

Používateľská príručka



Lenovo

Lenovo ThinkBook 14p Gen 3 a Lenovo ThinkBook 16p Gen 3

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 (Jún 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 svojim počítačom 1

Pohľad spredu	1
Pohľad zhora.	3
Pohľad z ľavej strany	5
Pohľad z pravej strany	7
Pohľad zozadu	9
Pohľad zospodu	11
Funkcie a špecifikácie	12
ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1	12
ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1	13
Vyhlásenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB	15
Prevádzkové prostredie	15
Vyhnutie sa nepretržitému kontaktu tela so špecifickými horúcimi časťami zariadení ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1	16

Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom 17

Práca so systémom Windows	17
Informácie pomocníka systému Windows	18
Aplikácie Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager	18
Ponuka tlačidla Novo	18
Otvorenie ponuky tlačidla Novo	19
Komunikácia s počítačom	19
Špeciálne klávesy klávesnice	19
Numerická klávesnica (pri vybratých modeloch)	20

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom 21

Správa napájania	21
Kontrola stavu batérie	21
Nabitie batérie	21

Vstup napájania cez port USB-C	21
Nastavenie funkcie tlačidla napájania	22
Plán napájania	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
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

Kapitola 4. Pomoc a podpora 29

Často kladené otázky	29
Svojpomocné zdroje.	29
Čo je to dielec CRU?	30
Dielce CRU pre váš model produktu.	31
Kontaktovanie spoločnosti Lenovo	32
Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo	32
Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo	32
Nákup ďalších služieb	33

Príloha A. Poznámky a ochranné známky 35

Informácie o tejto príručke

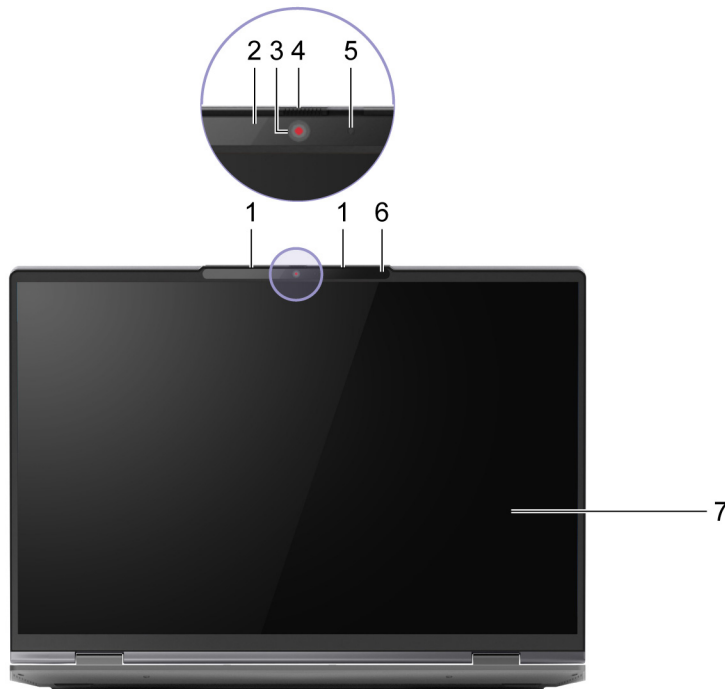
- Táto príručka sa vzťahuje na modely produktov Lenovo uvedené nižšie. Obrázky v tejto príručke sa môžu mierne líšiť od vášho modelu produktu.

Názov modelu	Typ počítača (MT)
ThinkBook 14p G3 ARH	21EJ
ThinkBook 14p G3 ARH 1	
ThinkBook 16p G3 ARH	21EK
ThinkBook 16p G3 ARH 1	

