

Lenovo

N27p

Uživatelská příručka

Lenovo

Číslo produktu

H24270UN0

67C3GAC4WW

Verze 1 (Červen 2024)

© Všechna práva vyhrazena Lenovo 2024

LENOVO produkty, data, počítačový software a služby jsou založeny na vyhrazených fondech a jsou prodávány vládním agenturám jako komodity, jak je definováno v 48 C.F.R. 2.101, s omezenými právy na použití, duplikaci a vystavení přiznaná vládním agenturám.

Prohlášení o omezených právech: Pokud jsou produkty, data, počítačový software nebo služby přenášeny na základě smlouvy General Services Manager "GSA", jejich použití, duplikace nebo zveřejnění podléhá omezením stanoveným v dohodě č. GS-35F-05925.

Obsah

Bezpečnosti záležitosti.....	iv
Obecné zásady bezpečnosti.....	iv
Kapitola 1. Průvodce novým členem.....	1-1
Seznam položek.....	1-1
Opatření pro použití.....	1-2
Přehled produktu.....	1-2
Nastavte displej.....	1-6
Kapitola 2. Nastavení a používání displeje.....	2-1
Komfortní a asistenční funkce.....	2-1
Uspořádejte si pracovní plochu.....	2-1
Umístění a prohlížení displeje.....	2-1
Tipy na zdravé pracovní návyky.....	2-2
Úprava obrazu na displeji.....	2-3
Vyberte Podporované režimy zobrazení.....	2-8
Pochopení správy napájení.....	2-9
Údržba displeje.....	2-10
Demontujte základnu displeje a opěrné rameno.....	2-10
Montáž na stěnu (volitelné).....	2-10
Kapitola 3. Referenční informace.....	3-1
Specifikace displeje	3-1
Odstraňování problémů.....	3-3
Ručně nainstalujte ovladač pro displej.....	3-5
Dodatek A. Služby a podpora	A-1
Zaregistrujte svou volbu	A-1
Online technická podpora.....	A-1
Telefonní Technická Podpora	A-1
Příloha B. Prohlášení.....	B-1
Informace o recyklaci.....	B-2
Ochranná známka.....	B-2
Napájecí kabel.....	B-3

Na bezpečnosti záleží

Obecné zásady bezpečnosti

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

Přečtěte si prosím na bezpečnosti záleží, před instalací tohoto produktu



Nebezpečí

Abyste se vyhnuli nebezpečí kolize:

- Snažte se neodstraňovat kryt.
- Pokuste se nepoužívat položku bez nainstalované základny.
- Během bouřky se snažte předmět nesdružovat nebo oddělovat.
- Zástrčka napájecího kabelu by měla být spojena se správně zapojenou a uzemněnou elektrickou zástrčkou.
- Veškerý hardware spojený s tímto produktem by měl být také připojen ke správně zapojené a uzemněné elektrické zástrčce.
- Při odpojování zobrazovací by měla být zástrčka odpojena od síťové zástrčky. Elektrická zásuvka by se měla snadno zapojovat a odpojovat napájecí kabel.

Abyste se vyhnuli zvláštním opatřením proti nebezpečí při používání, instalaci, seřizování, přepravě nebo skladování zařízení, nastavte si základní pokyny.

Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, neprovádějte žádnou údržbu, která není popsána v provozních pokynech, pokud k tomu nemáte kvalifikaci.

Zacházení:

- Pokud zobrazovací váží více než, doporučuje se, aby s zobrazovacím přemísťovaly nebo ho zvedly dvě osoby 18 kg (39,68 lbs.)

Kapitola 1. Průvodce novým členem

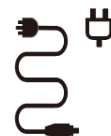
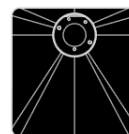
V této uživatelské příručce najdou uživatelé podrobné pokyny k obsluze. Stručné vysvětlení pokynů naleznete ve Stručném návodu k obsluze.

N27p podporuje příslušenství Lenovo a správce displeje - Artery.

Seznam položek

Doprovodné položky by měly být součástí balení tohoto produktu:

- Rychlý návod
- Zobrazovací
- Stojan
- Základna
- Napájecí kabel
- Signální linka (v závislosti na skutečné situaci)
- Sada šroubů (Šrouby*4PCS)



Opatření při používání

Pro nastavení monitoru se odkazujte na následující ilustrace.

Poznámka: Nedotýkejte se oblasti obrazovky monitoru. Obrazovka je vyrobena z skla a snadno se poškozuje třením nebo tlakem.

1. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkký rovný povrch.
 2. Zarovnejte stojan s podstavcem a utáhněte ruční šrouby ve směru hodinových ručiček.
 3. Vložte namontovaný základ stojanu do odpovídající pozice na zadní straně monitoru a opět utáhněte ruční šrouby ve směru hodinových ručiček.
- Poznámka: Pro instalaci sestavy VESA vizte "Stěna (volitelné)" na straně 2-9.



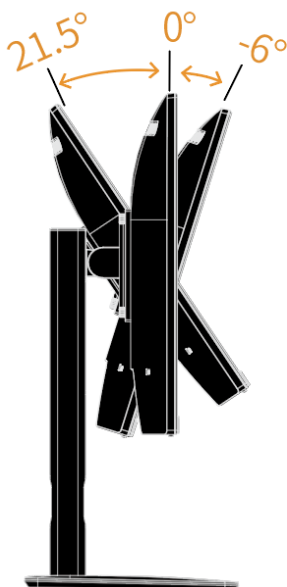
Přehled produktu

Tato část popisuje, jak nastavit polohu monitoru, nastavit ovládací prvky pro uživatele a další.

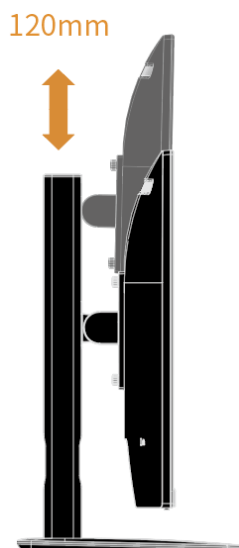
Typ úprav

Naklonění

Vizte následující obrázek pro příklad rozsahu naklonění.

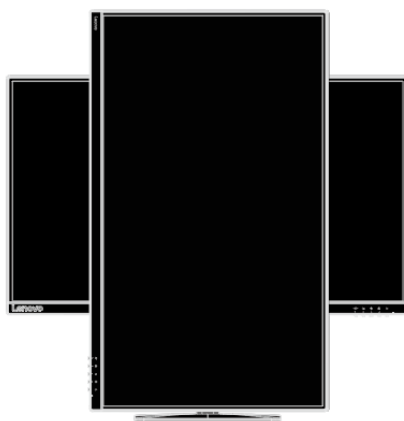


Úprava výšky



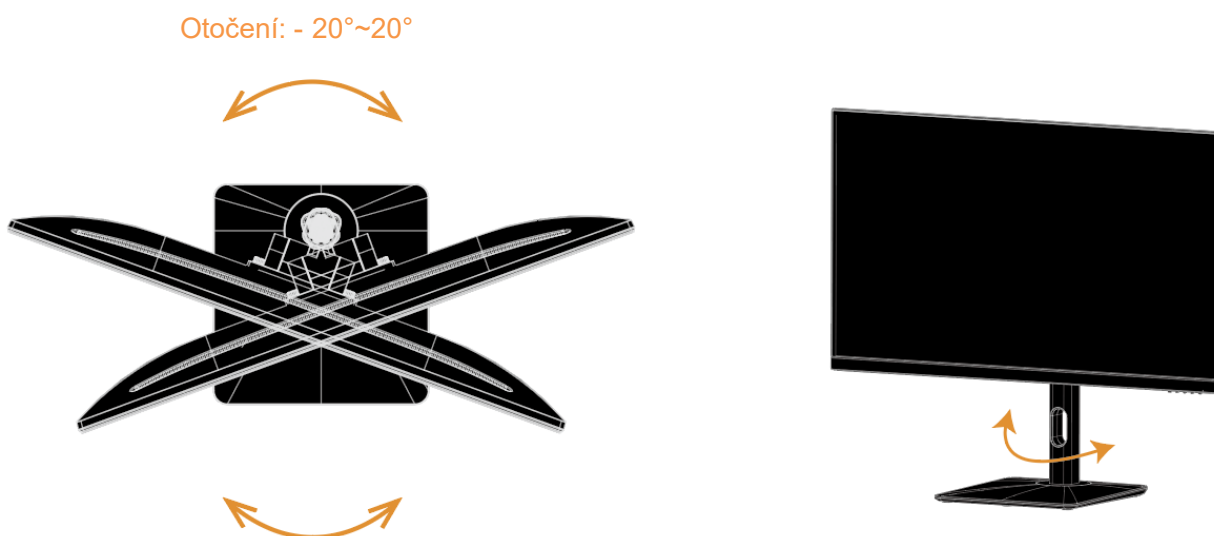
Pivot

Před zobrazením displeje ve svislém směru jej zvedněte a úplně nakloňte, abyste se vyhnuli kolizím.



