

Lenovo
C27-35,
Uživatelská příručka

Lenovo[™]

Číslo výrobku
D20270FD0
66BA-KAC6-WW



První vydání (07 2020)

© Autorské právo Lenovo 2020

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 47 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
Pokyny pro bezpečnost a údržbu.....	iv
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.....	1-2
Otvor pro lankový zámek	1-2
Nastavení vašeho monitoru.....	1-3
Připojení a zapnutí monitoru	1-3
Registrace výrobku	1-5
Kapitola 2 Nastavení a používání monitoru	2-1
Pohodlí a dostupnost.....	2-1
Uspořádání pracoviště.....	2-1
Management zdraví	2-2
Nízké modré světlo	2-5
Přístup k informacím	2-5
Nastavení obrazu monitoru	2-6
Použití ovládacích prvků pro přímý vstup	2-6
Používání ovládacích prvků On-Screen Display (OSD).....	2-6
Výběr podporovaného režimu zobrazení	2-9
Pochopení správy napájení	2-9
Péče o monitor	2-10
Odpojení stojanu od monitoru	2-10
Nástěnná montáž (volitelná)	2-10
Kapitola 3 Referenční informace.....	3-1
Technické parametry monitoru	3-1
Odstraňování problémů.....	3-2
Ruční nastavení obrazu.....	3-4
Manuální instalace ovladače monitoru	3-5
Servisní informace	3-7
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-3
Napájecí kabely a síťové adaptéry	B-3

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.

مج، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information** (安全信息)。

Prije instaliranja ovog proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennatt ämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

សូមអានព័ត៌មានស្តីពីសុវត្ថិភាព មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Pokyny pro bezpečnost a údržbu

Důležité bezpečnostní informace

Napájecí kabel je určen pro použití s vaším monitorem. Nepoužívejte jiný kabel, používejte pouze napájecí zdroj a připojení, které jsou kompatibilní s tímto monitorem.



VAROVÁNÍ: Monitor, počítač a další zařízení vždy připojujte do uzemněné elektrické zásuvky (s uzemněným připojením). Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení nesmíte odpojit zemnicí prvek napájecího kabelu. Uzemňovací kolík je důležitý bezpečnostní prvek.



VAROVÁNÍ: Pro vaši bezpečnost se ujistěte, že uzemněná zásuvka, do které jste zapojili napájecí kabel, je snadno dostupná a je umístěna pokud možno co nejbližší k zařízení. Při odpojování napájení zařízení, napájecí kabel odpojte od zásuvky tak, že zástrčku pevně uchopíte. Nikdy netahajte za kabel.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li chránit svůj monitor a také počítač, všechny napájecí kabely pro počítač a jeho periferní zařízení (např. Monitor, tiskárna nebo skener) zapojte do zařízení na ochranu proti přepětí, jako je prodlužovací kabel s přepětovou ochranou nebo zdroj nepřerušitelného napájení (UPS). Všechny prodlužovací kabely neposkytují ochranu proti přepětí; ploché rozvodky elektrického proudu musí být speciálně označeny, že mají tuto schopnost. Používejte plochou rozvodku elektrického proudu, jejíž výrobce nabízí politiku náhrady za škodu, takže při selhání ochrany proti přepětí můžete své zařízení vyměnit.



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

Bezpečnostní opatření

- Používejte pouze napájecí zdroj a připojení kompatibilní s tímto monitorem, které jsou uvedeny na štítku nebo zadním panelu monitoru.
- Ujistěte se, že celkový ampérový výkon výrobku, který je připojen do elektrické zásuvky, nepřekračuje měnový proud, a celkový ampérový výkon výrobků, které jsou připojeny k napájecímu kabelu, nepřekračuje jmenovitý výkon napájecího kabelu. Chcete-li pro každé zařízení určit ampérový výkon (ampéry nebo A), viz výkonový štítek.
- Monitor nainstalujte blízko k elektrické zásuvce, která je snadno přístupná. Monitor odpojte tak, že pevně uchopíte zástrčku a vytáhnete ji z elektrické zásuvky. Monitor nikdy neodpojujte taháním za kabel.
- Na kabelu nesmí být položeny žádné předměty. Nestoupejte na kabel.
- Pokud používáte držák VESA, vstupní konektor střídavého proudu (AC) musí směřovat dolů. Nesmí být v žádné jiné poloze.

Pokyny pro údržbu

Chcete-li zvýšit výkon a prodloužit životnost monitoru:

- Neotvírejte kryt monitoru ani se ho nepokoušejte sami opravit. Pokud monitor nefunguje správně nebo spadl na zem nebo je poškozen, obraťte se na autorizovanou prodejnu Lenovo, distributora nebo poskytovatele služeb.
- Nastavujte pouze ty ovládací prvky, které jsou popsány v návodu k obsluze.
- Monitor vypněte, když se nepoužívá. Životnost monitoru můžete výrazně zvýšit pomocí spořiče obrazovky a jeho vypínáním, když se nepoužívá.
- Monitor umístěte na dobře větraném místě mimo dosah nadměrného světla, tepla a vlhkosti.
- Štěrbiny a otvory ve skříni jsou určeny k větrání. Tyto otvory nesmí být zablokovány ani zakryty. Do štěrbin nebo jiných otvorů ve skříni nikdy nevkládejte žádné cizí předměty.
- Před čištěním odpojte monitor od elektrické zásuvky. Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čisticí prostředky.
- Monitor nenechte spadnout nebo neumísťujte na nestabilní povrch.
- Při odmontování podstavce monitoru je třeba položit monitor obrazovkou dolů na měkký povrch, aby nedošlo k jejímu poškrábání, nepoškozených ani rozbití.

