

ThinkCentre neo 50a 24 Gen 3

Uživatelská příručka

ThinkCentre



Lenovo

Toto čtěte nejdříve

Než použijete tuto dokumentaci a produkt, který popisuje, nezapomeňte si přečíst následující informace, kterým je třeba porozumět:

- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*
- *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě*
- *Návod k nastavení*

První vydání (Srpen 2022)

© Copyright Lenovo 2022.

UPOZORNĚNÍ NA OMEZENÁ PRÁVA: Pokud jsou data nebo software dodávány na základě smlouvy GSA (General Services Administration), podléhá jejich použití, reprodukce a zveřejňování omezením stanoveným ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

Seznámení s počítačem Lenovoiv

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem 1

Přehled	1
Pohled zezadu	3
Vlastnosti a specifikace	4
Technické údaje USB	5

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem 7

Nastavení stojanu počítače (u vybraných modelů)	7
Přístup k sítím	8
Připojit ke kabelové síti Ethernet.	8
Připojení k sítím Wi-Fi (u vybraných modelů)	8
Použití dotykové obrazovky (u vybraných modelů)	9
Připojení externího displeje	10

Kapitola 3. Prozkoumat počítač . . . 11

Aplikace Vantage	11
Kamera s umělou inteligencí (u vybraných modelů)	11
Chytrý kabel (u vybraných modelů)	12
Nastavit schéma napájení	13
Přenos dat	13
Připojení k zařízení s podporou Bluetooth (u vybraných modelů)	13
Použití optické jednotky (u vybraných modelů)	14
Použití paměťové karty (u vybraných modelů)	15
Zakoupení příslušenství	15

Kapitola 4. Zajištění počítače a informací 17

Zamknout počítač.	17
Zabezpečené přihlášení k počítači	17
Hesla pro systém UEFI BIOS	17
Autentizace obličejem (u vybraných modelů)	18
Použití softwarových řešení zabezpečení	18
Brány Windows Firewall	18
Antivirové programy	19
Použití řešení zabezpečení systému BIOS.	19
Vymazání všech dat na úložné jednotce	19

Intel BIOS guard	20
Smart USB Protection	20

Kapitola 5. UEFI BIOS 21

Co je UEFI BIOS	21
Vyvolat nabídku BIOS	21
Navigace v rozhraní UEFI BIOS	21
Změna jazyka uživatelského rozhraní systému UEFI BIOS	21
Nastavení systémového data a času	22
Změna pořadí priority spouštění počítače	22
Zapnutí nebo vypnutí funkce automatického spouštění	23
Zapnutí nebo vypnutí funkce inteligentního spouštění (u vybraných modelů):	23
Zapnutí nebo vypnutí režimu kompatibility ErP LPS	23
Změna výkonového režimu funkce ITS	24
Změna nastavení systému BIOS před instalací nového operačního systému	24
Aktualizace systému UEFI BIOS.	25
Obnova po selhání aktualizace systému BIOS	25
Vymazání paměti CMOS	25

Kapitola 6. Diagnostika 27

Diagnostické nástroje Lenovo	27
Aplikace Vantage	27

Kapitola 7. Výměna CRU 29

Seznam CRU	29
Odebrání nebo výměna jednotky CRU	29
Stojan počítače	29

Kapitola 8. Náповěda a podpora 33

Zdroje ke svépomoci	33
Zavolejte Lenovo	35
Než budete kontaktovat Lenovo	35
Středisko podpory Lenovo	35
Zakoupit další služby	36

Dodatek A. Informace o souladu s předpisy 37

Dodatek B. Upozornění a ochranné známky 39

Seznámení s počítačem Lenovo

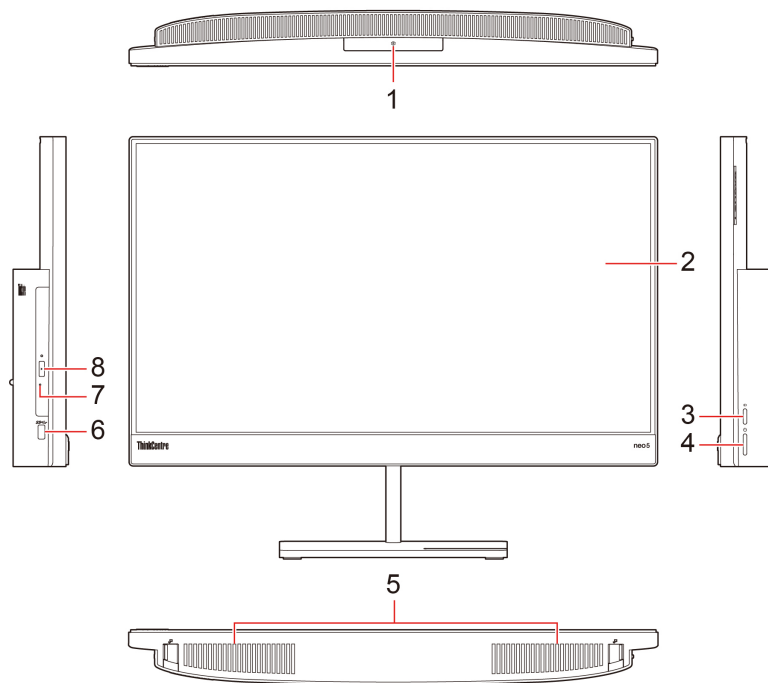
Děkujeme vám, že jste si vybrali počítač Lenovo®! Snažíme se vám poskytovat ta nejlepší řešení.

Než začnete prohlídku, přečtěte si následující informace:

- Obrázky v této dokumentaci se mohou lišit od vašeho produktu.
- Podle konkrétního modelu nemusí být některé z volitelných příslušenství, funkcí, softwarových programů a příkazů uživatelského rozhraní ve vašem počítači použitelné.
- Obsah dokumentace se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější dokumentaci najdete na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

Přehled



Polož- ka	Popis	Polož- ka	Popis
1	Infračervená (IR) kamera, AI kamera nebo Integrovaná kamera*	2	Vícedotyková obrazovka*
3	Tlačítko přepnutí	4	Hlavní vypínač
5	Vnitřní reproduktor	6	Konektor USB-A 3.2 Gen 1
7	Kontrolka činnosti optické jednotky*	8	Tlačítko pro vysunutí optické jednotky*

* u vybraných modelů

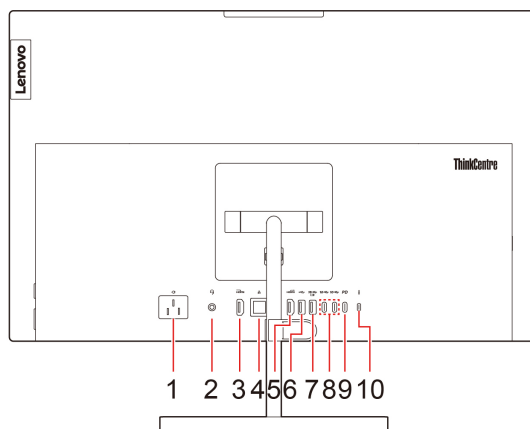
Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

V závislosti na mnoha faktorech, jako je schopnost zpracování hostitelských a periferních zařízení, atributy souborů a další faktory týkající se konfigurace systému a operačních prostředí se bude skutečná přenosová rychlost při použití různých konektorů USB na tomto zařízení lišit a bude pomalejší než níže uvedená rychlost přenosu dat pro jednotlivá odpovídající zařízení.

Zařízení USB	Rychlost přenosu dat (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

Zařízení USB	Rychlost přenosu dat (Gbit/s)
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

Pohled zezadu



Polož- ka	Popis	Polož- ka	Popis
1	Napájecí konektor	2	Kombinovaný audio konektor
3	Vstupní konektor HDMI™	4	Konektor pro Ethernet
5	Výstupní konektor HDMI	6	Konektor USB-A 2.0
7	Konektor Always On USB-A 3.2 Gen 2	8	Konektory USB-C® (3.2 Gen 2)
9	USB-C (napájecí) konektor (s přenosovou rychlostí dat USB 2.0)	10	Slot pro bezpečnostní zámek

Konektor Always On USB-A 3.2 Gen 2

Pokud je zapnutá funkce Always On USB, konektor Always On USB-A 3.2 Gen 2 umožňuje nabíjet zařízení USB, když je počítač zapnutý, vypnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

Funkci Always On USB zapnete takto:

1. Vyvolejte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Vyvolat nabídku BIOS“ na stránce 21.
2. Klepnutím na volbu **Devices → USB Setup → Front USB Ports → USB Port 2** povolte funkci Always On USB.

Související témata

- „Použití optické jednotky (u vybraných modelů)“ na stránce 14.
- „Zamknout počítač“ na stránce 17.
- „Připojení externího displeje“ na stránce 10.
- „Technické údaje USB“ na stránce 5.

