

Lenovo

L27h-4A

Uživatelská příručka

Lenovo

Číslo výrobku

D24270QL1

67C0UAC6WW

67C0UCC6WW



První vydání (06 2024)

© Copyright Lenovo 2024

Všechna práva vyhrazena.

Výrobky, údaje, počítačový software a služby od společnosti LENOVO jsou vyvinuty výhradně na soukromé náklady a jsou prodávány vládním subjektem jako komerční položky, které jsou stanoveny v 48 C.F.R. 2.101 s omezenými právy na používání, rozmnožování a zveřejňování.

OZNÁMENÍ O OMEZENÝCH PRÁV: Pokud se výrobky, údaje, počítačový software nebo služby dodávají v souladu se smlouvou uzavřenou s agenturou General Services Administration (GSA), používání, rozmnožování nebo zveřejňování podléhá omezením uvedeným ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

Číslo výrobku.....	i
Obsah	ii
Bezpečnostní informace.....	iii
Kapitola 1. Začínáme	1-1
Obsah balení.....	1-1
Upozornění k použití	1-1
Přehled výrobku	1-2
Typy nastavování	1-2
Uživatelské ovládací prvky	1-3
Otvor pro lankový zámek.....	1-3
Nastavení vašeho monitoru	1-4
Připojení a zapnutí monitoru	1-4
Registrace výrobku.....	1-8
Kapitola 2. Nastavení a používání monitoru	2-1
Pohodlí a dostupnost	2-1
Uspořádání pracoviště	2-1
Management zdraví	2-2
Nízké modré světlo.....	2-4
Přístup k informacím	2-4
Nastavení obrazu monitoru	2-5
Použití ovládacích prvků pro přímý vstup	2-5
Používání ovládacích prvků On-Screen Display (OSD).....	2-6
Výběr podporovaného režimu zobrazení.....	2-10
Pochopení správy napájení	2-11
Funkce zrcadleného tlačítka napájení	2-12
Funkce Waves MaxxAudio.....	2-13
Péče o monitor	2-14
Odpojení stojanu od monitoru.....	2-14
Nástěnná montáž (volitelná)	2-14
Kapitola 3. Referenční informace.....	3-1
Technické parametry monitoru.....	3-1
Odstraňování problémů	3-3
Manuální instalace ovladače monitoru	3-5
Servisní informace.....	3-6
Příloha A. Servis a podpora	A-1
Registrace vašeho modelu výrobku.....	A-1
Technická podpora online	A-1
Telefonická technická podpora.....	A-1
Příloha B. Poznámky.....	B-1
Informace o recyklaci	B-2
Sběr a recyklace nepoužívaných počítačů nebo monitorů značky Lenovo	B-2
Likvidace počítačových součástí značky Lenovo.....	B-2
Ochranné známky	B-2
Napájecí kabely a síťové adaptéry	B-2

Bezpečnostní informace

Všeobecné bezpečnostní pokyny

Tipy, které vám pomohou bezpečně používat váš počítač, najdete na adrese:

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

Před instalací tohoto výrobku si přečtěte bezpečnostní informace.



NEBEZPEČÍ

Z důvodu zabránění úrazu elektrickým proudem:

- Neodstraňujte kryty.
- Tento výrobek nepoužívejte, pokud nemá připevněný stojan.
- Tento výrobek nepřipojujte ani neodpojujte od elektrické sítě během elektrické bouře.
- Zástrčka napájecího kabelu musí být zapojená do napevno zapojené a správně ukostřené elektrické zásuvky.
- Jakékoli zařízení, ke kterému bude tento výrobek připojen, musí být také zapojené do napevno zapojené a správně ukostřené elektrické zásuvky.
- Abyste monitor izolovali od elektrického napájení musíte vytáhnout zástrčku z elektrické zásuvky. Elektrická zásuvka by měla být snadno přístupná.
- Abyste mohli učinit speciální preventivní opatření, z důvodu prevence výskytu nebezpečí při používání, instalaci, provádění servisu, převážení nebo ukládání tohoto zařízení, měly být k dispozici nezbytné pokyny.

Z důvodu snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem neprovádějte žádné servisní úkony než ty, které jsou obsažené v provozních pokynech, pokud k tomu nejste kompetentní.

Zacházení:

- Pokud váš monitor váží více než 18 kg (39,68 liber), tak doporučujeme, aby jej přenášeli nebo zvedali dva lidé.

Kapitola 1. Začínáme

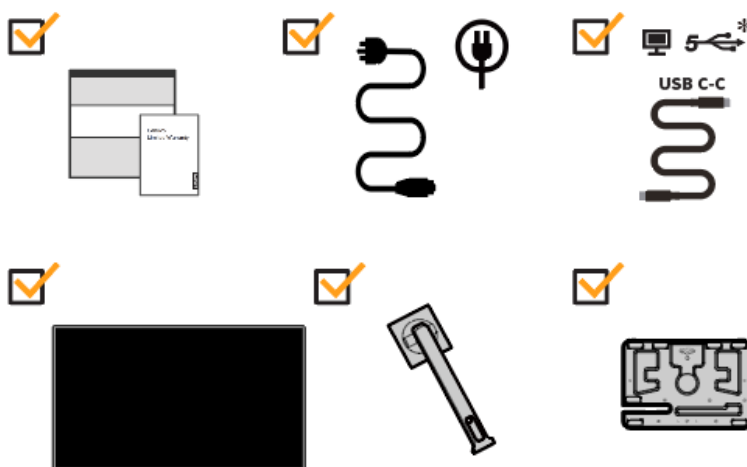
Tato uživatelská příručka obsahuje podrobné provozní pokyny pro uživatele. Stručný přehled naleznete na instalačním letáku.

L27h-4A podporuje Lenovo Accessories and Display Manager - **Artery**.

Obsah balení

Balík výrobku musí obsahovat následující položky:

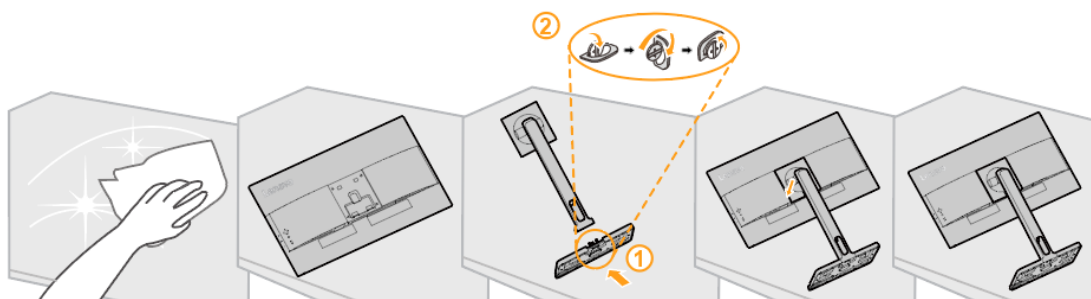
- Informační leták a brožurka se zárukou.
- LCD monitor
- Napájecí kabel
- Kabel USB-C
- Stojan monitoru
- Základna monitoru



Upozornění k použití

Chcete-li nastavit monitor, viz níže uvedené ilustrace.

Poznámka: Nedotýkejte se monitoru v oblasti obrazovky. Oblast obrazovky je skleněná a může být poškozena hrubou manipulací nebo nadměrným tlakem.



1. Monitor položte obrazovkou dolů na měkký plochý povrch.
2. Zarovnejte držák sestavy stojanu s monitorem.
3. Zasuňte podstavec směrem ke stojánku a utáhněte ruční šroub.

Poznámka: Ohledně montážního příslušenství VESA se podívejte na „Přípevnění ke zdi (volitelné)“ na straně 2-14.

*: V závislosti na mnoha faktorech, jako např. schopnosti zpracování periferních zařízení, atributech souborů a dalších faktorech, týkajících se konfigurace systému a provozních podmínek, se bude lišit skutečná přenosová rychlost, pomocí různých konektorů USB u tohoto zařízení a obvykle bude pomalejší než rychlosti dat, definované příslušnými parametry USB: 5 Gb/s u USB 3.1 Gen 1; 10 Gb/s u USB 3.1 Gen 2 & 20 Gb/s u USB 3.2.

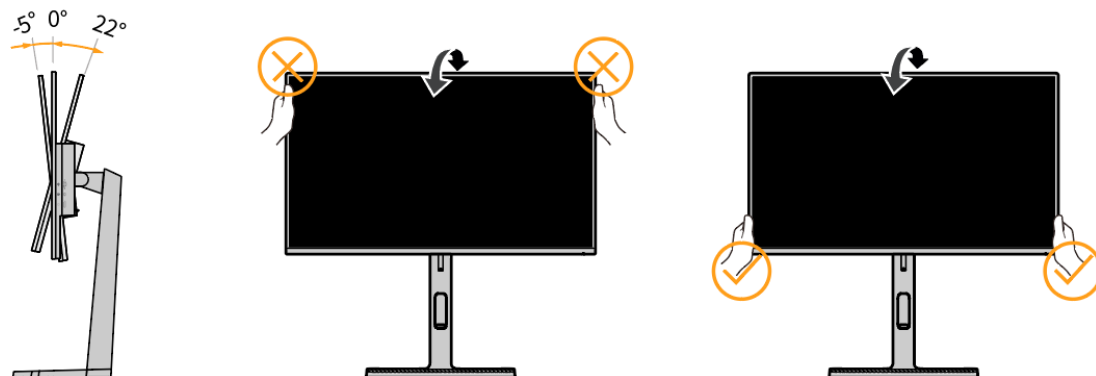
Přehled výrobku

Tato část obsahuje informace o nastavení polohy monitoru, nastavení uživatelských ovládacích prvků rovněž o používání otvoru pro lankový zámek.

Typy nastavování

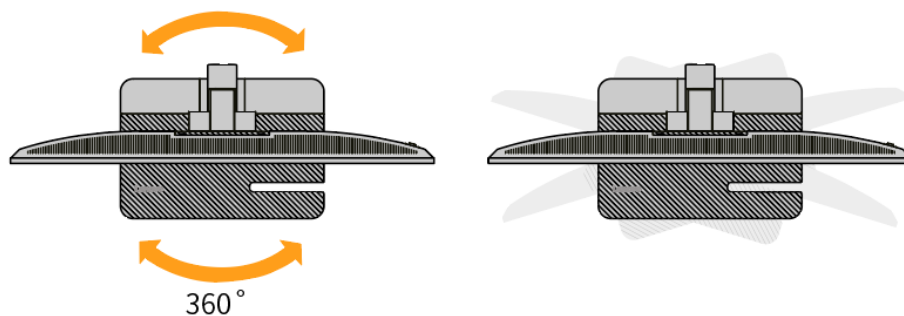
Naklonění

Příklad rozsahu naklonění viz na obrázku níže.