Čištění monitoru

Monitor je vysoce kvalitní optické zařízení, které si při čištění vyžaduje zvláštní péči. Při čištění monitoru postupujte takto:

1. Vypněte počítač a monitor.
2. Před čištěním odpojte monitor od elektrické zásuvky.



UPOZORNĚNÍ: K čištění obrazovky nebo skříně monitoru nepoužívejte benzen, ředidlo, čpavek ani žádné tekavé látky. Tyto chemikálie mohou poškodit monitor. Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čisticí prostředky. K čištění LCD obrazovky nikdy nepoužívejte vodu.

3. Obrazovku otřete suchým, měkkým a čistým hadříkem. Pokud si obrazovka vyžaduje další čištění, použijte antistatický čistič na obrazovky.
4. Otřete prach ze skřínky monitoru. K čištění skřínky použijte navlhčený hadřík. Když je třeba skříňku důkladněji vyčistit, použijte čistý hadřík navlhčený v isopropanolu.
5. Monitor zapojte do elektrické zásuvky.
6. Zapněte monitor a počítač.

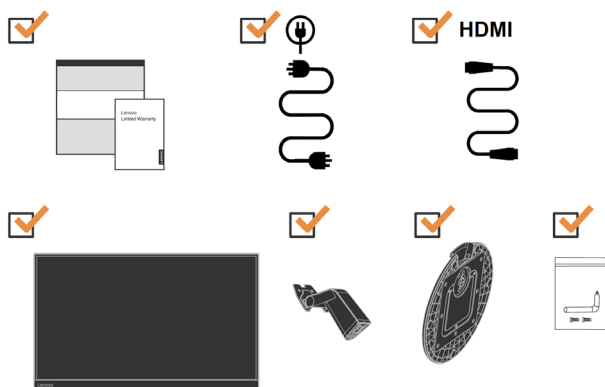
Kapitola 1. Začínáme

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

Obsah balení

Balík výrobku musí obsahovat následující položky:

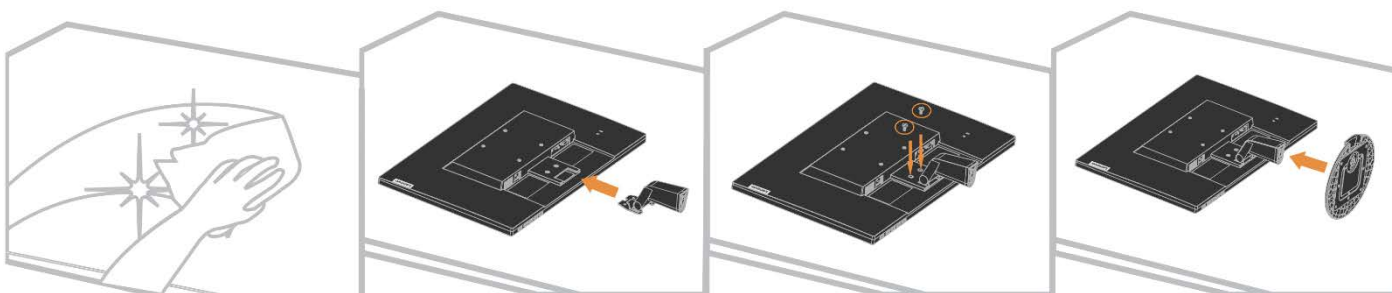
- Informační leták
- Monitor s plochou obrazovkou
- Napájecí kabel
- Stojan monitoru
- Podstavec monitoru
- Kabelová svorka



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 držák do monitoru, dokud nezaklapne na místo.

Poznámka: Pro připojení držáku VESA viz "Odpojení stojanu monitoru" na straně 2-10.

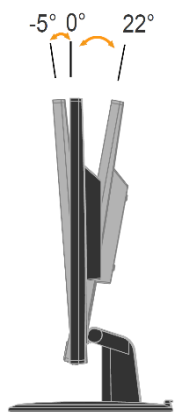
Přehled výrobku

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

Typy nastavování

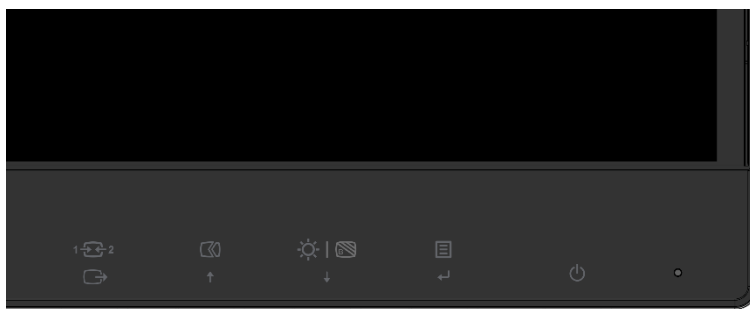
Naklonění

Příklad rozsahu naklonění viz na obrázku níže.