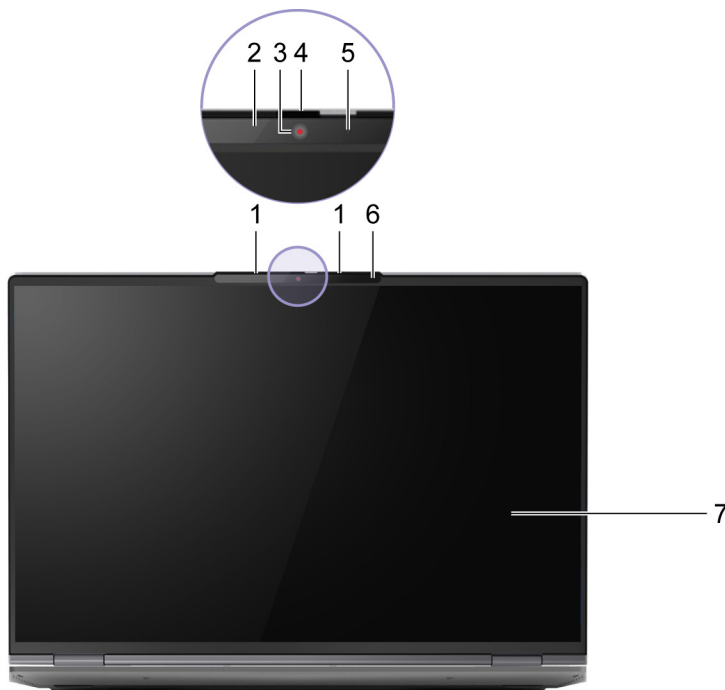
- Ďalšie informácie o súlade nájdete v časti *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* na adrese https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Táto príručka môže obsahovať informácie o príslušenstve, funkciách a softvéri, ktoré nie sú k dispozícii pri všetkých modeloch.
- Táto príručka 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



Obrázok 1. Pohľad spredu – ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1



Obrázok 2. Pohľad spredu – ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1

1. Mikrofóny	Zaznamenávajúte alebo nahrávajúte zvuk a hlas.
2. Infračervená dióda 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 obrázky svojej tváre na autentifikáciu pomocou tváre (pri modeloch s infračervenou diódou LED). <p>Poznámka: Pomocou programu Windows Hello si zaregistrujte tvár na autentifikáciu pomocou tváre.</p>
4. Posúvač krytu kamery	Posunutím posúvača zakryjete alebo odkryjete objektív kamery. Poznámka: Kryt kamery pomáha lepšie chrániť vaše súkromie.
5. Indikátor kamery	Ak indikátor svieti, kamera sa používa.
6. Senzor okolitého osvetlenia (ALS)	Zistíte intenzitu okolitého svetla a podľa toho upravte jas zabudovanej obrazovky. Poznámka: Automatické nastavenie jasu možno vypnúť v systéme Windows v časti Nastavenia → Systém → Obrazovka .
7. Obrazovka	Zobrazuje text, grafiku a videá.

* pri vybratých modeloch

Pohľad zhora



Obrázok 3. Základné zobrazenie – ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1



Obrázok 4. Základné zobrazenie – ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1

1. 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.
2. Indikátor napájania/snímača odtlačkov prstov	Tento indikátor znázorňuje stav napájania počítača. Ak počítač obsahuje snímač odtlačkov prstov, môže tiež znázorňovať stav tohto snímača. <ul style="list-style-type: none">• Indikátor 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.• Indikátor snímača odtlačkov prstov<ul style="list-style-type: none">- Bliká nazeleno: Snímač odtlačkov prstov sa spúšťa.- Neprerušovane svieti nazeleno: Snímač odtlačkov prstov čaká na zosnímanie odtlačku prsta.
3. Tlačidlo napájania/snímač odtlačkov prstov	<ul style="list-style-type: none">• Stlačením tohto tlačidla zapnete počítač alebo ho prepnete do režimu spánku.• Slúži na zaregistrovanie a načítanie odtlačku prsta na autentifikáciu používateľa.
4. Numerická klávesnica	Ak chcete povoliť alebo zakázať numerickú klávesnicu, stlačte kláves Num Lock.
5. Dotykový panel	Umožňuje vykonávať funkciu dotyku prstom a všetky funkcie tradičnej myši. Poznámka: Dotykový panel podporuje aj funkciu viacdotykového ovládania.
6. 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.