Vlastnosti a specifikace

Podrobné údaje o vašem počítači naleznete na adrese <https://psref.lenovo.com>.

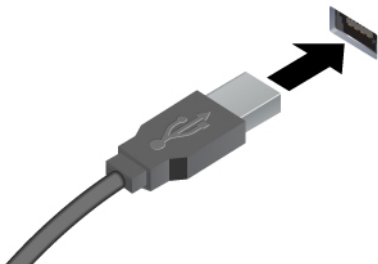
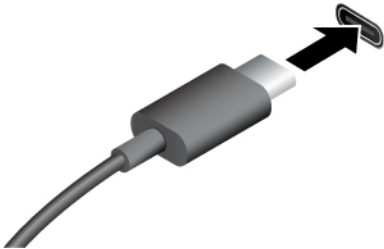
Specifikace	Popis
Rozměry (bez podstavce)	- Šířka: 541 mm (21,3") - Výška: 433,7 mm (17,1") - Hloubka: 56,6 mm (2,2")
Hmotnost (bez obalu)	Maximální dodávaná konfigurace: 7,7 kg (17,0 lb)
Hardwarová konfigurace	Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Správce zařízení a stiskněte klávesu Enter. Budete-li k tomu vyzváni, zadejte heslo administrátora nebo akci potvrďte.
Napájecí zdroj	Napájecí zdroj 180 W s automatickým rozpoznáním napětí
Napájení	- Vstupní napětí: 100 V až 240 V AC - Frekvence napájecího napětí: 50/60 Hz
Paměť	Až dva paměťové moduly DDR5 SODIMM (double data rate 5 small outline dual in-line memory module) Maximální paměťová kapacita: 32 GB
Disková jednotka	2,5" provedení vysoký pevný disk - Jednotka SSD M.2 Chcete-li zobrazit kapacitu úložné jednotky vašeho počítače, do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text Správa disků a stiskněte klávesu Enter. Poznámka: Kapacita úložné jednotky uváděná systémem je menší než jmenovitá kapacita.
Grafické vlastnosti	- Ovládání jasu - Velikost displeje: 604,52 mm (23,8") - Rozlišení obrazovky: 1920 × 1080 pixelů - Vícedotyková technologie* - Integrovaná grafická karta podporuje: - Vstupní konektor HDMI - Výstupní konektor HDMI - Volitelně dodávaná samostatná grafická karta nabízí rozšířené možnosti práce s obrazem a lepší uživatelský dojem.

Specifikace	Popis
Rozšíření	• Paměťové sloty • Slot jednotky SSD M.2 • Optická jednotka • Pozice pro úložnou jednotku
Síťové funkce	• Bluetooth* • Ethernet LAN • Bezdrátová síť LAN*

* u vybraných modelů

Technické údaje USB

Poznámka: V závislosti na modelu nemusí být u daného počítače některé konektory USB k dispozici.

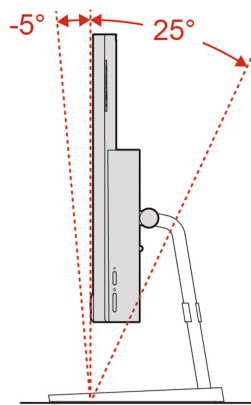
Název konektoru	Popis
 •  Konektor USB-A 2.0 •  Konektor USB-A 3.2 Gen 1 •  Konektor USB-A 3.2 Gen 2	Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB-A, jako je například klávesnice USB-A, myš USB-A, úložné zařízení USB-A nebo tiskárna USB-A.
 •  Konektor USB-C (3.2 Gen 1) •  Konektor USB-C (3.2 Gen 2) •  Konektor USB-C (Thunderbolt 3) •  Konektor USB-C (Thunderbolt 4)	• Nabíjení zařízení kompatibilních s rozhraním USB-C prostřednictvím výstupního napětí 5 V a proudu 3 A. • Připojení příslušenství s rozhraním USB-C za účelem rozšíření funkčnosti vašeho počítače. Příslušenství USB-C lze zakoupit na stránkách https://www.lenovo.com/accessories.

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem

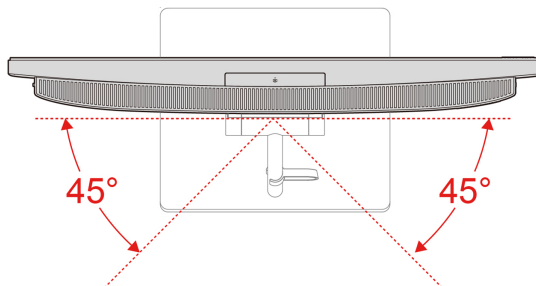
Nastavení stojanu počítače (u vybraných modelů)

Stojan pouze pro sklápění

- Nakloňte obrazovku dopředu nebo dozadu.

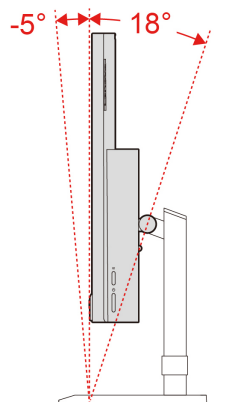


- Otočte obrazovku doleva nebo doprava.

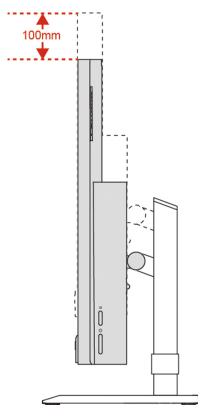


Stojan umožňující zdvihání

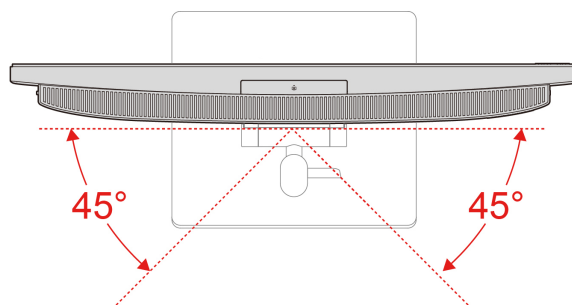
- Nakloňte obrazovku dopředu nebo dozadu.



- Přesuňte obrazovku nahoru a dolů.



- Otočte obrazovku doleva nebo doprava.



Přístup k sítím

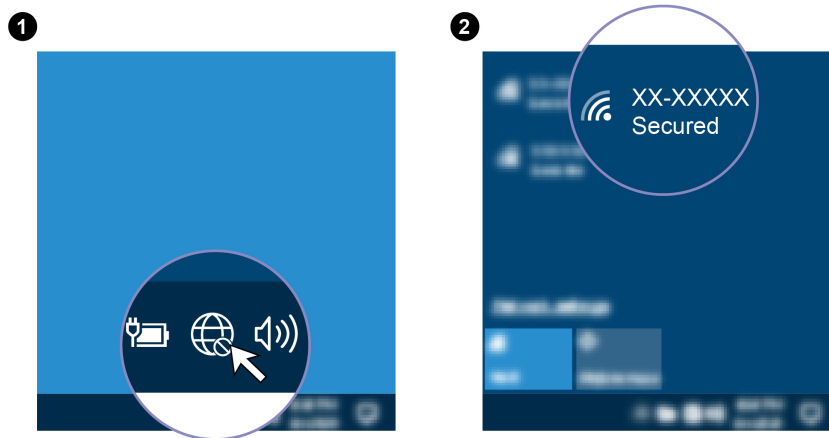
Tato část vám pomůže s připojením ke kabelovým nebo bezdrátovým sítím.

Připojit ke kabelové síti Ethernet

Počítač připojte k místní síti pomocí konektoru mini Ethernet počítače s kabelem sítě Ethernet.

Připojení k sítím Wi-Fi (u vybraných modelů)

Klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti systému Windows® a ze seznamu vyberte síť, ke které se chcete připojit. V případě potřeby zadejte požadované informace. V případě potřeby zadejte požadované informace.



Použití dotykové obrazovky (u vybraných modelů)

Pokud displej počítače podporuje vícedotykové funkce, můžete procházet obrazovky jednoduchými dotykovými gesty. Další dotyková gesta naleznete na stránce <https://support.microsoft.com/windows>.

Poznámka: Některá gesta nemusí být dostupná při použití některých aplikací.