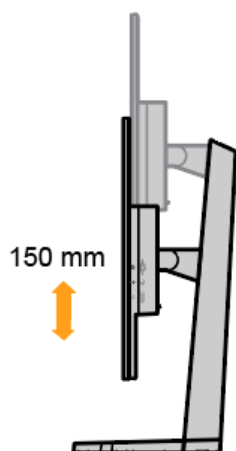
Otáčení na čepu

S vestavěným podstavcem můžete monitor naklánět a otáčet, za účelem dosažení nejpohodlnějšího zorného úhlu.



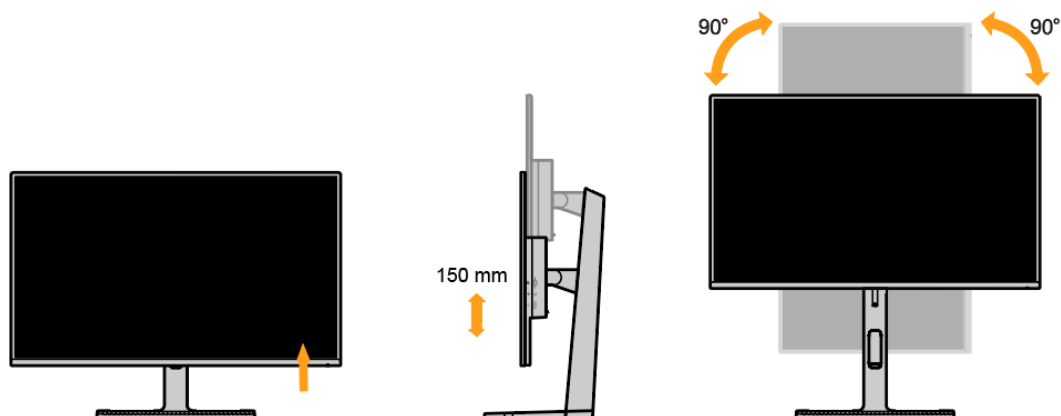
Nastavení výšky

Po zatlačení na horní část monitoru můžete nastavit výšku monitoru.



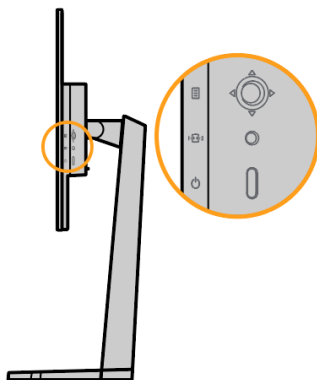
Otáčení monitoru

- Nastaví výšku monitoru před otáčením obrazovky monitoru. (Ujistěte se, že obrazovka monitoru stoupá ke svému nejvyššímu bodu a naklání se zpět v úhlu 22°)
- Potom otáčejte monitorem po směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček, dokud se monitor nezastaví v úhlu 90°.



Uživatelské ovládací prvky

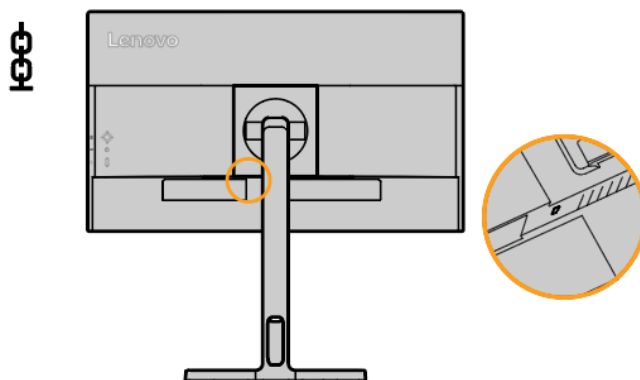
Váš monitor má na zadní straně ovladače, které se používají k nastavení displeje.



Informace týkající se používání těchto ovládacích prvků naleznete v části "Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-5.

Otvor pro lankový zámek

Monitor je vybaven otvorem pro lankový zámek, který se nachází na zadní straně monitoru. Při připojení postupujte podle pokynů dodaných spolu s lankovým zámkem.



Nastavení vašeho monitoru

Tato část obsahuje informace, které vám pomohou nastavit monitor.

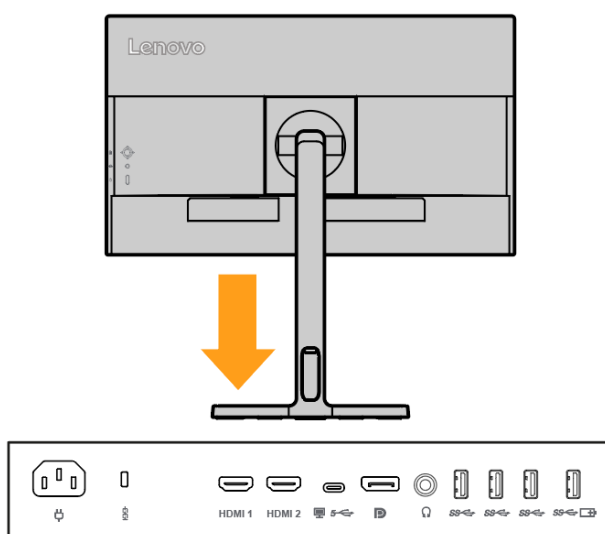
Připojení a zapnutí monitoru

Poznámka: Před provedením této procedury si nezapomeňte přečíst „Bezpečnostní informace“ na straně iii.

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



2. Kabely zapojte podle zobrazení ikon níže.

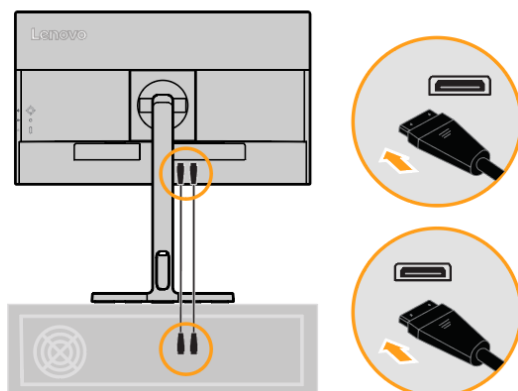


Poznámka: USB port 4 pro externí zařízení podporuje BC1.2 výstup 5 V DC/1,5 A a další standardní USB výstup 5 V DC/900 mA. USB port pro externí zařízení nedodává energii, když je monitor vypnutý.

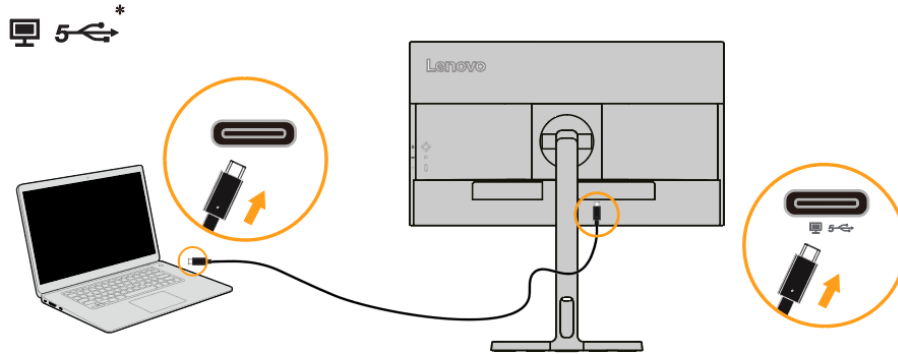
3. Jeden konec kabelu HDMI zapojte do konektoru HDMI na zadní straně počítače a druhý konec do konektoru HDMI na monitoru. Společnost Lenovo doporučuje zákazníkům, kteří chtějí na svém monitoru používat vstup HDMI, aby si zakoupili kabel „Lenovo HDMI na HDMI 0B470707“.

Více informací naleznete na následující stránce:
www.lenovo.com/support/monitoraccessories

HDMI



4. Jeden konec kabelu USB-C zapojte do konektoru USB typu C na počítači a druhý konec kabelu USB-C zapojte do konektoru na počítači.



Poznámka 1: Výkon u USB-C: 20 V/3,75 A (max. u chytrého režimu napájení nebo super nabíjení), 20 V/2,25 A (obvykle), 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. U chytrého režimu napájení USB-A pro externí zařízení podporuje maximální výstupní výkon 5 W.

Chytrý režim napájení (W)	5 V, stálé	9 V, stálé	15 V, stálé	20 V, stálé
Vypnuto (45 W)	3 A	3 A	3 A	2,25 A
Zapnuto (75 W)	3 A	3 A	3 A	2,75 A / 3 A / 3,25 A / 3,5 A / 3,75 A

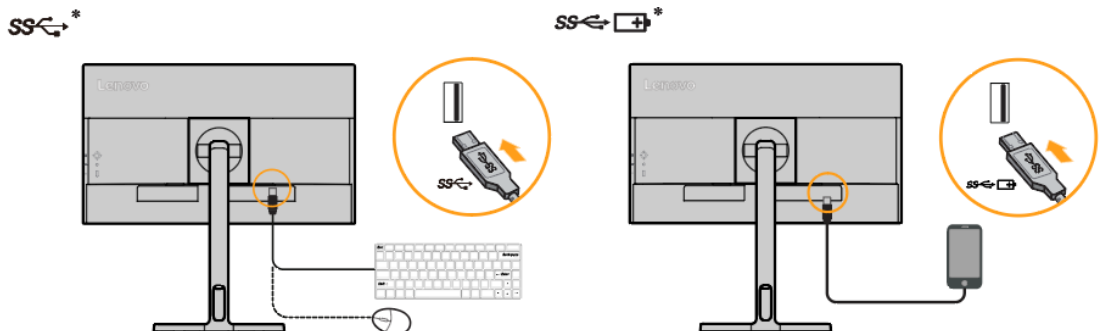
Poznámka 2: Napájecí USB-C port hlavního zařízení podporuje maximální výstupní výkon 45 W/75 W (super nabíjení/chytrý režim napájení) a tabulka PDO je níže.

Super nabíjení USB	Schopnost napájecího USB-C portu hlavního zařízení	Celková spotřeba proudu USB-A	Jas panelu
Vypnuto	45 W	0 W ~ 21 W	Bez omezení
Zapnuto	75 W	0 W ~ 5 W	
	45 W	≥ 5 W	

5. Zapojte jeden konec kabelu USB do koncovky USB pro externí zařízení monitoru a druhý konec kabelu USB zapojte do vhodného portu USB na vašem zařízení.

