

Lenovo L27-4r Uživatelská příručka

Lenovo

Čísla produktů

A24270FLO

68FEK*C1WW

První vydání (červen 2026)

© Copyright Lenovo 2026.

Produkty, data, počítačový software a služby společnosti LENOVO byly vyvinuty výhradně ze soukromých prostředků a jsou prodávány vládním subjektům jako komerční položky ve smyslu definice uvedené v předpisu 48 C.F.R. 2.101, přičemž práva k jejich používání, reprodukci a zveřejňování jsou omezená a restriktivní.

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

Bezpečnostní informace	iv
Obecné bezpečnostní pokyny	iv
Kapitola 1. Začínáme	1-1
Obsah balení	1-1
Upozornění k použití.....	1-2
Přehled produktu	1-2
Typy nastavení	1-2
Naklonění	1-2
Ovládání monitoru	1-3
Kensingtonský zámek proti krádeži	1-3
Nastavení monitoru	1-4
Připojení a zapnutí monitoru.....	1-4
Kapitola 2. Nastavení a používání monitoru	2-1
Pohodlí a přístupnost.....	2-1
Uspořádání pracovní oblasti.....	2-1
Umístění a sledování monitoru.....	2-1
Rychlé tipy pro zdravé pracovní návyky	2-2
Nastavení obrazu na monitoru	2-3
Používání přímých ovládacích prvků.....	2-3
Používání ovládacích prvků On-Screen Display (OSD)	2-4
Výběr podporovaného režimu zobrazení.....	2-7
Porozumění funkci správy napájení.....	2-8
Péče o monitor	2-9
Demontáž podstavce monitoru a stojanu.....	2-9
Montáž na stěnu (volitelné).....	2-9

Kapitola 3. Referenční informace.....	3-1
Specifikace monitoru.....	3-1
Řešení problémů	3-3
Ruční instalace ovladače monitoru.....	3-5
Příloha A. Servis a podpora.....	A-1
Registrace vaší volby	A-1
Online technická podpora.....	A-1
Prohlášení pro Quebec	A-1
Telefonická technická podpora	A-2
Dodatek B. Upozornění.....	B-1
Informace o recyklaci	B-2
Ochranné známky	B-3
Napájecí kabely a napájecí adaptéry.....	B-3
Dodatek B. Upozornění.....	B-1
Informace o recyklaci	B-2
Ochranné známky	B-3
Napájecí kabely a napájecí adaptéry.....	B-3

Bezpečnostní informace

Obecné bezpečnostní pokyny

Tipy pro bezpečné používání počítače naleznete na:
<http://www.lenovo.com/safety>

Před instalací tohoto produktu si přečtěte bezpečnostní informace.



NEBEZPEČÍ

Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem:

- Nesundávejte kryty.
- Tento produkt nepoužívejte, pokud není připevněn stojan.
- Během bouřky s blesky tento produkt nepřipojujte ani neodpojujte.
- Zástrčka napájecího kabelu musí být zapojena do správně zapojené a uzemněné zásuvky.
- Jakékoli zařízení, ke kterému bude tento produkt připojen, musí být také připojeno k správně zapojeným a uzemněným zásuvkám.
- Pro odpojení monitoru od elektrického napájení musíte vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Zásuvka by měla být snadno přístupná.

Stroj nepodporuje otočení obrazovky o 180 stupňů.

Pro přijetí zvláštních opatření k zabránění vzniku nebezpečí při provozu, instalaci, servisu, přepravě nebo skladování vybavení musí být k dispozici potřebné pokyny.

Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem neprovádějte žádné servisní úkony jiné než ty uvedené v návodu k obsluze, pokud k tomu nemáte kvalifikaci.

Manipulace:

- Pokud váš monitor váží více než 18 kg (39,68 lb), doporučuje se, aby byl přesouván nebo zvedán dvěma lidmi.

Kapitola 1. Začínáme

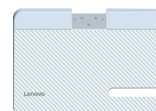
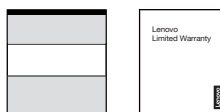
Tato uživatelská příručka poskytuje podrobné provozní pokyny pro uživatele. Pro rychlý přehled pokynů si prosím prohlédněte instalační plakát, kde naleznete stručné informace.

L27-4r podporuje Lenovo Accessories a Display Manager-**Artery**.

Obsah balení

Balení produktu by mělo obsahovat následující položky:

- Informační leták
- Brožura omezené záruky Lenovo
- Stojan
- Podstavec
- Monitor s plochým panelem
- Napájecí kabel
- Kabel HDMI
- Šroub



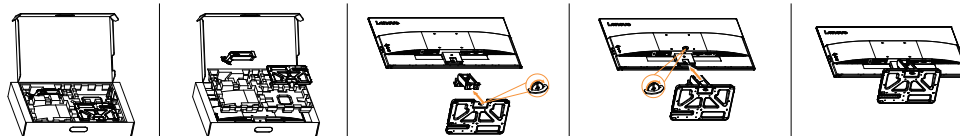
HDMI



Upozornění k použití

Pro nastavení monitoru si prosím prohlédněte níže uvedené ilustrace.

Poznámka: Nedotýkejte se monitoru v oblasti obrazovky. Oblast obrazovky je ze skla a může být poškozena hrubým zacházením nebo nadměrným tlakem.



1. Vyjměte horní ochrannou pěnu a příslušenství.
2. Nasad'te podstavec na stojan a utáhněte křídlový šroub.
3. Nasad'te stojan do vybrání na monitoru a utáhněte šroub.
4. Oběma rukama opatrně postavte monitor vzpřímeně.

Poznámka: Chcete-li nainstalovat držák VESA, viz "Montáž na stěnu (volitelné)" na straně 2-9.

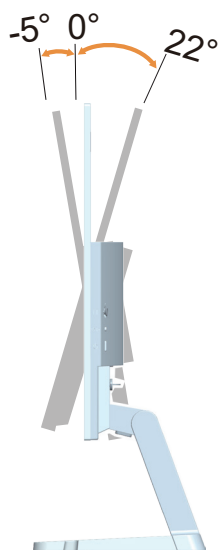
Přehled produktu

Tato část poskytuje informace o nastavení polohy monitoru, konfiguraci uživatelských ovládacích prvků a použití slotu pro zámek kabelu.

Typy nastavení

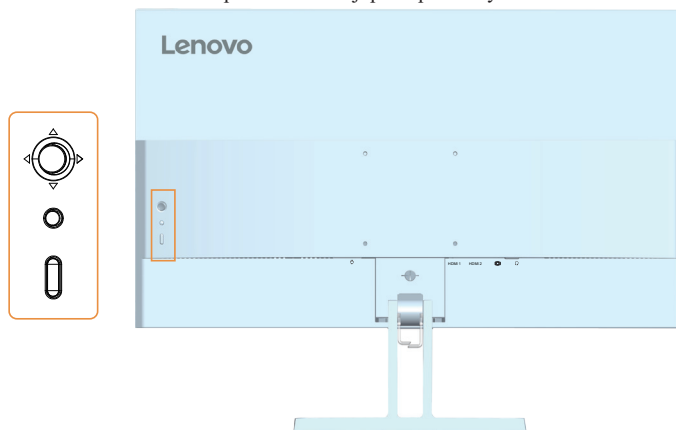
Naklonění

Příklad rozsahu naklonění viz níže uvedený obrázek.