Otočení

S vestavěným základem můžete naklánět a otáčet displej pro dosažení nejlepšího pozorovacího úhlu.



Ovládání displeje

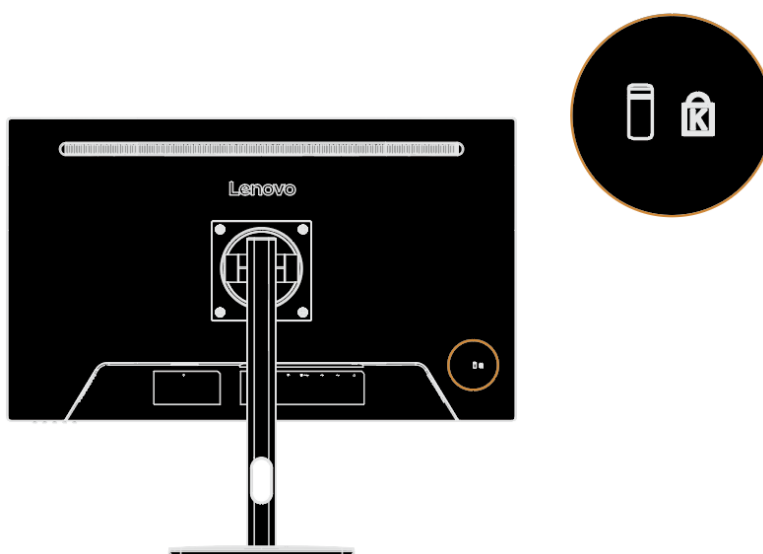
Různé funkce lze použít pomocí klávesových ovládacích prvků na rámu panelu.



Pro informace o použití těchto klávesových ovládacích prvků vizte "Nastavení zobrazení obrázku" na stránkách 2-3.

Zámek Kensington proti krádeži

Váš displej má zámek Kensington proti krádeži, který se nachází na zadní straně displeje.



Nastavte zobrazovací

Tato část stručně vysvětluje, jak nastavit zobrazovací.

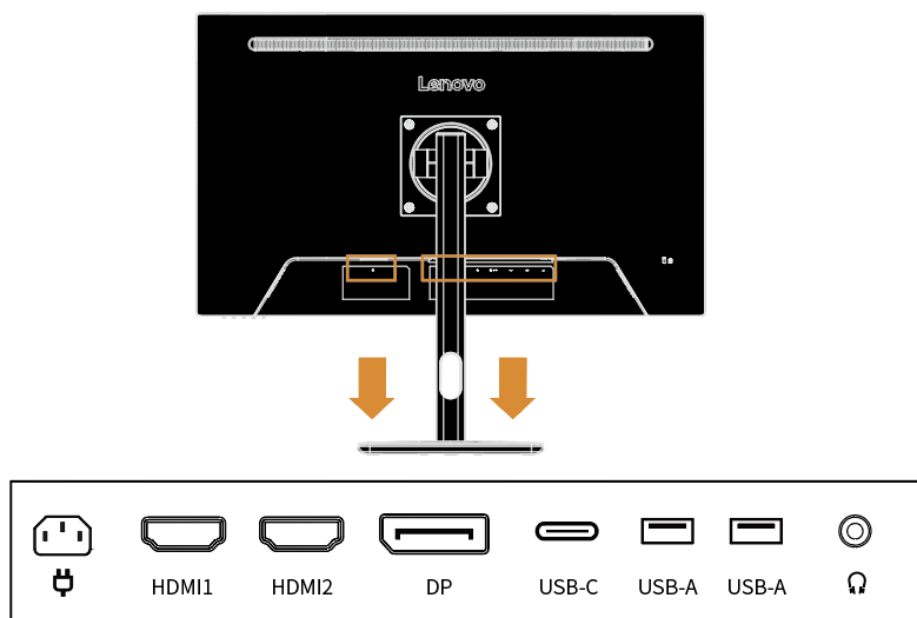
Připojení a zapnutí zobrazovací

Poznámka: Nezapomeňte si přečíst "Na bezpečnosti záleží" na straně iv před provedením tohoto postupu.

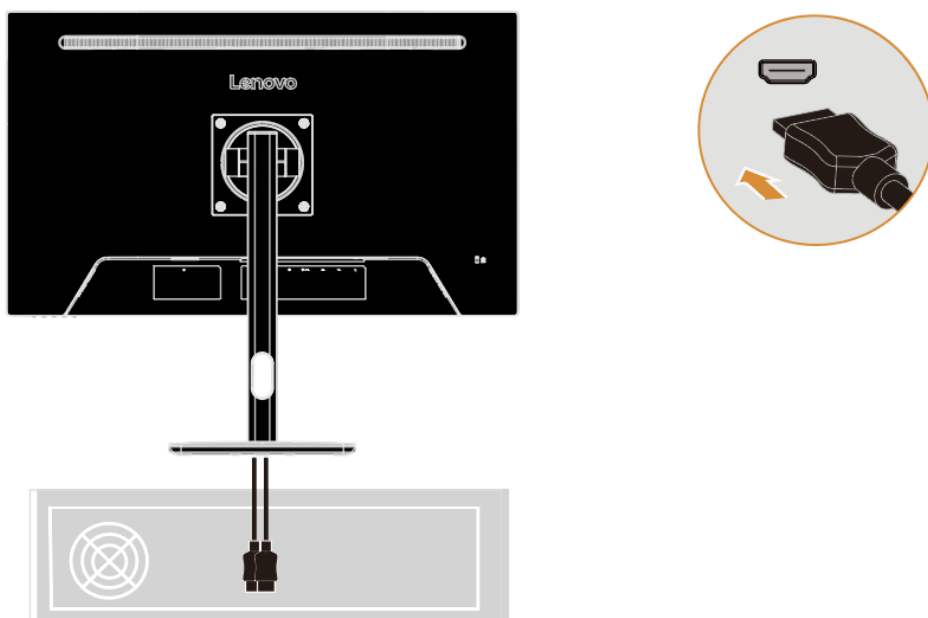
1. Vypněte napájení počítače a všech souvisejících zařízení a poté odpojte napájecí kabel počítače.



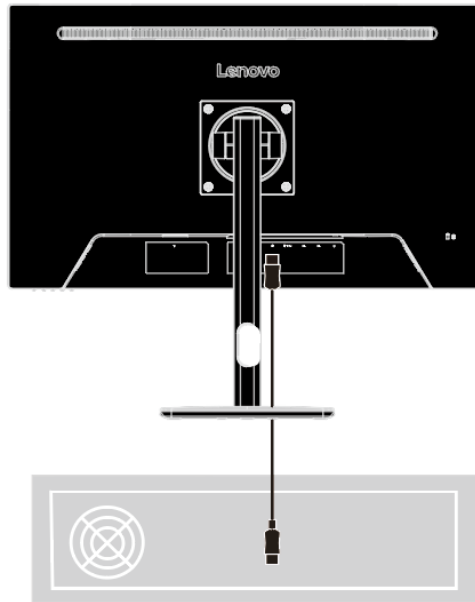
2. Připojte kabely, jak je znázorněno na obrázku níže.



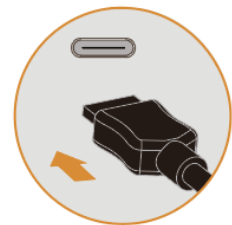
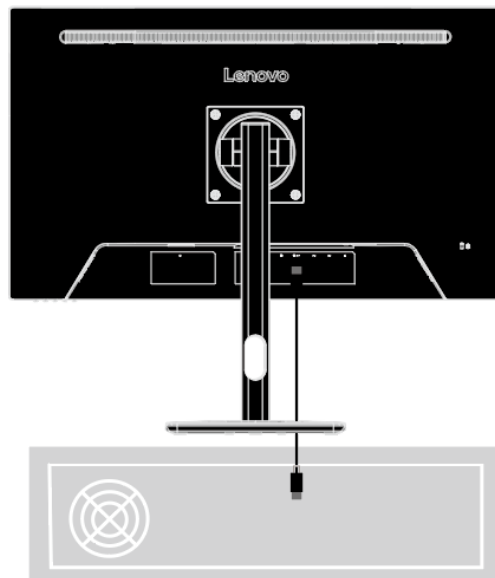
3. Pro počítače s HDMI1/HDMI2 spojení.