Pohľad z ľavej strany



Obrázok 5. Pohľad z ľavej strany – ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1

1. Indikátor nabíjania	<p>Indikuje, či je počítač pripojený k napájacímu adaptéru.</p> <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: Nie je pripojený k napájaniu
2. Konektor napájania (USB Type-C®)	<ul style="list-style-type: none">• Pripojte sa k napájaniu pomocou dodávaného napájacieho kábla a napájacieho adaptéra.• Pripojte k externému displeju, úložnému zariadeniu alebo dátovému zariadeniu. <p>Poznámka: Na pripojenie k externým zariadeniam môže byť potrebný príslušný adaptér.</p>
3. Multifunkčný USB port	<p>Tento port využíva konektor USB Type-C a možno ho použiť na:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pripojenie dátových zariadení USB.• Pripojenie zobrazovacích zariadení <p>Poznámka: Tento port tiež podporuje USB Power Delivery a môže byť použitý ako sekundárny napájací konektor. Podrobnosti nájdete v časti „Vstup napájania cez port USB-C“ na stránke 21.</p>

4. 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.
5. 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.



Obrázok 6. Pohľad z ľavej strany – ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1

1. Vetracie otvory (výstup)	Udržujte voľné výstupy vzduchu, aby sa rozptyľovalo vnútorné teplo. Poznámka: Neblokujte vetracie otvory. V opačnom prípade by sa počítač mohol prehriať.
2. 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.
3. Slot karty SD	Vložte kartu SD alebo kartu MMC (MultiMediaCard) do slotu na prenos údajov alebo ich ukladanie.

Pohľad z pravej strany



Obrázok 7. Pohľad z pravej strany – ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1

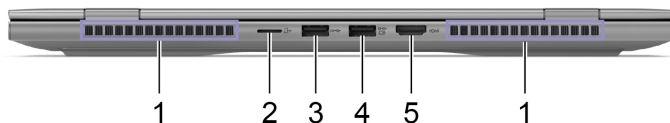
1. Vetracie otvory (výstup)	Udržujte voľné výstupy vzduchu, aby sa rozptyľovalo vnútorné teplo. Poznámka: Neblokujte vetracie otvory. V opačnom prípade by sa počítač mohol prehriať.
2. Slot nano bezpečnostného zámku	Uzamknite počítač o pracovný stôl, stôl alebo iný pevný predmet pomocou kompatibilného bezpečnostného káblového zámku.



Obrázok 8. Pohľad z pravej strany – ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1

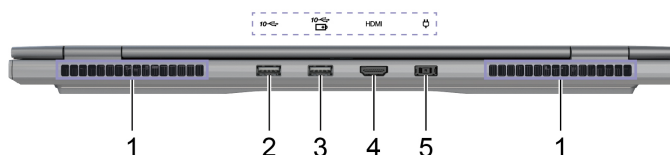
1. Otvor tlačidla Novo	Stlačením tlačidla Novo otvoríte ponuku tlačidla Novo . Prostredníctvom tejto ponuky môžete otvoriť program UEFI/BIOS Setup Utility, ponuku zavedenia alebo obrazovku možností spustenia systému Windows.
2. Multifunkčný USB port	Tento port využíva konektor USB Type-C a možno ho použiť na: <ul style="list-style-type: none"> • Pripojenie dátových zariadení USB. • Pripojenie zobrazovacích zariadení. Poznámka: Tento port tiež podporuje USB Power Delivery a môže byť použitý ako sekundárny napájací konektor. Podrobnosti nájdete v časti „Vstup napájania cez port USB-C“ na stránke 21.
3. Konektor USB (3.2 Gen 2) Type-C	Tento konektor možno použiť na: <ul style="list-style-type: none"> • Pripojenie dátových zariadení USB. • Pripojenie zobrazovacích zariadení. Poznámka: Tento port tiež podporuje USB Power Delivery a môže byť použitý ako sekundárny napájací konektor. Podrobnosti nájdete v časti „Vstup napájania cez port USB-C“ na stránke 21.
4. Vetracie otvory (výstup)	Udržujte voľné výstupy vzduchu, aby sa rozptyľovalo vnútorné teplo. Poznámka: Neblokujte vetracie otvory. V opačnom prípade by sa počítač mohol prehriať.
5. Slot nano bezpečnostného zámku	Uzamknite počítač o pracovný stôl, stôl alebo iný pevný predmet pomocou kompatibilného bezpečnostného káblového zámku.