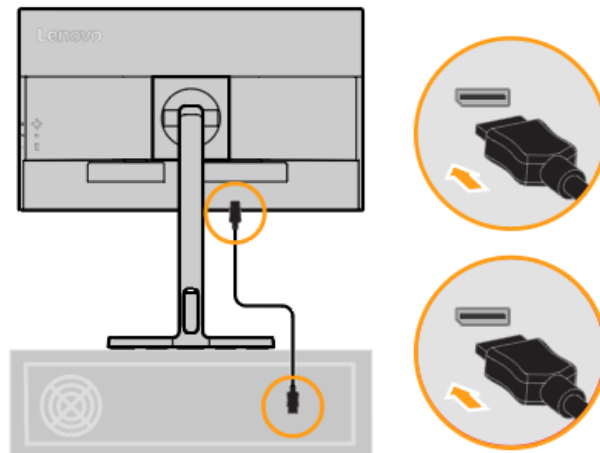
Poznámka 1: USB port pro externí zařízení nedodává energii, když je monitor vypnutý.

Poznámka 2: Výkon u USB-A: 5 V/0,9 A, USB-BC1.2: 5 V/1,5 A. (Při použití 4 portů USB)



Pokud zde jsou jakékoli značky *, tak se můžete podívat na vysvětlivky na straně 1-1.

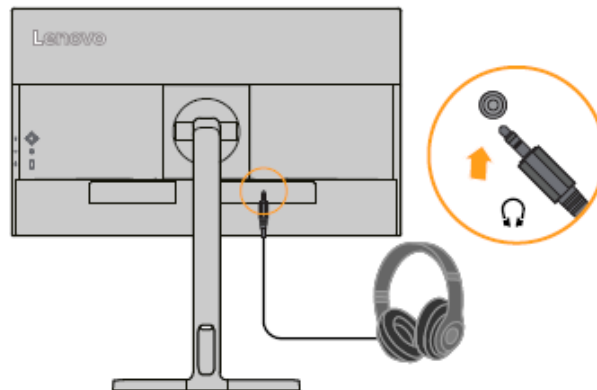
6. Jeden konec kabelu DP zapojte do konektoru DP na zadní straně počítače a druhý konec kabelu zapojte do konektoru DP na obrazovce. Lenovo doporučuje zákazníkům, kteří chtějí používat vstup DisplayPort na jejich monitoru, aby si zakoupili kabel „Lenovo DisplayPort na DisplayPort 0A36537“. Ohledně dalších informací navštivte následující stránku:
www.lenovo.com/support/monitoraccessories



7. Propojte audio kabel reproduktoru a audio konektor monitoru, abyste přenášeli zdrojové audio z DP, USB-C, HDMI.

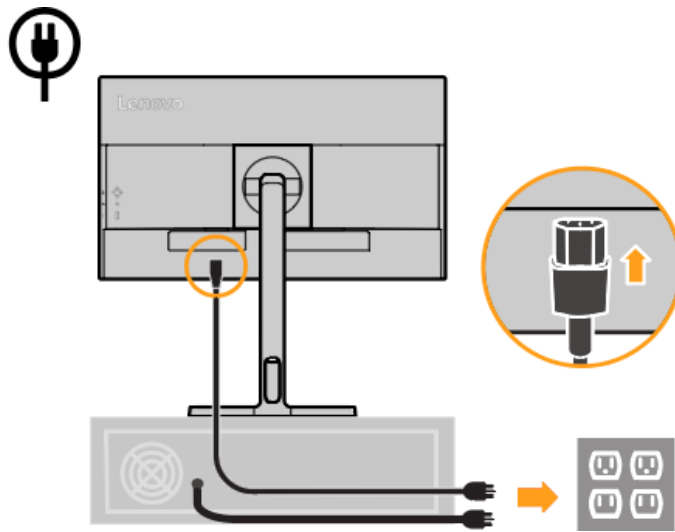
Poznámka 1: Audio výstupy v režimech DP, USB-C a HDMI.

Poznámka 2: Příliš velký akustický tlak ze sluchátek do uší/sluchátek může způsobit poškození/ztrátu sluchu.

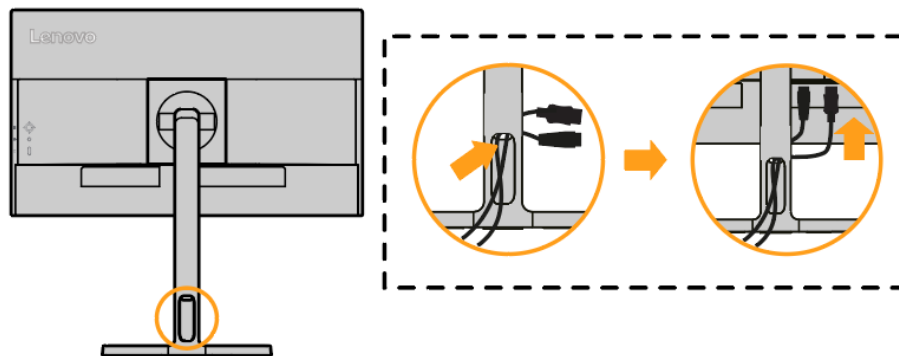


8. Napájecí kabely monitoru a počítače připojte do uzemněných elektrických zásuvek.

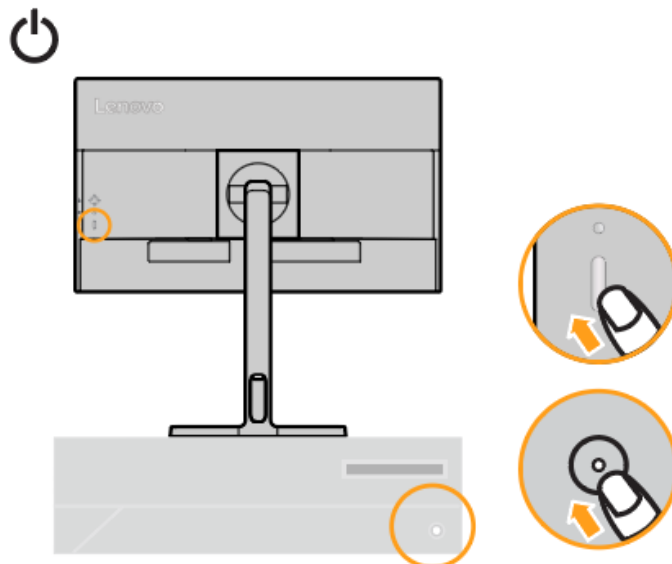
Poznámka: Pro toto zařízení se musí používat certifikovaný napájecí kabel. Musí se dodržovat příslušné národní předpisy týkající se instalace nebo vybavení. Musí se používat certifikovaný napájecí kabel, který není lehčí než běžný ohebný kabel z PVC, v souladu s IEC 60227 (označení H05VV-F 3G 0,75 mm² nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Musí se používat alternativní ohebný kabel ze syntetického kaučuku podle IEC 60245 (označení H05RR-F 3G 0,75 mm²).



9. Po zapojení všech nezbytných kabelů do vašeho monitoru a počítače uspořádejte všechny kabely, jak je znázorněno níže.



10. Zapněte monitor a počítač.



11. Až budete instalovat ovladač monitoru, tak si stáhněte ovladač, který odpovídá modelu vašeho monitoru z internetové stránky https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l27h_4a. Ohledně instalace ovladače se podívejte na „Manuální instalace ovladače monitoru“ v části na straně 3-5.



Registrace výrobku

Děkujeme vám, že jste si zakoupili výrobek Lenovo™. Věnujte prosím několik minut na zaregistrování tohoto výrobku a poskytněte nám informace, které pomohou Lenovo poskytovat v budoucnu lepší služby. Vaše zpětná vazba je pro nás velmi důležitá při vývoji výrobků a služeb, které jsou pro vás důležité, jakož i při vypracovávání lepších způsobů ke komunikaci s vámi. Zaregistruje váš výrobek na následující webové stránce:

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

Lenovo vám bude posílat informace a aktualizace k zaregistrovanému produktu, pokud na této internetové stránce nezaškrtnete políčko, že nechcete dostávat další informace.

Kapitola 2. Nastavení a používání monitoru

V této části jsou uvedeny informace o nastavení a používání monitoru.

Pohodlí a dostupnost

Dobré ergonomické metody jsou důležité pro maximální využití počítače a vyhnutí se nepohodlí. Své pracoviště a zařízení si uspořádejte tak, aby vyhovovaly vašim individuálním potřebám a typu práce, kterou vykonáváte. Pro maximalizaci vašeho výkonu a pohodlí při používání počítače navíc uplatňujte zdravé pracovní návyky.

Uspořádání pracoviště

Abyste mohli pracovat v pohodlí, používejte správnou výšku pracovní plochy a dostupný pracovní prostor.

Pracovní plochu si uspořádejte tak, aby odpovídala způsobu použití materiálů a vybavení.

Pracovní prostor udržujte v čistotě a volný pro materiály, které obvykle používáte, a předměty, které nejčastěji používáte, například počítačová myš nebo telefon, umístěte na co nejjednodušší dosah.

Rozložení a uspořádání zařízení hraje velkou roli v držení těla při práci. Následující témata popisují, jak optimalizovat uspořádání zařízení tak, aby bylo možné dosáhnout a udržet dobré držení těla při práci.

Umístění a sledování monitoru

Monitor a počítač umístěte a nastavte pro pohodlné sledování s ohledem na následující položky:

- **Pozorovací vzdálenost:** Optimální pozorovací vzdálenost pro monitory je v rozsahu přibližně od 510 mm do 760 mm (20 až 30 palců) a může se lišit v závislosti na okolním osvětlení a denní době. Různé pozorovací vzdálenosti můžete dosáhnout přemístěním monitoru nebo změnou držení těla nebo polohy židle. Používejte takovou pozorovací vzdálenost, která je pro vás nejpohodlnější.
- **Výška monitoru:** Umístěte monitor tak, aby vaše hlava a krk byly v pohodlné a neutrální poloze (svislé nebo vzpřímené). Pokud váš monitor neumožňuje nastavení výšky, k dosažení požadované výšky budete muset pod podstavec monitoru umístit knihy nebo jiné pevné předměty. Obecným pravidlem je umístit monitor tak, aby horní část obrazovky byla na úrovni nebo mírně pod výškou vašich očí, když pohodlně sedíte. Výšku monitoru ovšem optimalizujte tak, aby vizuální osu mezi vašimi očima a středem monitoru vyhovovala vašim požadavkům na pozorovací vzdálenost a pohodlí při sledování, když jsou vaše oční svaly odpočaté.
- **Naklonění:** Naklonění monitoru nastavte tak, aby bylo dosaženo optimálního vzhled obsahu obrazovky a aby vyhovovalo vámi upřednostňované poloze hlavy a krku.
- **Obecné umístění:** Umístěte monitor tak, aby nedocházelo k oslnění nebo odrazem světla na obrazovce ze stropních nebo blízkých oken.