Uživatelské ovládací prvky

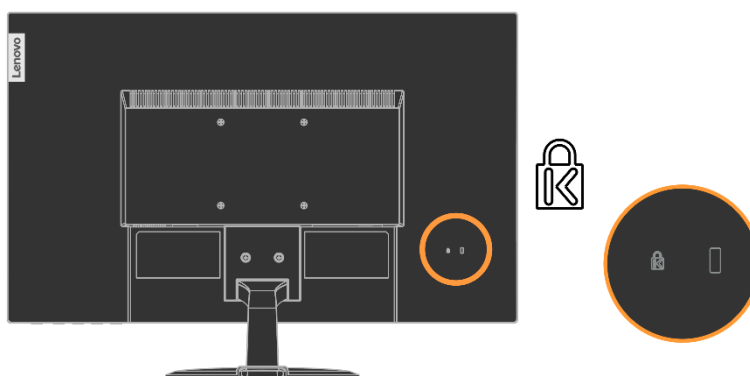
Monitor má na přední straně ovládací prvky, které se používají k nastavení displeje.



Informace týkající se používání těchto ovládacích prvků naleznete v části "Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-6.

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 tohoto postupu si přečtěte bezpečnostní informace, které jsou uvedeny na letáku.

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

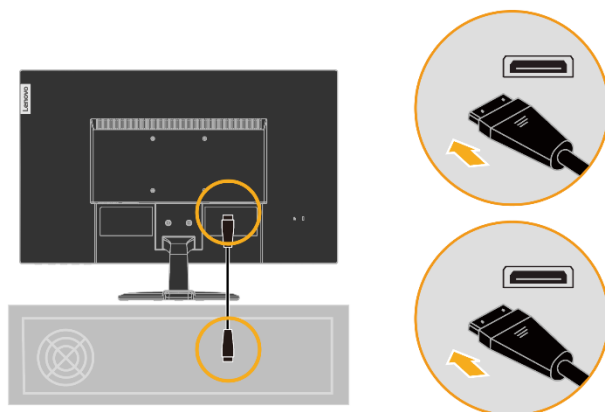


2. Jeden konec kabelu HDMI zapojte do konektoru HDMI na zadní straně počítače a druhý konec do konektoru HDMI na monitoru. Společnost Lenovo doporučuje zákazníkům, kteří chtějí na svém monitoru používat vstup HDMI, aby si zakoupili kabel "Lenovo HDMI to HDMI cable OB47070".

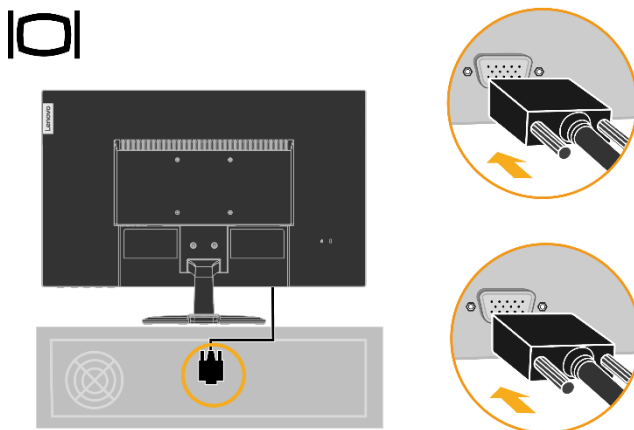
Více informací naleznete na následující stránce:

www.lenovo.com/support/monitoraccessories

HDMI

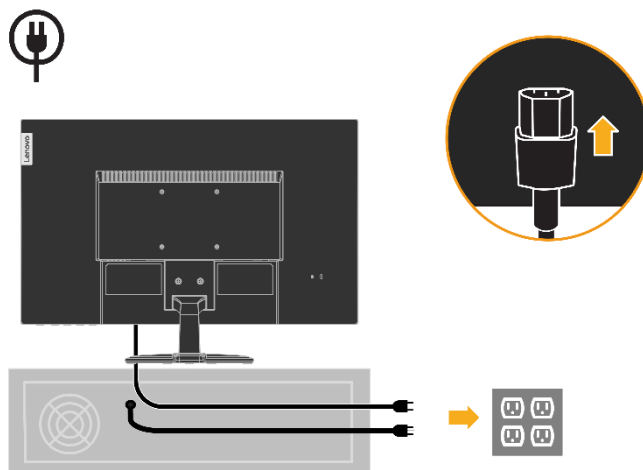


3. Do konektoru D-SUB na monitoru zapojte kabel pro analogový signál a jeho druhý konec do konektoru na zadní straně počítače.

