreba energie počítača. Stlačením kombinácie klávesov **Fn + Q** môžete cyklicky prepínať medzi jednotlivými režimami výkonu.

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. Stláčajte opakovane kláves F2.

Zmena postupnosti spúšťacích zariadení

Môže byť potrebné zmeniť postupnosť spúšťacích zariadení, aby sa počítač mohol spustiť z iného zariadenia alebo sieťového umiestnenia.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Prejdíte do ponuky Boot.
- Krok 3. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte poradie zariadení v zozname Boot Priority Order.

Poznámka: Postupnosť spúšťacích zariadení môžete zmeniť aj dočasne, bez otvorenia programu Setup Utility. Ak to chcete urobiť, spustíte počítač a opakovane stláčajte kláves F12.

Zmena režimu klávesových skratiek

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

Zapnutie alebo vypnutie funkcie Always On

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

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

Zapnutie alebo vypnutie funkcie Flip to Boot

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

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

Poznámka: Funkciu Flip to Boot môžete nastaviť aj v aplikácii Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager.

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.

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

Poznámky:

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

Nastavenie hesla správcu

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

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

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stlačte kláves Enter.
- Krok 3. 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: Je potrebné vopred nastaviť heslo správcu.

- Krok 3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Enabled**.
- Krok 4. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

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

Nastavenie hesla pevného disku

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

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

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Hard Disk Passwords** 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**.

Vynulovanie alebo obnovenie nastavení systému Windows

Táto časť obsahuje informácie o možnostiach obnovenia systému Windows 10. Nezabudnite si prečítať pokyny na obrazovke a postupujte podľa nich.

Upozornenie: V priebehu obnovenia sa môžu vymazať údaje v počítači. Ak chcete zabrániť strate údajov, vytvorte si záložné kópie všetkých údajov, ktoré si chcete ponechať.

Možnosti obnovenia v systéme Windows 10

Systém Windows 10 obsahuje niekoľko možností, ako môžete obnoviť svoj počítač alebo vynulovať jeho nastavenia. Nasledujúca tabuľka vám pomôže rozhodnúť sa, ktorú možnosť si vybrať v prípade, že máte problémy so systémom Windows.

Problém	Možnosť
Po inštalácii aplikácií, ovládačov alebo aktualizácií počítač nefunguje správne.	Obnovte systém do bodu jeho obnovenia.
Počítač nefunguje správne a vy neviete, čo problém spôsobuje.	Vynulujte nastavenia počítača.
Chcete recyklovať alebo darovať svoj počítač.	Vynulujte nastavenia počítača.
Systém Windows sa nedá správne spustiť.	Na obnovenie počítača alebo na vynulovanie jeho nastavení použite jednotku obnovenia.

Obnovenie systému Windows

Obnovenie systému predstavuje nástroj, ktorý je súčasťou systému Windows 10. Tento nástroj monitoruje zmeny súborov systému Windows a ukladá stav systému ako bod obnovenia. Ak váš počítač po inštalácii aplikácií, ovládačov alebo aktualizácií nefunguje správne, môžete vrátiť systém do stavu v predchádzajúcom bode obnovenia.

Poznámka: Ak systém vrátite do stavu v predchádzajúcom bode obnovenia, vaše osobné údaje to neovplyvní.

Nástroj Obnovenie systému vytvára body obnovenia:

- automaticky (keď zistí zmeny súborov systému Windows)
- v pravidelných intervaloch (podľa nastavení používateľa)
- kedykoľvek (v prípade manuálnej aktivácie používateľom)

Poznámka: Aby nástroj Obnovenie systému vytváral body obnovenia, musí byť zapnutá ochrana systému na systémovej jednotke.

Manuálne vytvorenie bodu obnovenia systému

Nástroj Obnovovanie systému Windows môžete kedykoľvek využiť na vytvorenie bodu obnovenia.

- Krok 1. V systéme Windows 10 zadajte do vyhľadávacieho poľa **Vytvoriť bod obnovenia** a potom vyberte príslušný výsledok.
- Krok 2. Vyberte kartu **Ochrana systému** a potom vyberte možnosť **Vytvoriť**.