Níže jsou uvedeny některé další tipy pro pohodlné sledování monitoru:

- Pro typ práce, kterou vykonáváte, používejte přiměřené osvětlení.
- Pro optimalizaci obrazu na obrazovce použijte ovládací prvky, pokud je jimi vybaven, pro nastavení jasu, kontrastu a obrazu monitoru, aby vyhovovaly vašim vizuálním preferencím.
- Obrazovku monitoru udržujte čistou, abyste mohli soustředit na obsah obrazovky.

Každá soustředěná a trvalá aktivita může unavovat oči. Pravidelně odvracajte oči od obrazovky monitoru a zaměřte se na vzdálené předměty, aby si oční svaly odpočinuly. Pokud máte otázky týkající se únavy očí nebo nepohodlí, poraďte se s očním lékařem.

Management zdraví

Dlouhodobé vystavení obrazovkám počítače může způsobit dočasnou vizuální únavu. K tomuto stavu přispívají faktory včetně pracovního prostředí, pracovního návyku a držení těla, blikání obrazovky a modrého světla. Aby se minimalizovala vizuální únava, je možné provést určité úpravy na pracoviště nebo pomocí vhodných počítačových obrazovek s funkcemi, které zmírňují namáhání očí.

Prostředí

Vizuální únava je ovlivněna pracovním prostředím. Snížení oslnění a vhodné světelné situace pomáhají minimalizovat tento stav.

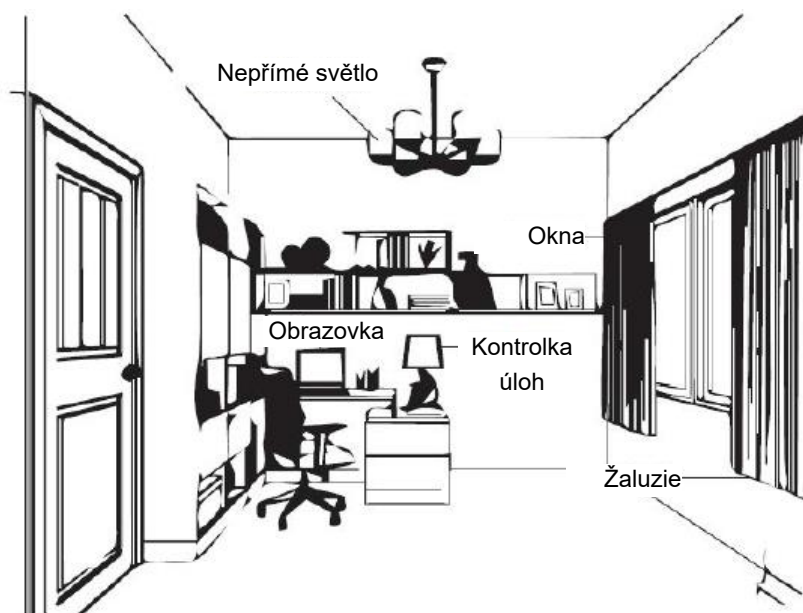
- Snížení oslnění

Oslnění může být sníženo

- a) Změnou polohy jakéhokoli zdroje světla, který způsobuje oslnění.
- b) Osazením světelných zdrojů pomocí vhodných difuzorů nebo stínítka.
- c) Použitím záclon nebo žaluzií na oknech na minimalizaci oslnění přímým slunečním zářením.
- d) Nastavením polohy monitoru tak, aby byla kolmá na zdroj světla nebo okna
- e) Používáním obrazovky proti oslnění - Monitory Lenovo jsou vybaveny povrchovou úpravou proti oslnění, která rozptyluje světlo a umožňuje tak použití bez odrazů.

- Osvětlení

Aby se zabránilo oslnění a únavě očí, je třeba přiměřené osvětlení. Nadměrné nebo nedostatečné osvětlení zhoršuje viditelnost displeje na obrazovce. Obecně by úroveň osvětlení neměla přesahovat 750 luxů a úrovně od 300 do 500 luxů jsou nejvhodnější pro práci s počítačem. Doporučené uspořádání osvětlení zahrnuje umístování pracovních stanic mimo dosah přímého slunečního záření nebo použití stropního osvětlení s klapkami nebo mřížkami, které snižují oslnění.



Pracovní návyky

Dlouhé vystavení počítačovým obrazovkám může způsobit namáhání očí. Mezi příznaky patří bolest hlavy, pálení očí, rozmazané vidění a nepohodlí. Aby se minimalizovalo namáhání očí, mohou přizpůsobit uživatelé počítačů pracovní návyky, aby jejich oči mohli relaxovat a zotavit se.

- Přestávky

Měly by uživatelé počítačů odvracet oči od obrazovky monitoru nějaký čas, zvláště pokud pracují déle hodiny. Obecně se doporučuje provádět krátké přestávky (5 - 15 minut) po 1-2 hodinách nepřetržité práce na počítači. Doporučuje se krátké a časté přestávky jako delší přestávky.

- Sledování na vzdálené předměty

Uživatelé často blikají méně, když jsou před obrazovkou monitoru. Aby se minimalizovalo namáhání a suchost očí, uživatelé by měli pravidelně odpočívat oči tím, že se zaměřují na vzdálené předměty.

- Cvičení očí a krku

Některá cvičení snižují namáhání očí a brání brzkému nástupu poruch pohybového aparátu. Doporučuje se opakovat tato cvičení často. Pokud by však příznaky přetrvávaly, doporučuje se konzultovat s lékařem.

Oční cvičení:

1. Alternativní dívejte nahoru a dolů, přičemž tělo a hlavu držte ve svislé poloze.
2. Pomalu otočte oči, abyste se podívali doleva a doprava.
3. Otočte oči a podívejte se na objekty v pravém horním rohu a pak v pravém dolním rohu. Stejným způsobem se dívejte na objekty vlevo nahoře a dole.

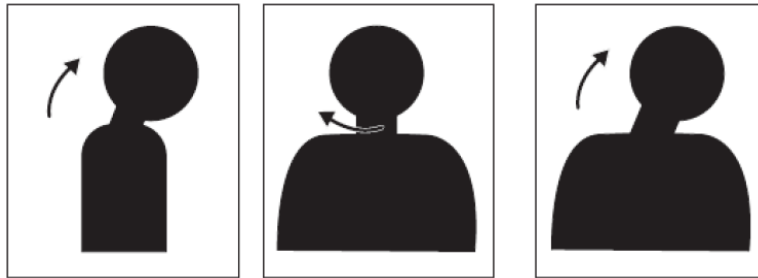
Cvičení na krk:

1. Uvolněte rameno na boku. Ohněte hlavu dopředu, abyste mírně roztáhly krk. Podržte 5 sekund.
2. Uvolněte rameno na boku. Otočte hlavu doprava. Podržte 5 sekund. Potom otočte hlavu doleva.
3. Uvolněte rameno na boku. Natočte hlavu doleva. Podržte 5 sekund. Potom otočte hlavu doprava.

1

2

3



Pracovní držení těla

Správná pracovní poloha pomáhá minimalizovat nepohodlí očí. Poloha na sezení a ideální umístění monitoru jsou nezbytné pro pohodlný pracovní zážitek.

• Poloha na sezení

Umístění monitoru příliš daleko nebo příliš blízko může vést k namáhání očí. Daleká pozorovací vzdálenost způsobuje, že se uživatelé naklánějí dopředu, aby viděli malé texty, a to napíná oči a trup. Na druhé straně blízká pozorovací vzdálenost napíná oči, které je výsledkem vynaložení většího úsilí na zaostření, a také způsobuje, že uživatel sedí v trapném držení těla (t. j. Naklápění hlavy, zadávání z klávesnice s nataženými rukama atd.)

Doporučená pozorovací vzdálenost mezi očima a obrazovkou monitoru je 1,5 x úhlopříčka obrazovky. Řešení ke splnění této požadované vzdálenosti ve stísněných kancelářských situacích zahrnují vytažení stolu od stěny nebo příčky, aby se vytvořil prostor pro monitor, pomocí plochých panelů nebo kompaktních displejů umístěte monitor do rohu stolu nebo umístěte klávesnice do nastavitelné zásuvky na vytvoření hlubší pracovní plochy.

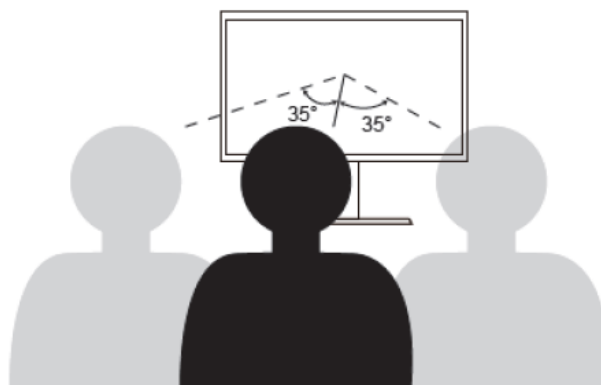
1,5 násobek úhlopříčky obrazovky



Monitory Lenovo jsou navrženy tak, aby maximalizovaly pracovní prostor (např. Jsou tenké profily, kompatibilní s ThinkCentre Tiny back mount, praktická správa kabelů atd.).

- **Pozorovací úhel**

Únava a bolest krku mohou být důsledkem dlouhodobého otáčení hlavy, aby dívali objekty na obrazovce monitoru. Aby to minimalizovaly, umístěte monitor přímo na přední stranu tak, aby hlava, krk a trup směřovaly dopředu k obrazovce. Doporučuje se, aby monitor neměl být více než 35 stupňů napravo nebo nalevo od hlavy.



Monitory by také neměly být umístěny příliš vysoko nebo nízko, aby se zabránilo nepříjemnému držení těla, které vede k únavě svalů.