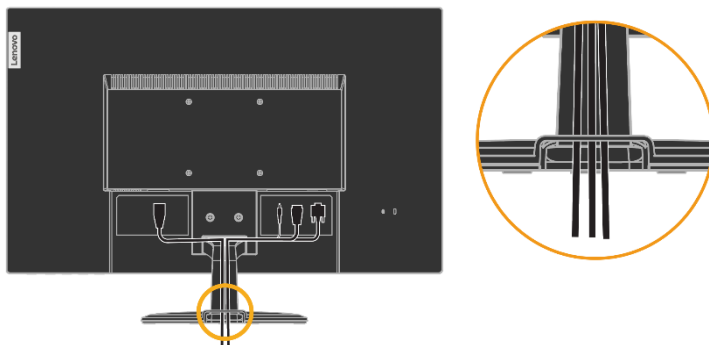


4. Napájecí kabely monitoru a počítače připojte do uzemněných elektrických zásuvek.

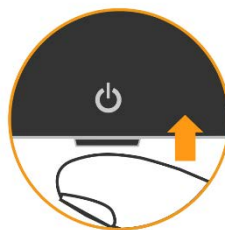
Poznámka: Pro toto zařízení se musí používat certifikovaný napájecí kabel. Musí se dodržovat příslušné národní předpisy týkající se instalace nebo vybavení. Musí se používat certifikovaný napájecí kabel, který není lehčí než běžný ohebný kabel z PVC, v souladu s IEC 60227 (označení H05VV-F 3G 0,75 mm²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



5. Smontovaný Line Cleaner je zobrazen níže.



6. Zapněte monitor a počítač.



7. Chcete-li nainstalovat ovladač monitoru, stáhněte si jej z webové stránky Lenovo (http://support.lenovo.com/docs/c27_35) a potom postupujte podle pokynů na straně 3-5.



Registrace výrobku

Děkujeme vám, že jste si zakoupili výrobek Lenovo TM. 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. Zaregistrujte 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 vyhnout 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 optimální 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.

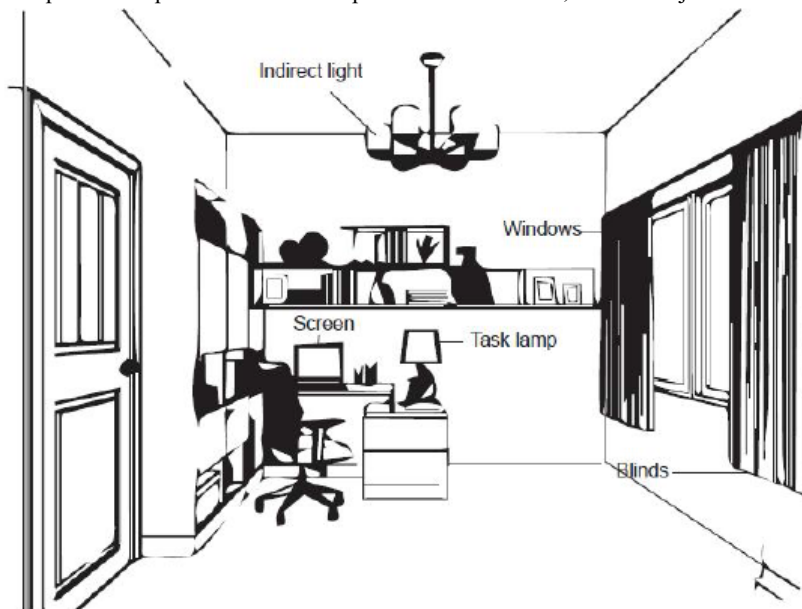
- Snížení oslnění

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 ThinkVision 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 úroveň 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.

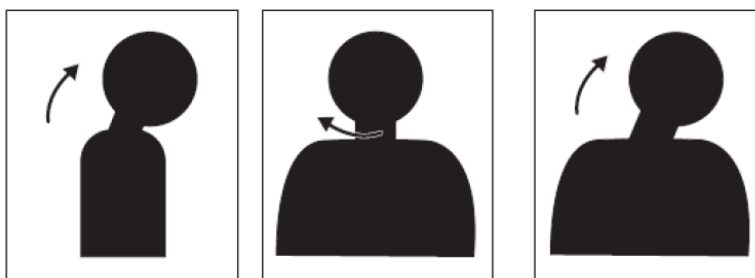
Cvičení na krk:

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 umístíte monitor do rohu stolu nebo umístíte klávesnice do nastavitelné zásuvky na vytvoření hlubší pracovní plochy.

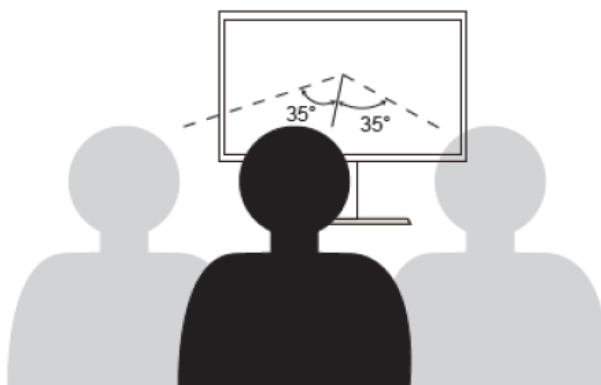
1.5 times of screen diagonal



Monitory ThinkVision 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 ThinkVision umožňují uživatelům používat režimy vysoko-frekvenčního zobrazování, které mohou účinně snížit blikání.