Pohľad zozadu



Obrázok 9. Pohľad zozadu – ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1

1. Vetracie otvory (výstup)	Udržujte voľné výstupy vzduchu, aby sa rozptyľovalo vnútorné teplo. Poznámka: Neblokujte vetracie otvory. V opačnom prípade by sa počítač mohol prehriať.
2. Slot karty microSD	Na zaistenie prenosu údajov alebo ukladacieho priestoru vložte pamäťovú kartu microSD do slotu.
3. Port USB 3.2 Gen 2	Tento port využíva USB Standard-A konektor. Slúži na pripojenie kompatibilného zariadenia s rozhraním USB, ako je klávesnica USB, myš USB, ukladacie zariadenie USB alebo tlačiareň USB.
4. Port USB 3.2 Gen 2 (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.
5. Konektor HDMI™	Slúži na pripojenie kompatibilného digitálneho zvukového zariadenia alebo zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad televízor HDTV.



Obrázok 10. Pohľad zozadu – ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1

1. Vetracie otvory (výstup)	Udržujte voľné výstupy vzduchu, aby sa rozptyľovalo vnútorné teplo. Poznámka: Neblokujte vetracie otvory. V opačnom prípade by sa počítač mohol prehriať.
2. Port USB 3.2 Gen 2	Tento port využíva USB Standard-A konektor. Slúži na pripojenie kompatibilného zariadenia s rozhraním USB, ako je klávesnica USB, myš USB, ukladacie zariadenie USB alebo tlačiareň USB.
3. Port USB 3.2 Gen 2 (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.

4. Konektor HDMI	Slúži na pripojenie kompatibilného digitálneho zvukového zariadenia alebo zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad televízor HDTV.
5. Konektor napájania	Pripojte sa k napájaniu pomocou dodávaného napájacieho kábla a napájacieho adaptéra.

Pohľad zospodu



Obrázok 11. Pohľad zospodu – ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1



Obrázok 12. Pohľad zospodu – ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1

1. Ventilačné otvory (vstupné)

Udržujte voľný prívod vzduchu, aby rozptyľovalo vnútorné teplo.

Poznámka: Neblokujte vetracie otvory. V opačnom prípade by sa počítač mohol prehriať.

2. Reprodukory

Produkujú zvuk.

Funkcie a špecifikácie

ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1

Rozmery	<ul style="list-style-type: none">• Šírka: 312 mm• Hĺbka: 216 mm• Hrúbka<ul style="list-style-type: none">- Najtenšie miesto: 14,7 mm- Najhrubšie miesto: 18,9 mm
Napájací adaptér	<ul style="list-style-type: none">• Vstup: 100 – 240 V (striedavý prúd), 50 – 60 Hz• Maximálny výstup: 20 V (jednosmerný prúd), 5 A• Maximálny výkon: 100 W
Batéria	<ul style="list-style-type: none">• Kapacita: 61 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: Integrovaná pamäť LPDDR5 (Low Power Double Data Rate 5)• Počet fyzických slotov: 0
Ukladacie zariadenie	<ul style="list-style-type: none">• Typ: dve jednotky SSD (solid-state drive)• Činiteľ tvaru:<ul style="list-style-type: none">- Primárna jednotka SSD: M.2 (2280)- Sekundárna jednotka SSD: M.2 (2280)* <p>Poznámka: Sekundárna jednotka SSD sa nedodáva s počítačom. V prípade potreby si kúpte jednotku SSD kompatibilnú s počítačom a nainštalujte ju na miesto.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zbernica: PCI Express
Obrazovka	<ul style="list-style-type: none">• Veľkosť: 355,6 mm• Rozlíšenie obrazovky<ul style="list-style-type: none">- 2 240 × 1 400 pixelov- 2 880 × 1 800 pixelov*
Klávesnica	<ul style="list-style-type: none">• Funkčné klávesy• Klávesové skratky• 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 2 A

- Konektor USB Type-C × 2
 - Napájací vstup do 100 W pomocou dodaného napájacieho adaptéra
 - Napájací výstup do 5 V a 3 A
 - Rýchlosť prenosu údajov cez rozhranie USB do 10 Gb/s v prípade rozhrania USB 3.2 Gen 2
 - Prenosová rýchlosť údajov cez USB až do 40 Gb/s pre multifunkčný port USB
 - DisplayPort 1.2. Podporuje maximálne výstupné rozlíšenie 4 096 × 2 160 pri frekvencii snímkov 60 Hz a farebnej hĺbke 24 bpp (bity na pixel).
- Konektor HDMI
 - Podporuje rozlíšenie 4 096 × 2 160 pri frekvencii 60 Hz podľa špecifikácie HDMI 2.1
- Slot karty microSD