Ovládání monitoru

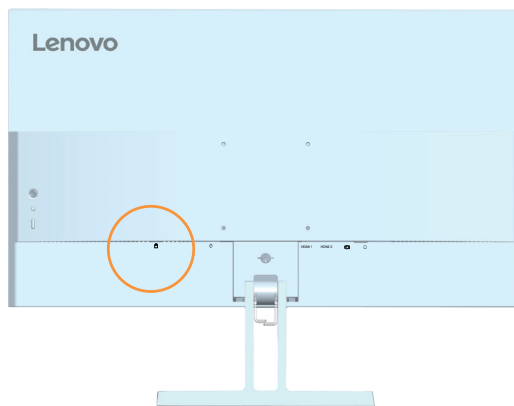
Ovládací tlačítka na rámu panelu umožňují přístup k různým funkcím.



Informace o tom, jak používat tato ovládací tlačítka, naleznete v části „Úprava obrazu na monitoru“ na straně 2-3.

Kensingtonský zámek proti krádeži

Váš monitor je vybaven Kensingtonským zámekem proti krádeži umístěným na zadní straně monitoru.



Nastavení monitoru

Tato část poskytuje informace o tom, jak nastavit váš monitor.

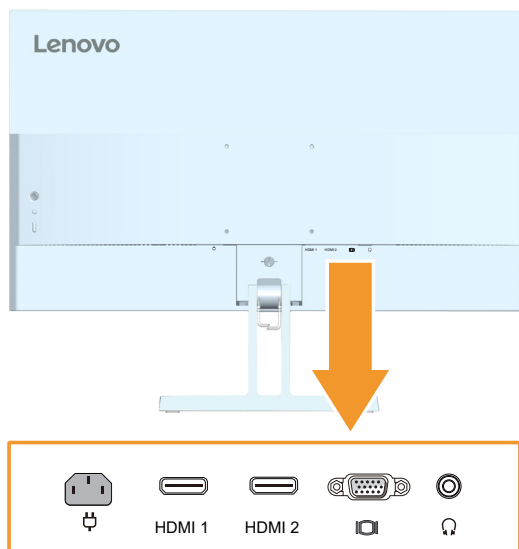
Připojení a zapnutí monitoru

Poznámka: Před provedením tohoto postupu si nezapomeňte přečíst bezpečnostní informace na straně iv.

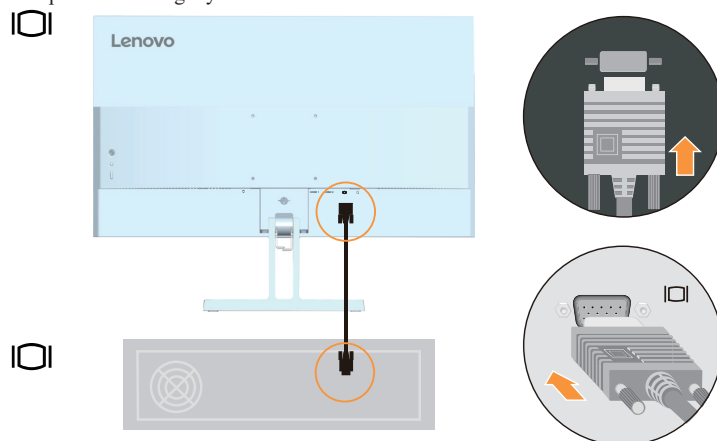
1. Vypněte počítač a všechna připojená zařízení a odpojte napájecí kabel počítače.



2. Připojte kabely podle níže uvedeného schématu.

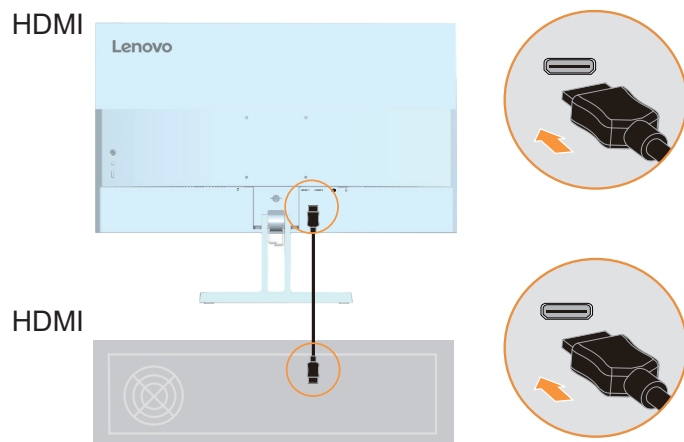


-
3. Pro počítač s analogovým kabelem.

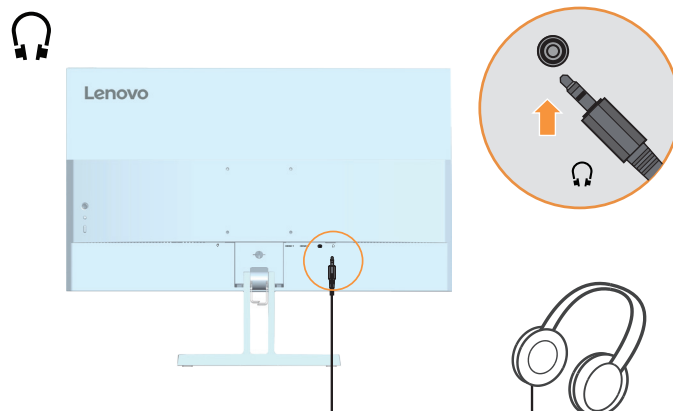


4. Pro počítač s připojením HDMI.

Poznámka: Pro ostatní regiony společnost Lenovo doporučuje zákazníkům, kteří potřebují používat vstup HDMI na svém monitoru, zakoupit „Kabel Lenovo HDMI na HDMI OB47070“
<http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories>

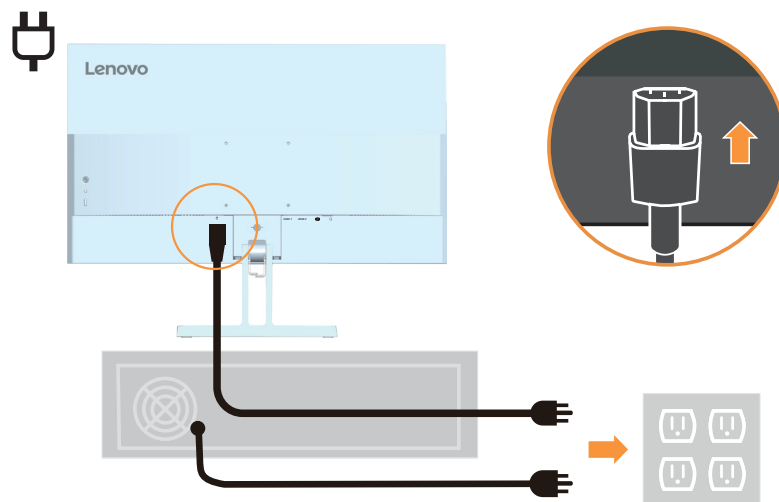


-
5. Připojte audio kabel reproduktoru a audio jack monitoru pro přenos zvukového zdroje z HDMI/DP.
Poznámka: Audio výstup v režimech HDMI/DP.