Snížení blikání

Blikání monitoru označuje opakované změny intenzity světla monitoru. Je to způsobeno několika faktory včetně, ale nejen, kolísání napětí. Snížení blikání minimalizuje namáhání očí a bolesti hlavy. Monitory Lenovo umožňují uživatelům používat režimy vysokofrekvenčního zobrazování, které mohou účinně snížit blikání.

Nízké modré světlo

Obavy z modrého světla, které má vliv na zdraví očí, se v průběhu let zvyšovaly. Modré světlo má vlnovou délku mezi 300 nm a 500 nm. Monitory v režimu výchozího nastavení snižují vyzařování modrého světla. Monitory splňují požadavky na snížení škodlivého modrého světla (hardwarové řešení).

Přístup k informacím

Společnost Lenovo se snaží poskytovat lepší přístup k informacím a technologiím pro osoby se zdravotním postižením. Pomocné technologie umožňují uživatelům přístup k informacím způsobem, který nejlépe vyhovuje jejich postižení. Některé z těchto technologií jsou již součástí operačního systému; další lze zakoupit prostřednictvím prodejců nebo na adrese:

https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Nastavení obrazu monitoru

Tato část popisuje uživatelské ovládací prvky, které se používají k nastavení obrazu monitoru.

Použití ovládacích prvků pro přímý vstup

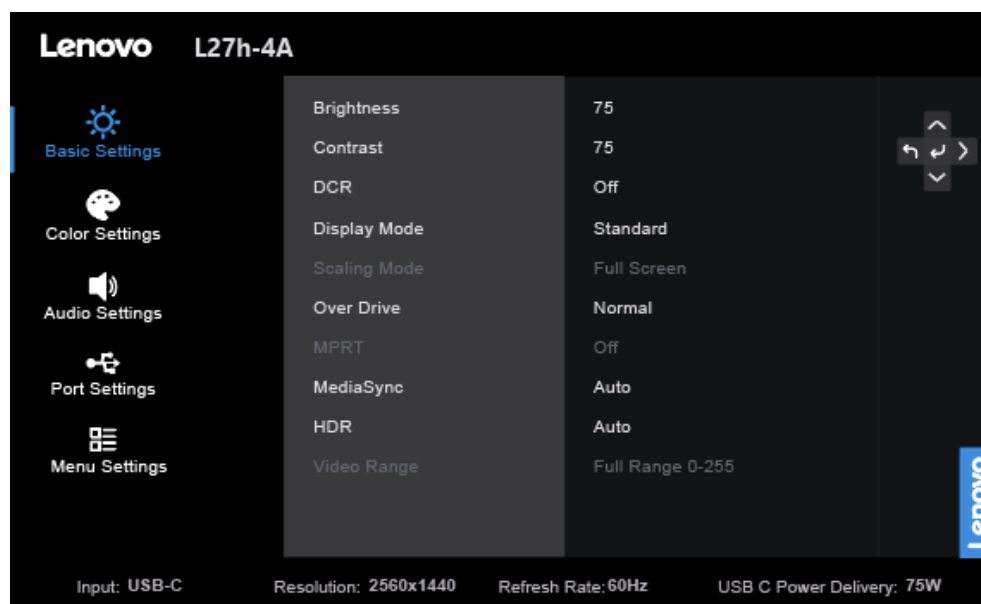
Ovladače s přímým přístupem můžete používat, když není zobrazeno Zobrazení na obrazovce (OSD).

Tabulka 2-1 Ovládací prvky pro přímý vstup

	Ikona	Název	Popis
		Tlačítko Enter	- Stiskněte jej k otevření hlavní nabídky, když na obrazovce není žádné OSD. - Stiskněte jej a přidržte na 10 sekund, abyste zamkli/odemkli OSD. - Stiskněte jej, abyste vstoupili do další úrovně hlavní nabídky nebo podnabídky.
		Pravé tlačítko	- Stiskněte jej, abyste vstoupili do další úrovně hlavní nabídky nebo podnabídky. - Stiskněte jej, abyste zvýšili současnou hodnotu na nastavovací liště. - To je tlačítko zástupce k přímému seřízení nastavení barev, když na obrazovce není žádné OSD.
		Levé tlačítko	- Stiskněte jej, abyste odešli z další úrovně na hlavní nabídku nebo podnabídku. - Stiskněte jej, abyste zmenšili současnou hodnotu na nastavovací liště. - To je tlačítko zástupce k přímému otevření nastavovací lišty hlasitosti, když na obrazovce není žádné OSD.
		Tlačítko dolů	- Stiskněte jej, abyste přešli na další položku v nabídce. - To je tlačítko zástupce k přímému otevření nastavovací lišty kontrastu, když na obrazovce není žádné OSD.
		Tlačítko nahoru	- Stiskněte jej, abyste přešli na poslední položku v nabídce. - To je tlačítko zástupce k přímému otevření nastavovací lišty jasu, když na obrazovce není žádné OSD.
	Vstupní zdroj		To je tlačítko zástupce k přímému otevření nabídky vstupního zdroje, když na obrazovce není žádné OSD.
	DDC/CI		Stiskněte a přidržte 10 sekund, abyste aktivovali/deaktivovali „DDC/CI“, když na obrazovce není žádné OSD.
	Tlačítko napájení		Zapne/vypne monitor. Bílá udává zapnuté napájení. Oranžová udává pohotovostní režim.

Používání ovládacích prvků On-Screen Display (OSD)

K úpravě nastavení je možné zobrazit uživatelské ovladače prostřednictvím OSD.



Chcete-li používat tyto ovládací prvky:

1. Stisknutím tlačítka  otevřete hlavní menu OSD.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  se můžete pohybovat mezi ikonami. Vyberte ikonu a stisknutím tlačítka  vstupte do této funkce. Pokud je zobrazena doplňková menu, tuto funkci můžete vybrat posouváním mezi možnostmi pomocí tlačítka  nebo , a poté stisknutím tlačítka . Nastavte pomocí tlačítka  nebo . Stisknutím tlačítka uložte .
3. Chcete-li se v doplňkovém menu pohybovat dozadu a OSD ukončit, stiskněte tlačítko .
4. Výběr ENERGY STAR přenastaví všechna uživatelská nastavení na výchozí hodnoty tak, aby monitor splňoval požadavky Energy Star.



Energy Star je program, šetřící energii u spotřebitelské elektroniky, řízený vládou USA. EPA a DOE jej uvedly na trh v roce 1992, aby snižoval spotřebu energie a emise skleníkových plynů. Logo Energy Star je symbolem zachovávání energie a ochrany životního prostředí. Zlepšuje koncept účinnosti energie u spotřebitelů a výrobců a účinně nasměrovává trh.

Předpis Energy Star zlepšuje účinnost energie a snižuje znečištění vzduchu použitím energeticky účinnějších zařízení v domácnostech, kancelářích a továrnách. Jedním ze způsobů, jak dosáhnout tohoto cíle je využít řízení ke snížení spotřeby energie, když výrobky nepoužíváte.

Výchozí nastavení monitorů vyhovují certifikaci Energy Star. Jakékoli změny, které provedou uživatelé, ke zvýšení počtu funkcí a funkčnosti, mohou zvýšit spotřebu energie, což překročí omezení normy Energy Star. Pokud při používání chcete změnit volby, týkající se energetické účinnosti, jako např. jas, režim barev atd., tak vyberte volbu přenastavit všechna tovární nastavení nebo Energy Star, spotřeba energie bude obnovena na energetickou účinnost pomocí normy Energy Star.

Na další informace se, prosím, podívejte na (www.energystar.gov/products). Všechny výrobky Energy Star budou uvedeny na internetu a vlády, veřejné instituce a spotřebitelé se k nim budou moci dostat přímo.

Tabulka 2-2 Funkce OSD

Ikona OSD na hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovladače a nastavení
 Základní nastavení	Jas	Upraví celkový jas obrazovky	Všechny vstupní porty
	Kontrast	Upraví rozdíl mezi světlými a tmavými místy.	
	DCR	Aktivuje dynamický kontrastní poměr. • Zapnuto • Vypnuto	
	Režim zobrazení	• Standardní • Hra • Film • Internet • Fotografie	
	Režim škálování obrazu	Vybere typ škálovaného obrazu • Celá obrazovka: zvětší obraz na celou obrazovku. • Původní AR: stejný poměr obrazu stran u vstupního signálu	
	Over Drive (Zkrácení odezvy monitoru)	Zlepšení doby odezvy. • Vypnuto • Normální • Extrémní	
	MPRT	• Zapnuto • Vypnuto	
	MediaSync(synchronizace médií)	• Automatický • Vypnuto	Pouze vstupní port DP/USB-C
	HDR	• Automatický • Vypnuto	Všechny vstupní porty
	Rozsah videa	• Automatický • Celý rozsah 0-255 • Omezený rozsah 16-235 Poznámka: To se týká rozsahu RGB vstupu HDMI	Pouze vstupní port HDMI
 Nastavení barev	sRGB	-	Všechny vstupní porty
	DCI-P3	-	
	Neutrální	-	
	Teplý	-	
	Chladný	-	
	Přizpůsobený	• Červená • Zelená • Modrá	
 Nastavení audia	Hlasitost	Upravit úroveň zvuku.	Všechny vstupní porty
	Úplně ztišit zvuk	• Zapnuto • Vypnuto	
	MaxxAudio	• Zapnuto • Vypnuto	
	Režim audia	• Hudba • Filmy • Hraní her • Řeč	

Ikona OSD na hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovladače a nastavení
 Nastavení portů	Vstupní signál	- Automatické přepnutí vstupu Vstup bude automaticky přepnut na další dostupný vstup, když: Nebude žádný vstupní signál. Doba pauzy uplynula. - USB-C - DP - HDMI1 - HDMI2	Všechny vstupní porty
	Nabíjení USB	- Zapnuto - Vypnuto - Nabíjení pomocí napájecího USB-C portu hlavního zařízení je vždy zapnuté	
	Super nabíjení USB-C	- Zapnuto - Vypnuto	Pouze vstupní port USB-C
	Chytrý režim napájení (W)	- Zapnuto - Vypnuto	
	Vybrat USB	- USB 3,2 Upozornění: Obnovovací frekvenci lze změnit. - Pokračovat - Zrušit - USB 2,0	
	Vybrat DP	- DP1,2 - DP1,4	Pouze vstupní port DP
	Zrcadlené tlačítko napájení	- Zapnuto - Vypnuto	Pouze vstupní port USB-C
 Nabídka nastavení	Informace	Zobrazí název modelu, obnovovací frekvenci, firmware, sériové číslo. Poznámka: Tato obrazovka pouze uvádí informace a neumožňuje změny v nastavení.	Všechny vstupní porty
	Jazyk	Změní jazyk nabídky. Poznámka: Vybraný jazyk se týká pouze jazyka OSD. Nemá žádný vliv na žádný běžící software na počítači.	
	Poloha nabídky	Upraví umístění nabídky.	
	Průhlednost	Upraví průhlednost obrazu OSD na obrazovce.	
	Uplynutí času OSD	Automaticky vypne OSD po předem nastavené době.	
	LED kontrolka	- Zapnuto - Vypnuto	
	Tlačítko obnovovací frekvence	- Automatická - Pomalá - Vypnuto	

Ikona OSD na hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovladače a nastavení
	DDC/CI	• Zapnuto • Vypnuto	
	Přenastavení na tovární nastavení	Přenastaví monitor na původní nastavení. • Přenastavit • Ne Logo ENERGY STAR znamená přenastavení všech uživatelských nastavení na výchozí hodnoty tak, aby monitor splňoval požadavky Energy Star.	