Poznámka: Ochrana systému na systémovej jednotke (zvyčajne s písmenom jednotky C) musí byť zapnutá, aby ste mohli vytvárať body obnovenia. Vyberte jednotku a potom zapnite alebo vypnite ochranu systému výberom možnosti **Konfigurovanie**.

Obnovenie pomocou bodu obnovenia systému

- Krok 1. V systéme Windows 10 zadajte do vyhľadávacieho poľa **Obnovenie** a potom vyberte príslušný výsledok.
- Krok 2. Vyberte položky **Otvoriť nástroj Obnovenie systému → Ďalej**.
- Krok 3. Vyberte bod obnovenia a potom vyberte položky **Ďalej → Dokončiť**.

Poznámka: Výberom položky **Vyhľadať ovplyvnené programy** skontrolujete, ktoré programy a inštalácie ovládačov sa vzťahujú na daný bod obnovenia.

Vynulovanie nastavení systému Windows

Ak systém Windows nefunguje bez problémov tak ako zvyčajne, môžete vynulovať jeho nastavenia.

- Krok 1. Otvorte ponuku Štart a vyberte položky **Nastavenia → Aktualizácia a zabezpečenie → Obnovenie**.
- Krok 2. V časti **Obnoviť výrobné nastavenia počítača** kliknite na položku **Začíname**.
- Krok 3. Vyberte možnosť **Ponechať osobné súbory** alebo **Odstrániť všetko**.

Upozornenie: Skôr než vyberiete možnosť **Odstrániť všetko**, zálohujte si osobné údaje.

- Krok 4. Podľa pokynov na obrazovke dokončíte proces obnovenia výrobných nastavení.

Vytvorenie jednotky obnovenia

Na vytvorenie jednotky obnovenia systému Windows použite jednotku USB (nie je súčasťou balenia). Ak sa systém Windows nespustí, môžete použiť jednotku obnovenia na obnovenie alebo vynulovanie nastavení systému Windows.

Poznámky: Väčšina jednotiek USB využíva konektor typu A. Ak počítač neobsahuje konektor USB Type-A, máte dve možnosti:

- kúpiť a používať jednotku USB s konektorom typu C alebo
- kúpiť a používať adaptér USB typ C – typ A.

- Krok 1. V systéme Windows 10 zadajte do vyhľadávacieho poľa **Vytvoriť jednotku obnovenia** a potom vyberte príslušný výsledok.

Krok 2. Začiarknite políčko **Zálohovať systémové súbory na jednotku na obnovenie** a vyberte možnosť **Ďalej**.

Krok 3. K počítaču pripojte jednotku USB, vyberte ju a potom vyberte možnosti **Ďalej** → **Vytvoriť**.

Upozornenie: Predchádzajúce súbory na jednotke sa odstránia. Zálohujte si osobné súbory ešte pred jej použitím na vytvorenie jednotky obnovenia.

Po vytvorení jednotky obnovenia sa môže zobrazíť možnosť **Odstrániť oblasť obnovenia z počítača**. Ak chcete uvoľniť priestor na jednotke v počítači, vyberte ju a potom vyberte možnosť **Odstrániť**. V opačnom prípade vyberte možnosť **Dokončiť**.

Obnovenie systému Windows alebo vynulovanie jeho nastavení pomocou jednotky obnovenia

Ak sa systém Windows nedá spustiť, môžete použiť jednotku obnovenia (vytvorenú vopred) na obnovenie alebo vynulovanie nastavení systému Windows.

Krok 1. Pripojte jednotku obnovenia k počítaču, reštartujte počítač a nastavte ho tak, aby sa spustil z jednotky obnovenia.

Poznámka: V prípade počítačov bez konektora USB Type-A možno budete musieť kúpiť a používať adaptér (USB Type-C – Type-A), aby ste mohli používať jednotku obnovenia.

Krok 2. Na obrazovke **Výber možnosti** vyberte položku **Riešenie problémov**.

Krok 3. Vyberte možnosť obnovenia.