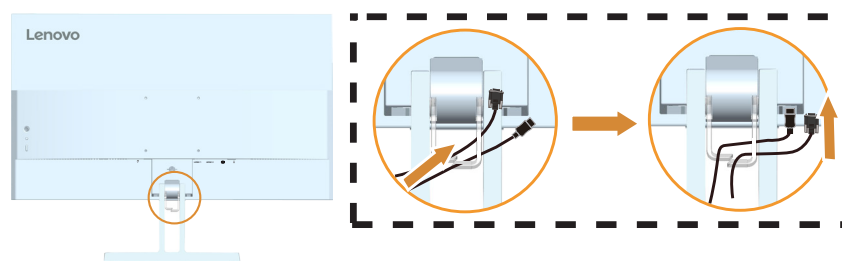


6. Zasuňte napájecí kabel do monitoru, poté zapojte napájecí kabel monitoru a kabel počítače do uzemněných elektrických zásuvek.

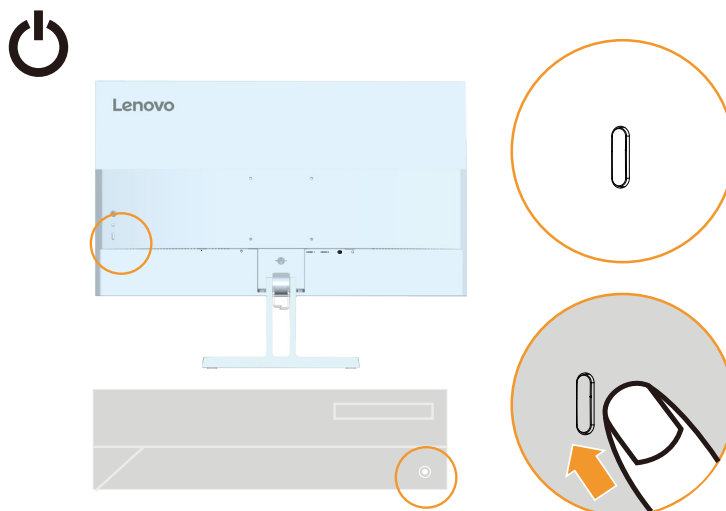
Poznámka: S tímto zařízením je nutné používat certifikovaný napájecí kabel. Je třeba dodržovat příslušné národní předpisy pro instalaci a/nebo vybavení. Musí být použit certifikovaný napájecí kabel, jehož hmotnost není nižší než u běžného ohebného kabelu z polyvinylchloridu podle normy IEC 60227 (označení H05VV-F 3G 0,75 mm² nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternativně lze použít ohebný kabel ze syntetické pryže podle normy IEC 60245 (označení H05RR-F 3G 0,75 mm²).



7. Upevněte kabely pomocí kabelové spony.



8. Zapněte monitor a počítač.



9. Při instalaci ovladače monitoru stáhněte ovladač odpovídající modelu vašeho monitoru z webových stránek společnosti Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l27_4r. Pro instalaci ovladače se řiďte částí „Ruční instalace ovladače monitoru“ na straně 3-5.



Kapitola 2. Nastavení a používání monitoru

Tato část poskytuje informace o nastavení a používání monitoru.

Pohodlí a přístupnost

Správné ergonomické postupy jsou důležité pro maximální využití osobního počítače a předcházení nepohodlí. Uspořádejte své pracoviště a používané vybavení tak, aby vyhovovalo vašim individuálním potřebám a druhu práce, kterou vykonáváte. Dále dodržujte zdravé pracovní návyky, abyste maximalizovali svůj výkon a pohodlí při práci s počítačem.

Uspořádání pracovní oblasti

Používejte pracovní plochu vhodné výšky a s dostatečným pracovním prostorem, která vám umožní pracovat v pohodlí.

Uspořádejte svou pracovní oblast podle způsobu, jakým využíváte materiály a vybavení. Pracovní oblast udržujte čistou a přehlednou pro běžně používané materiály a předměty, které používáte nejčastěji, jako je počítačová myš nebo telefon, umístěte na snadno dostupná místa.

Rozložení a nastavení vybavení hraje významnou roli pro vaši pracovní polohu. Následující témata popisují, jak optimalizovat nastavení vybavení pro dosažení a udržení správné pracovní polohy.

Umístění a sledování monitoru

Pro pohodlné sledování umístěte a nastavte počítačový monitor s ohledem na následující body:

- **Vzdálenost sledování:** Doporučená vzdálenost mezi okem a obrazovkou monitoru činí 1,5násobek úhlopříčky obrazovky. Ve stísněných kancelářských prostorách lze tuto požadovanou vzdálenost zajistit odsunutím stolu od zdi nebo příčky, čímž vznikne místo pro monitor, použitím plochých panelů nebo kompaktních displejů umístěných v rohu stolu, nebo uložením klávesnice do nastavitelné zásuvky, což umožní vytvořit hlubší pracovní plochu.
- **Výška monitoru:** Monitor umístěte tak, aby byla hlava a krk v pohodlné a neutrální (svislé neboli vzpřímené) poloze. Pokud monitor neumožňuje nastavení výšky, může být nutné pod jeho podstavec umístit knihy či jiné pevné předměty, aby bylo dosaženo požadované výšky. Obecným pravidlem je umístit monitor tak, aby horní okraj obrazovky byl při pohodlném sezení ve výšce očí nebo mírně pod ní. Výšku monitoru však optimalizujte tak, aby spojnice mezi očima a středem monitoru odpovídala vašim preferencím týkajícím se zrakové vzdálenosti a pohodlí při sledování, kdy jsou oční svaly uvolněné.
- **Náklon:** Nastavte náklon monitoru tak, aby byl optimalizován vzhled obsahu na obrazovce a aby odpovídal vaší preferované poloze hlavy a krku.
- **Obecné umístění:** Umístěte monitor tak, abyste se vyhnuli oslnění nebo odrazům na obrazovce způsobeným stropním osvětlením nebo blízkými okny.

Následují další tipy pro pohodlné sledování vašeho monitoru:

- Používejte dostatečné osvětlení vhodné pro typ práce, kterou vykonáváte.
- Pomocí ovládacích prvků pro nastavení jasu, kontrastu a obrazu monitoru, pokud je vybaven,

optimalizujte obraz na obrazovce podle svých vizuálních preferencí.

- Udržujte obrazovku monitoru čistou, abyste se mohli soustředit na její obsah.

Jakákoli koncentrovaná a dlouhodobá vizuální aktivita může unavit vaše oči. Pravidelně odvracejte zrak od obrazovky monitoru a zaostřete na vzdálený objekt, aby se svaly vašich očí uvolnily. Máte-li dotazy týkající se únavy očí nebo zrakového nepohodlí, poraďte se s odborníkem na péči o zrak.