*Použití funkce extrémní (Over Drive) může mít za následek sníženou kvalitu zobrazení, když se zobrazuje rychle pohybující video grafika.

Uživatelé by si měli zkontrolovat funkci extrémní (Over Drive), aby si ověřili, zda je kompatibilní s jakýmkoli aplikacemi, se kterými by ji chtěli použít.

Výběr podporovaného režimu zobrazení

Režim zobrazení, který používá tento monitor, je řízen počítačem. Podrobnosti o tom, jak změnit režim zobrazení, naleznete v dokumentaci dodané k počítači.

Velikost obrazu, jeho pozice a tvar se mohou měnit při změnách režimu zobrazení. To je normální.

Na rozdíl od monitorů typu CRT, které si pro minimalizaci blikání obrazovky vyžadují vyšší obnovovací frekvenci, je technologie LCD nebo plochých obrazovek zcela bez blikání.

Poznámka 1: Pokud byl systém již dříve používán s monitorem CRT a nyní je nakonfigurován na režim zobrazení mimo rozsah tohoto monitoru, monitor CRT budete muset znovu dočasně připojit, dokud nezměníte konfiguraci systému, nejlépe na 2560 x 1440 @ 60 Hz, což je režim přirozeného rozlišení obrazovky. Níže uvedené režimy zobrazení jsou optimalizovány ve výrobě.

Poznámka 2: Maximální podporované rozlišení signálu USB-C za podmínek USB 3.2 je 2560 x 1440 @ 75 Hz.

Tabulka 2-3. Tovární nastavení režimů zobrazení

Adresovatelnost	Obnovovací frekvence
640x350	70 Hz
640x480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
700x570	50 Hz
720x400	70 Hz
800x600	56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832x624	75 Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152x864	75 Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1366x768	60 Hz
1440x900	60 Hz
1600x900	60 Hz, 75 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz, 75 Hz, 100 Hz
2560x1440	60 Hz, 75 Hz, 100 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

Pochopení správy napájení

Když počítač rozpozná, že během užitelné definovatelné doby nepoužíváte myš nebo klávesnici, spustí se správa napájení. Existuje několik stavů, které jsou popsány v následující tabulce. Pro optimální napájení se doporučuje vypínat monitor na konci každého pracovního dne a vždy, když předpokládáte, že ho delší dobu během dne nebudete používat.

Tabulka 2-4. Indikátor napájení

Stav	Kontrolka napájení	Obrazovka	Úkon obnovení	Shoda
Zapnuto	Nepřetržitá bílá	Normální		/
Pohotovostní režim/ Pozastavení	Nepřetržitá žlutá	Prázdné	Stiskněte tlačítko nebo pohněte myš. Může se dojít k nepatrné prodlevě. Poznámka: K pohotovostnímu režimu také dochází, když do monitoru nepřichází žádný obraz.	ENERGY STAR (program snižující spotřebu)
Vypnuto	Vypnuto	Prázdné	Stiskněte tlačítko napájení, abyste jej zapnuli. Může dojít k nepatrné prodlevě, než se obraz znovu objeví.	ENERGY STAR (program snižující spotřebu)

Energy Star	Spotřeba energie
P _{on}	21,30 W
E _{TEC}	68,10 kWh/rok

* Maximální spotřeba energie při maximální svítivosti.

Tento dokument má pouze informační charakter a odráží laboratorní výkony. Váš produkt může fungovat odlišně v závislosti na softwaru, komponentů a periferních zařízeních, které jste si objednali, a nemá povinnost aktualizovat tyto informace. Zákazník by proto při rozhodování o elektrických tolerancích nebo jinak neměl spoléhat na tyto informace. Žádná záruka, pokud jde o přesnost nebo úplnost není vyjádřena ani předpokládána.

Funkce zrcadleného tlačítka napájení

Monitor L27h-4A umožňuje, aby jeho tlačítko napájení ovládalo některé systémy Lenovo, které jsou připojeny pomocí USB-C, tato funkce se v OSD nazývá Zrcadlené tlačítko napájení.

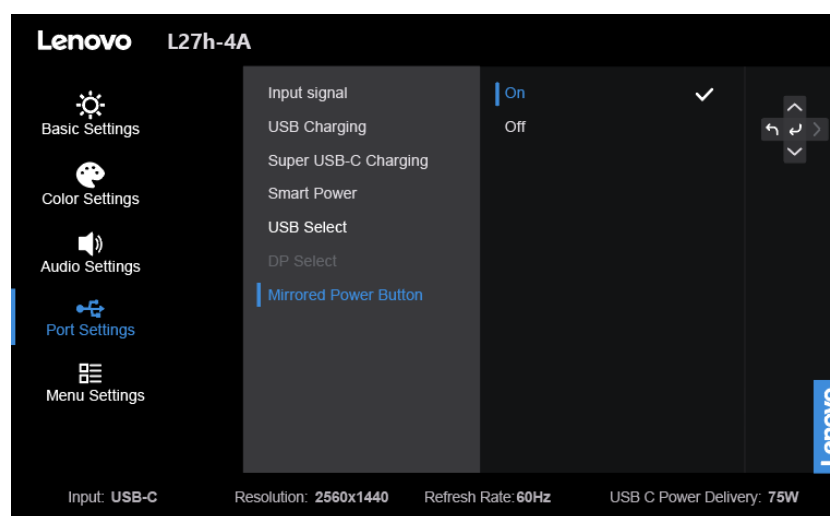
Pokud je nastavena na „Zapnuto“ v OSD, tak bude tlačítko napájení ovládat nejenom monitor, ale také externí systém, pokud je podporován.

Když bude funkce Zrcadleného tlačítka napájení zapnutá, tak bude LED kontrolka napájení zobrazovat stav systému:

Bílá	Systém je zapnutý.
Bílá v rytmu dýchání	Systém je v moderním pohotovostním režimu
Vypnuto	Systém je vypnutý nebo v režimu hibernace a monitor je ve stavu vypnutého DC, přičemž monitor bude stále napájet podpůrné systémy VDM* Lenovo.

*VDM: Prodejcem definovaná zpráva

Vyberte volbu OSD, podle vašich požadavků, prosím.



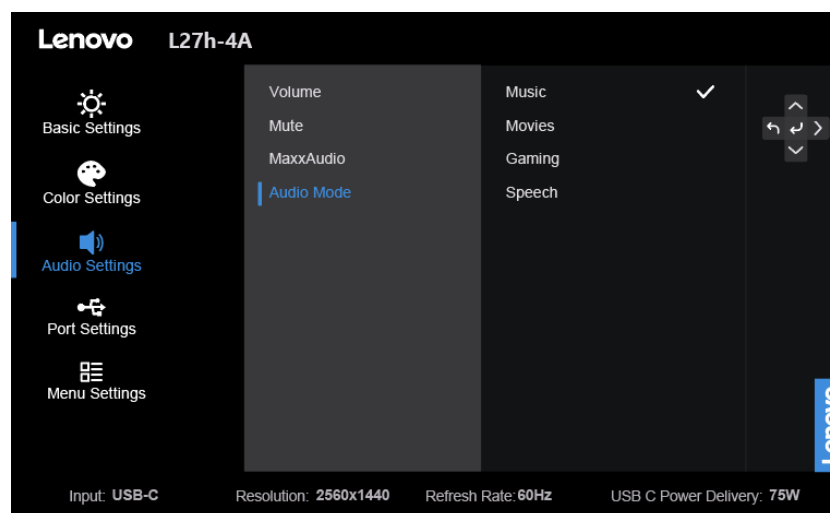
Funkce Waves MaxxAudio

Funkce Waves MaxxAudio je výkonná, softwarová sada studiové kvality, která přetváří zvuk reproduktorů a poskytuje bohatší, čistší zvuk, čímž posluchače ponoří do autentického a pro sluch příjemného, zvukového zážitku. S čistšími výškami, zlepšenými hloubkami a zvýšenou hlasitostí poskytuje MaxxAudio na Lenovo L27h-4A lepší výkon u hudby, filmů, hraní her a mluvené komunikace.

Poznámka 1: Monitor podporuje vzorkovací frekvenci 44,1 kHz a 48 kHz. Jinou vzorkovací frekvenci (např. 32 kHz), OSD v režimu MaxxAudio a Audio nelze vybrat.

Poznámka 2: Monitor nepodporuje zvukové efekty MaxxAudio na výstupu sluchátkového konektoru a USB portu externích audio zařízení.

Vyberte volbu OSD, podle vašich požadavků, prosím.



Péče o monitor

Před prováděním údržby nezapomeňte monitor vypnout.

Nesmí se:

- Lit vodu nebo tekutiny přímo na monitor;
- Používat rozpouštědla nebo drsné čisticí prostředky.
- Používat hořlavé čisticí prostředky na čištění monitoru nebo jiných elektrických zařízení;
- Dotýkat obrazovky monitoru ostrými nebo drsnými předměty. Tento typ kontaktu může způsobit trvalé poškození obrazovky.
- Používat jakékoli čisticí prostředky obsahující antistatický roztok nebo podobné přísady; Může to poškodit povlak na oblasti zobrazování.