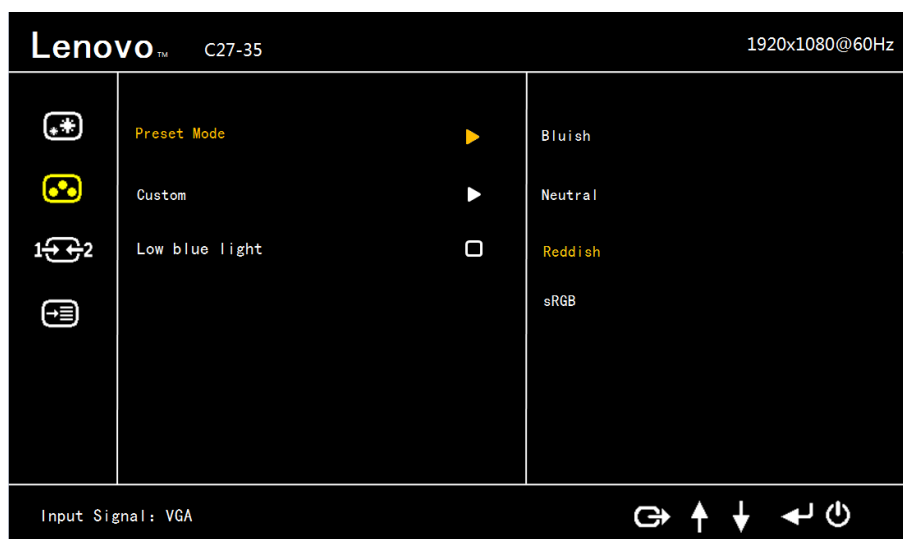
Nízké modré světlo




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 mají výrobní nastavení, které snižuje emise modrého světla. Uživatelé mohou na těchto monitorech nastavit režim nízkého modrého světla z nastavení OSD.

1. Stisknutím  otevřete hlavní menu OSD.



2. Pomocí  nebo  se pohybujte mezi ikonami. Vyberte ikonu  (nastavení barvy obrázku) a stisknutím zapnete tuto funkci.



3. Pomocí  nebo  se pohybujte mezi ikonami. Stisknutím  zapnete nebo vypnete funkci Low Blue Light.

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

Když na obrazovce není zobrazen On Screen Display (OSD), mohou se používat ovládací prvky pro přímý vstup.

Poznámka: Ovládací prvky pro přímý vstup jsou barevné.

Tabulka 2-1 Ovládací prvky pro přímý vstup















Ikona	Ovládání	Popis
	Změna vstupu	Přepíná vstupní zdroj videa.
	nastavení obrazu	Aktivuje automatické nastavení obrazu.
	Jas	Přímý vstup do nastavení jasu.
	Nízké modré světlo	Přidržením na 3 sekundy zapnete / vypnete funkci Nízké modré světlo.
	Hlavní menu	Otevřete hlavní menu OSD

Používání ovládacích prvků On-Screen Display (OSD)




Nastavení, které je nastavitelné pomocí uživatelských ovládacích prvků, je zobrazeno pomocí On-Screen Display (OSD), jak je uvedeno níže.




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. OSD zamkněte stisknutím tlačítka  a podržením po dobu 10 sekund. Tím zabráníte náhodným změnám v menu OSD. Chcete-li menu OSD odemknout a povolit nastavení v menu OSD, stiskněte a podržte tlačítko  po dobu 10 sekund.
5. Funkce DDC/CI se zapíná standardně. Chcete-li funkci DDC/CI vypnout nebo zapnout, použijte tlačítko OSD EXIT, stiskněte a podržte tlačítko  po dobu 10 sekund. Hlášení "DDC/CI Disable/DDC/CI/Enable" se zobrazí na obrazovce.

Tabulka 2-2 Funkce OSD

Ikona OSD v hlavním menu	Doplňkové menu	Popis	Ovládací prvky a nastavení
 Základní nastavení obrazu	Jas	Nastavuje celkový jas	Všechny vstupní porty
	Contrast	Nastavit rozdíl mezi světlými a tmavými místy	
	DCR	Zapnout dynamický kontrastní poměr. <ul style="list-style-type: none"> ● Zapnout ● Vypnout 	
	Režim zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> ● Standardní režim ● Herní režim ● Webový režim ● Filmový režim ● Režim obrazu 	
	Režim změny měřítka	<ul style="list-style-type: none"> ● Celá obrazovka ● Původní poměr stran 	
	Probuzení	<ul style="list-style-type: none"> ● Vypnout ● Normálně ● Mimořádně 	
	Automatické nastavení	Automaticky optimalizuje obraz.	Pouze vstupní port VGA
	Hodiny	Nastavit počet pixelů naskenovaných jedním horizontálním posuvem	
	Faze	Nastavit fázi signálu hodin pixelů	
	Horizontální poloha	Posouvat obraz doleva nebo doprava.	
	Vertikální poloha	Posouvat obraz nahoru nebo dolů	
 Nastavení barvy obrazu	Přednastavený režim	Nastavit intenzitu červené, zelené a modré barvy. <ul style="list-style-type: none"> ● Modravý ● Neutrální ● Červený ● sRGB 	Všechny vstupní porty
	Zvyk	<ul style="list-style-type: none"> ● Červená: Zvýšit nebo snížit sytost "červené barvy" v obraze ● Zelená: Zvýšit nebo snížit sytost "zelené barvy" v obraze. ● Modrá: Zvýšit nebo snížit sytost "modré barvy" v obraze 	
	Nízké modré světlo	<ul style="list-style-type: none"> ● Zapnout ● Vypnout 	
 Vstup signálu	VGA	Tento monitor může přijímat video signály prostřednictvím dvou různých konektorů. Pokud používáte konektor VGA / HDMI, vyberte digitální signál pomocí ovládacích prvků OSD.	Vstupní port VGA
	HDMI		Vstupní port HDMI