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

- Snímač odtlačkov prstov
- Slot nano bezpečnostného zámku
- Firmware Trusted Platform Module (fTPM)
- 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

ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1

Rozmery

- Šírka: 354,6 mm
- Hĺbka: 252 mm
- Hrúbka
 - Najtenšie miesto: 15,9 mm
 - Najhrubšie miesto: 19,9 mm

Napájací adaptér

- Vstup: 100 – 240 V (striedavý prúd), 50 – 60 Hz
- Výstup: 20 V (jednosmerný prúd), 8,5 A/11,5 A
- Napájanie: 170 W/230 W

Batéria

- Kapacita: 71 Wh
- Počet článkov: 4

Poznámka: Kapacita batérie je typická alebo priemerná kapacita, ako sa namerala v konkrétnom testovacom prostredí. Kapacity namerané v iných prostrediach sa môžu

	líšiť, ale nie sú nižšie ako menovitá kapacita (pozrite štítok produktu).
Mikroprocesor	Ak chcete zobraziť informácie o mikroprocesore počítača, kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo Štart a vyberte položku Systém .
Pamäť	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: Integrovaná pamäť LPDDR5 (Low Power Double Data Rate 5) • Počet fyzických slotov: 0
Ukladacie zariadenie	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: dve jednotky SSD (solid-state drive) • Činiteľ tvaru: <ul style="list-style-type: none"> - Primárna jednotka SSD: M.2 (2280) - Sekundárna jednotka SSD: M.2 (2242 alebo 2280)* <p>Poznámka: Sekundárna jednotka SSD sa nedodáva s počítačom. V prípade potreby si kúpte jednotku SSD kompatibilnú s počítačom a nainštalujte ju na miesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zbernica: PCI Express
Obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> • Veľkosť: 406,4 mm • Rozlíšenie displeja: 2 560 × 1 600 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 napájania • Konektor USB Type-A × 2 (jeden konektor s funkciou Always-On) <ul style="list-style-type: none"> - Napájací výstup do 5 V a 2 A • Konektor USB Type-C × 2 <ul style="list-style-type: none"> - Napájací vstup do 135 W pomocou príslušného napájacieho adaptéra (predáva sa samostatne) - Napájací výstup do 5 V a 3 A - Rýchlosť prenosu údajov cez rozhranie USB do 10 Gb/s v prípade rozhrania USB 3.2 Gen 2 - Prenosová rýchlosť údajov cez USB až do 40 Gb/s pre multifunkčný port USB - DisplayPort 1.2. Podporuje maximálne výstupné rozlíšenie 4 096 × 2 160 pri frekvencii snímok 60 Hz a farebnej hĺbke 24 bpp (bity na pixel). • Konektor HDMI <ul style="list-style-type: none"> - Podporuje rozlíšenie 7 680 × 4 320 pri frekvencii 60 Hz podľa špecifikácie HDMI 2.1 • Slot karty SD <p>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.</p>

Zabezpečenie

- Snímač odtlačkov prstov
- Slot nano bezpečnostného zámku
- Firmware Trusted Platform Module (fTPM)
- 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

Vyhnutie sa nepretržitému kontaktu tela so špecifickými horúcimi časťami zariadení ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1

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

Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom

Práca so systémom Windows

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

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

Tabuľka 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 na pripojenie. Poznámka: Modul bezdrôtovej siete LAN v počítači môže podporovať rôzne štandardy. V niektorých krajinách alebo regiónoch môže byť v súlade s miestnymi predpismi zakázané používanie štandardu 802.11ax.	Wi-Fi
Pripojenie k drôtovým sieťam	U modelov s konektorom Ethernet (RJ-45) môžete na pripojenie počítača ku káblovej sieťi použiť kábel Ethernet.	Ethernet
Režim 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.	Režim V lietadle
Režim nočného osvetlenia	Nočné osvetlenie je funkcia vo Windows, ktorú je možné zapnúť alebo vypnúť. Po zapnutí funkcie obrazovka zobrazuje teplé farby a množstvo vyžarovaného modrého svetla sa zníži. Spustenie nočného režimu znižuje pravdepodobnosť vzniku únavy alebo namáhania očí. Poznámka: Ďalšie pokyny týkajúce sa zníženia únavy alebo namáhania očí nájdete na adrese https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue .	Nočné osvetlenie
Úprava teploty farieb	Ak je zapnutý režim nočného osvetlenia, je možné upraviť teplotu farieb na obrazovke. Poznámka: Vybrané počítače Lenovo sú certifikované pre nízku úroveň modrého svetla pomocou režimu nočného svetla a nastavení teploty farieb, ktoré sú k dispozícii v predinštalovanom operačnom systéme. Tieto počítače sú testované so zapnutým nočným svetlom a farebnou teplotou nastavenou na 48 alebo vyššiu.	Nočné osvetlenie
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
Registrácia odtlačku prsta	Pri modeloch so snímačom odtlačkov prstov môžete zaregistrovať svoj odtlačok prsta, aby ste sa mohli pomocou neho prihlásiť do systému Windows.	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.