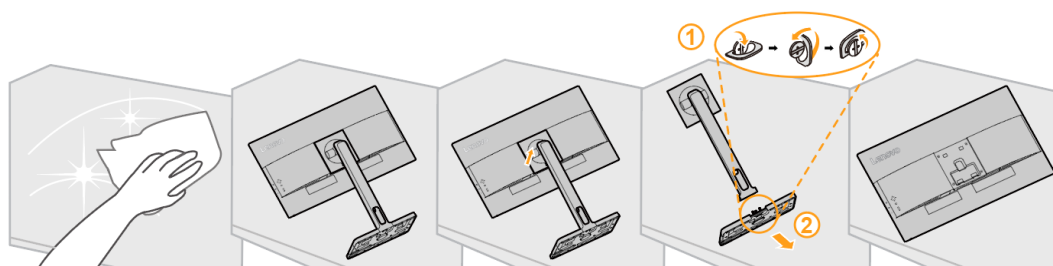
Může se:

- Utírat kryty a obrazovka měkkým hadříkem navlhčeným vodou;
- Hadříkem namočeným do slabého čisticího prostředku odstraňovat mastnota a otisky prstů.

Odpojení stojanu od monitoru

Krok 1: Monitor položte na měkký, rovný povrch.

Krok 2: Před oddělením základny a stojanu od monitoru vyšroubujte šrouby ze základny.



Nástěnná montáž (volitelná)

Postupujte podle pokynů dodaných s montážní soupravou podstavce. Chcete-li změnit LCD displej z instalace na stůl pro instalaci na stěnu, postupujte takto:

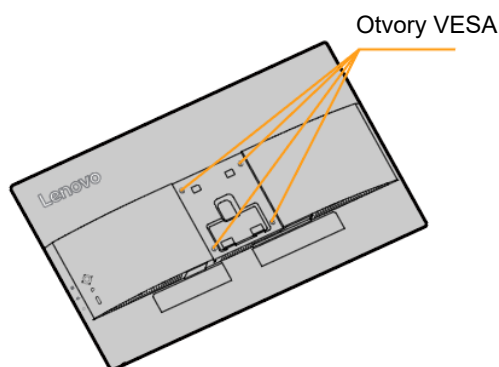
Krok 1: Zkontrolujte, zda je vypínač vypnutý a odpojte napájecí kabel.

Krok 2: LCD displej položte směrem dolů na ručník nebo příkrývkou.

Krok 3: Vyberte podstavec z monitoru, viz část „Odpojení podstavce a stojanu od monitoru“.

Krok 4: Připevněte montážní držák ze montážní sady podstavce VESA (vzdálenost 100 mm x 100 mm) pomocí montážní šrouby VESA M4 x 10 mm.

Krok 5: Připevněte LCD displej ke stěně podle pokynů o montážní sadě. Používá se pouze nástěnný držák uveden na seznamu UL & GS s minimální hmotností / zatížením: 8 kg



Poznámka:

Až budete používat pružné rameno, tak monitor nenaklánějte směrem dolů o více než 5 stupňů.

Kapitola 3. Referenční informace

V této části jsou uvedeny technické parametry monitoru, návod na manuální instalaci ovladače monitoru, informace týkající se odstraňování problémů a servisu.

Technické parametry monitoru

Tabulka 3-1. Technické parametry monitoru

Rozměry	Výška	571,6 mm (22,50 palců)
	Hloubka	196,2 mm (7,72 palců)
	Šířka	613,2 mm (24,14 palců)
Hmotnost	Nevybalené	5,97 kg
Stojan	Rozsah naklonění	Rozsah -5°/+22°
	Otáčení na čepu	Rozsah 360°
	Zdvih	Rozsah 150 mm
	Otáčení	Ano (po směru hod. ručiček 90° a proti směru hod. ručiček 90°)
Držák VESA	Podporované (schválené GS a UL)	100 mm (3,94 palců)
Obraz	Viditelná velikost obrazu	684,7 mm (27 palců)
	Maximální výška	335,7 mm (13,21 palců)
	Maximální šířka	596,7 mm (23,49 palců)
	Rozteč pixelů	0,233 mm (0,0091 palců) (V)
	Doba odezvy	Vypnuto: 14 ms Normální: 6 ms Extrémní: 4 ms MPRT: 1 ms
Příkon	Napájecí napětí	100-240 VAC, 50/60 Hz
	proud	2,0 A
Funkce PD USB-C	Napájecí napětí/proud	5 V nebo 9 V nebo 15 V DC 3 A nebo 20 V DC 2,25 A (obvykle) nebo (max.) 20 V DC 3,75 A v chytrém režimu napájení nebo super nabíjení.
Spotřeba energie Poznámka: Údaje spotřeby energie se týkají společně monitoru a power delivery (rychlého nabíjení).	Max. spotřeba	156 W
	Běžná spotřeba	21,7 W
	Pohotovostní režim/pozastavení	<0,5 W
	Vypnuto	<0,3 W
Vstup videa (DP)	Vstupní signál	DP *
	Vodorovná adresovatelnost	2560 pixelů (max.)
	Svislá adresovatelnost	1440 řádků (max.)
	Hodinový kmitočet	410,5 MHz
Vstup videa (HDMI)	Vstupní signál	HDMI
	Vodorovná adresovatelnost	2560 pixelů (max.)

	Svislá adresovatelnost	1440 řádků (max.)
	Hodinový kmitočet	410,5 MHz
Vstup videa (USB-C)	Vstupní signál	Typ-C
	Vodorovná adresovatelnost	2560 pixelů (max.)
	Svislá adresovatelnost	1440 řádků (max.)
	Hodinový kmitočet	410,5 MHz
Reproduktor	Jmenovitý výkon	2 x 3 W
	Impedance	4 ohmy
Poměr stran obrazu	Poměr stran	16 : 9
Komunikace	VESA	DDC/CI
Zkouška nadmořské výšky	Provoz	5 000 m (16 404 stop)
Podporované režimy zobrazení (Standardní režimy VESA mezi uvedenými rozsahy)	Vodorovná kmitočet	30 kHz–151 kHz
	Svislý kmitočet	48 Hz–100 Hz
	Nativní rozlišení	2560 x 1440 @ 60 Hz
Teplota	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladování	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
	Přeprava	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	Provozní	8 % až 80 %
	Skladování	5 % až 95 %
	Přeprava	5 % až 95 %

* DP1,4 (HBR2: 21,60 Gbit/s) HBR2: Vysoký datový tok 2

Odstraňování problémů

Pokud máte problém s nastavením nebo používáním monitoru, měli byste ho umět vyřešit sami. Předtím, než se obrátíte na vašeho prodejce nebo Lenovo, vyzkoušejte doporučená opatření, které jsou vhodné pro váš problém.

Tabulka 3-2. Odstraňovanie problémů

Problém	Možná příčina	Doporučené opatření	Reference
Slova „Vstup není podporován“ jsou zobrazena na obrazovce a kontrolka napájení bliká bíle.	Systém je nastaven do režimu zobrazení, který monitor nepodporuje	● Pokud vyměňujete starý monitor, znovu jej připojte a režim zobrazování nastavte v rámci rozsahu určeného pro nový monitor. ● Pokud používáte operační systém Windows, systém restartujte v nouzovém režimu a poté vyberte podporovaný režim zobrazení pro počítač. ● Pokud tyto možnosti nefungují, obraťte se na středisko zákaznické podpory.	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na straně 2-10
Kvalita obrazu je nepřijatelná	Kabel pro přenos obrazového signálu není zcela připojen k monitoru nebo systému.	Ujistěte se, že je kabel pro přenos signálu je pevně zapojen do systému a monitoru.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-4
	Nastavení barev může být nesprávné.	Z menu OSD vyberte jiné nastavení barev.	„Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-5
Indikátor napájení nesvítí a není žádný obraz.	● Vypínač monitoru není zapnutý. ● Napájecí kabel je uvolněný nebo odpojený. ● V elektrické zásuvce není proud.	● Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně zapojen. ● Zkontrolujte, zda je zásuvka napájena. ● Zapněte monitor. ● Zkuste použít jiný napájecí kabel. ● Zkuste použít jinou elektrickou zásuvku.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-4

Tabulka 3-2. Odstraňování problémů (pokračování)

Problém	Možná příčina	Doporučené opatření	Reference
Obrazovka je prázdná a svítí žlutý nebo bliká bílý indikátor napájení.	Monitor je v pohotovostním nebo pozastaveném režimu	• Provoz obnovte stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo pohnutím myši. • V počítači zkontrolujte možnosti nastavení napájení.	„Pochopení správy napájení“ na straně 2-11
Svítí bílý indikátor napájení, ale není žádný obraz.	Kabel pro přenos obrazového signálu je uvolněný nebo odpojený od systému nebo monitoru.	Ujistěte se, že kabel pro přenos obrazového signálu je řádně připojen k systému.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-4
	Jas a contrast monitoru jsou nastaveny na nejnižší stupeň.	V menu OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.	„Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-5
Jeden nebo více pixelů vypadají jako bez barvy	Toto je charakteristické pro LCD technologii a není to chyba LCD.	Pokud chybí více než pět pixelů, obraťte se na středisko zákaznické podpory.	Příloha A, „Servis a podpora“ na straně A-1
• V textu jsou neostře čáry nebo obraz je rozmazaný. • Přes obraz procházejí vodorovné nebo svislé čáry.	• Nastavení vlastností zobrazení vašeho systému nejsou optimalizovány.	Nastavení rozlišení v systému upravte tak, aby se shodovalo s přirozeným rozlišením pro tento monitor: 2560 x 1440 @ 60 Hz	„Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-5
		Při práci s přirozeným rozlišením můžete dosáhnout dalšího zlepšení tím, že v systému nastavíte Dots Per Inch (DPI).	Vlastnosti zobrazení systému naleznete v části Rozšířené.

Manuální instalace ovladače monitoru

Níže jsou uvedeny kroky pro manuální instalaci ovladače monitoru v systémech Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor řádně připojen.
3. Zapněte monitor a poté systém. Nechte v počítači spustit operační systém Windows.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l27h_4a vyhledejte odpovídající ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je monitor připojen (například stolní počítač).
5. Klikněte pravým tlačítkem na tlačítko **Start** na ploše systému Windows, potom klikněte na možnost **Device Manager (Správce zařízení)** a klikněte dvakrát na možnost **Monitor**.
6. Klikněte dvakrát na možnost **Generic Monitor (Obecný monitor)**.
7. Klikněte na záložku **Driver (Ovladač)**.
8. Klikněte na možnost **Update Driver (Aktualizovat ovladač)** a poté na možnost **Browse Computer to find the driver (Vyhledat ovladače na mém počítači)**.
9. Klikněte na možnost **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Vybrat ze seznamu ovladačů dostupných na mém počítači)**.
10. Klikněte na tlačítko **Have Disk... (Z disku...)**. Klikněte na tlačítko **Browse (Procházet...)** a přejděte na následující umístění: **X:\Monitor Drivers\Windows** (kde X označuje „složku, ve které se nachází stažený ovladač“ (například plocha)).
11. Vyberte soubor **l27h-4a.inf**, klikněte na tlačítko **Open (Otevřít)**. Klikněte na tlačítko **OK**.
12. V novém okně vyberte možnost **L27h-4A** a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
13. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
14. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí obnovovací frekvenci a příslušný profil shody barev.