Obrázek a popis



Jedno klepnutí slouží jako kliknutí

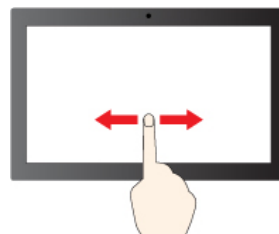
Obrázek a popis



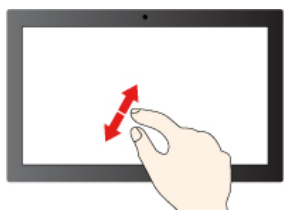
Dvě klepnutí po sobě slouží jako dvojité kliknutí



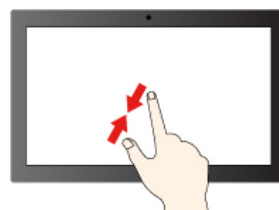
Klepnutí a podržení slouží jako kliknutí pravým tlačítkem



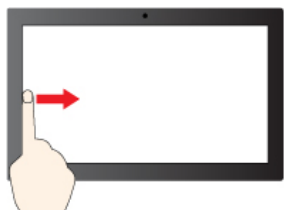
Posouvání slouží k procházení položkami



Zvětšení zobrazení

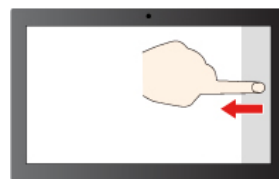


Zmenšení zobrazení



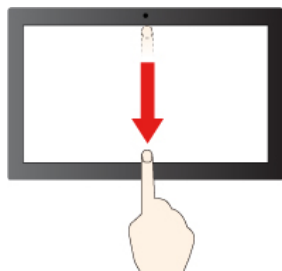
Přetažení prstu zleva: zobrazení všech otevřených oken (Windows 10)

Přetažení prstu zleva: otevření panelu s widgety (Windows 11)

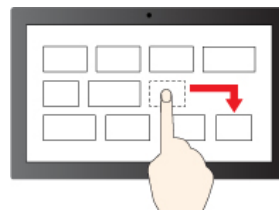


Přetažení prstu zprava: otevření centra akcí (Windows 10)

Přetažení prstu zprava: otevření centra oznámení (Windows 11)



Krátké přejetí prstem směrem dolů: zobrazení panelu
záhlaví



Přetažení

Přejetí prstem směrem dolů: zavření aktuální aplikace

Rady pro údržbu

- Před čištěním dotykové obrazovky vypněte počítač.
- Otisky prstů nebo prach z dotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku, který nepouští vlákna, nebo kusem hygroskopické vaty. Nenamáčejte hadřík do čisticidel.
- Dotyková obrazovka je skleněný panel pokrytý vrstvou umělé hmoty. Nepoužívejte nadměrný tlak ani kovové předměty, které by mohly dotykový panel poškodit nebo narušit jeho fungování.
- Dotykovou obrazovku nelze ovládat nehty, prsty v rukavici ani žádnými předměty.
- Pravidelně kalibrujte přesnost ovládání prstem, abyste předešli odchylkám.

Připojení externího displeje

K počítači lze připojit projektor nebo monitor a použít ho při prezentacích nebo jako rozšíření pracovní plochy.

Připojte bezdrátový monitor

Zkontrolujte, zda počítač i externí bezdrátový displej podporují technologii Miracast®.

Stiskněte klávesy Windows+K a vyberte bezdrátový monitor, který chcete připojit.

Změna nastavení zobrazení

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a vyberte nastavení zobrazení.
2. Vyberte displej, který chcete konfigurovat, a změňte nastavení zobrazení podle svých preferencí.

Kapitola 3. Prozkoumat počítač

Aplikace Vantage

Předinstalovaná aplikace Vantage je přizpůsobené univerzální řešení, které vám pomůže udržovat počítač automatickými aktualizacemi a opravami, konfiguracemi nastavení hardwaru a dostupnou uživatelskou podporou.

Chcete-li spustit aplikaci Vantage, do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Vantage.

Klíčové vlastnosti

Aplikace Vantage umožňuje provádět tyto činnosti:

- Snadno získat informace o stavu zařízení a upravit jeho nastavení.
- Stahovat a instalovat aktualizace UEFI BIOS, firmwaru a ovladačů, aby byl software počítače stále aktuální.
- Monitorovat stav vašeho počítače a zabezpečit jej proti vnějším hrozbám.
- Naskenujte hardware počítače a diagnostikujte problémy s hardwarem.
- Vyhledat (online) stav záruky.
- Získat *Uživatelskou příručku* a užitečné články.

Poznámky:

- Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.
- Aplikace Vantage vylepšuje funkce počítače pomocí pravidelných aktualizací. Popis funkcí se může lišit od vašeho vlastního uživatelského rozhraní.

Kamera s umělou inteligencí (u vybraných modelů)

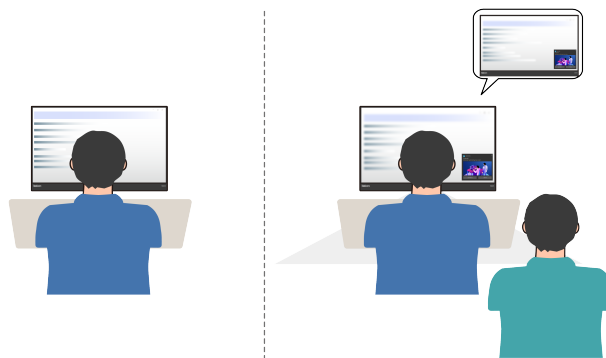
Pokud je kamera v počítači vybavena čipem umělé inteligence, budete moci s kamerou s umělou inteligencí využívat následující funkce. Kromě zkrášlování obličeje a přizpůsobení pozadí ve videohovorech vám aplikace **Chytrý vzhled Lenovo** pomůže ochránit vaše osobní údaje před nahlížením během doby, kdy nejste u počítače.

Poznámka: Ujistěte se, že může na počítači nainstalovanou aplikaci **Chytrý vzhled Lenovo**. Pokud aplikaci **Chytrý vzhled Lenovo** nainstalovanou nemáte, přejděte do obchodu Microsoft Store a stáhněte si ji.

Ochrana soukromí

Když zařízení rozpozná, že se vám někdo dívá na obsah obrazovky, zobrazí se během několika sekund výstražná zpráva a zařízení rozmaže obrazovku počítače, aby ochránilo vaše soukromí.

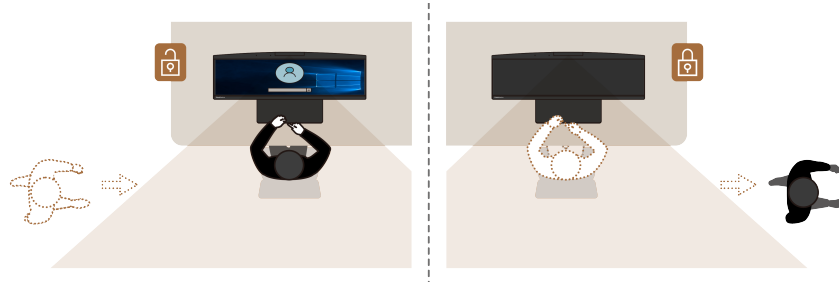
Poznámka: Pokud je funkce ochrany soukromí aktivována, je ve výchozím nastavení povoleno rozmazání obrazovky. Výstražnou zprávu je třeba povolit ručně. Interval varování si můžete přizpůsobit podle svých požadavků.



Rozpoznání přítomnosti člověka

Kamera s umělou inteligencí rozpozná přítomnost uživatele. Tato funkce probudí váš počítač, když se díváte na obrazovku. A když odejdete, automaticky počítač zamkne podle nastavení časovače vypnutí obrazovky, který si můžete přizpůsobit. Výchozí nastavení časovače vypnutí obrazovky je 10 sekund.

Poznámka: Ujistěte se, že jste povolili funkci rozpoznání přítomnosti člověka a uložili svůj obličej pro identifikaci. Společnost Lenovo neshromažďuje žádné osobní údaje.



Adaptivní stmívání

Když se na obrazovku nedíváte, jas obrazovky se automaticky sníží kvůli úspoře energie. Musíte aktivovat adaptivní stmívání. Hodnotu jasu a časovač ztmavení obrazovky si můžete přizpůsobit. Výchozí nastavení časovače ztmavení obrazovky je 10 sekund.

Chytrý kabel (u vybraných modelů)

V závislosti na modelu nemusí být vaše zařízení při dodání chytrým kabelem vybaveno.

Předpoklady

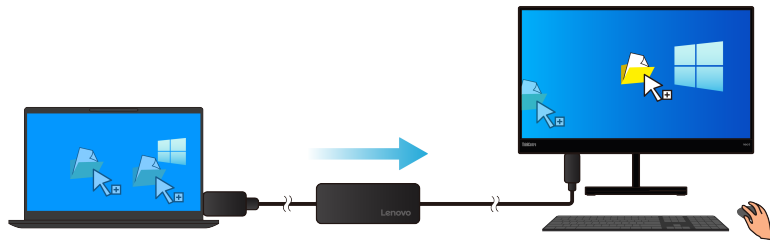
Před použitím chytrého kabelu proveďte následující postup, abyste zajistili úspěšnou instalaci ovladače.