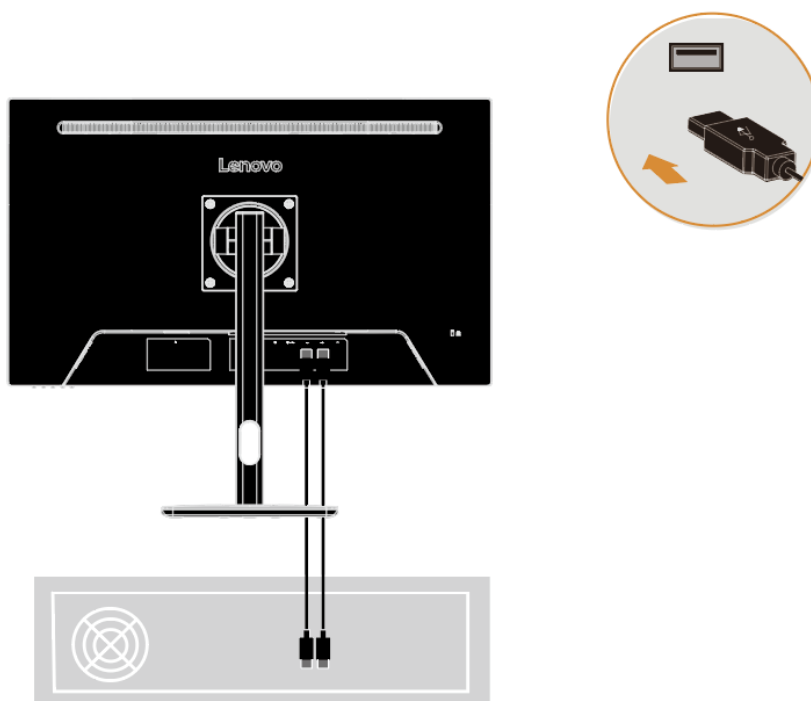
4. Pro počítače s DP spojení.



5. Pro počítače s USB-C spojení.

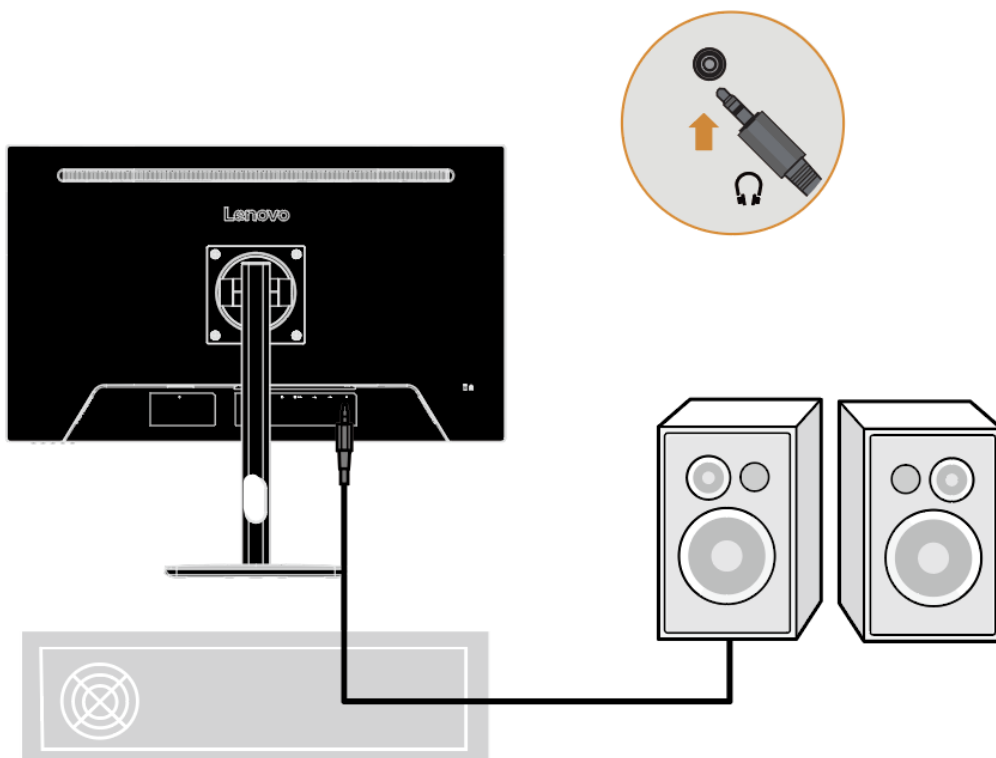


6. Pro počítače s USB-A spojení.



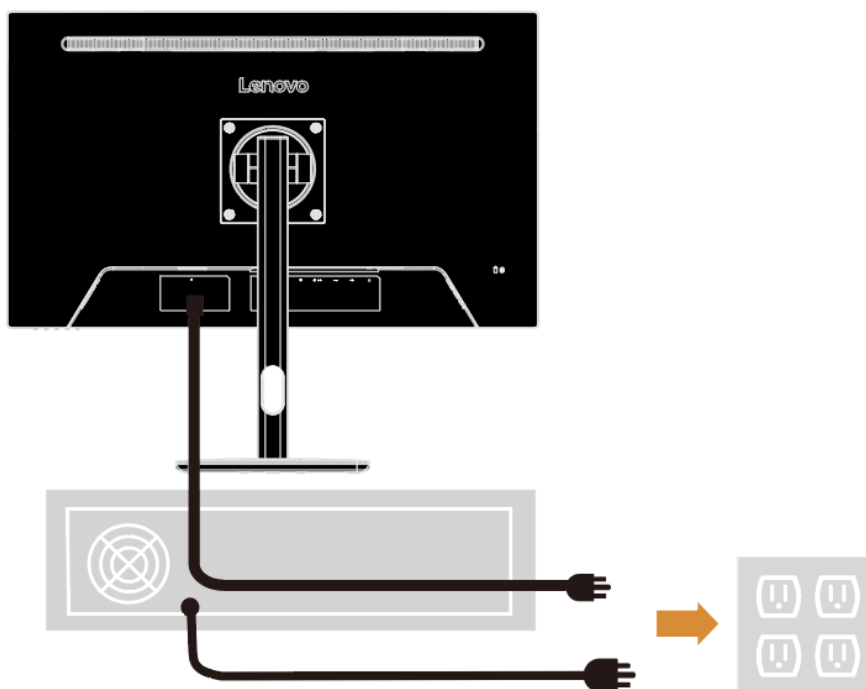
7. Chcete-li přenášet zdroj zvuku z HDMI, připojte zvukový kabel reproduktoru ke konektoru zvuku na monitoru.

Poznámka: Výstup zvuku v režimu HDMI.

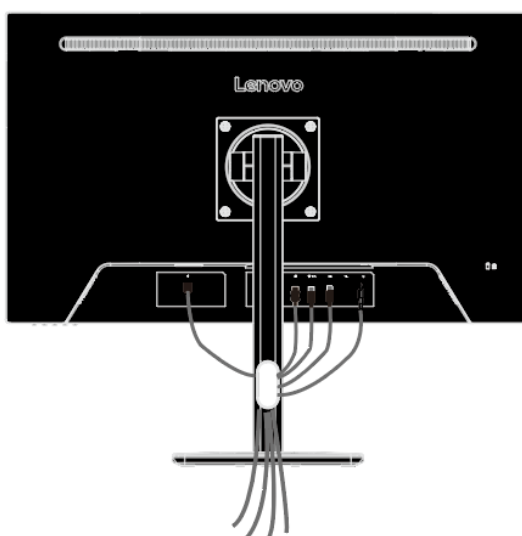


8. Zapojte napájecí kabel do zobrazovací a poté zapojte napájecí kabel zobrazovací a kabel počítače do uzemněné elektrické zásuvky.