Servisní informace

Povinnosti zákazníka

Záruka se nevztahuje na výrobek, který byl poškozen v důsledku nehody, nesprávného používání, zneužití, nesprávné instalace, používání, které není v souladu se specifikacemi a návodem, přírodního nebo osobního neštěstí či neoprávněných změn, oprav nebo úprav.

Níže jsou uvedeny příklady nesprávného použití nebo zneužití, na které se nevztahuje záruka:

- Na obrazovce monitoru CRT je vypálený obraz. Vypálením obrazu lze předejít použitím spořiče obrazovky nebo zprávy napájení.
- Fyzické poškození krytů, rámečku, podstavce a kabelů.
- Škrábance nebo vpichy na obrazovkách monitoru.

Získání další pomoci

Pokud problém stále nelze vyřešit, kontaktujte Středisko zákaznické podpory. Více informací o kontaktování Střediska zákaznické podpory naleznete v Příloze A "Servis a podpora" na straně A-1.

Náhradní díly

Následující díly jsou určeny pro používání servisem Lenovo nebo prodejců autorizovaných společností Lenovo za účelem podpory záruky pro zákazníka. Díly jsou určeny pouze pro servis. V následující tabulce jsou uvedeny informace pro model 67C0UAC6WW.

Tabulka 3-3. Seznam náhradních dílů

FRU (Field Replaceable Unit) Číslo dílu	Popis	Barva	Typ, model zařízení (MTM)
5D11P36192	L27h-4A - 27 palcový monitor- HDMI	Obláčně šedá	67C0UAC6WW
5C11P37204	L27h-4A kabel USB-C 1,8 m FRU	Havraní černá	67C0UAC6WW
5SE1P38202	L27h-4A - FRU stojan a základna	Obláčně šedá	67C0UAC6WW
5C11J31037	L27h-4A kabel HDMI 2,0 1,8 m FRU	Havraní černá	67C0UAC6WW
5C11J31038	L27h-4A kabel DP1,4 1,8 m FRU	Havraní černá	67C0UAC6WW
5D11P36204	L27h-4A - 27 palců FRU Monitor - nízký halogen	Obláčně šedá	67C0UAC6WW
5C11P37218	L27h-4A kabel USB-C 1,8 m FRU - nízký halogen	Havraní černá	67C0UAC6WW

Příloha A. Servis a podpora

Následující informace se týkají technické podpory, která je pro váš výrobek dostupná během záruční doby nebo po dobu životnosti výrobku. Úplné vysvětlení záručních podmínek Lenovo naleznete v Prohlášení o omezené záruce Lenovo.

Registrace vašeho modelu výrobku

Chcete-li přijímat služby pro výrobek a podpůrné aktualizace, stejně jako bezplatné a zlevněné počítačové příslušenství a obsah, zaregistrujte si svůj výrobek. Přejděte na: <http://www.lenovo.com/register>

Technická podpora online

Technická podpora online je k dispozici během životnosti výrobku na adrese: <http://www.lenovo.com/support>. V záruční době je také k dispozici pomoc při náhradě nebo výměna vadných součástí; Pokud je váš model výrobku navíc nainstalován v počítači Lenovo, možná máte nárok na servis v místě vašeho bydliště. Zástupce technické podpory vám pomůže určit nejlepší alternativu.

Telefonická technická podpora

Podpora instalace a konfigurace prostřednictvím Střediska zákaznické podpory bude k dispozici do 90 dnů po stažení výrobku z marketingu. Po uplynutí této doby se podpora zruší nebo je dostupná za poplatek na základě rozhodnutí Lenovo. Dodatečná podpora je k dispozici i za malý poplatek.

Než se obrátíte na zástupce technické podpory společnosti Lenovo, mějte k dispozici následující informace: název a číslo výrobku, doklad o koupi, výrobce počítače, model, sériové číslo a příručka, přesné znění chybové zprávy, popis problému a informace o konfiguraci hardwaru a softwaru pro váš systém.

Zástupce technické podpory možná bude chtít vás vést k vyřešení problému, když budete během hovoru v počítači.

Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější telefonní čísla naleznete na: <http://www.lenovo.com/support/phone>

Země nebo oblast	Telefonní číslo
Čína	400-990-8888
Jižní Afrika	800982393
Argentina	0800-666-0011 (španělština, angličtina)
Austrálie	1-800-041-267(angličtina)
Rakousko	0810-100-654 (kvůli místnímu tarifu) (němčina)
Belgie	Záruční služby a podpora: 02-339-36-11 (francouzština, holandština)
Bolívie	0800-10-0189 (španělština)

Příloha B. Poznámky

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce, které se v tomto dokumentu uvádějí. Obrátte se na místního zástupce společnosti Lenovo a vyžádejte si informace o výrobcích a službách, která jsou aktuálně dostupné ve vaší oblasti. Všechny odkazy na výrobek, program nebo službu Lenovo neurčují nebo neznamenají, že lze používat pouze výrobek, program nebo službu Lenovo. Namísto toho lze použít jakýkoliv funkčně rovnocenný výrobek, program nebo službu, která neporušuje práva duševního vlastnictví společnosti Lenovo.

Uživatel je však povinen vyhodnotit a ověřit funkčnost jakéhokoli jiného produktu, programu nebo služby.

Společnost Lenovo může vlastnit patenty nebo dosud nepodané přihlášky patentů, které se týkají předmětu tohoto dokumentu. Poskytnutí tohoto dokumentu vám nedává žádnou licenci k těmto patentům. Otázky týkající se licencí můžete zaslat písemně na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
K rukám: ředitel licencí Lenovo*

SPOLEČNOST LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI "JAK JE" BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, AŽ PŘÍMÉ NEBO NPREDPOKALDANEJ, vrácení, MIMO JINÉ, ODVOZENÝCH ZÁRUK NEPORUŠENÍ, OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Některé jurisdikce nepřipouštějí vyloučení vyjádřených nebo odvozených záruk při určitých transakcích, a proto se vás toto prohlášení nemusí vztahovat.

Uvedené údaje mohou obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Změny jsou pravidelně aktualizovány na základě informací v tomto dokumentu; tyto změny budou zahrnuty do nových vydání této publikace. Lenovo může kdykoliv a bez předchozího upozornění provádět vylepšení nebo změny výrobku (ů) nebo programu (ů), které jsou v této publikaci popsány.

Výrobky, které jsou uvedeny v tomto dokumentu, nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu života, kde by porucha mohla osobám způsobit zranění nebo smrt. Informace, které se v tomto dokumentu uvádějí, neovlivňují ani nemění technické parametry výrobků značky Lenovo nebo záruky. Žádná část tohoto dokumentu nesmí sloužit vyjádřené nebo odvozené licence nebo odškodnění podle práv duševního vlastnictví Lenovo nebo třetích stran.

Všechny informace obsažené v tomto dokumentu byly získány ze specifických prostředí a prezentovány jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které poskytnete, jakýmkoli způsobem, který považuje za vhodný, aniž by vůči vám vznikly jakékoliv závazky.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na internetové stránky jiných společností než Lenovo jsou uvedeny pouze pro pohodlí uživatele a žádným způsobem neslouží jako schválení těchto internetových stránek. Materiály, která se na těchto internetových stránkách uvádějí, nejsou součástí materiálů tohoto výrobku značky Lenovo a používání těchto internetových stránek je na vaše vlastní riziko.

Jakékoliv údaje o výkonnosti obsažené v této publikaci byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou proto výrazně lišit. Některá měření byly provedeny v systémech na stupni jejich vývoje a neexistuje žádná záruka, že tato měření budou v běžně dostupných systémech stejné. Některá měření mohla být kromě toho stanovena přibližným odhadem. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit příslušné údaje pro své specifické prostředí.

Informace o recyklaci

Společnost Lenovo doporučuje vlastníkům zařízení informačních technologií (IT), aby svá zařízení zlikvidovali odpovědným způsobem, pokud již nejsou potřebné. Společnost Lenovo nabízí různé programy a služby, které pomáhají vlastníkům zařízení s recyklací jejich IT zařízení. Informace o recyklaci výrobků značky Lenovo naleznete na: 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/personal/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 nepoužívaných počítačů nebo monitorů značky Lenovo

Pokud jste zaměstnanec a potřebujete odstranit počítač nebo monitor značky Lenovo, který je majetkem této společnosti, musíte tak učinit podle zákona o podpoře efektivního využití zdrojů. Počítače a monitory jsou považovány za průmyslový odpad a musí být řádně zlikvidovány firmou určenou na likvidaci průmyslového odpadu, která je certifikovaná místní vládou. Společnost Lenovo Japan zajišťuje v souladu se zákonem o podpoře efektivního využití zdrojů, prostřednictvím svých služeb na sběr a recyklaci počítačů, sběr, opětovné použití a recyklaci nepoužívaných počítačů a monitorů.

Podrobnosti naleznete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese:

https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. Výrobce zahájil sběr a recyklaci počítačů a monitorů používaných v domácnostech podle zákona o podpoře efektivního využití zdrojů od 1. října 2003. Tato služba je poskytována zdarma pro počítače používané v domácnostech a prodávané po 1. říjnu 2003.

Podrobnosti naleznete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese:

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

Likvidace počítačových součástí značky Lenovo

Některé počítače od společnosti Lenovo, které jsou prodávány v Japonsku mohou být vybaveny součástmi, které obsahují těžké kovy a další ekologicky citlivé látky. Chcete nepoužívané součásti správně zlikvidovat, jako je například deska s tištěnými spoji nebo disková jednotka, na sběr a recyklaci nepoužívaných počítačů a monitorů použijte výše uvedené metody.

Ochranné známky

Následující termíny jsou ochranné známky společnosti Lenovo ve Spojených státech, jiných zemích nebo obojí:

Lenovo
Logo Lenovo
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows a Windows NT jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft.

Další názvy společnosti, výrobků nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo značkami jiných společností.

Napájecí kabely a síťové adaptéry

Používejte pouze napájecí kabely a síťové adaptéry, které dodává výrobce produktu. Tento napájecí kabel nepoužívejte pro jiná zařízení.