Ikona OSD v hlavním menu	Doplňkové menu	Popis	Ovládací prvky a nastavení
 Menu nastavení	Informace	<ul style="list-style-type: none"> • Název modela :: • Obnovení: • Firmware • Sériové číslo: 	Všechny vstupní porty
	Jazyk	Nastavit jazyk OSD. Poznámka: Zvolený jazyk se týká pouze jazyka OSD. Nemá žádný vliv na jakýkoliv software, který je v počítači spuštěn.	
	Horizontální menu	Změnit horizontální polohu OSD	
	Vertikální menu	Změnit vertikální polohu OSD.	
	Průhlednost	Nastavit průhlednost OSD	
	FreeSync	<ul style="list-style-type: none"> • Zapnout • Vypnout 	Pouze vstupní port HDMI
	Časový limit OSD	Nastavit dobu, po kterou zůstane OSD aktivní po posledním stisknutí tlačítka.	Všechny vstupní porty
	Obnovit všechna nastavení	Obnovit původní tovární nastavení. <ul style="list-style-type: none"> • Zrušit • Obnovit 	Všechny vstupní porty

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 a obraz lze znovu upravit pomocí automatického nastavení a ovládacích prvků obrazu.

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: 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 1 920 x 1 080 při 60 Hz, což je režim přirozeného rozlišení obrazovky.

Níže uvedené režimy zobrazení jsou optimalizovány ve výrobě.

Tabulka 2-3. Tovární nastavení režimů zobrazení

Adresovatelnost	Obnovovací frekvence
PAL VGA	50Hz
640x350	70Hz
640x480	60Hz
720x400	70Hz
800x600	60Hz
1024x768	60Hz
1280x768	60Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz, 72Hz
1366x768	60Hz
1440x900	60Hz, snížena 60 Hz
1600x900	60Hz
1680x1050	60Hz, snížena 60 Hz
1920x1080	60Hz, 75Hz

Pochopení správy napájení

Když počítač rozpozná, že během užitelky 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	Indikator napájení	Obrazovka	Obnovení provozu	Shoda
Zapnout	Stabilní bílá barva	Normální provoz		
Pohotovostní režim / Přerušovaná provoz	Svítil oranžově	Prázdná obrazovka	Stiskněte klávesu nebo pohněte myši. Může dojít k mírnému zpoždění. Poznámka: Pokud není žádný obrazový výstup na monitor, také se přepne do pohotovostního režimu.	CEC
Vypnout	Vypnout	Vypnout	Zapněte stisknutím vypínače. Před zobrazením obrazu může dojít k mírnému zpoždění.	CEC

** 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, komponentách 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.

Péče o monitor

Před prováděním údržby nezapomeňte monitor vypnout.

Nesmí se:

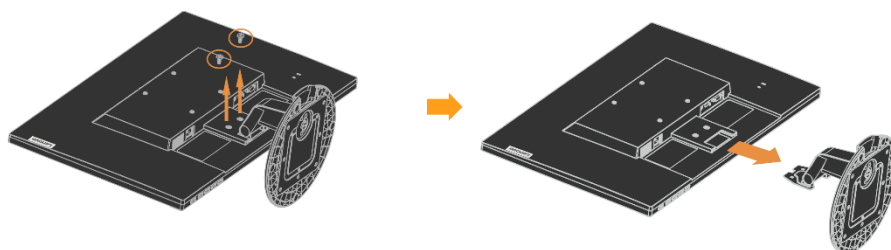
- lit vodu nebo tekutiny přímo na monitor;
- Používat rozpouštědla nebo drsné čisticí prostředky.
- Používat hořlavé čisticí prostředky na čištění monitoru nebo jiných elektrických zařízení;
- Dotýkat obrazovky monitoru ostrými nebo drsnými předměty. Tento typ kontaktu může způsobit trvalé poškození 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

Po umístění monitoru směrem dolů na čistou a měkkou plochu, uvolněte šrouby, vyberte stojan a podstavec z monitoru.

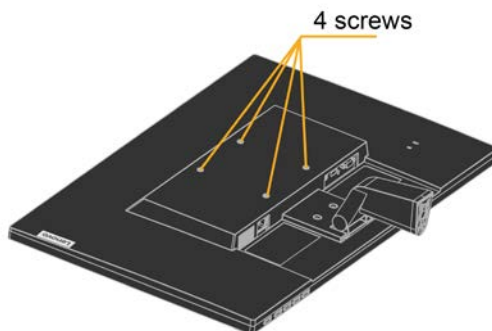


Nástěnná montáž (volitelná)

Postupujte podle pokynů dodaných s kompatibilní montážní soupravou podstavce VESA.