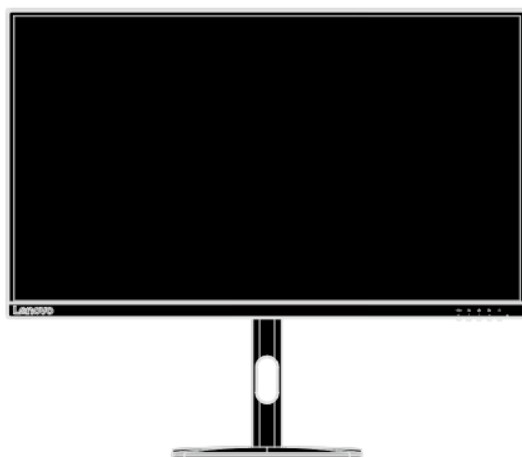
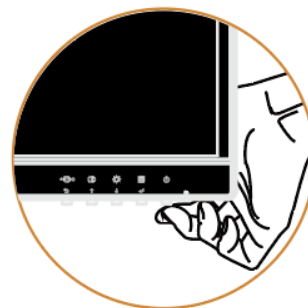
Poznámka: Pro tento hardware by měl být použit certifikovaný napájecí kabel. Je třeba vzít v úvahu instalační a/nebo hardwarové předpisy příslušné země. Použitý certifikovaný napájecí kabel by neměl být lehčí než běžný kabel z PVC (označený H05VV-F 3G 0,75 mm² nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²), jak je specifikováno v IEC 60227. Navíc šňůry ze syntetické pryže specifikované v IEC 60245 (označené H05RR-F 3G 0,75 mm²) mělo by být použito.



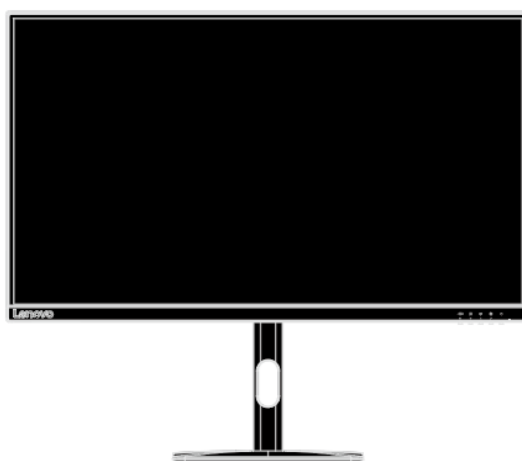
9. Při připojování kabelů můžete použít otvory na úpravu kabelů na držáku.



10. Zapněte napájení zobrazovací a počítače.



11. Při instalaci ovladače monitoru byste si jej měli stáhnout z webu Lenovo <http://support.lenovo.com.cn/> Stáhněte si ovladač, který odpovídá vašemu modelu zobrazovací. Viz část "Ruční instalace ovladače pro zobrazovací" na stranách 3-5.



Kapitola 2. Nastavení a používání zobrazovací

Tato část popisuje, jak nastavit a používat toto zobrazení.

Komfortní a asistenční funkce

Dobrý ergonomický design je důležitý pro příjemné používání vašeho osobního počítače. Vaše pracoviště a hardware, který používáte, by měly být uspořádány přiměřeně vašim vlastním potřebám a typu práce, kterou děláte. Zdravé pracovní návyky vám navíc mohou pomoci dosáhnout optimální efektivity a pohodlí při používání počítače.

Uspořádejte si pracovní prostor

Využití pracovní plochy správné výšky a dostatečné pracovní plochy, abyste mohli pracovat klidně.

Podle toho, jak používáte materiály a vybavení, uspořádejte si pracovní plochu. Udržujte často používané materiály ve svém pracovním prostoru úhledně uspořádané a často používané předměty (jako je počítačová myš nebo telefon) umístěte na snadno dostupné místo.

Umístění a nastavení hardwaru jsou velmi důležité pro vaši pracovní pozici. Doprovodná témata Stručně vysvětlují, jak optimalizovat nastavení hardwaru pro dosažení a udržení slušného provozního stavu.

Umístění a prohlížení zobrazovací

Pro snazší prohlížení zobrazovací je třeba při umisťování a nastavování počítačových zobrazovacích sledovat doprovodné prvky:

- **Zobrazovací vzdálenost:** Doporučená pozorovací vzdálenost mezi vašimi očima a obrazovkou je 1,5násobek šikmé obrazovky. Řešení pro splnění této požadované vzdálenosti v malé kanceláři zahrnují: udržení stolu v určité vzdálenosti od stěny nebo přepážky, aby byl prostor pro zobrazovací, využití plochého panelu nebo menšího zobrazovací a umístění zobrazovací v rohu stolu nebo umístění klávesnice v nastavitelné zásuvkové desce pro vytvoření hluboké pracovní plochy.
- **Výška zobrazovací:** Umístěte zobrazovací s hlavou a krkem do přirozené, příjemné (svislé nebo vzpřímené) polohy. Pokud váš zobrazovací není výškově nastavitelný, můžete pod základnu zobrazovací umístit knihu nebo jiný pevný předmět, abyste dosáhli požadované výšky. Obecným pravidlem je sedět pohodlně s horní částí obrazovky v úrovni očí nebo o něco níže. Bez ohledu na to je nezbytné optimalizovat výšku zobrazovací tak, aby relativní poloha mezi očima a středem zobrazovací poskytovala správnou vizuální vzdálenost a snadný zážitek ze sledování, když jsou oční svaly uvolněné.
- **Naklonění:** Úprava sklonu zobrazovací zlepšuje vzhled obsahu obrazovky a udržuje hlavu a krk v nejideálnější poloze.
- **Běžné umístění:** Umístěte zobrazovací tak, aby horní osvětlení nebo blízkost oken nezpůsobovalo odlesky nebo odrazy na obrazovce.

Pro snazší prohlížení vašeho zobrazovací je zde několik dalších tipů:

- Pro typ práce, kterou vykonáváte, použijte přiměřené osvětlení.
- Použijte ovládací prvky jasu, kontrastu a obrazu (pokud jsou k dispozici) k optimalizaci obrazu na obrazovce pro vaše vizuální potřeby.
- Jasně vidět obsah udržujte obrazovku zobrazovací čistou

Dlouhá období zaostřené zrakové akce mají tendenci namáhat oči. Ujistěte se, že se občas vzdálíte od obrazovky zobrazovací a pohlédnete na vzdálený předmět, abyste si uvolnili oční svaly. Máte-li jakékoli dotazy týkající se namáhání očí nebo zrakového neklidu, obraťte se na odborníka na péči o zrak, který vás nabádá.

Tipy na zdravé pracovní návyky

Doprovodný dokument je shrnutím některých základních faktorů, které jsou prospěšné pro udržení vaší jednoduchosti a produktivity při používání počítače.










- **Dobrý postoj je způsoben perfektním umístěním hardwaru:** při Používání počítače může mít rozložení vaší pracovní plochy a umístění vašeho počítačového vybavení významný vliv na váš postoj. Ujistěte se, že dodržíte tipy uvedené v "Uspořádejte si pracovní prostor" na stranách 2-1, abyste optimalizovali umístění a orientaci vašeho vybavení, abyste si zachovali klidný postoj a efektivitu. Kromě toho se ujistěte, že používáte funkce přizpůsobení komponent vašeho počítače a kancelářského nábytku tak, aby vyhovovaly vašim potřebám, a upravujte je v průběhu času, jak se vaše potřeby mění.
- **Mírné změny v postoji vám pomohou udržet si lehkost:** Čím déle sedíte před počítačem, tím důležitější je soustředit se na svůj pracovní postoj. Snažte se neudržovat jeden postoj po dlouhou dobu. Důsledně mírné změny postoje mohou pomoci předejít možnému neklidu. K přizpůsobení se změnám postoje použijte funkci přizpůsobení, kterou poskytuje kancelářský nábytek nebo vybavení.
- **Důsledně krátké přestávky pomáhají zajistit zdravou práci s počítačem:** protože výpočetní technika je v podstatě statická akce, během pracovního dne je obzvláště důležité dělat si krátké přestávky. Dělejte si pravidelné přestávky, abyste se postavili před svou pracovní plochu, protáhli si končetiny, prošli se nebo si dali drink nebo si jinak udělejte krátkou přestávku v práci s počítačem. Krátké přestávky během práce umožňují změny v postoji těla, které vám mohou pomoci zůstat při práci klidní a produktivní.

Nastavení zobrazení obrázku

Tato část popisuje funkce uživatelských ovládacích prvků pro úpravu zobrazení.