- Propojte pomocí chytrého kabelu dvě zařízení.
- Poklepejte na možnost **This PC** → **LENOVOLINK Disk Drive**.
- Nainstalujte ovladač spuštěním souboru **LenovoLink.exe**.
- Pokud bude chytrý kabel připraven k použití, zobrazí se vyskakovací okno.

Poznámka: Před připojením chytrého kabelu připojte pro lepší zážitek jeden z konektorů USB 3.2 zařízení **neo 50a 24 Gen 3**.

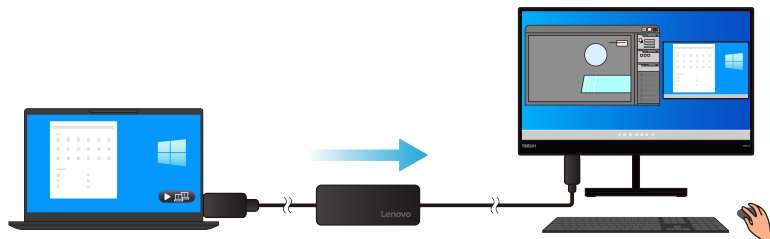
Přenášení souborů

Pomocí chytrého kabelu můžete mezi dvěma zařízeními používat klávesnici a myš jednoduchým přetažením.



Režim Obraz v obraze

Pokud máte omezenou velikost kancelářského stolu, můžete pomocí chytrého kabelu efektivně zvládat práci na jednom zařízení prostřednictvím režimu Obraz v obraze.



Další informace naleznete na webové stránce https://pcsupport.lenovo.com/docs/lenovolink_smart_cable.

Nastavit schéma napájení

U počítačů kompatibilních se standardem ENERGY STAR® se po stanovené době nečinnosti počítače uplatní následující schéma úspory energie:

- vypnutí obrazovky: po 10 minutách
- přechod počítače do režimu spánku: po 10 minutách

Chcete-li probudit počítač z režimu spánku, stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.

Postup resetování schématu napájení:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu baterie a vyberte **Možnosti napájení**.
2. Podle potřeby vyberte nebo upravte schéma úspory napájení.

Přenos dat

Pomocí integrované technologie Bluetooth můžete snadno sdílet soubory se zařízeními vybavenými stejnými funkcemi. Chcete-li přenášet data, můžete také vložit disk nebo paměťovou kartu.

Připojení k zařízení s podporou Bluetooth (u vybraných modelů)

K počítači lze připojit všechny druhy zařízení podporující technologii Bluetooth, například klávesnici, myš, smartphone nebo reproduktory. Umístěte zařízení, které se pokoušíte připojit k počítači, maximálně 10 metrů od počítače.



1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Bluetooth a stiskněte klávesu Enter.
2. Je-li funkce Bluetooth vypnutá, zapněte ji.
3. Vyberte zařízení Bluetooth a řiďte se pokyny na obrazovce.

Použití optické jednotky (u vybraných modelů)

Pokud je váš počítač vybaven optickou jednotkou, přečtěte si následující informace.

Zjištění typu optické jednotky

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Správce zařízení a stiskněte klávesu Enter. Budete-li k tomu vyzváni, zadejte heslo administrátora nebo akci potvrďte.
2. Vyberte optickou jednotku a řiďte se pokyny na obrazovce.

Vložení nebo vyjmutí disku

1. Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač, a na optické jednotce stiskněte tlačítko pro vysunutí. Z jednotky se vysune zásuvka.
2. Do zásuvky vložte disk nebo z ní disk vyjměte a zatlačte ji zpět do jednotky.

Poznámka: Pokud se zásuvka po stisknutí tlačítka pro vysunutí nevysune, vypněte počítač. Vedle tlačítka pro vysunutí se nachází otvor pro nouzové vysunutí, do kterého vložte narovnanou kancelářskou svorku. Nouzové vysunutí používejte jen v případě nutnosti.

Záznam na disk

1. Vložte zapisovatelné diskové médium do optické jednotky podporující zápis.
2. Proveďte jednu z těchto akcí:
 - Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Přehrát automaticky a stiskněte klávesu Enter. Zapněte volbu **Použít funkci Přehrát automaticky pro všechna média a zařízení**.
 - Spusťte Windows Media Player.
 - Poklepejte na soubor ISO.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití paměťové karty (u vybraných modelů)

Pokud je váš počítač vybaven slotem pro kartu SD, přečtěte si následující informace.

Vložení paměťové karty

1. Vyhledejte slot pro kartu SD.
2. Ujistěte se, že kovové kontakty na kartě směřují ke kontaktům ve slotu pro kartu SD. Zasuňte kartu pevně do slotu, dokud se nezajistí na místě.

Vyjmutí paměťové karty

Upozornění: Před vyjmutím karty:

1. Klepnutím na trojúhelníkovou ikonu v oznamovací oblasti systému Windows zobrazte skryté ikony. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu s výzvou k bezpečnému odebrání hardwaru a vysunutí média.
2. Vyberte odpovídající položku, aby bylo možné odebrat kartu z operačního systému Windows.
3. Zatlačte na kartu a vyjměte ji z počítače. Atrapu karty si ponechejte k dalšímu použití.

Zakoupení příslušenství

Chcete-li rozšířit možnosti svého počítače, nabízí společnost Lenovo velké množství hardwarového příslušenství a doplňků. Patří mezi ně paměťové moduly, úložná zařízení, síťové karty, napájecí adaptéry, klávesnice, myši a další.

Chcete-li si něco zakoupit od společnosti Lenovo, přejděte na stránku <https://www.lenovo.com/accessories>.

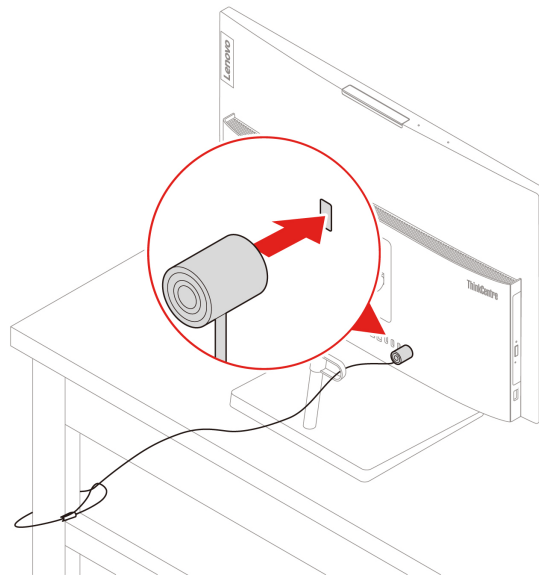
Kapitola 4. Zajištění počítače a informací

Zamknout počítač

Poznámka: Společnost Lenovo neposkytuje žádný komentář, posouzení ani záruku na funkce, kvalitu a výkon zámkového zařízení a bezpečnostních funkcí. Zámky počítače si můžete zakoupit od společnosti Lenovo.

Kabelový zámek typu Kensington

Uzamkněte počítač ke stolu, lavici nebo jinému pevnému objektu pomocí kabelového zámku typu Kensington.



Zabezpečené přihlášení k počítači

Tato část popisuje bezpečné způsoby přihlášení k počítači.

Hesla pro systém UEFI BIOS

Chcete-li zvýšit bezpečnost počítače, můžete nastavit hesla v systému UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System).

Typy hesel

Neoprávněnému přístupu k počítači lze zabránit nastavením hesla pro spuštění, hesla administrátora a hesla pevného disku v systému UEFI BIOS. Po probuzení počítače z režimu spánku však nebudete vyzváni k zadání jakékoli hesla systému UEFI BIOS.

- Heslo pro spuštění

Je-li nastaveno heslo pro spuštění, budete po každém zapnutí počítače vyzváni k zadání hesla.

- Heslo administrátora

Je-li nastaveno heslo administrátora, zabráňuje neoprávněným uživatelům měnit nastavení počítače. Pokud zodpovídáte za správu nastavení více počítačů, je vhodné heslo administrátora nastavit.

Je-li heslo administrátora nastaveno, budete požádáni o jeho zadání, kdykoli se pokusíte vyvolat nabídku systému BIOS.

Pokud je nastaveno heslo pro spuštění i heslo administrátora, stačí zadat kterékoliv z nich. Chcete-li však změnit některá nastavení, musíte použít heslo administrátora.

- Heslo pevného disku

Je-li nastaveno heslo pevného disku, zabraňuje neoprávněnému přístupu k datům na úložné jednotce. Pokud je nastaveno, budete požádáni o jeho zadání, kdykoli budete k úložné jednotce přistupovat.

Poznámka: Po nastavení hesla pevného disku budou vaše data na úložné jednotce chráněna i v případě, kdy bude tato jednotka z jednoho počítače vyňata a nainstalována do jiného.