1. Umístěte monitor obrazovkou dolů na hladkou plochu stabilního rovného stolu.
2. Odstraňte stojan.
3. Montážní držák z montážní sady na stěnu připojte k monitoru.
4. Monitor upevněte na stěnu podle následujících pokynů, které jsou dodány spolu s montážní soupravou podstavce.

POZNÁMKA: Používá se pouze nástěnný držák uvedený na seznamu UL & GS s minimální hmotností/zatížením: 8,00 kg. Na splnění podmínek osvědčení TCO pro možnost upevnění na stěnu se musí použít stíněný napájecí kabel.



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 Hloubka Šířka	444,42 mm (17,49 in.) 231,22 mm (9,10 in.) 614,11 mm (24,17 in.)
Stojan	Rozsah naklánění	Rozsah: -5°/+22°
Držák VESA	Podporovaný (Schválený UL a GS)	100 mm (3,94 in.)
Obraz	Zobrazitelná velikost obrazu Maximální výška Maximální šířka Rozteč pixelů	685,8 mm (27 in.) 336,312 mm (13.24 in.) 597,888 mm (23,53 in.) 0,3114mm (0,0122 in.) (V)
Příkon	Napájecí napětí Maximální napájecí proud	100-240 VAC, 60/50 Hz 1,5A
Spotřeba elektrické energie	Maximální spotřeba Typická spotřeba Pohotovostní režim/Přerušená provoz Vypnout	33W 22W 0,5W 0,3W
Obrazový vstup (analogový)	Vstupní signál Horizontální adresovatelnost Vertikální adresovatelnost Taktovací frekvence	VGA 1920 pixelů (max) 1080 řádků (max) 170 MHz
Obrazový vstup (digitální)	Vstupní signál Horizontální adresovatelnost Vertikální adresovatelnost Taktovací frekvence	HDMI 1920 pixelů (max) 1080 řádků (max) 220 MHz
Poměr stran	Poměr velikosti	16:9
Přenos dat	VESA DDC	CI
Výškový test	Provoz	40000 ft
Podporované režimy zobrazení (Standardní režimy VESA mezi známými rozsahy)	Horizontální frekvence Vertikální frekvence Přirozené rozlišení	30 kHz – 85 kHz 48 Hz – 75 Hz 1920 x 1080 při 60 Hz
Teplota	Provozní Skladovací Přepravní	0° až 40°C (32°F až 104° F) -20° až 60°C (-4°F až 140° F) -20° až 60°C (-4° F až 140° F)
Vlhkost	Provozní Skladovací Přepravní	10% až 80% 5% až 95% 5% až 95%

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
Na displeji je zobrazeno hlášení "Mimo rozsah", a bliká bílý indikátor napájení.	Systém je nastaven do režimu zobrazení, který monitor nepodporuje	<ul style="list-style-type: none"> • 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 2-9
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 1-3
	Nastavení barev může být nesprávné.	Z menu OSD vyberte jiné nastavení barev.	"Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-6
	funkce automatického	Proveďte automatické nastavení obrazu.	"Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-6
Indikátor napájení nesvítí a není žádný obraz.	<ul style="list-style-type: none"> • Vypínač monitoru není zapnutý. • Napájecí kabel je uvolněný nebo odpojený. • V elektrické zásuvce není proud. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 1-3









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	<ul style="list-style-type: none"> • Provoz obnovte stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybem myši. • V počítači zkontrolujte možnosti nastavení napájení. 	"Pochopení správy napájení" na straně 2-9
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 1-3
	Jas a contrast monitoru jsou nastaveny na nejnižší stupeň.	V menu OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.	"Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-6
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
<ul style="list-style-type: none"> • V textu jsou neostré čáry nebo obraz je rozmazaný. • Přes obraz procházejí vodorovné nebo svislé čáry. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavení obrazu není optimalizované. • Nastavení vlastností zobrazení vašeho systému nejsou optimalizovány. 	Nastavení rozlišení v systému upravte tak, aby se shodovalo s přirozeným rozlišením pro tento monitor: 1920 x 1080 při 60 Hz	"Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-6 "Ruční nastavení obrazu" na straně 3-4
		Proveďte automatické nastavení obrazu. Pokud automatické nastavení obrazu nepomůže, proveďte ruční nastavení obrazu.	"Výběr podporovaného režimu zobrazení" na straně 2-9
		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.
Obraz je při přepnutí do duálního režimu nepřijatelný	Pro každý režim není nastaveno optimální rozlišení	<ul style="list-style-type: none"> • Na optimalizaci provozu duální obrazovky použijte software ThinkVision Duo. • Rozlišení grafické karty nastavte ručně 	"Použití ovládacích prvků pro přímý vstup" na straně 2-6

Ruční nastavení obrazu

Pokud se automatickým nastavením nedosáhne ideální obraz, který chcete, proveďte ruční nastavení obrazu.

Poznámka: Monitor nechte zapnutý po dobu 15 minut, dokud se nerozběhne.

1. Stisknutím tlačítka  na spodní straně monitoru otevřete menu OSD.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  vstupte
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte nastavení možností Clock a Phase.
 - **Clock** (frekvence pixelů) upraví počet pixelů nasnímaných jedním horizontálním pohybem. Pokud frekvence není správná, na obrazovce se zobrazují svislé pruhy a obraz nemá správnou šířku.
 - **Phase** nastavuje fázi taktovacího kmitočtu signálu pixelu. Obraz má při špatném nastavení fáze horizontální poruchy na světlém obraze.
4. Když už obraz nevypadá zkresleně, uložte nastavení Clock a Phase
5. Stisknutím tlačítka  opusťte menu OSD.