Rychlé tipy pro zdravé pracovní návyky

Následující informace shrnují některé důležité faktory, které je třeba zvážit, abyste při používání počítače zůstali v pohodlí a byli produktivní.

- **Správná pracovní poloha začíná nastavením vybavení:** Rozvržení vašeho pracovního prostoru a nastavení počítačového vybavení mají významný vliv na vaši pracovní polohu při používání počítače. Ujistěte se, že optimalizujete pozici a orientaci svého vybavení podle tipů uvedených v části „Uspořádání pracovního prostoru“ na straně 2-1, abyste mohli udržovat pohodlnou a produktivní pracovní polohu. Také využívejte možnosti nastavení svých počítačových komponent a kancelářského nábytku tak, aby co nejlépe odpovídaly vašim aktuálním preferencím i jejich případným změnám v průběhu času.
- **Drobné změny v pracovní poloze mohou pomoci předejít nepohodlí:** Čím déle sedíte a pracujete před počítačem, tím důležitější je dbát na správnou pracovní polohu. Vyhněte se setrvávání v jedné poloze po delší dobu. Pravidelně provádějte drobné úpravy své pracovní polohy, abyste předešli vzniku nepohodlí. Využívejte všechny možnosti nastavení, které nabízí váš kancelářský nábytek nebo vybavení, k přizpůsobení se změnám v pracovní poloze.
- **Krátké pravidelné přestávky pomáhají zajistit zdravé používání počítače:** Protože práce s počítačem je převážně statická činnost, je obzvláště důležité zařazovat do práce krátké přestávky. Pravidelně se postavte, protáhněte se, projděte se pro vodu nebo si jinak krátce odpočiňte od používání počítače. Krátká přestávka poskytuje tělu vítanou změnu polohy a pomáhá udržet komfort a produktivitu při práci.

Nastavení obrazu na monitoru

Tato část popisuje funkce ovládání uživatele používané k nastavení obrazu na monitoru.

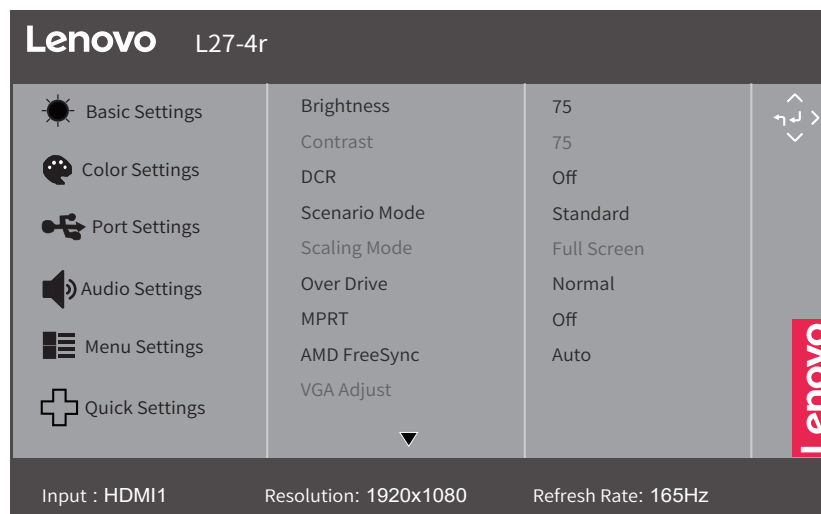
Používání přímých ovládacích prvků

Přímé ovládací prvky lze použít, když není zobrazeno menu OSD (On Screen Display).

	Ikona	Ovládací prvek	Popis
1		Nahoru	(1) Je to zkratka pro nastavení Jasu, když není na obrazovce zobrazeno OSD. (2) Stisknutím přesunete aktuálně vybranou položku v hlavním menu nahoru od aktuální položky.
2		Dolů	(1) Je to zkratka pro nastavení Hlasitosti, když není na obrazovce zobrazeno OSD. (2) Stisknutím tohoto tlačítka přesunete aktuálně vybranou položku v hlavním menu dolů od aktuální položky.
3		Vlevo	(1) Je to zkratka pro nastavení Kontrastu, když není na obrazovce zobrazeno OSD. (2) Stisknutím se pohybujete zpět mezi podmenu nebo snížíte aktuální hodnotu na liště nastavení.
4		Vpravo	(1) Je to zkratka pro nastavení Barevných nastavení, když není na obrazovce zobrazeno OSD. (2) Stiskněte pro vstup do podnabídky nebo zvýšení aktuálních hodnot na posuvníku nastavení.
5		Menu/OK	(1) Stiskněte pro otevření hlavní nabídky, pokud se na obrazovce nezobrazuje menu OSD. (2) Stiskněte pro přechod na další úroveň v hlavní nabídce nebo podnabídce, případně pro návrat zpět v podnabídkách. (3) Stiskněte a podržte po dobu 10 sekund pro uzamčení/odemknutí celé nabídky.
6		Výběr zdroje	(1) Slouží jako zkratka pro změnu vstupního signálu, pokud se na obrazovce nezobrazuje menu OSD nebo je monitor v režimu úspory energie. (2) Stiskněte a podržte po dobu 10 sekund pro povolení/zakázání funkce „DDC/CI“.
7		Napájení	Stiskněte pro zapnutí/vypnutí monitoru.

Používání ovládacích prvků On-Screen Display (OSD)

Nastavení lze upravovat pomocí uživatelských ovládacích prvků dostupných v menu OSD.



Postup použití ovládacích prvků:

1. Stiskněte pro otevření hlavního menu OSD.
2. Pomocí tlačítek nebo se pohybujte mezi ikonami. Vyberte ikonu a stiskněte pro přístup k příslušné funkci. Pokud je k dispozici podnabídka, pohybujte se mezi možnostmi pomocí nebo a následně stiskněte pro výběr funkce. Úpravy provádějte pomocí nebo a potvrďte je stisknutím .
3. Stisknutím tlačítka se přesunete zpět v podnabídkách a opustíte nabídku OSD.



Energy Star je program úspory energie pro spotřební elektroniku vedený vládou Spojených států amerických. Program byl spuštěn v roce 1992 agenturami EPA a DOE s cílem snížit spotřebu energie a emise skleníkových plynů. Logo Energy Star je symbolem šetření energií a ochrany životního prostředí. Zvyšuje povědomí o energetické účinnosti mezi spotřebiteli i výrobci a efektivně usměrňuje trh.

Standard Energy Star zvyšuje energetickou účinnost a snižuje znečištění ovzduší prostřednictvím využívání energeticky účinnějších zařízení v domácnostech, kancelářích a továrnách. Jedním ze způsobů, jak tohoto cíle dosáhnout, je využití funkcí správy napájení ke snížení spotřeby energie v době, kdy nejsou produkty používány. Výchozí nastavení monitorů odpovídá certifikaci Energy Star. Jakékoli uživatelské změny za účelem aktivace dalších funkcí mohou zvýšit spotřebu energie nad limity stanovené standardem Energy Star. Pokud uživatel během používání změní nastavení související s energetickou účinností, jako je Jas, barevný režim apod., a následně zvolí možnost Obnovit všechna tovární nastavení nebo vybere možnost Energy Star, spotřeba energie bude opět odpovídat energetické účinnosti dle standardu Energy Star.