Ak chcete obnoviť nastavenia počítača do bodu obnovenia systému, vyberte položky **Rozšírené možnosti** → **Obnovenie systému**.

Alebo vyberte položku **Obnoviť z jednotky** na vynulovanie nastavení počítača.

Poznámka: Ak ste pri vytváraní jednotky obnovenia nevybrali možnosť **Zálohovať systémové súbory na jednotku na obnovenie**, možnosť **Obnoviť z jednotky** nie je k dispozícii.

Upozornenie: Všetky osobné súbory vytvorené na vašom počítači sa po obnovení z jednotky odstránia.

Kapitola 4. Pomoc a podpora

Často kladené otázky

Ako môžem otvoriť Ovládací panel?	<ul style="list-style-type: none">Otvorte ponuku Štart a vyberte položky Systém Windows → Ovládací panel.Použite službu Windows Search.
Ako vypnúť počítač?	Otvorte ponuku Štart a vyberte položky Napájanie → Vypnúť .
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 počítači 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. Upozornenie: Hoci môžete pri okamžitom vypnutí počítača prísť o niektoré údaje alebo prácu, ak necháte počítač zapnutý, môže byť nepoužiteľný.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 UEFI/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>	<ol style="list-style-type: none">Prejdite na adresu https://support.lenovo.com.Zistite svoj počítač alebo vyberte model počítača

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
<ul style="list-style-type: none"> Príručka o nastavení Táto používateľská príručka Regulatory Notice 	<p>ručne.</p> <p>3. Vyberte položku Documentation (Dokumentácia) a vyfiltrujte dokumentáciu, ktorú potrebujete.</p>
<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 CRU?

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

Dielec CRU inštalovateľný zákazníkom

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

Dielce CRU s voliteľným servisom

Dielce, ktoré môžu nainštalovať alebo vymeniť zákazníci s vyššou úrovňou zručností. Vyškolení servisní technici môžu takisto poskytnúť servis na inštaláciu alebo výmenu súčastí podľa typu záruky určenej pre stroj zákazníka.

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

CRU (dielec vymeniteľný zákazníkom, dielec CRU) pre váš produktový model

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

Dielec	Dielec CRU inštalovateľný zákazníkom	Dielce CRU s voliteľným servisom
Napájací kábel	X	
napájací adaptér	X	

Poznámka: 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

Kontaktovanie spoločnosti Lenovo

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

Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo

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

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

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

Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo

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

Telefónne čísla

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

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. Táto časť obsahuje informácie o spôsoboch, akými môžu títo používatelia používať počítač čo najefektívnejšie. Najnovšie informácie o zjednodušení ovládania môžete získať aj na tejto webovej lokalite:

<https://www.lenovo.com/accessibility>

Klávesové skratky

Nasledujúci zoznam obsahuje klávesové skratky, ktoré vám môžu uľahčiť používanie počítača.

Poznámka: V závislosti od klávesnice nemusia byť niektoré z nasledujúcich klávesových skratiek k dispozícii.

- **Kláves s logom Windows + U:** Otvorenie Centra zjednodušenia prístupu
- **Pravý kláves Shift stlačený na osem sekúnd:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Filtrovanie klávesov
- **Päť stlačený klávesu Shift:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Jedným prstom
- **Kláves Num Lock stlačený na päť sekúnd:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Ozvučenie klávesov
- **Ľavý Alt + ľavý Shift + kláves Num Lock:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Klávesy myši
- **Ľavý Alt + ľavý Shift + kláves PrtScn (alebo PrtSc):** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Vysoký kontrast

Ak potrebujete ďalšie informácie, na stránke <https://windows.microsoft.com/> vyhľadajte niektoré z týchto kľúčových slov: keyboard shortcuts, key combinations, shortcut keys.

Centrum zjednodušenia prístupu

Centrum zjednodušenia prístupu v operačnom systéme Windows umožňuje nakonfigurovať počítač podľa fyzických a kognitívnych potrieb.

Prístup do centra zjednodušenia prístupu:

1. Prejdite na ovládací panel a zobrazte ho v režime Kategória.
2. Kliknite na položky **Zjednodušenie prístupu** → **Centrum zjednodušenia prístupu**.
3. Podľa pokynov na obrazovke vyberte príslušný nástroj.