Manuální instalace ovladače monitoru

Níže se uvádějí kroky pro ruční instalaci ovladače monitoru v operačních systémech Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10.

Instalace ovladače monitoru v systému Windows 7

Při instalaci ovladače v systému Microsoft® Windows 10 proveďte následující kroky:

1. Vypněte počítač a všechna připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že monitor je správně připojen.
3. Zapněte monitor a potom počítač. Vyčkejte počítač načte operační systém Windows 7.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo http://support.lenovo.com/docs/c27_35 najdete odpovídající ovladač monitoru a stáhněte ho do počítače, na který je tento monitor připojen (například do pracovní plochy).
5. Otevřete okno Vlastnosti zobrazení klepnutím pravým tlačítkem myši na Start, Ovládací panely, Hardware a Zvuk a potom na ikonu Zobrazení.
6. Klepněte na kartu Změnit nastavení zobrazení.
7. Klepněte na ikonu **Rozšířené nastavení**
8. Klepněte na kartu **Monitor**.
9. Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
10. Klepněte na kartu **Ovladač**.
11. Klepněte na tlačítko **Aktualizovat ovladač** a potom na tlačítko **Vyhledat ovladač v mém počítači**.
12. Zvolte možnost **Vybrat ze seznamu programů ovladačů zařízení**.
13. Klepněte na tlačítko Mít disk. Klepněte na tlačítko Procházet a přejděte do následující cesty: X:\Monitor Drivers\Windows 7
Kde X označuje "složku, ve kterém se nachází stažen ovladač" (např. Pracovní plocha)
14. Vyberte soubor "**C27-35.inf**" a klikněte na tlačítko Otevřít. Klepněte na tlačítko OK.
15. Vyberte **Lenovo C27-35** a klepnutím na tlačítko **Dále**.
16. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
17. Restartujte počítač. Systém automaticky zvolí maximální obnovovací frekvenci a odpovídající profily přizpůsobení barev.

Poznámka: Rychlejší obnovovací frekvence na monitorech LCD neznamena zlepšení kvality

zobrazení, na rozdíl od monitorů CRT. Společnost Lenovo doporučuje používat buď 1920 x 1080 při obnovovací frekvenci 60 Hz nebo 640 x 480 při obnovovací frekvenci 60 Hz.

Instalace ovladače monitoru v systému Windows 10

Chcete-li používat funkci Plug and Play v systému Microsoft Windows 10, proveďte následující kroky:

1. Vypněte počítač a všechna připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že monitor je správně připojen.
3. Zapněte monitor a potom počítač. Vyčkejte počítač načte operační systém Windows 10.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo http://support.lenovo.com/docs/c27_35 najdete odpovídající ovladač monitoru a stáhněte ho do počítače, na který je tento monitor připojen (například do pracovní plochy).
5. Na ploše přesuňte myš do levého dolního rohu obrazovky, klikněte pravým tlačítkem a vyberte Ovládací panely, poklepejte na ikonu Hardware a zvuk, a potom na ikonu Zobrazení.
6. Klepněte na kartu Změnit nastavení zobrazení.
7. Klikněte na ikonu **Rozšířené nastavení**.
8. Klepněte na kartu **Monitor**.
9. Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
10. Klepněte na kartu **Ovladač**.
11. Klepněte na tlačítko **Aktualizovat ovladač** a potom na tlačítko **Vyhledat ovladač v mém počítači**.
12. Zvolte možnost "**Vyberu ze seznamu ovladačů zařízení v mém počítači**".
13. Klepněte na tlačítko Mít disk. Klepněte na tlačítko Procházet a přejděte do následující cesty: X:\Monitor Drivers\Windows 10
Kde X označuje "složku, ve kterém se nachází stažen ovladač" (např. Pracovní plocha)
14. Vyberte soubor "**C27-35.inf**" a klikněte na tlačítko Otevřít. Klepněte na tlačítko OK.
15. V novém okně vyberte **Lenovo C27-35** a klepněte na Dále.
16. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
17. Restartujte počítač. Systém automaticky zvolí maximální obnovovací frekvenci a odpovídající profily přizpůsobení barev.

Poznámka: Rychlejší obnovovací frekvence na monitorech LCD neznamena zlepšení kvality zobrazení, na rozdíl od monitorů CRT. Společnost Lenovo doporučuje používat buď 1920 x 1080 při obnovovací frekvenci 60 Hz nebo 640 x 480 při obnovovací frekvenci 60 Hz.

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.

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.

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>

Země nebo region	Telefonní číslo
Čína	400-990-8888
Jižní Afrika	800982393
Argentina	0800-444-2722 (Španělština)
Austrálie	1300-557-073
Rakousko	800295730 (němčina)
Belgie	80076524 (Holandština, Francouzština)
Bolívie	800-100-764 (Španělština)

Příloha B. Poznámky

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce, které se v tomto dokumentu uvádějí. obraťte 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 neznamenaají, 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 stejná. 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 společností, 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.