Nastavení, změna a odstranění hesla

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
2. Zvolte **Security**.
3. Podle typu hesla vyberte volbu **Set Supervisor Password**, **Set Power-On Password**, **Hard Disk Password** a stiskněte klávesu Enter.
4. Podle pokynů na obrazovce nastavte, změňte nebo vymažte heslo.
5. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Měli byste si hesla poznamenat a uložit na bezpečném místě. Pokud hesla zapomenete, obraťte se na autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo a požádejte jej o odstranění hesel.

Poznámka: Zapomenete-li heslo pevného disku, společnost Lenovo nebude moci toto heslo odstranit ani nějak získat data z úložné jednotky.

Autentizace obličejem (u vybraných modelů)

Vytvořte si ID obličeje a odemkněte počítač pomocí svého obličeje:

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Možnosti přihlášení a stiskněte klávesu Enter.
2. Vyberte nastavení ID obličeje a podle pokynů na obrazovce si vytvořte ID obličeje.

Použití softwarových řešení zabezpečení

Tato část popisuje softwarová řešení sloužící k zabezpečení vašeho počítače a informací.

Brány Windows Firewall

V závislosti na požadované úrovni zabezpečení může být brána firewall hardwarová, softwarová nebo jejich kombinací. Brány firewall pracují na základě sady pravidel, podle kterých se rozhodují, která příchozí a odchozí spojení jsou oprávněná. Pokud je počítač dodán s předinstalovanou branou firewall, je lépe chráněn před nástrahami internetu, neoprávněnými přístupy, proti vniknutí do systému a útokům po síti. Také ochraňuje vaše soukromí. Další informace o používání brány firewall naleznete v její nápovědě.

Použití bran Windows Firewall:

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Ovládací panely a stiskněte klávesu Enter. Zobrazení buď velké nebo malé ikony.

2. Klepněte na položku **Brána firewall v programu Windows Defender** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Antivirové programy

V počítači je předinstalován antivirový program, který slouží k rozpoznání a odstraňování virů.

Lenovo poskytuje na počítači plnou verzi antivirového programu s licenci na 30 dní zdarma. Po 30 dnech je nutné licenci obnovit, abyste dále dostávali aktualizace antivirového programu.

Poznámka: Má-li antivirový program chránit proti novým virům, musí být jeho soubory s definicemi virů aktualizované.

Další informace o používání antivirového programu naleznete v jeho nápovědě.

Použití řešení zabezpečení systému BIOS

Tato část popisuje řešení systému BIOS sloužící k zabezpečení vašeho počítače a informací.

Vymazání všech dat na úložné jednotce

Pokud chcete recyklovat úložnou jednotku nebo počítač, doporučujeme, abyste z ní nejprve vymazali všechna data.

Postup vymazání všech dat na úložné jednotce:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
2. Vyberte položku **Security → secure wipe → Enabled**.
3. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.
4. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F12 nebo kombinaci kláves Fn+F12.
5. Vyberte možnost **App Menu → secure wipe** a stiskněte klávesu Enter.
6. Vyberte jednotku, kterou chcete vymazat, a klikněte na položku **NEXT**.
7. Podle potřeby vyberte celou úložnou jednotku nebo oddíl, který chcete vymazat.
8. Vyberte požadovanou metodu a klikněte na položku **NEXT**.
9. Když se zobrazí okno s výzvou, možnost potvrďte kliknutím na tlačítko **Yes**.
10. Pokud jste pro úložnou jednotku nastavili heslo pevného disku, zadejte heslo. V opačném případě nastavte dočasné heslo podle pokynů na obrazovce. Potom klikněte na tlačítko **NEXT**. Spustí se proces mazání.

Poznámka: Délka procesu mazání závisí na kapacitě úložné jednotky.

11. Když budete vyzváni k resetování systému, klikněte na tlačítko **Reboot**; dojde k jedné z následujících akcí:
 - Pokud byla vymazána systémová úložná jednotka, budete upozorněni, že není nalezen žádný operační systém.
 - Pokud byla vymazána data na jiné než systémové úložné jednotce, počítač se automaticky restartuje.

Intel BIOS guard

Modul Intel® BIOS Guard pomocí šifrování ověřuje všechny aktualizace systému BIOS. Toto zabezpečení založené na hardwaru pomáhá předcházet softwarovým a malwarovým útokům na systém BIOS počítače.

Smart USB Protection

Funkce Smart USB Protection je funkce zabezpečení, která pomáhá chránit data před kopírováním z počítače na úložná zařízení USB připojená k počítači. Funkci Smart USB Protection můžete nastavit na jeden z následujících režimů:

- **Disabled** (výchozí nastavení): Úložná zařízení USB můžete používat bez omezení.
- **Read Only**: Data nelze kopírovat z počítače na úložná zařízení USB. Můžete však přistupovat k datům na úložných zařízeních USB nebo je měnit.
- **No Access**: K úložným zařízením USB nelze z počítače přistupovat.

Konfigurace funkce Smart USB Protection:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
2. Klikněte na možnosti **Security** → **Smart USB Protection** a stiskněte klávesu Enter.
3. Vyberte požadované nastavení a stiskněte klávesu Enter.
4. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Kapitola 5. UEFI BIOS

Tato kapitola obsahuje informace o konfiguraci a aktualizaci systému UEFI BIOS a vymazání paměti CMOS.

Co je UEFI BIOS

Poznámka: Nastavení provedená operačním systémem mohou přepsat jakákoliv podobná nastavení v systému UEFI BIOS.

Systém UEFI BIOS je první program, který se spouští po zapnutí počítače. Systém UEFI BIOS inicializuje hardwarové součásti a načítá operační systém a jiné programy. Váš počítač obsahuje instalační program, pomocí kterého můžete změnit nastavení systému UEFI BIOS.

Vyvolat nabídku BIOS

Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo Fn+F1, vyvolá se nabídka systému BIOS.

Poznámka: Pokud jsou nastavena hesla k systému BIOS, při výzvě zadejte správná hesla. Volbou možnosti **No** nebo stisknutím klávesy Esc můžete zadávání hesla přeskóčit a vyvolat nabídku BIOS. Nemůžete však měnit systémové konfigurace, které jsou chráněny pomocí hesel.

Navigace v rozhraní UEFI BIOS

Upozornění: Výchozí konfigurace jsou již optimalizovány **tučně**. Nesprávná změna nastavení může způsobit neočekávané následky.

V závislosti na klávesnici se můžete v rozhraní systému BIOS pohybovat stisknutím následujících kláves nebo kombinací kláves Fn a následujících kláves:

Klávesa	Funkce
F1 nebo Fn+F1	Obecná nápověda
Esc nebo Fn+Esc	Opustit podnabídku
↑ ↓ nebo Fn+↑ ↓	Najít položku
← → nebo Fn+← →	Přesunout fokus klávesnice
+/- nebo Fn++/-	Změnit hodnotu
Enter	Vstoupit do podnabídky
F9 nebo Fn+F9	Výchozí nastavení
F10 nebo Fn+F10	Uložit a ukončit

Změna jazyka uživatelského rozhraní systému UEFI BIOS

Systém UEFI BIOS podporuje čtyři jazyky uživatelského rozhraní: angličtinu, francouzštinu, zjednodušenou čínštinu a ruštinu (u vybraných modelů).

Změna jazyka uživatelského rozhraní systému UEFI BIOS:

1. Vyberte položku **Main → Language** a stiskněte klávesu Enter.
2. Nastavte požadovaný jazyk uživatelského rozhraní.

Nastavení systémového data a času

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
2. Vyberte položku **Main → System Time & Date** a stiskněte klávesu Enter.
3. Nastavte systémové datum a čas podle potřeby.
4. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Změna pořadí priority spouštění počítače

Pokud se počítač nespouští z očekávaného zařízení, můžete buďto trvale změnit pořadí priority spouštění počítače, nebo vybrat dočasné spouštěcí zařízení.

Změňte trvale pořadí priority spouštění počítače

1. Podle typu úložného zařízení proveďte jeden z následujících kroků:
 - Jde-li o interní úložné zařízení, přejděte ke kroku 2.
 - Jde-li o diskové médium, zkontrolujte, zda je počítač zapnutý, případně ho zapněte. Poté vložte disk do optické jednotky.
 - Jde-li o externí úložnou jednotku jinou než diskové médium, připojte ji k počítači.
2. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
3. Vyberte **Startup → Boot Priority Order** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce pro změnu pořadí priority spouštění počítače.
4. Můžete také vybrat skupinu zařízení první priority volbou **Startup → First Boot Device** a následně postupem podle pokynů na obrazovce pro volbu prvního spouštěcího zařízení v této skupině. Váš počítač se spustí z prvního spouštěcího zařízení, než vyzkouší pořadí priority spouštění počítače, které jste nastavili v předchozím kroku.
5. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Výběr dočasného spouštěcího zařízení

Poznámka: Ne z každého disku a úložné jednotky lze počítač spustit.