Další informace naleznete na adrese www.energystar.gov/products. Všechny produkty certifikované programem Energy Star jsou zveřejněny online a jsou přímo dostupné pro vládní orgány, veřejné instituce i spotřebitele.

Tabulka 2-1. Funkce OSD

Ikona OSD v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovládací prvky a nastavení
Ovládání monitoru	Jas	Nastavuje celkový jas obrazovky.	Všechny vstupní porty
	Kontrast	Upravuje rozdíl mezi světlými a tmavými oblastmi.	
	DCR	Povolit dynamický poměr kontrastu. • Zapnuto • Vypnuto	
	Režim scénáře	• Standard • Hra • Film • Web • Obrázek • E-kniha	
	Režim škálování	• Celá obrazovka • Původní poměr stran	
	Over Drive	• Vypnuto • Normální • Extrémní	Všechny vstupní porty
	MPRT	• Zapnuto • Vypnuto	
	AMD FreeSync	• Auto • Vypnuto	Port HDMI
	Nastavení VGA	• Automatic • Clock • Phase • Horizontální poloha • Vertikální poloha	Port VGA
	Video rozsah	• Auto • Plný rozsah 0–255 • Omezený rozsah 16–235 Poznámka: Odkazuje na rozsah RGB vstupu HDMI.	Port HDMI
	Obnovit výchozí nastavení	• Obnovit výchozí nastavení • Zrušit	
Nastavení barev	Barevný režim	• sRGB • Neutrální • Teplé • Studené • Vlastní	Všechny vstupní porty
	Obnovit výchozí nastavení	• Obnovit výchozí nastavení • Zrušit	
Nastavení portů	Vstupní signál	• Auto • HDMI1 • HDMI2 • VGA	Všechny vstupní porty
Nastavení multimédií	Hlasitost	MĚŘÍTKO ÚPRAVY (0–100)	
	Obnovit výchozí nastavení	• Obnovit výchozí nastavení • Zrušit	

Ikona OSD v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovládací prvky a nastavení
Nastavení nabídky	Informace	• Název modelu • Obnovovací frekvence • Firmware • Sériové číslo	Všechny vstupní porty
	Jazyk	Změna jazyka nabídky. Vybraný jazyk ovlivňuje pouze jazyk OSD. Nemá žádný vliv na software spuštěný v počítači.	
	Umístění nabídky	Posuvník nastavení 0–100 (H, V)	
	Průhlednost	Posuvník nastavení (0–100)	
	Časový limit OSD	Posuvník nastavení (5–115)	
	Indikační LED dioda	• Zapnuto • Vypnuto	
	Rychlost opakování stisknutí tlačítka	• Výchozí • Pomalá • Vypnuto	
	DDC/CI	• Zapnuto • Vypnuto	
	Obnovení továrního nastavení	• Obnovit výchozí nastavení • Zrušit	
	Obnovit nastavení nabídky	• Obnovit výchozí nastavení • Zrušit	
Rychlé nastavení	Nahoru	Jas	
	Dolů	Hlasitost	
	Vlevo	Kontrast	
	Vpravo	Barevný režim	
	Obnovit výchozí nastavení	• Obnovit výchozí nastavení • Zrušit	

*Nízká hladina modrého světla: Displej využívá panel s nízkou hladinou modrého světla. Splňuje certifikaci TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution při obnovení továrního nastavení/výchozím nastavení (Low Blue Light=Standard, Jas:75%, Kontrast: 75%, CCT: Teplé).

Výběr podporovaného režimu zobrazení

Režim zobrazení používaný monitorem je řízen počítačem. Podrobnosti o změně režimů zobrazení proto hledejte v dokumentaci k vašemu počítači.

Velikost, poloha a tvar obrazu se mohou při změně režimu zobrazení měnit. Je to normální a obraz lze znovu upravit pomocí automatického nastavení obrazu a ovládacích prvků obrazu.

Na rozdíl od CRT monitorů, které vyžadují vysokou obnovovací frekvenci pro minimalizaci blikání, je technologie LCD nebo plochých panelů ze své podstaty bez blikání.

Poznámka: Pokud byl váš systém dříve používán s CRT monitorem a je aktuálně nakonfigurován do režimu zobrazení mimo rozsah tohoto monitoru, může být nutné dočasně znovu připojit CRT monitor, dokud systém nepřekonfigurujete; nejlépe na 1920 x 1080 při 165 Hz, což je běžný režim zobrazení.

Poznámka: Podle normy VESA může při výpočtu obnovovací frekvence (frekvence pole) u různých operačních systémů a grafických karet docházet k určité odchylce (+/-1 Hz). Pro zlepšení kompatibility byla jmenovitá obnovovací frekvence tohoto produktu zaokrouhlena. Řiďte se údaji uvedenými u konkrétního výrobku.

Tabulka 2-2. Továrně nastavené režimy zobrazení

Časování	Obnovovací frekvence (Hz)
640x480	60Hz
640x480	67Hz
640x480	72Hz
640x480	75Hz
720x400	70Hz
800x600	60Hz
800x600	72Hz
800x600	75Hz
832x624	75Hz
1024x768	60Hz
1024x768	70Hz
1024x768	75Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz
1280x1024	75Hz
1440x900	60Hz
1600x900	60Hz
1600x900	75Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	60Hz
1920x1080	75 Hz (pouze HDMI)
1920x1080	100 Hz (pouze HDMI)
1920 x 1080	120 Hz (pouze HDMI)
1920 x 1080	144 Hz (pouze HDMI)
1920 x 1080	165 Hz (pouze HDMI)

Porozumění funkci správy napájení

Funkce správy napájení se aktivuje, pokud počítač rozpozná, že jste po dobu nastavitelnou uživatelem nepoužívali myš ani klávesnici. Existuje několik stavů, které jsou popsány v následující tabulce.

Pro zajištění optimálního výkonu vypněte monitor na konci každého pracovního dne nebo vždy, když předpokládáte, že jej nebudete delší dobu používat.

Tabulka 2-3. Indikátor napájení

Stav	Indikátor napájení	Obrazovka	Obnovení provozu
Zapnuto	Bílá	Normální	
Pohotovostní režim / Pozastavení	Jantarová	Prázdné	Stiskněte libovolnou klávesu nebo pohněte myši. Může dojít k mírnému zpoždění, než se obraz znovu zobrazí. Poznámka: K přechodu do pohotovostního režimu dochází také v případě, že na monitor není vyslán žádný obrazový signál.
Vypnuto	Vypnuto	Prázdné	Monitor zapnete stisknutím tlačítka napájení Před opětovným zobrazením obrazu může dojít k mírnému zpoždění.

Režimy správy napájení

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Indikátor napájení	Spotřeba energie
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	45 W (maximální)* 18,5 W (typická)
Režim vypnutého displeje	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Jantarová	Méně než 0,5 W
Vypnout	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W

** Maximální spotřeba energie při maximálním jasů.

Tento dokument má pouze informativní charakter a odráží výkon v laboratorních podmínkách. Váš produkt může vykazovat odlišný výkon v závislosti na softwaru, komponentech a periferních zařízeních, která jste objednali, a společnost nemá žádnou povinnost tyto informace aktualizovat. Zákazník by se proto neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích nebo jiných aspektech. Nevylučuje se ani nepředpokládá žádná záruka týkající se přesnosti nebo úplnosti.