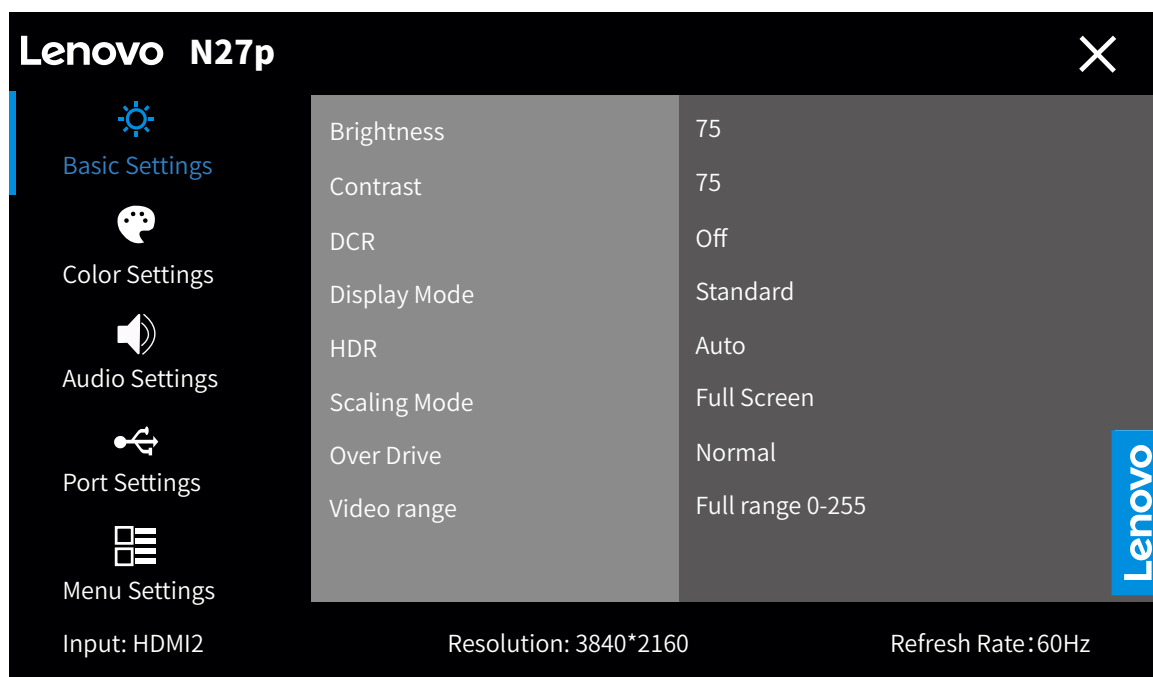
Použití přímých ovládacích prvků

Když není zobrazeno menu OSD (On Screen Display), můžete použít přímé ovládací prvky.


Ikona	Ovládání	Popis
	Napájení	Zapnout/vypnout
 	Menu/Potvrdit	Otevřít menu OSD (On Screen Display); Přejít na další úroveň menu; Podržte tlačítko po dobu 10 sekund pro uzamčení/odemčení menu.
 	Dolů	Slouží k rychlému nastavení jasu v menu OSD; Při otevřeném menu OSD slouží k pohybu kurzoru dolů; V nastavovací liště snižuje hodnotu.
 	Nahoru	Slouží k rychlému nastavení zvuku v menu OSD; Při otevřeném menu OSD slouží k pohybu kurzoru nahoru; V nastavovací liště zvyšuje hodnotu.
 	Výstup	Klávesa pro rychlý přepínač zdroje signálu; Vrátí se do horní úrovně menu OSD; Při přítomnosti signálu podržte tlačítko po dobu 10 sekund pro povolení nebo zakázání funkce DDC-CI.

Použití ovládání On-Screen Display (OSD)



Při nastavování nastavení můžete používat ovládací prvky prostřednictvím OSD.






Použití ovládání:

1. Stiskněte  pro otevření hlavního menu OSD.
2. Použijte \uparrow nebo \downarrow k přepínání mezi ikonami. Vyberte ikonu a stiskněte \leftarrow pro přístup k funkci. Pokud existuje submenu, použijte \uparrow nebo \downarrow k pohybu mezi možnostmi a stiskněte \leftarrow pro výběr funkce. Použijte \uparrow nebo \downarrow k provedení úprav a stiskněte \leftarrow pro uložení.
3. Stiskněte \rightarrow pro postupné opuštění submenu a poté výstup z OSD.
4. Když není zobrazen OSD, podržte \leftarrow po dobu 10 sekund pro uzamčení OSD a zabránění náhodným úpravám. Podržte \leftarrow po dobu 10 sekund pro odemčení OSD pro další úpravy.
5. DDC/CI je standardně povoleno. Podržte \rightarrow po dobu 10 sekund pro vypnutí/zapnutí funkce DDC/CI. Na obrazovce se zobrazí zpráva "DDC/CI vypnuto (DDC/CI zapnuto)".

Tabulka 2-1. Funkce OSD

Hlavní menu	Podmenu	Popis	Ovládání a nastavení	
 Nastavení obrazovky	Nastavení jasu	Nastavení celkové jasu obrazovky		
	Kontrast	Nastavení kontrastu obrazovky		
	DCR	Zapnuto		Spotřeba energie Změna tohoto nastavení zvýší spotřebu energie. Změnit / Zrušit
		Vypnuto		
	Režim zobrazení	Standardní		
		Hry		
		Filmy		
		Prohlížení webu		
		Fotografie		
	HDR	Automatické		
		HDR fotografie		
		HDR filmy		
		HDR hry		
		HDR 400		
HDR vypnuto				
Nastavení přiblížení	Originální poměr stran		Nepodporovaný signál 16:9	
	Celá obrazovka			
Dynamická odezva	Vypnuto			
	Normální			
	Extrémní			
Video rozsah	Automatické		Poznámka: Vztahuje se na rozsah RGB vstupu HDMI	
	Plný rozsah0-255			
	Omezený rozsah16-235			
 Nastavení barev	DCI-P3	/		
	sRGB	/		
	Teplá barva	/		
	Standardní barva	/		
	Chladná barva	/		
	Uživatelská nastavení Teplá barva	červený 0-100		
		Zelený 0-100		
		Modrý 0-100		
Nízké množství modrého světla	/			

 Nastavení zvuku	Svazek	0-100	
	Ztlumit	Zapnuto Vypnuto	
 Nastavení portů	Vstupní signál	Automatické přepínání vstupu	Přepínání zdroje signálu
		USB-C	
		DP	
		HDMI2	
		HDMI1	
	Nabíjení přes USB	Zapnuto Vypnuto	
	Výběr USB	USB 3.2 USB 2.0	
Výběr DP		DP 1.2 DP 1.4	
	 Nastavení menu	Informace	Název modelu : N27p Obnovovací frekvence: 60Hz Mikroprogramové vybavení : Scaler L1.0 PD 8.20 USB Hub 1.00 Sériové číslo : UMA00001
Jazyk		English Français Italiano Simplified Chinese Español Japanese Deutsch Русский Українська ไทย	
Frekvence opakování tlačítek	Výchozí hodnota		
	Pomalé		
	Vypnuto		

	LED indikátor	Zapnuto	
		Vypnuto	
	Nastavení času zobrazení OSD	5-60S	
	Pozice menu	Horizontální pozice menu 0-100	
		Vertikální pozice menu 0-100	
	Pozice menu	0-100	
	DDC/CI	Zapnuto	
		Vypnuto	
	Obnovit tovární nastavení	Ne	
		Obnovit do továrního režimu	

Středně modré světlo

Postupem času vzrostly obavy z toho, jak modré světlo ovlivňuje zdraví očí. Vlnová délka modrého světla se pohybuje od 300 nm do 500 nm. Výchozí nastavení displejů snižuje emise modrého světla. Displeje splňují kritéria nízkého modrého světla (Hardwarové řešení).

Výběr podporovaných režimů zobrazení

Režimy zobrazení ovládá počítač. Proto se o změnu režimu zobrazení informujte v dokumentaci počítače.

Při změně režimu zobrazení se může také změnit velikost, pozice a tvar obrazu. To je normální a obraz lze upravit pomocí automatických nastavení a ovládacích prvků.

Na rozdíl od CRT displejů je technologie LCD nebo plochého panelu inherentně bez blikání a nevyžaduje vysoké obnovovací frekvence k minimalizaci blikání.

Poznámka: Pokud byl systém dříve používán s CRT displejem a nyní je nastaven na režim mimo rozsah tohoto displeje, může být nutné dočasně znovu připojit CRT displej, dokud nebude systém znovu nakonfigurován. Doporučuje se nastavit režim zobrazení na 3840x2160(60Hz), což je normální režim zobrazení.

Níže uvedené režimy zobrazení jsou optimalizovány výrobcem.