1. Podle typu úložného zařízení proveďte jeden z následujících kroků:
 - Jde-li o interní úložné zařízení, přejděte ke kroku 2.
 - Jde-li o diskové médium, zkontrolujte, zda je počítač zapnutý, případně ho zapněte. Poté vložte disk do optické jednotky.
 - Jde-li o externí úložnou jednotku jinou než diskové médium, připojte ji k počítači.
2. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F12 nebo kombinaci kláves Fn+F12.
3. Vyberte požadovanou spouštěcí úložnou jednotku a stiskněte klávesu Enter.

Chcete-li trvale změnit pořadí priority spouštění počítače, vyberte v nabídce Startup Device Menu položku **Enter Setup** a stiskem klávesy Enter vstupte do nabídky systému BIOS.

Zapnutí nebo vypnutí funkce automatického spouštění

Položka Automatic Power On v nabídce systému UEFI BIOS poskytuje různé možnosti, pomocí nichž můžete nastavit automatické spuštění počítače.

Zapnutí nebo vypnutí funkce automatického spouštění:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
2. Vyberte volby **Power → Automatic Power On** a stiskněte klávesu Enter.
3. Vyberte požadovanou funkci a stiskněte klávesu Enter.
4. Zapněte nebo vypněte funkci podle potřeby.
5. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Zapnutí nebo vypnutí funkce inteligentního spouštění (u vybraných modelů):

Ujistěte se, že je klávesnice připojena ke konektoru USB podporujícímu funkci inteligentního spouštění. Pokud je funkce inteligentního spouštění zapnutá, počítač lze spustit nebo probudit z režimu hibernace stisknutím kombinace kláves Alt+P.

Zapnutí nebo vypnutí funkce inteligentního spouštění:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
2. Vyberte volby **Power → Smart Power On** a stiskněte klávesu Enter.
3. Zapněte nebo vypněte funkci podle potřeby.
4. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Zapnutí nebo vypnutí režimu kompatibility ErP LPS

Počítače Lenovo splňují požadavky směrnice ErP Lot 3 na ekologický design. Další informace naleznete na adrese:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eco-declaration>

Chcete-li snížit spotřebu elektrické energie v době, kdy je počítač v režimu spánku nebo je vypnutý, můžete povolit režim kompatibility ErP LPS.

Zapnutí nebo vypnutí režimu kompatibility ErP LPS:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
2. Vyberte volbu **Power → Enhanced Power Saving Mode** a stiskněte klávesu Enter.
3. Podle toho, zda vyberete volbu **Enabled** nebo **Disabled**, udělejte jeden z následujících kroků:
 - Pokud vyberete volbu **Enabled**, stiskněte klávesu Enter. Poté vyberte volby **Power → Automatic Power On** a stiskněte klávesu Enter. Zkontrolujte, zda se funkce Wake on LAN automaticky vypnula. Pokud ne, vypněte ji.
 - Pokud vyberete volbu **Disabled**, stiskněte klávesu Enter. Poté pokračujte dalším krokem.
4. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Pokud je režim ErP LPS povolen, můžete počítač probudit jednou z následujících možností:

- Stiskněte hlavní vypínač.
- Funkce Wake Up on Alarm umožňuje zapnutí počítače ve stanovenou dobu.

Za účelem splnění požadavku na režim vypnutí podle směrnice ErP je třeba vypnout funkci Rychlé spuštění.

1. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte buďto velké, nebo malé ikony.
2. Klepněte na volby **Možnosti napájení** → **Změnit akce tlačítek napájení** → **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
3. V seznamu **Nastavení vypnutí** zrušte výběr volby **Zapnout rychlé spuštění (doporučeno)**.

Změna výkonového režimu funkce ITS

Změnou výkonového režimu funkce ITS můžete upravit zahřívání a hluchnost počítače. K dispozici jsou tři volby:

- **Balance mode:** Počítač pracuje v režimu vyvážení hluku a zlepšeného výkonu.
- **Performance mode** (výchozí nastavení): Počítač bude pracovat na nejvyšší systémový výkon a jeho hluchnost bude na normální úrovni.

Poznámka: Pojem „nejlepší“ znamená pouze nejlepší efekt mezi různými nastaveními samotného produktu.

- **Full Speed:** Všechny ventilátory počítače budou pracovat na maximální výkon.

Změna výkonového režimu funkce ITS:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
2. Vyberte možnosti **Power** → **Intelligent Cooling** a stiskněte klávesu Enter.
3. Vyberte možnost **Performance Mode** a stiskněte klávesu Enter.
4. Nastavte požadovaný výkonový režim.
5. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Změna nastavení systému BIOS před instalací nového operačního systému

Nastavení systému BIOS se v různých operačních systémech liší. Nastavení systému BIOS změňte před instalací nového operačního systému.

Microsoft neustále vytváří aktualizace operačního systému Windows. Před instalací konkrétní verze systému Windows zkontrolujte seznam kompatibilních zařízení verze systému Windows. Další informace naleznete na adrese:

<https://support.lenovo.com/us/en/solutions/windows-support>

Změna nastavení systému BIOS:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
2. V hlavním rozhraní zvolte položky **Security** → **Secure Boot** a stiskněte klávesu Enter.
3. Podle operačního systému, který chcete nainstalovat, proveďte jednu z těchto akcí:

- Chcete-li nainstalovat operační systém Windows, který podporuje bezpečné spuštění, u položky **Secure Boot** vyberte hodnotu **Enabled**.
 - Chcete-li instalovat operační systém, který nepodporuje bezpečné spuštění, například některé operační systémy Linux, u položky **Secure Boot** vyberte hodnotu **Disabled**.
4. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Aktualizace systému UEFI BIOS

Při instalaci nového programu, ovladače zařízení nebo hardwarové součásti může být třeba aktualizovat systém UEFI BIOS. Systém BIOS lze aktualizovat buď z operačního systému, nebo z aktualizacího disku flash (je podporován pouze u vybraných modelů).

Stáhněte a nainstalujte nejnovější balíček aktualizace systému UEFI BIOS jedním z následujících způsobů:

- Z aplikace Vantage:
Otevřete aplikaci Vantage a zkontrolujte dostupné balíčky aktualizací. Pokud je k dispozici nejnovější balíček aktualizací systému UEFI BIOS, stáhněte a nainstalujte jej podle pokynů na obrazovce.
- Z webových stránek podpory Lenovo:
 1. Přejděte na webovou stránku <https://pcsupport.lenovo.com>.
 2. Stáhněte ovladač flash pro aktualizaci systému BIOS určený pro příslušnou verzi operačního systému nebo pro verzi obrazu ISO (použitého k výrobě aktualizacího disku flash). Poté stáhněte pokyny k instalaci staženého ovladače flash pro aktualizaci systému BIOS.
 3. Instalační pokyny si vytiskněte a poté podle uvedených instrukcí aktualizujte systém BIOS.

Obnova po selhání aktualizace systému BIOS

1. Vyjměte veškerá média z jednotek a vypněte všechna připojená zařízení.
2. Do optické jednotky vložte disk s aktualizací systému BIOS a vypněte počítač.
3. Odpojte všechny napájecí kabely ze zásuvek. Poté odejměte veškeré součásti, které brání v přístupu k chráničům JCRIS1.
4. Znovu připojte napájecí kabely počítače a monitoru do elektrických zásuvek.
5. Zkratujte chrániče JCRIS1 a poté zapněte počítač a monitor.
6. Jakmile počítač vydá zvukový signál, uvolněte chrániče JCRIS1. Spustí se proces obnovení.
7. Po dokončení procesu obnovení se počítač automaticky vypne.
Poznámka: Podle konkrétního modelu počítače může proces obnovení trvat dvě až tři minuty.
8. Odpojte všechny napájecí kabely ze zásuvek.
9. Vraťte zpět všechny součásti a kabely, které jste odejmuli. Poté znovu připojte napájecí kabely počítače a monitoru do elektrických zásuvek.
10. Zapněte počítač a monitor. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
11. Chcete-li zabránit ztrátě dat, postarejte se, aby byla nastavení systému BIOS obnovena na dřívější bod.

Vymazání paměti CMOS

1. Vyjměte veškerá média z jednotek a vypněte všechna připojená zařízení a počítač.

2. Odpojte všechny napájecí kabely ze zásuvek. Poté odejměte veškeré součásti, které brání v přístupu k chráničům JCRIS1.
3. Znovu připojte napájecí kabely počítače a monitoru do elektrických zásuvek.
4. Chrániče JCRIS1 můžete zkratovat pomocí šroubováku s plochou hlavou. Mezitím zapněte počítač a monitor.
5. Jakmile počítač vydá zvukový signál, šroubovák uvolněte. Počkejte přibližně 10 sekund.
6. Vypněte počítač tak, že hlavní vypínač stisknete a podržíte přibližně čtyři sekundy.
7. Odpojte všechny napájecí kabely ze zásuvek.
8. Vraťte zpět všechny součásti a kabely, které jste odejmuli. Poté znovu připojte napájecí kabely počítače a monitoru do elektrických zásuvek.
9. Zapněte počítač a monitor. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.
10. Chcete-li zabránit ztrátě dat, postarejte se, aby byla nastavení systému BIOS obnovena na dřívější bod.