Centrum zjednodušenia prístupu obsahuje najmä nasledujúce nástroje:

- **Zväčšovacie sklo**
Zväčšovacie sklo je užitočná pomôcka, ktorá zväčšuje celú obrazovku alebo jej časť, aby bolo lepšie vidieť obsah.
- **Moderátor**
Moderátor je program na čítanie obrazovky, ktorý nahlas číta text zobrazený na obrazovke a opisuje udalosti, ako sú napríklad chybové hlásenia.

- Klávesnica na obrazovke

Ak chcete údaje zadávať do počítača pomocou myši, pákového ovládača alebo iného ukazovacieho zariadenia namiesto fyzickej klávesnice, môžete používať klávesnicu na obrazovke. Klávesnica na obrazovke je vizuálna klávesnica so všetkými štandardnými klávesmi. Klávesy môžete vyberať pomocou myši alebo iného ukazovacieho zariadenia, prípadne ťukaním, ak váš počítač podporuje viacdotykovú obrazovku.

- Vysoký kontrast

Vysoký kontrast je funkcia, ktorá zvyšuje farebný kontrast niektorých textov a obrázkov na obrazovke. Tieto položky sú potom výraznejšie a ľahšie sa identifikujú.

- Prispôbená klávesnica

Upravte nastavenia klávesnice, aby sa jednoduchšie používala. Môžete napríklad pomocou klávesnice ovládať ukazovateľ a zjednodušiť písanie niektorých kombinácií klávesov.

- Prispôbená myš

Upravte nastavenia myši, aby sa jednoduchšie používala. Môžete napríklad zmeniť vzhľad ukazovateľa a pomocou myši jednoduchšie spravovať okná.

Rozpoznávanie reči

Rozpoznávanie reči umožňuje ovládať počítač hlasom.

Klávesnicu a myš môžete ovládať slovnými pokynmi. Slovnými pokynmi môžete spúšťať programy, otvárať ponuky, klikať na objekty na obrazovke, diktovať text do dokumentov a písať a odosielať e-maily.

Používanie rozpoznávania reči:

1. Prejdite na ovládací panel a zobrazte ho v režime Kategória.
2. Kliknite na položky **Zjednodušenie prístupu** → **Rozpoznávanie reči**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Technológie čítania obrazovky

Technológie čítania obrazovky sú primárne zamerané na rozhrania softvérových programov, systémy pomoci a rôzne dokumenty online. Ďalšie informácie o programoch na čítanie obrazovky nájdete na nasledujúcich webových lokalitách:

- Používanie súborov PDF s programami na čítanie obrazovky:
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Používanie programu na čítanie obrazovky JAWS:
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Používanie programu na čítanie obrazovky NVDA:
<https://www.nvaccess.org/>

Rozlíšenie obrazovky

Čitateľnosť textov a obrázkov na obrazovke môžete zlepšiť zmenou rozlíšenia obrazovky počítača.

Prispôbenie rozlíšenia obrazovky:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na prázdnu časť pracovnej plochy a potom kliknite na položky **Nastavenie obrazovky** → **Obrazovka**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Poznámka: Ak nastavíte príliš malé rozlíšenie obrazovky, niektoré položky sa na obrazovku nemusia zmestiť.

Prispôsobiteľná veľkosť položiek

Čitateľnosť položiek môžete zlepšiť zmenou veľkosti položiek.

- Ak chcete dočasne zmeniť veľkosť položiek, použite nástroj Zväčšovacie sklo v Centre zjednodušenia prístupu.
- Ak chcete zmeniť veľkosť položiek natrvalo, postupujte takto:
 - Zmena veľkosti všetkých položiek na obrazovke.
 1. Pravým tlačidlom myši kliknite na prázdnu časť pracovnej plochy a potom kliknite na položky **Nastavenie obrazovky** → **Obrazovka**.
 2. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte veľkosť položiek. V prípade niektorých aplikácií sa konfigurácia prejaví až po odhlásení a opätovnom prihlásení.