Péče o monitor

Před prováděním jakékoli údržby monitoru nezapomeňte vypnout napájení.

Nedělejte:

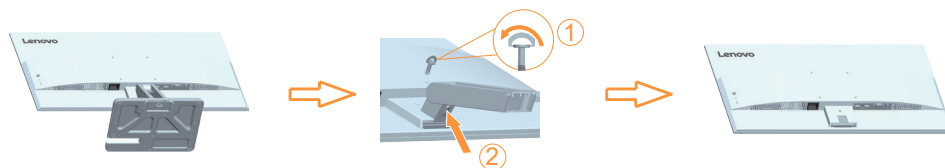
- Nenanášejte vodu ani jiné kapaliny přímo na monitor.
- Nepoužívejte rozpouštědla ani abrazivní prostředky.
- K čištění monitoru nebo jiného elektrického zařízení nepoužívejte hořlavé čisticí prostředky.
- Nedotýkejte se obrazovky monitoru ostrými nebo abrazivními předměty. Tento typ kontaktu může způsobit trvalé poškození obrazovky.
- Používejte pouze čisticí prostředky obsahující antistatický roztok nebo podobné přísady. Jiné prostředky mohou poškodit povrchovou úpravu obrazovky.

Doporučený postup:

- Měkký hadřík lehce navlhčete vodou a jemně jím očistíte kryty a obrazovku.
- Mastnotu nebo otisky prstů odstraňte vlhkým hadříkem s malým množstvím jemného čisticího prostředku.

Demontáž podstavce monitoru a stojanu

Po opatrném položení monitoru lícem dolů na krabici (chráněnou proti poškození) vyšroubujte šroub a zvednutím stojanu jej oddělte od monitoru.

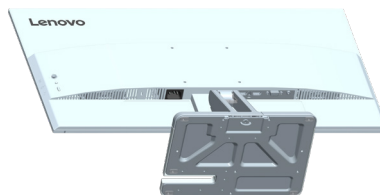


Montáž na stěnu (volitelné)

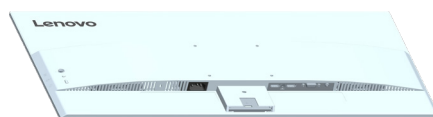
Řiďte se pokyny přiloženými k montážní sadě. Pro změnu umístění LCD displeje z pracovního stolu na stěnu postupujte následovně:

Krok 1: Ověřte, že je tlačítko napájení vypnuto, a poté odpojte napájecí kabel.

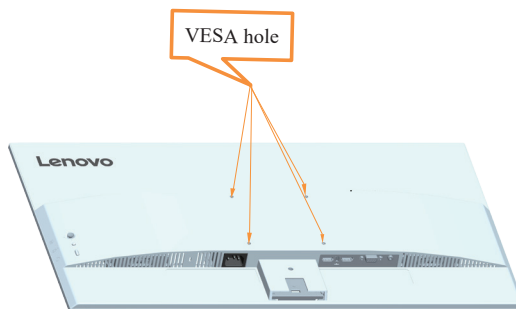
Krok 2: Položte LCD displej lícem dolů na ručník nebo deku.



Krok 3: Demontujte podstavec a stojan z monitoru podle návodu „Demontáž podstavce monitoru a stojanu“ na straně 2-9.



Krok 4: Připevněte montážní držák ze soupravy pro montáž na stěnu kompatibilní se standardem VESA. (vzdálenost 100 mm × 100 mm), typ šroubu pro montáž VESA je M4 × 10 mm.



Krok 5: Připevněte LCD displej ke stěně a postupujte podle pokynů v soupravě pro montáž na stěnu. Používejte pouze s nástěnným držákem certifikovaným UL s minimální nosností: 8 kg

Poznámka:

Při použití flexibilního ramene nenaklánějte monitor dolů o více než 5 stupňů.
Zařízení nepodporuje otočení obrazovky o 180°.

Kapitola 3. Referenční informace

Tato část obsahuje specifikace monitoru, pokyny k ruční instalaci ovladače monitoru a informace pro řešení problémů.

Specifikace monitoru

Tabulka 3-1. Specifikace monitoru pro typ-model L27-4r

Rozměry	Hloubka	181,51 mm (7,15 palce)
	Výška	474,60 mm (18,69 palce)
	Šířka	611,49 mm (24,07 palce)
Stojan	Naklonění	Rozsah: -5°~22°
Upevnění VESA	Podporováno	100 mm x 100 mm (3,94 palce x 3,94 palce)
Obraz	Velikost zobrazitelného obrazu	685,8 mm (27 palců)
	Maximální výška	336,312 mm (13,24 palce)
	Maximální šířka	597,888 mm (23,54 palce)
	Rozteč pixelů	0,1038 (V) x 0,3114 (Š)
Napájecí vstup	Napájecí napětí	100–240 V AC
	Maximální napájecí proud	1,5 A
Spotřeba energie Poznámka: Údaje o spotřebě energie se vztahují k součtu spotřeby monitoru a napájecího zdroje. Poznámka: Typická spotřeba energie je měřena při výchozím nastavení OSD.	Běžný provoz	<45 W (max.) <18,5 W (typická)
	Pohotovostní režim / Pozastavení	<0,5 W
	Vypnuto Poznámka: bez rozhraní USB, webkamery nebo externího reproduktoru	<0,3 W při 100 V AC a 240 V AC
VGA	Rozhraní	VGA
	Horizontální adresovatelnost	1920 pixelů (max.)
	Vertikální adresovatelnost	1080 řádků (max.)
	Frekvence hodinového signálu	170 MHz (max.)
HDMI	Rozhraní	HDMI
	Vstupní signál	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontální adresovatelnost	1920 pixelů (max.)
	Vertikální adresovatelnost	1080 řádků (max.)
	Frekvence hodinového signálu	380 MHz (max.)

Komunikace	VESA DDC/CI	
Podporované režimy zobrazení	Horizontální frekvence	30 kHz – 200 kHz (HDMI)
	Vertikální frekvence	48 Hz – 165 Hz (HDMI) 48 Hz – 75 Hz (VGA)
	Nativní rozlišení	1920 × 1080 při 165 Hz
Teplota	Provozní teplota	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
	Přepravní podmínky	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost vzduchu	Provozní teplota	10 % až 80 %, bez kondenzace
	Skladovací teplota	5 % až 95 %, bez kondenzace
	Přepravní podmínky	5 % až 95 %, bez kondenzace

Řešení problémů

Pokud máte potíže s nastavením nebo používáním monitoru, můžete je často vyřešit sami. Před kontaktováním prodejce nebo společnosti Lenovo vyzkoušejte níže uvedené postupy odpovídající vašemu problému.