Kapitola 6. Diagnostika

Pomocí diagnostických řešení můžete otestovat hardwarové součásti a získat hlášení o nastaveních prováděných operačním systémem, která narušují správné fungování počítače.

Diagnostické nástroje Lenovo

Informace o diagnostických nástrojích Lenovo naleznete na adrese:

<https://pcsupport.lenovo.com/lenovodiagnosicsolutions>

Aplikace Vantage

Aplikace Vantage je předinstalovaná na vašem počítači. Diagnostikování problémů pomocí aplikace Vantage:

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Vantage a stiskněte klávesu Enter.
2. Podle pokynů na obrazovce spusťte kontrolu hardwaru.

Pokud se vám v aplikaci Vantage nepodaří problém najít a vyřešit, uložte a vytiskněte vytvořené protokoly. Tyto protokoly můžete potřebovat, až budete mluvit se zástupcem technické podpory Lenovo.

Kapitola 7. Výměna CRU

Jednotky CRU (Customer Replaceable Unit) jsou součásti, které může převést na vyšší verzi nebo vyměnit sám zákazník. Počítače Lenovo obsahují tyto typy součástí CRU:

- **Součásti CRU typu Self-service:** Jedná se o části, které lze snadno nainstalovat nebo vyměnit samotným zákazníkem nebo školenými servisními technikami za dodatečný poplatek.
- **Volitelné součásti CRU:** Jedná se o části, které zvládne nainstalovat nebo vyměnit trochu šikovnější zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici na základě záruky navržené pro počítač zákazníka.

Pokud hodláte instalovat součást CRU, Lenovo vám ji zašle. Informace o jednotce CRU a pokyny k její výměně jsou dodávány s produktem a je možné je kdykoliv získat na vyžádání od Lenovo. Je možné, že vadný díl, který součást CRU nahrazuje, budete muset vrátit. Pokud se požaduje vrácení: (1) budou k náhradní součásti CRU přiloženy pokyny pro vrácení, štítek se zpáteční adresou (poštovné uhrazeno) a přepravní obal; a (2) náhradní součást CRU vám může být naúčtována, pokud Lenovo vadný díl neobdrží do třiceti (30) dní ode dne, kdy vám byla náhradní součást CRU dodána. Všechny informace naleznete v dokumentaci Omezená záruka Lenovo na adrese:

https://www.lenovo.com/warranty/llw_02

Seznam CRU

Následující seznam obsahuje výčet jednotek CRU tohoto počítače.

Jednotky CRU typu Self-service

- Stojan počítače*
- Klávesnice*
- Myš*
- Napájecí kabel
- Inteligentní kabelová příchytka*

* u vybraných modelů

Odebrání nebo výměna jednotky CRU

Tato část popisuje odebrání nebo výměnu jednotky CRU.

Stojan počítače

Předpoklady

Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

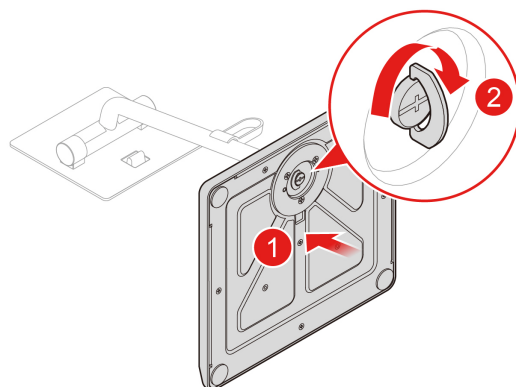
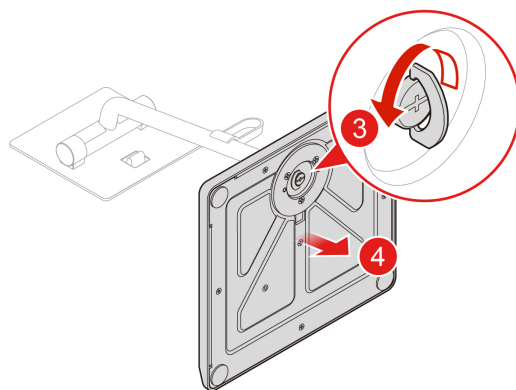
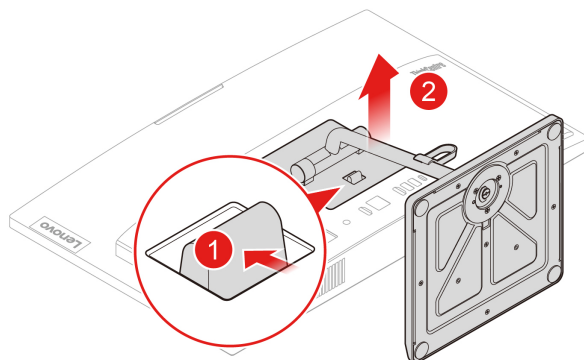
Přístup si zajistíte provedením tohoto postupu:

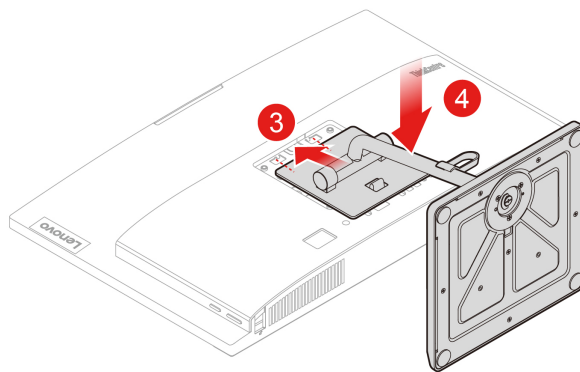
1. Vypněte počítač a odpojte všechna připojená zařízení a kabely.
2. Odpojte od počítače napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Položte na stůl nebo na jiný rovný povrch měkký, čistý ručník nebo látku. Uchopte počítač po stranách a opatrně jej položte obrazovkou dolů a krytem nahoru.

Postup při výměně

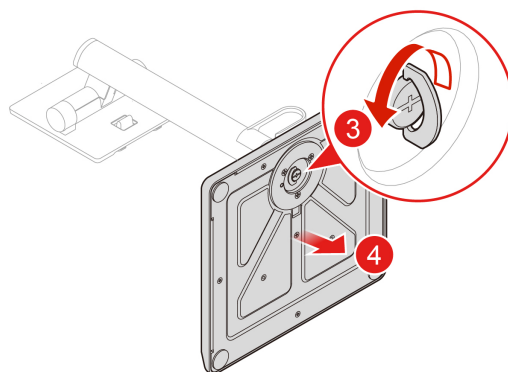
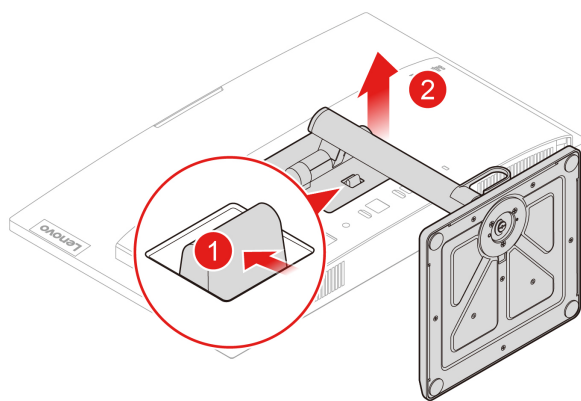
Při výměně stojanu počítače se řiďte některým z uvedených postupů podle modelu stojanu počítače.

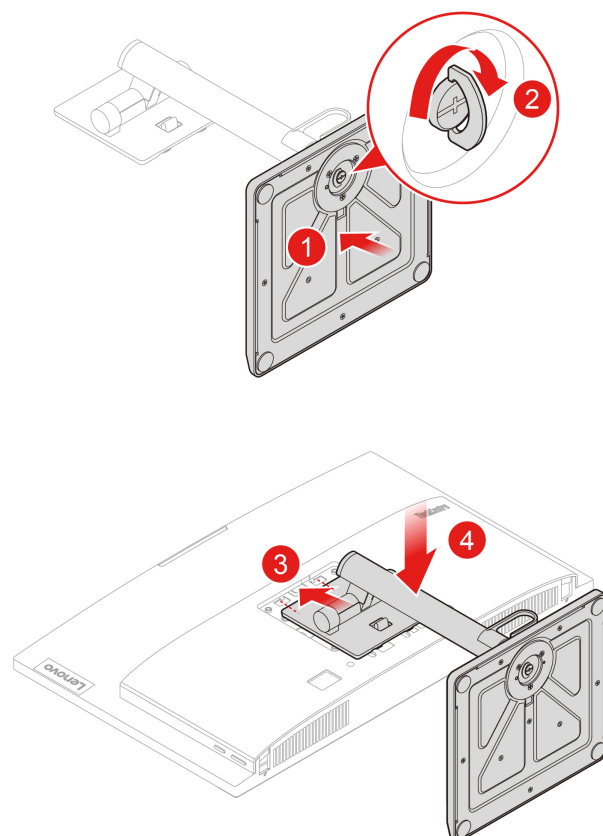
- Stojan pouze pro sklápění





- Stojan umožňující zdvihání





Kapitola 8. Návod a podpora

Zdroje ke svépomoci

Pomocí následujících zdrojů svépomoci získáte další informace o počítači a odstraňování problémů.