Tabulka 2-2. Režimy zobrazení nastavené výrobcem

Časová posloupnost	Obnovovací frekvence	Signální kanál
640×480	60Hz	HDMI1/HDMI2 DP/USB-C
640×480	75Hz	
720×400	70Hz	
800×600	60Hz	
800×600	75Hz	
832×624	75Hz	
1024×768	60Hz	
1024×768	70Hz	
1024×768	75Hz	
1152×864	75Hz	
1280×1024	60Hz	
1280×1024	75Hz	
1440×900	60Hz	
1600×900	60Hz	
1680×1050	60Hz	
1920×1080	60Hz	
2560×1440	60Hz	
3840×2160	60Hz	

Pochopení správy napájení

Když počítač zjistí, že myš nebo klávesnice nebyla používána po uživatelem definovaný časový interval, aktivuje se funkce řízení spotřeby. Existuje několik stavů, jak je popsáno v tabulce níže.

Pro nejlepší výkon během dne je nejlepší vypnout zobrazovací na konci dne nebo když se delší dobu nepoužívá.

Tabulce 2-3. Indikátory napájení

Postavení	Indikátor napájení	Obrazovka	Operace obnovy
Zapnout	Bílý	Normální	
Pohotovostní režim/Zavěste	Jantar	Prázdný	Stiskněte libovolnou klávesu nebo pohněte myší. Doba odezvy může být mírně zpožděna. Poznámka: Pokud na zobrazovací není žádný obraz, přejde také do pohotovostního režimu
Vypnuto	Vypnuto	Prázdný	Stisknutím tlačítka napájení zapněte. Než se obraz znovu zobrazí, může dojít k mírnému zpoždění.

Režim řízení spotřeby

VESA Režim	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Napájení indikátor	Spotřeba energie
Normální operace	Aktivní	Aktivní	Události	Bílý	114,5W (Max)* 26,5W (typické)
Režim aktivního vypnutí	Neaktivní	Neaktivní	Zavřít	Jantar	méně než 0,5W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	méně než 0,3W

* Nejextrémnější využití energie pro maximální jas.

Tento záznam je pouze orientační a odráží laboratorní provedení. Provedení vaší položky se bude lišit v závislosti na produktu, součástech a periferních zařízeních, které požadujete, a nemělo by být vaší povinností tato data aktualizovat. Podobně by se klienti neměli spoléhat na tato data, aby se rozhodli s ohledem na odolnost vůči elektronickým poruchám nebo srovnatelné věci. Neposkytujeme žádné výslovné ani navrhované záruky, pokud jde o přesnost nebo plnění.

Údržba zobrazovací

Před prováděním jakékoli údržby na zobrazovací vždy vypněte napájení zobrazovací.

Vyhýbat se:

- Nechte na zobrazovací vytéct vodu nebo tekutiny.
- Používejte rozpouštědla nebo abrazivní látky.
- K čištění zobrazovací nebo jakéhokoli jiného elektronického zařízení používejte hořlavé čisticí prostředky.
- Dotkněte se plochy zobrazovací ostrými nebo abrazivními předměty. Dotyk takových předmětů může způsobit trvalé poškození obrazovky.
- Použijte jakýkoli čistič, který obsahuje antistatický roztok nebo podobnou přísadu. Jinak může dojít k poškození povrchové vrstvy obrazovky.

Ujistěte se, že:

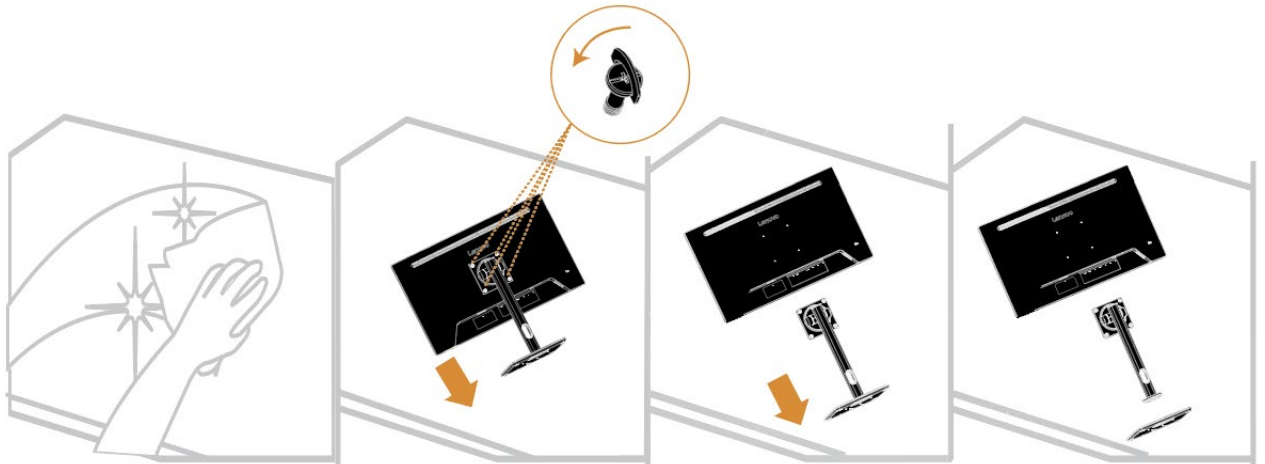
- Měkkým hadříkem lehce navlhčeným ve vodě jemně otřete pouzdro a obrazovku.
- K odstranění otisků prstů a mastnoty použijte vlhký hadřík a trochu pružného čističe.

Odstraňte základnu zobrazovací a podpěrné rameno

Krok 1: Položte monitor na rovný povrch.

Krok 2: Otočte šroub na zadní straně podpěrného ramene a monitoru proti směru hodinových ručiček, abyste od sebe oddělili podpěrné rameno a monitor.

Krok 3: Otočte šrouby spojení mezi podpěrným ramenem a základnou proti směru hodinových ručiček, abyste od sebe oddělili základnu a podpěrné rameno.



Montáž na stěnu (volitelné)

Viz pokyny přiložené k sestavě základny. Chcete-li převést LCD ze stolního počítače na nástěnný držák, proveďte následující kroky:

Krok 1: Ujistěte se, že je vypínač vypnutý a odpojte napájecí kabel.

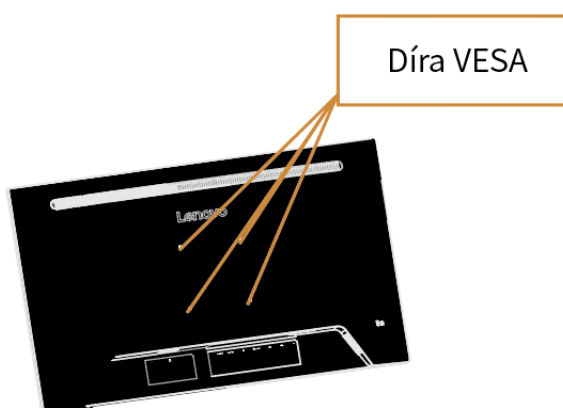
Krok 2: Položte LCD obrazovkou dolů na ručník nebo přikrývku.



Krok 3: Odstraňte základnu zobrazovací a opěrné rameno z zobrazovací, viz „Demontáž základny zobrazovací a opěrného ramene“ na stranách 2-10.



Krok 4: Nainstalujte montážní držák pro VESA kompatibilní nástěnný držák. (vzdálenost 100 mm x 100 mm), VESA montážní šrouby M4 x 10 mm.



Krok 5: Namontujte LCD to na stěně doprovázející pokyny pro nástěnný držák. Pouze nejlehčí držák na stěnu s nízkou hmotností UL list by mělo být použito: 8kg

Poznámka: Při použití ohebného ramene by displej neměl být nakloněn dolů o více než 5 stupňů

Kapitola 3. Referenční informace

Tato sekce poskytuje specifikace displeje, instrukce pro manuální instalaci ovladače displeje a informace o odstraňování potíží.