Tabulka 3-2. Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Doporučený postup	Odkaz
Na obrazovce se zobrazuje hlášení „Out of Range“ a indikátor napájení bliká bíle.	Systém je nastaven na režim zobrazení, který monitor nepodporuje.	• Pokud vyměňujete starý monitor, znovu jej připojte a nastavte režim zobrazení do rozsahu specifikovaného pro váš nový monitor. • Pokud používáte operační systém Windows, restartujte počítač v nouzovém režimu a poté zvolte režim zobrazení podporovaný vaším monitorem. • Pokud tyto kroky nepomohou, obraťte se na středisko zákaznické podpory.	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na straně 2-7
Kvalita obrazu je nepřijatelná	Kabel pro video signál není připojen k monitoru nebo systému úplně.	Ujistěte se, že je kabel pro video signál pevně zapojen do systému i monitoru.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-4
	Nastavení barev může být nesprávné.	Vyberte jiné nastavení barev v menu OSD.	„Úprava obrazu na monitoru“ na straně 2-3
	Funkce automatického nastavení obrazu nebyla provedena.	Proveďte automatické nastavení obrazu.	„Úprava obrazu na monitoru“ na straně 2-3
Indikátor napájení nesvítí a žádný obraz se nezobrazuje.	• Napájecí vypínač monitoru není zapnutý. • Napájecí kabel je uvolněný nebo odpojený. • V zásuvce není elektrický proud.	• Ujistěte se, že je napájecí kabel správně připojen. • Ujistěte se, že je v zásuvce elektrický proud. • Zapněte monitor. • Zkuste použít jiný napájecí kabel. • Zkuste použít jinou elektrickou zásuvku.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-4
Obrazovka je prázdná a indikátor napájení svítí oranžově.	Monitor je v režimu Standby / Suspend	• Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici nebo pohněte myší pro obnovení provozu. • Zkontrolujte nastavení možností napájení na vašem počítači.	□□XR0□□
Indikátor napájení je oranžový, ale není zde žádný obraz	Kabel pro video signál je uvolněný nebo odpojený od systému nebo monitoru	Ujistěte se, že video kabel je správně připojen k systému	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-4
	Jas a kontrast monitoru jsou nastaveny na nejnížší hodnotu.	Upravte nastavení jasu a kontrastu v menu OSD.	„Úprava obrazu na monitoru“ na straně 2-3

Problém	Možná příčina	Doporučený postup	Odkaz
Jeden nebo více pixelů se zdá být zabarvených	Toto je charakteristika technologie LCD a nejedná se o vadu LCD	Pokud chybí více než pět pixelů, kontaktujte Centrum podpory	„Dodatek A, Servis a podpora“ na straně A-1
• Rozmazané řádky v textu nebo rozmazaný obraz • Vodorovné nebo svislé čáry procházející obrazem.	• Nastavení obrazu nebylo optimalizováno. • Nastavení vlastností zobrazení ve vašem systému nebylo optimalizováno.	Upravte nastavení rozlišení ve vašem systému tak, aby odpovídalo nativnímu rozlišení tohoto monitoru: 1920 x 1080 při 165 Hz.	„Úprava obrazu na monitoru“ na straně 2-3
		Provedte automatické nastavení obrazu. Pokud automatické nastavení obrazu nepomůže, proveďte ruční nastavení obrazu.	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na straně 2-7
		Při práci v nativním rozlišení můžete dosáhnout dalších vylepšení úpravou nastavení DPI (Dots Per Inch) ve vašem systému.	Podívejte se do sekce Pokročilé ve vlastnostech zobrazení vašeho systému.

Ruční instalace ovladače monitoru

Níže jsou uvedeny kroky pro ruční instalaci ovladače monitoru v systémech Microsoft Windows 10 a Microsoft Windows 11.

1. Vypněte počítač a všechna připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor správně připojen.
3. Zapněte monitor a poté systémovou jednotku. Počkejte, až váš počítač spustí operační systém Windows.
4. Na webových stránkách Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/127_4r vyhledejte příslušný ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je tento monitor připojen (například stolního počítače).
5. Klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko Start systému Windows na ploše, poté klikněte na položku Správce zařízení a dvakrát klikněte na položku Monitor.
6. Dvakrát klikněte na položku Obecný monitor.
7. Klikněte na kartu Ovladač.
8. Klikněte na možnost Aktualizovat ovladač a poté klikněte na možnost Procházet počítač a vyhledat ovladač.
9. Klikněte na možnost Vybrat ovladač ze seznamu dostupných ovladačů v počítači.
10. Klikněte na tlačítko Mám disk.... Kliknutím na tlačítko Procházet vyhledejte a zadejte následující cestu: X:\Monitor Drivers\Windows (kde X představuje složku, ve které je stažený ovladač uložen, například plochu).
11. Vyberte soubor L27-4r.inf, klikněte na tlačítko Otevřít a poté na tlačítko OK.
12. V novém okně vyberte model L27-4r a klikněte na tlačítko Další.
13. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna systému Windows.
14. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí obnovovací frekvenci a příslušný profil správy barev.

Příloha A. Servis a podpora

Následující informace popisují technickou podporu dostupnou pro váš produkt během záruční doby i po celou dobu jeho životnosti. Úplné znění záručních podmínek společnosti Lenovo naleznete v dokumentu Prohlášení o omezené záruce Lenovo.

Registrace vaší volby

Zaregistrujte se pro získání aktualizací služeb a podpory produktu, stejně jako bezplatného a zlevněného počítačového příslušenství a obsahu. Navštivte: <http://www.lenovo.com/support>

Online technická podpora

Online technická podpora je k dispozici po celou dobu životnosti vašeho produktu prostřednictvím webové stránky Lenovo Support na adrese <http://www.lenovo.com/support>

Během záruční doby je také k dispozici pomoc při výměně produktu nebo výměně vadných součástí. Pokud je vaše volba nainstalována v počítači Lenovo, můžete mít nárok na servis přímo u vás doma. Váš zástupce technické podpory vám pomůže určit nejlepší alternativu.

Prohlášení pro Quebec

Prohlášení pro Quebec: Angličtina

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO SPOTŘEBITELE V QUEBECU:

S ohledem na § 79.18 nařízení Quebecu o aplikaci Zákona o ochraně spotřebitele společnost Lenovo v žádném případě nezaručuje dostupnost (a) náhradních dílů; (b) opravárenských služeb; a (c) informací potřebných k údržbě nebo opravě zboží. Pro aktuální informace o technické podpoře a dostupných dílech pro váš nákup prosím navštivte <https://support.lenovo.com/ca/en>

Prohlášení pro Quebec: kanadská francouzština

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO SPOTŘEBITELE V QUEBECU:

V souladu s článkem 79.18 Prováděcí vyhlášky k Zákonu o ochraně spotřebitele provincie Québec společnost Lenovo nijak nezaručuje dostupnost následujícího: (a) náhradních dílů; (b) servisních služeb; a (c) informací nezbytných pro údržbu a opravu výrobku. Aktuální informace o technické podpoře a dostupných dílech pro váš zakoupený produkt naleznete na adrese <https://support.lenovo.com/ca/fr>.