- Zmena veľkosti všetkých položiek na webovej stránke.

Stlačte a podržte kláves Ctrl a potom stlačte kláves so znamienkom plus (+) na zväčšenie textu alebo kláves so znamienkom mínus (-) na zmenšenie textu.

- Zmena veľkosti položiek na pracovnej ploche alebo v okne.

Poznámka: Táto funkcia nemusí v niektorých oknách fungovať správne.

Ak má vaša myš koliesko, stlačte a podržte kláves Ctrl a potom otočením kolieska zmeňte veľkosť položiek.

Štandardné konektory

Počítač obsahuje štandardné konektory, ktoré umožňujú pripojiť pomocné zariadenia.

Dokumentácia v prístupných formátoch

Spoločnosť Lenovo poskytuje elektronickú dokumentáciu v prístupných formátoch, ako sú napríklad súbory PDF so správnymi značkami alebo súbory HTML (HyperText Markup Language). Elektronická dokumentácia spoločnosti Lenovo sa vytvára tak, aby ju mohli používatelia so zrakovým postihnutím čítať prostredníctvom programu na čítanie obrazovky. Každý obrázok v dokumentácii obsahuje aj príslušný alternatívny text, aby používatelia so zrakovým postihnutím obrázku rozumeli, keď používajú program na čítanie obrazovky.

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 prispôbovanie častým zmenám vo vašom prostredí. Prispôbenie 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.

Zapnite nočné osvetlenie

Nočné osvetlenie je funkcia vo Windows, ktorú je možné zapnúť alebo vypnúť. Keď je zapnutá, obrazovka má teplejšie farby a množstvo vyžarovanej modrej farby je obmedzené. Spustenie nočného režimu znižuje pravdepodobnosť vzniku únavy alebo namáhania 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.

Pre viac informácií o znížení únavy alebo námahy očí, kliknite na <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Úprava teploty farieb

Ak je v systéme Windows 10 zapnutý režim nočného osvetlenia, je možné upraviť teplotu farieb na obrazovke.

Krok 1. Vyberte **Štart** → **Nastavenia**.

Krok 2. Vyberte **Systém** → **Obrazovka** → **Nastavenia nočného osvetlenia**.

Krok 3. Posunutím jazdca upravte teplotu farieb.

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.

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 sekundy. Preto sa používateľom odporúča vyhnúť sa dlhodobému priamemu kontaktu so spodnou časťou počítača.

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 váš počítač obsahuje od výroby nainštalované bezdrôtové moduly, informácie o súlade všetkých podporovaných modulov s normami nájdete v dokumente *Regulatory Notice*. Tieto dokumenty si môžete stiahnuť na lokalite <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 štandardom výkonu FDA pre laserové produkty s výnimkou súladu s normou *IEC 60825-1 vyd. 3* podľa popisu v predpise *upozornenie č. 56 týkajúce sa laserových zariadení* s dátumom 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 sa vzťahujú na model(-y) produktov Lenovo uvedené nižšie.

Názov modelu	Typ počítača (MT)
IdeaPad 5 Pro 16IHU6	82L9
IdeaPad 5 Pro 16ACH6	82L5
IdeaPad Creator 5 16ACH6	82L6

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 si zakúpili počítač v USA alebo Kanade a jeho súčasťou sú od výroby predinštalované bezdrôtové moduly, na spodnom kryte počítača sa nachádza text s identifikačnými údajmi týchto modulov (identifikácia FCC a číslo certifikácie IC). Tento text môže byť na spodnom kryte vyleptaný laserom alebo pripevnený na fyzickom štítku. Ak potrebujete identifikáciu FCC alebo číslo certifikácie IC od výroby predinštalovaného bezdrôtového modulu, pozrite si na spodnom kryte údaj nasledujúci hneď za označením „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. Thunderbolt je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností. Microsoft, Windows, Windows Hello, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365 a Cortana sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft. DisplayPort je ochranná známka asociácie Video Electronics Standards Association. Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách. Wi-Fi a Miracast sú registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance. USB-C je ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.