Ponuka tlačidla Novo

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

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

Poznámka: Na obrazovke možností spustenia systému Windows potom môžete

Spustiť počítač pomocou jednotky obnovenia

Vynulovanie nastavenia počítača

Otvoriť obrazovku rozšírených možností

Otvorenie ponuky tlačidla Novo

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

Krok 1. Vypnite počítač.















Krok 2. Otvorte obrazovku LCD a stlačte tlačidlo Novo.




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

Komunikácia s počítačom

Špeciálne klávesy klávesnice

Na niektorých klávesoch na klávesnici sú vytlačené ikony. Tieto klávesy sa nazývajú klávesové skratky a stlačením samostatne alebo v kombinácii s klávesom Fn na otvorenie určitých aplikácií alebo rýchlu zmenu určitých nastavení. 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.
	Prepnutie zobrazovacieho zariadenia.
	Zapnutie alebo vypnutie režimu V lietadle.
	Servisné tlačidlo
	Prijatie hovorov cez Skype for Business a Microsoft Teams. Poznámky: <ul style="list-style-type: none">• Podporované vo vybraných verziách aplikácií Skype for Business a Microsoft Teams.• Skype for Business a Microsoft Teams treba nainštalovať manuálne.
	Odmietnutie hovorov cez Skype for Business a Microsoft Teams. Poznámky: <ul style="list-style-type: none">• Podporované vo vybraných verziách aplikácií Skype for Business a Microsoft Teams.• Skype for Business a Microsoft Teams treba nainštalovať manuálne.
	Otvorí aplikáciu Kalkulačky Windows.
	Otvorte aplikáciu Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager alebo panel na spúšťanie aplikácií.
	Otvorí nástroj na vystrihovanie systému Windows.
	Prehrávanie alebo pozastavenie prehrávania médií.
	Zastavenie prehrávania médií.

Klávesová skratka	Funkcia
	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, 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.

Numerická klávesnica (pri vybratých modeloch)

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



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

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom

Správa napájania

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

Kontrola stavu batérie

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

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

Nabívanie batérie

Ak je batéria takmer vybitá, nabíjajte 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.

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

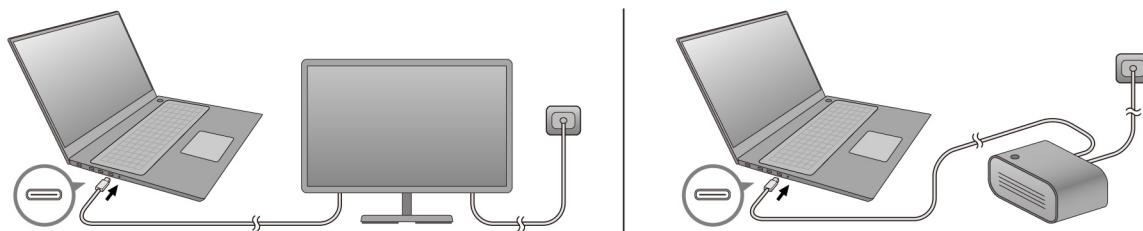
Poznámka:

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 nabíť.

Vstup napájania cez port USB-C

Port USB-C podporuje vstup napájania až do 20 V a 5 A (ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1) alebo 20 V a 6,75 A (ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1). Niektoré externé zariadenia, napríklad dokovacia stanica alebo zobrazovacie zariadenie, môžu obsahovať port USB-C, ktorý podporuje výstupný výkon väčší ako 20 V a 2,25 A. Ak je takéto zariadenie pripojené k tomuto portu USB-C, dokáže napájať počítač.