Telefonická technická podpora

Podpora při instalaci a konfiguraci prostřednictvím Centra zákaznické podpory bude poskytována po dobu 90 dnů od stažení produktu z nabídky. Po uplynutí této lhůty může být podpora ukončena nebo poskytována za poplatek, podle uvážení společnosti Lenovo. Doplnková podpora je rovněž k dispozici za nominální poplatek.

Před kontaktováním zástupce technické podpory společnosti Lenovo si připravte následující informace: název a číslo volitelné výbavy, doklad o koupi, výrobce počítače, model, sériové číslo a příručku, přesné znění případné chybové zprávy, popis problému a informace o hardwarové a softwarové konfiguraci vašeho systému.

Zástupce technické podpory vás může chtít krok za krokem provést řešením problému, zatímco budete během hovoru u svého počítače.

Telefonní čísla se mohou změnit bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější seznam telefonních čísel podpory Lenovo je vždy k dispozici na adrese: <http://www.lenovo.com/support>

Země nebo region	Telefonní číslo
Čína	400-990-8888
Jihoafrická republika	800982393
Argentina	0800-444-2722 (španělština)
Austrálie	1300-557-073
Rakousko	800295730 (němčina)
Belgie	80076524 (francouzština, nizozemština)
Bolívie	800-100-764 (španělština)

Dodatek B. Upozornění

Společnost Lenovo nemusí nabízet produkty, služby nebo funkce popsané v tomto dokumentu ve všech zemích. Informace o produktech a službách aktuálně dostupných ve vaší oblasti získáte od místního zástupce společnosti Lenovo. Jakákoli zmínka o produktu, programu nebo službě společnosti Lenovo neznámá ani nenaznačuje, že lze použít pouze tento konkrétní produkt, program nebo službu společnosti Lenovo. Místo toho lze použít jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program nebo službu, která neporušuje žádná práva duševního vlastnictví společnosti Lenovo. Je však odpovědností uživatele vyhodnotit a ověřit fungování jakéhokoli jiného produktu, programu nebo služby.

Společnost Lenovo může vlastnit patenty nebo mít podané patentové přihlášky týkající se předmětu popsaného v tomto dokumentu. Poskytnutí tohoto dokumentu vám neposkytuje žádnou licenci k těmto patentům. Dotazy týkající se licencí můžete zaslat písemně na adresu:

Lenovo (United States), Inc.

1009 Think Place – Budova 1

Morrisville, NC 27560

USA

K rukám: Ředitel pro udělování licencí společnosti Lenovo

SPOLEČNOST LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „TAK, JAK JE“, BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ I MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NEOMEZENĚ NA MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEPORUŠOVÁNÍ PRÁV,

OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Některé právní řády neumožňují vyloučení výslovných nebo mlčky předpokládaných záruk u určitých transakcí, proto se toto ustanovení nemusí na vás vztahovat.

Tyto informace mohou obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Uvedené informace jsou pravidelně aktualizovány; tyto změny budou zahrnuty do nových vydání této publikace. Společnost Lenovo může kdykoli bez předchozího upozornění provést vylepšení a/nebo změny produktů a/nebo programů popsaných v této publikaci.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny k použití při implantaci ani v jiných aplikacích na podporu života, kde by porucha mohla vést ke zranění nebo úmrtí osob. Informace obsažené v tomto dokumentu neovlivňují ani nemění specifikace produktů Lenovo ani jejich záruční podmínky. Žádná část tohoto dokumentu neposkytuje výslovnou ani předpokládanou licenci ani náhradu škody v rámci práv duševního vlastnictví společnosti Lenovo ani třetích stran. Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou prezentovány pouze jako ilustrační příklady. Výsledky dosažené v jiných provozních prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může použít nebo distribuovat jakékoli vámi poskytnuté informace jakýmkoli způsobem, který považuje za vhodný, aniž by jí tím vůči vám vznikla jakákoli povinnost.

Jakékoli odkazy v této publikaci na webové stránky, které nepatří společnosti Lenovo, jsou uvedeny pouze pro vaši orientaci a v žádném případě neznamenají doporučení či schválení těchto webových stránek. Obsah těchto webových stránek není součástí materiálů k tomuto produktu Lenovo a jejich používání je na vlastní riziko.

Veškerá data o výkonu uvedená v tomto dokumentu byla stanovena v řízeném prostředí. Proto se výsledky dosažené v jiných provozních prostředích mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být provedena na systémech ve fázi vývoje a není zaručeno, že tato měření budou shodná s výsledky na běžně dostupných systémech. Některá měření mohla být navíc odhadnuta pomocí extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatel tohoto dokumentu by měli ověřit platnost příslušných dat pro své konkrétní prostředí.

Informace o recyklaci

Společnost Lenovo vyzývá vlastníky zařízení informačních technologií (IT), aby zodpovědně recyklovali svá zařízení, jakmile přestanou být potřebná. Lenovo nabízí řadu programů a služeb, které vlastníkům zařízení usnadňují recyklaci jejich IT produktů. Informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na adrese:

<http://www.lenovo.com/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Sběr a recyklace vyřazeného počítače nebo monitoru Lenovo

Pokud jste zaměstnancem společnosti a potřebujete zlikvidovat počítač nebo monitor Lenovo, který je majetkem společnosti, musíte tak učinit v souladu se zákonem o podpoře efektivního využívání zdrojů. Počítače a monitory jsou klasifikovány jako průmyslový odpad a musí být řádně zlikvidovány prostřednictvím smluvního partnera pro likvidaci průmyslového odpadu certifikovaného místní samosprávou. V souladu se zákonem o podpoře efektivního využívání zdrojů zajišťuje společnost Lenovo Japan prostřednictvím svých služeb sběru a recyklace počítačů sběr, opětovné využití a recyklaci vyřazených počítačů a monitorů. Podrobné informace naleznete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese

https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. V souladu se zákonem o podpoře efektivního využívání zdrojů byl dne 1. října 2003 zahájen sběr a recyklace počítačů a monitorů používaných v domácnostech ze strany výrobce. Tato služba je poskytována bezplatně pro počítače určené pro domácí použití, které byly prodány po 1. říjnu 2003. Podrobné informace naleznete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese

https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Likvidace součástí počítačů Lenovo

Některé produkty počítačů Lenovo prodávané v Japonsku mohou obsahovat součásti s těžkými kovy nebo jinými látkami citlivými na životní prostředí. Pro správnou likvidaci nepoužívaných součástí, jako jsou tištěné obvody nebo diskové jednotky, použijte výše popsané metody pro sběr a recyklaci nepoužívaného počítače nebo monitoru.

Ochranné známky

Následující termíny jsou ochrannými známkami společnosti Lenovo ve Spojených státech amerických, v jiných zemích nebo v obou případech:

Lenovo
Logo Lenovo
ThinkCentre
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows a Windows NT jsou ochrannými známkami skupiny společností Microsoft.

Jiné názvy společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo značkami služeb svých příslušných vlastníků.

Napájecí kabely a napájecí adaptéry

Používejte pouze napájecí kabely a napájecí adaptéry dodané výrobcem produktu. Nepoužívejte střídavý napájecí kabel pro jiná zařízení.