Specifikace displeje

Tabulka 3-1. Specifikace displeje – Model H24270UN0

Velikost	Tloušťka	228,9mm (9.01 coul)
	Výška	533,1~413,1mm (20.99~16.26 coul)
	Šířka	615,0mm (24.21 coul)
Podpora ramene	Naklonění	Rozsah: -6°~21,5°
	Horizontální otočení	Rozsah: -20°~20°
	Vertikální otočení	Rozsah: -90°~90°
	Zvedání	Rozsah: 120mm
Montáž VESA	Podpora	100mm x 100mm (3.94 coul x 3.94 coul)
Obraz	Viditelná velikost obrazu	684,7mm (27 coul)
	Maximální výška	335,664mm (13.22 coul)
	Maximální šířka	596,736mm (23.49 coul)
	Velikost pixelu	0,1554(H) x 0,1554(V)mm
Vstupní napětí	Napájecí napětí Maximální proudové napájení	100-240V AC 2,0A
Spotřeba energie Poznámka: Hodnota spotřeby energie je spotřeba jak displeje, tak zdroje napájení.	Běžný provoz	<114,5 W (max) <26,5 W (typické)
	Standby / Pohotovost	<0,5 W
	Vypnuto Poznámka: Bez USB/kamery/externích reproduktorů	<0,3 W
HDMI1/HDMI2	Vstupní signál	HDMI1/HDMI2
	Horizontální adresovací schopnost	3840 pixelů (max)
	Vertikální adresovací schopnost	2160 pixelů (max)
	Frekvence hodin	594 MHz (max)
DP	Vstupní signál	DP
	Horizontální adresovací schopnost	3840 pixelů (max)
	Vertikální adresovací schopnost	2160 pixelů (max)
	Frekvence hodin	594 MHz (max)

USB-C	Vstupní signál	USB-C
	Horizontální adresovací	3840 pixelů (max)
	Vertikální adresovací schopnost	2160 pixelů (max)
	Frekvence hodin	594 MHz (max)
Komunikace	VESA DDC/CI	
Podporované režimy zobrazení	Horizontální frekvence	63,75 kHz - 138,9 kHz
	Vertikální frekvence	40 Hz - 62 Hz
	Samočinné rozlišení	3840 x 2160 @ 60 Hz
Teplota	Při pracovní době	0° ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	Během skladování	-20° ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Během přepravy	-20° ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Vlhkost	Při pracovní době	10% ~ 80% (bez kondenzace)
	Během skladování	5% ~ 95% (bez kondenzace)
	Během přepravy	5% ~ 95% (bez kondenzace)

Odstraňování problémů

Pokud narazíte na problémy s nastavením nebo používáním zobrazovací, možná budete schopni problém vyřešit. Než se obrátíte na svého prodejce nebo Lenovo, vyzkoušejte doprovodné navrhované akce v závislosti na problému, se kterým se setkáváte.

Tabulce 3-2. Odstraňování problémů

Problém	Možné důvody	Doporučené operace	Odkazují na
"Mimo dosah" je zobrazovací na obrazovce a indikátor napájení bliká bíle.	Tento zobrazovací nepodporuje zobrazovací režim nastavený systémem	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud vyměňujete staré zobrazovací, znovu jej připojte a upravte zobrazovací mód do rozsahu podporovaného novým zobrazovací. • Pokud používáte systém Windows, restartujte systém v nouzovém režimu a vyberte podporovaný zobrazovací mód pro váš počítač. • Pokud tyto možnosti nefungují, kontaktujte zákazníka 	"Vyberte možnost Podpora zobrazovací Mód" na stránkách 2-8
Špatná kvalita obrazu	Kabel video signálu není dobře připojen k zobrazovacímu nebo systému.	Ujistěte se, že je signální kabel bezpečně zapojen do systému a zobrazovací jednotky.	"Připojení a zapnutí zobrazovací" na stránkách 1-6
	Nastavení barev může být nesprávné.	Vyberte jiné nastavení barev v OSD Nabídka.	"Úprava zobrazovací Image" na stránkách 2-3
	Funkce automatického nastavení obrazu se neprovede.	Provedte automatické nastavení obrazu	"Úprava zobrazovací Image" na stránkách 2-3
Indikátor napájení se nerozsvítí a nezobrazují se žádné obrázky.	<ul style="list-style-type: none"> • De zobrazovací's vypínač není zapnutý. • Napájecí kabel je uvolněný nebo není připojen. • Zásuvka je bez elektřiny 	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je napájecí kabel dobře připojen. • Ujistěte se, že je zásuvka pod proudem. • Zapněte zobrazovací. • Vyměňte napájecí kabel. • Vyměňte síťovou zásuvku. 	"Připojení a zapnutí zobrazovací" na stránkách 1-6
Obrazovka je prázdná a indikátor napájení svítí jantar.	De zobrazovací je v pohotovostním/zavěšeném režimu	<ul style="list-style-type: none"> • Lis libovolnou klávesou na klávesnici nebo pohybem myši obnovte provoz. • Zkontrolujte nastavení možností napájení v počítači. 	"Pochopení správy napájení" na stránkách 2-9
Indikátor napájení svítí oranžově a nezobrazují se žádné jantar.	Kabel video signálu je uvolněný nebo odpojený od systému nebo zobrazovací.	Ujistěte se, že je video kabel dobře připojen k systému.	"Připojení a zapnutí zobrazovací" na stránkách 1-6
	De zobrazovací jas a kontrast jsou na nejnižší úrovni.	Upravte nastavení Jas a Kontrast v OSD Nabídka.	"Úprava zobrazovací Image" na stránkách 2-3
Jeden nebo více pixelů změnit barvu	Toto je přirozená vlastnost LCD technologie a není LCD přeběhnout.	Pokud chybí více než pět pixelů, kontaktujte centrum podpory	"PŘÍLOHA A. Servis a podpora" na stránkách A-1

Problém	Možné důvody	Doporučené operace	Odkazují na
<ul style="list-style-type: none"> •Rozmazané čáry nebo obrázky v textu •V obraze jsou vodorovné nebo svislé čáry 	<ul style="list-style-type: none"> •Nastavení obrazu nejsou optimalizována •Vlastnost zobrazení systému nastavení nejsou optimalizována. 	Upravte nastavení rozlišení systému na toto rozlišení zobrazovací: 3840x2160@60Hz.	"Úprava zobrazovací obraz" na stránkách 2-3
		Proved'te automatické nastavení obrazu. proved'te ruční nastavení obrazu, pokud automatické nastavení obrazu nefunguje,	"Select Support zobrazovací Mód" na stránkách 2-8
		Při použití jeho rozlišení jej můžete dále zlepšit úpravou nastavení Dots Per Inch (DPI, bodů na palec) v systému.	Viz část Pokročilé systému zobrazovací Properties.

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/N27p> 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 **N27p.inf**, klikněte na tlačítko **Open (Otevřít)**. Klikněte na tlačítko **OK**.
12. V novém okně vyberte možnost **N27p** 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.

Pozn: Na rozdíl od CRT, LCD, rozšíření rychlosti oživení dále nerozvíjí kvalitu zobrazení. Lenovo navrhuje použít rychlost oživení 3840x2160 při 60 Hz.

Získejte další pomoc

Za předpokladu, že zatím nejste schopni problém určit, pokud to není příliš velký problém, kontaktujte podporu Lenovo. Další údaje o spojení s centrem podpory naleznete v části „Index A. Správa a podpora“ na straně A-1.

Příloha A. Služby a podpora

Doprovodné informace popisují technickou podporu, kterou máte k dispozici během záruční doby nebo životnosti produktu. Úplné vysvětlení záručních podmínek Lenovo naleznete v omezené záruce Lenovo.

Zaregistrujte svou volbu

Zaregistrujte se a získajte aktualizace produktového servisu a podpory a také bezplatné a zlevněné počítačové příslušenství a obsah. Návštěva: <http://www.lenovo.com/support>

Online technická podpora

Užijte si doživotní online technickou podporu pro váš produkt: <http://www.lenovo.com/support>

Během záruční doby se na položku navíc vztahuje pomoc při výměně nebo správa výměny poškozeného dílu. dále, za předpokladu, že je vaše volba zavedena v počítači Lenovo, můžete mít kvalifikaci pro správu umístění. Specializovaný delegát pomoci Lenovo vám může pomoci s rozhodováním o nejúčinnějším způsobu pokračování.

Telefonní Technická Podpora

Středisko zákaznické podpory bude nadále poskytovat podporu pro instalaci a síť až po 90 dnech, kdy bude volba odstraněna z trhu. Později tentokrát Lenovo, při své pozornosti, v současnosti nenabízí pomoc ani nenabízí placenou pomoc. Ostatní administrativy pomoci jsou účtovány na náklady zveřejněné.

Než se obrátíte na zástupce technické podpory Lenovo, připravte si prosím data: název výběru a číslo, ověření nákupu, výrobce PC, model, chronické číslo a manuál, konkrétní obsah chybových zpráv, popis problému a hardware a Informace o uspořádání softwaru pro váš systém.

Po telefonu může být k dispozici specializovaný zástupce pomoci, který vás provede problémem, když jste u počítače.