V inom prípade môžete cez port USB-C a pomocou vhodnej nabíjačky USB-C napájať počítač, ktorý prenášate bez dodaného napájacieho adaptéra. V oboch prípadoch by výstupný výkon nabíjačky USB-C alebo portu USB-C na dokovacej stanici alebo zobrazovacom zariadení mal byť minimálne 20 V a 2,25 A, aby sa počítač napájal. Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam možností nabíjania cez port USB-C na nabíjačke alebo externom zariadení na základe maximálneho výstupného výkonu.

Tabulka 3. Maximálny výstupný výkon portu USB-C a jeho schopnosť nabíjať počítač (ThinkBook 14p G3 ARH a ThinkBook 14p G3 ARH 1)

Maximálny výstupný výkon portu USB-C	Možnosť
20 V, 4,75 A a 20 V, 5 A	Dokáže nabíjať počítač
20 V, 2,25 A a 20 V, 3,25 A	Dokáže nabíjať počítač, len výkonové obmedzenie
Menej ako 20 V, 2,25 A	Nedokáže napájať počítač ani nabíjať batériu

Tabulka 4. Maximálny výstupný výkon portu USB-C a jeho schopnosť nabíjať počítač (ThinkBook 16p G3 ARH a ThinkBook 16p G3 ARH 1)

Maximálny výstupný výkon portu USB-C	Možnosť
20 V, 4,75 A; 20 V, 5 A a 20 V, 6,75 A	Dokáže nabíjať počítač
20 V, 2,25 A a 20 V, 3,25 A	Dokáže nabíjať počítač v režime spánku, dlhodobého spánku alebo vo vypnutom stave
Menej ako 20 V, 2,25 A	Nedokáže napájať počítač ani nabíjať batériu

VÝSTRAHA:

Pri kúpe nabíjačiek USB-C tretích strán na použitie s počítačom vyberte výrobok, ktorý je schválený alebo certifikovaný z hľadiska bezpečnosti. Nevhodná nabíjačka môže poškodiť váš počítač alebo spôsobiť elektrické riziko. V mnohých krajinách a regiónoch výrobcovia alebo dovozcovia elektrických nabíjačiek predkladajú svoje výrobky certifikačnému orgánu alebo schváleným a uznávaným testovacím laboratóriám. Takýto výrobok zvyčajne nesie značku o testovaní na súlad s príslušnými normami pre kvalitu a bezpečnosť. V niektorých krajinách a oblastiach je tento certifikačný proces dokonca povinný. Ak žijete v Číne, vyberte si nabíjačku so značkou „CCC“; pre používateľov v mnohých európskych krajinách zvolte takú, ktorá má označenie „CE“; pre používateľov v USA a Kanade vyberte nabíjačku uvedenú v zozname, ktorá je označená niektorým z národne uznávaných skúšobných laboratórií. (Napríklad značka „UL Listed“). Používatelia žijúci v iných krajinách a oblastiach by sa mali o výbere bezpečnej elektrickej nabíjačky poradiť s kvalifikovaným elektrotechnikom.

Poznámka: Ak je počítač už pripojený k elektrickej zásuvke pomocou dodaného napájacieho adaptéra, nebude sa napájať prostredníctvom portu USB-C.

Port USB-C nie je navrhnutý ako primárny vstupný port napájania. Ak sa používa ako jediný externý zdroj napájania, počítač nemusí fungovať na plný výkon a nabíjanie batérie môže byť dlhšie, než sa očakáva. Ak je to možné, na napájanie počítača používajte dodaný napájací adaptér.

Nastavenie funkcie tlačidla napájania

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

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

Krok 2. Vyberte možnosti napájania a potom 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 prispôsobenie plánu napájania

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

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

Krok 2. Prispôbte si plán napájania podľa svojich preferencií.

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. Opakovane stláčajte kláves F1.

Poznámka: V prípade počítačov s vypnutým režimom klávesových skratiek stlačte kombináciu klávesov Fn+F1.

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.

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 položku **Configuration**.
- Krok 3. Zmeňte nastavenie funkcie **Flip to Boot**.

Poznámka: Funkciu Flip to Boot môžete nastaviť aj v aplikácii Lenovo Vantage alebo Lenovo Smart Engine.