Zdroje	Jak získat přístup?
Řešení problémů a časté dotazy	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informace o usnadnění	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetování nebo obnovení systému Windows	• Použijte možnosti obnovení od společnosti Lenovo. 1. Přejděte na stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Postupujte podle pokynů na obrazovce. • Použijte možnosti obnovení systému Windows. 1. Přejděte na webovou stránku https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detekujte svůj počítač nebo ručně vyberte model svého počítače. 3. Přejděte do nabídky pro odstraňování problémů a proveďte diagnostiku operačního systému, abyste získali pokyny k obnově.
Použijte aplikaci Vantage k těmto činnostem: • Konfigurujte nastavení zařízení. • Stáhněte si a instalujte aktualizace systému UEFI BIOS, ovladačů a firmwaru. • Zabezpečte svůj počítač před vnějšími hrozbami. • Diagnostika problémů s hardwarem. • Kontrola stavu záruky počítače. • Získat <i>Uživatelskou příručku</i> a užitečné články. Poznámka: Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.	
Dokumentace k produktu: • <i>Bezpečnostní pokyny a informace o záruce</i> • <i>Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě</i> • <i>Návod k nastavení</i> • <i>Tato Uživatelská příručka</i> • <i>Upozornění na předpisy</i>	

Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Vantage.

Přejděte na webovou stránku <https://pcsupport.lenovo.com>. Poté podle pokynů na obrazovce odfiltrujte požadovanou dokumentaci.

Zdroje	Jak získat přístup?
Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech: • Ovladače a software • Diagnostické programy • Záruka na produkt a servisní záruka • Podrobnosti o produktech a dílech • Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy	https://pcsupport.lenovo.com
Informace nápovědy systému Windows	• Otevřete nabídku Start a klepněte na volby Získat pomoc nebo Tipy. • Použijte vyhledávání Windows Search nebo osobní asistentku Cortana®. • Webová stránka podpory Microsoft: https://support.microsoft.com

Zavolejte Lenovo

Pokud jste se pokusili vyřešit problém sami a stále potřebujete pomoc, můžete zavolat zákaznické středisko technické podpory společnosti Lenovo.

Než budete kontaktovat Lenovo

Než budete kontaktovat společnost Lenovo, připravte si:

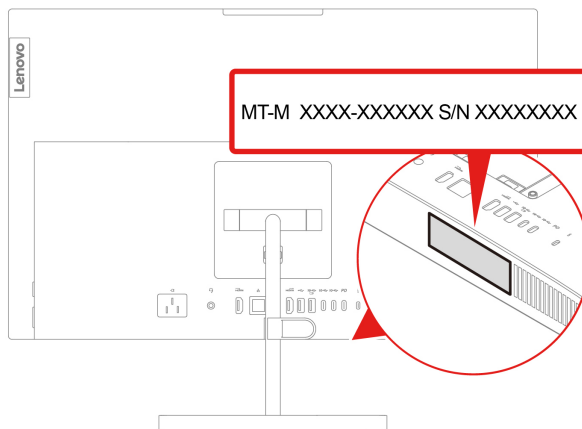
1. Záznam příznaků problémů a podrobnosti k nim:

- Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?
- Existují nějaké chybové zprávy nebo kódy chyb?
- Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?
- Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému?
- Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?

2. Záznam informací o systému:

- Název výrobku
- Typ a sériové číslo počítače

Následující obrázek ukazuje, kde najdete informace o typu a sériovém čísle počítače.



Středisko podpory Lenovo

Během záruční lhůty můžete požádat o pomoc uživatelské středisko technické podpory Lenovo.

Telefonní čísla

Seznam telefonních čísel podpory Lenovo pro svou zemi nebo oblast naleznete zde:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

Poznámka: Telefonní čísla se mohou změnit bez předchozího upozornění. Není-li číslo pro vaši zemi či oblast uvedeno v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce produktů Lenovo nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

Služby dostupné během záruční doby

- Zjištění problému – k dispozici jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vám pomohou s identifikací problému v případě potíží s hardwarem a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.

- Oprava hardwaru Lenovo – v případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční době Vám budou k dispozici kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří Vám poskytnou služby odpovídající úrovni.
- Řízení změn EC – příležitostně se mohou po prodeji produktu vyskytnout nezbytné změny. Lenovo nebo prodejce, je-li k tomu oprávněn společností Lenovo, v takovém případě poskytne vybrané aktualizace EC (Engineering Changes).

Neposkytované služby

- Výměnu nebo použití jiných součástí než od Lenovo nebo součástí bez záruky
- Identifikaci příčiny softwarových problémů
- Konfigurace systému UEFI BIOS při instalaci nebo upgradu
- Změny, úpravy nebo aktualizace ovladačů zařízení
- Instalaci a správu síťových operačních systémů (NOS)
- Instalaci a správu programů

Podmínky omezené záruky Lenovo, které se vztahují na váš hardwarový produkt od společnosti Lenovo, naleznete v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* dodané s počítačem.

Zakoupit další služby

Během období platnosti záruky i po něm můžete zakoupit další služby od společnosti Lenovo na adrese:

<https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>

Dostupnost konkrétní služby a její název se v různých zemích nebo regionech může lišit.

Dodatek A. Informace o souladu s předpisy

Další informace o dodržování předpisů najdete v dokumentech *Upozornění na předpisy* na adrese <https://pcsupport.lenovo.com> a *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* na adrese https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.

Informace o certifikaci

Název výrobku: ThinkCentre neo 50a 24 Gen 3

Typy počítačů: 12B6, 12B7, 12B8 a 12B9

Další informace o souladu s předpisy týkající se vašeho výrobku jsou k dispozici na adrese <https://www.lenovo.com/compliance>.

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

- Provoz: od 0 m (0 stop) do 3048 m (10 000 stop)
- Skladování: od 0 m (0 stop) do 12 192 m (40 000 stop)

Teplota

- Provoz: 5 °C (41 °F) až 35 °C (95 °F)
- Úložiště:
 - Pro běžné stolní počítače: -40 °C až 60 °C
 - Pro všechny stolní počítače typu all-in-one: -20 °C až 60 °C

Relativní vlhkost

- Provoz: 20 % – 80 % (nekondenzující)
- Skladování: 10 % – 90 % (nekondenzující)

Dodatek B. Upozornění a ochranné známky

Upozornění

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve Vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce společnosti Lenovo pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby společnosti Lenovo neznámá, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použit lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAK, JAK JE, BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní řady některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na Vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v příštích vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Aby společnost Lenovo mohla poskytovat lepší služby, vyhrazuje si právo vylepšovat a/nebo měnit produkty a programy popsané v příručkách, které jsou součástí vašeho počítače, a měnit obsah příručky kdykoliv a bez dalšího upozornění.

Softwarové rozhraní a funkce a hardwarová konfigurace počítače, který si zakoupíte, nemusí nutně odpovídat rozhraní a vlastnostem popsaným v příručkách přiložených k počítači. Konfiguraci produktu naleznete v části příslušné smlouvy (je-li k dispozici) nebo seznamu obsahu balení produktu, nebo se poraďte s distributorem pro prodej produktu. Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu života, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádřené ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou na v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti Lenovo a nevztahuje se na něj žádná open source licence, a to včetně jakýchkoli dohod Linux, které se mohou týkat softwaru instalovaného jako součást tohoto produktu. Společnost Lenovo má právo tento dokument kdykoliv bez upozornění aktualizovat.

Nejnovější informace si můžete vyžádat nebo s jakýmkoli otázkami a komentáři se můžete obrátit na společnost Lenovo nebo můžete navštívit webové stránky Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com>

Ochranné známky

LENOVO, logo LENOVO, THINKCENTRE a logo THINKCENTRE jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Intel a Thunderbolt jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech, případně v jiných zemích. Microsoft, Windows a Cortana jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft. Názvy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích. Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, WiGig a Miracast jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance. USB-C je ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Lenovo