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.	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: Je potrebné vopred nastaviť heslo správcu.

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

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

Nastavenie hesla pevného disku

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

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

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Hard Disk Password** a stlačte kláves Enter.

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

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

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

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

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

Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položku **Security**.
- Krok 3. Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku.

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

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

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

Poznámka: Heslo používateľa pevného disku nemožno odstrániť samostatne.

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

Kapitola 4. Pomoc a podpora

Často kladené otázky

Ako môžem rozsegmentovať układaciu 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. 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. VÝSTRAHA: Nepokúšajte sa odstrániť kvapalinu otáčaním počítača. Ak je počítač vybavený otvormi na spodnej strane na odtok kvapaliny z klávesnice, kvapalina odtečie týmito otvormi.
Kde môžem získať najnovšie ovládače zariadení a systém 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?
Riešenie problémov a často kladené otázky	<ul style="list-style-type: none">https://www.lenovo.com/tipshttps://forums.lenovo.com
Informácie o zjednodušení ovládania	https://www.lenovo.com/accessibility
Vynulovanie alebo obnovenie nastavení systému Windows	<ul style="list-style-type: none">Použite možnosti obnovy od spoločnosti Lenovo.<ol style="list-style-type: none">Prejdite na stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.Postupujte podľa pokynov na obrazovke.Použite možnosti obnovenia v systéme Windows.<ol style="list-style-type: none">Prejdite na adresu https://pcsupport.lenovo.com.Zistite svoj počítač alebo vyberte model svojho počítača ručne.Kliknite na položku Diagnostics (Diagnostika) → Operating System Diagnostics (Diagnostika operačného systému) a

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
<p>Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevzatie a inštaláciu najnovších ovládačov a firmvéru, • Konfigurácia nastavení hardvéru • Diagnostika problémov s hardvérom počítača. • Kontrolu stavu záruky počítača. 	<p>postupujte podľa pokynov na obrazovke.</p> <p>Použite službu Windows Search.</p>
<p>Produktová dokumentácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi • <i>Príručka o bezpečnosti a zárukách</i> • <i>Príručka o nastavení</i> • Táto <i>Používateľská príručka</i> • <i>Regulatory Notice</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prejdite na adresu https://support.lenovo.com. 2. Zistite svoj počítač alebo vyberte model počítača ručne. 3. Vyberte položku Documentation (Dokumentácia) a vyfiltrujte dokumentáciu, ktorú potrebujete.
<p>Na webovej lokalite podpory spoločnosti Lenovo sa nachádzajú najnovšie informácie o technickej podpore týchto typov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládače a softvér • Diagnostické riešenia • Záruka na produkty a záručný servis • Podrobnosti o produktoch a dielcoch • Databáza vedomostí a najčastejšie otázky 	<p>Navštívte lokalitu https://support.lenovo.com</p>
<p>Informácie pomocníka systému Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Použite 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 tím 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 zabezpečiť službu inštalácie či výmeny súčastí v rámci záruky, ktorá sa vzťahuje na zariadenie zákazníka.

Ak sa rozhodnete vykonať inštaláciu dielcov CRU, spoločnosť Lenovo vám dodá príslušné dielce CRU. Spoločnosť Lenovo od vás môže žiadať vrátenie chybného dielca nahradeného dielcom CRU. Ak sa vyžaduje vrátenie dielca: 1) k náhradnému dielcu CRU budú pribalené pokyny na vrátenie, predplatená sprievodka a prepravný obal a 2) náhradný dielec CRU môže byť účtovaný, ak spoločnosti Lenovo nebude doručený chybný dielec do tridsiatich (30) dní od prijatia náhradného dielca CRU. Podrobné informácie nájdete v dokumentácii o *obmedzenej záruke spoločnosti Lenovo* na adrese https://www.lenovo.com/warranty/lw_02.

Dielce CRU pre váš model produktu

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

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

Poznámky:

- Pokyny na výmenu dielcov CRU sa uvádzajú v jednej alebo vo viacerých z nasledujúcich publikácií a spoločnosť Lenovo vám ich na požiadanie kedykoľvek poskytne.

Používateľská príručka k produktu

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. 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 Thinkbook sú ochranné známky spoločnosti Lenovo. Microsoft, Windows, Windows Hello, Skype 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 známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance. USB Type-C je registrovaná ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.