Telefonní čísla se mohou bez upozornění změnit. Aktuální seznam telefonních čísel pro administraci podpory Lenovo naleznete na adrese: <http://www.lenovo.com/support>

Země či region	Telefonní číslo
Argentina	0800-666-0011 (španělština, angličtina)
Austrálie	1-800-041-267 (angličtina)
Rakousko	0810-100-65 (místní tarif) (němčina)
Belgie	Záruční služba a podpora: 02-339-36-11 (holandština, francouzština)
Bolívie	0800-10-0189 (španělština)

Země či region	Telefonní číslo
Brazílie	Hovory z regionu Sao Paula: 11-3889-8986 Hovory mimo region Sao Paula: 0800-701-4815 (portugalština)
Brunej	Vytočte 800-1111 (angličtina)
Kanada	1-800-565-3344 (angličtina, francouzština)
Chile	800-361-213 (španělština)
Čína	400-990-8888
Čína (Hongkong)	(852)3516-8977 (kantonská čínština, angličtina, mandarínština)
Čína (Macao)	0800-807 / (852) 3071-3559 (kantonská čínština, angličtina, mandarínština)
Kolumbie	1-800-912-3021 (španělština)
Kostarika	0-800-011-1029 (španělština)
Chorvatsko	385-1-3033-120 (chorvatština)
Kypr	800-92537 (řečtina)
Česká republika	800-353-637 (čeština)
Dánsko	Záruční služba a podpora: 7010-5150 (dánština)
Dominikánská republika	1-866-434-2080 (španělština)
Ekvádor	1-800-426911-OPCION 4 (španělština)
Egypt	Primární: 0800-0000-850 Sekundární: 0800-0000-744 (arabština, angličtina)
El Salvador	800-6264 (španělština)
Estonsko	372-66-0-800 (Estonština, ruština, angličtina)
Finsko	Záruční služba a podpora: +358-800-1-4260 (finština)
Francie	Záruční služba a podpora: 0810-631-213 (hardware) (francouzština)
Německo	Záruční služba a podpora: 0800-500-4618 (bezplatná linka) (němčina)
Řecko	Obchodní partner Lenovo (řečtina)
Guatemala	Vytočte 999-9190, počkejte na operátora a žádejte číslo 877-404-9661 (španělština)

Země či region	Telefonní číslo
Honduras	Vytočte 800-0123 (španělština)
Maďarsko	+36-13-825-716 (angličtina, maďarština)
Indie	Primární: 1800-419-4666 (Tata) Sekundární: 1800-3000-8465 (Reliance) E-mailová adresa: commercialts@lenovo.com (angličtina a hindština)
Indonésie	1-803-442-425 62 213-002-1090 (standardní poplatky) (angličtina, indonéština)
Irsko	Záruční služba a podpora: 01-881-1444 (angličtina)
Izrael	Servisní středisko Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (hebrejština, angličtina)
Itálie	Záruční služba a podpora: +39-800-820094 (italština)
Japonsko	0120-000-817 (japonština, angličtina)
Kazachstán	77-273-231-427 (standardní poplatky) (ruština, angličtina)
Korea	080-513-0880 (hovor na účet volaného) 02-3483-2829 (zpoplatněný hovor) (korejština)
Lotyšsko	371-6707-360 (lotyština, ruština, angličtina)
Litva	370 5278 6602 (italština, ruština, angličtina)
Lucembursko	ThinkServer a ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre a ThinkPad: 352-360-385-222 (francouzština)
Malajsie	1-800-88-0013 03-7724-8023 (standardní poplatky) (angličtina)
Malta	356-21-445-566 (angličtina, italština, maltská arabština)
Mexiko	001-866-434-2080 (španělština)
Nizozemsko	020-513-3939 (holandština)
Nový Zéland	0508-770-506 (angličtina)
Nikaragua	001-800-220-2282 (španělština)
Norsko	8152-1550 (norština)
Panama	Zákaznické centrum podpory Lenovo: 001-866-434 (bezplatná linka) (španělština)

Země či region	Telefonní číslo
Peru	0-800-50-866 OPCION 2 (španělština)
Filipíny	1-800-8908-6454 (předplatitelé GLOBE) 1-800-1441-0719 (předplatitelé PLDT) (tagalština, angličtina)
Polsko	Notebooky a tablety s logem Think: 48-22-273-9777 ThinkStation a ThinkServer: 48-22-878-6999 (polština, angličtina)
Portugalsko	808-225-115 (standardní poplatky) (portugalština)
Rumunsko	4-021-224-4015 (rumunština)
Rusko	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (standardní poplatky) (ruština)
Singapur	1-800-415-5529 6818-5315 (standardní poplatky) (angličtina, mandarínština, malajština)
Slovensko	ThinkStation a ThinkServer: 421-2-4954-5555
Slovinsko	386-1-2005-60 (slovinština)
Španělsko	34-917-147-833 (španělština)
Srí Lanka	9477-7357-123 (informační systémy Sumathi) (angličtina)
Švédsko	Záruční služba a podpora: 077-117-1040 (švédština)
Švýcarsko	Záruční služba a podpora: 0800-55-54-54 (němčina, francouzština, italština)
Tchaj-wan	0800-000-702 (mandarínština)
Thajsko	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (standardní poplatky) (thajština, angličtina)
Turecko	444-04-26 (turečtina)
Spojené království	Standardní záruční podpora: 03705-500-900 (místní tarif) Standardní záruční podpora: 08705-500-900 (angličtina)
Spojené státy americké	1-800-426-7378 (angličtina)
Uruguay	000-411-005-6649 (španělština)
Venezuela	0-800-100-2011 (španělština)
Vietnam	120-11072 (bezplatná linka) 84-8-4458-1042 (standardní poplatky) (vietnamština, angličtina)

Příloha B. Prohlášení

Lenovo nemusí nabízet položky, správy nebo prvky, o kterých se hovoří v této zprávě, ve všech zemích (okresech). Údaje o položkách a správách, které mohou být dostupné ve vaší oblasti, vám poskytne nejbližší delegát Lenovo. Jakékoli odkazy na položky, projekty nebo administrace Lenovo nesdělují ani nenaznačují, že by mohly být použity hlavní položky, projekty nebo administrace Lenovo. Lze použít jakoukoli položku, program nebo administraci se stejnou užitečností, pokud nenaruší žádnou z chráněných inovačních svobod Lenovo. Přesto je povinností klienta posoudit a potvrdit činnost nějaké jiné položky, programu nebo administrace.

Lenovo může vlastnit nebo žádat o licence na věci uvedené v tomto záznamu. Předání tohoto záznamu vám nedává povolení používat tyto licence. Žádosti můžete zaznamenat jako tištěnou kopii zasláním povolení na následující adresu s adresou:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A

Pozor: Lenovo Director of Licensing

Lenovo poskytuje tuto publikaci „tak, jak je“, bez jakékoli záruky, ať už výslovné nebo navrhované, včetně, avšak nikoli výhradně, jakýchkoli odvozených záruk nezasahování, prodejnosti nebo připravenosti z konkrétního důvodu. Některé pravomoci nepovolují zákaz výslovných nebo navrhovaných záruk u konkrétních burz, takže se vás toto vyloučení odpovědnosti nemusí týkat.

Data v této distribuci mohou obsahovat specializované chyby nebo typografické chyby. Údaje v této příručce jsou závislé na občasných změnách; takové změny budou zapamatovány pro následující verze této distribuce. Lenovo může kdykoli bez upozornění provést vylepšení nebo potenciálně změnit Produkty a další strategie zobrazené v této distribuci.

Položky zobrazené v tomto archivu nejsou vhodné pro použití v aplikacích, jako je například portování nebo jiná podpora života. V těchto aplikacích může dojít k individuálnímu zranění nebo dokonce smrti za předpokladu, že nefungují podle očekávání. Data obsažená v tomto archivu neovlivňují ani nemění podrobnosti nebo záruky Lenovo. Žádná data v této zprávě nejsou plánována jako výslovné nebo odvozené povolení nebo zřeknutí se práv Lenovo nebo externích licencovaných inovačních svobod. Všechna data v tomto archivu byla získána v konkrétním prostředí a jsou uvedena jako ilustrativní poznámka. Výsledky získané v jiných pracovních podmínkách mohou kontrastovat.

Lenovo může využívat nebo distribuovat jakákoli data, která poskytnete, způsobem, který bude považovat za vhodný, který nenaruší vaše svobody.

Jakékoli odkazy na stránky jiných společností než Lenovo v této distribuci slouží pouze pro účely pohodlí a v žádném případě nezahrnují podporu těchto stránek. Data o těchto lokalitách nejsou pro zápis tohoto položky Lenovo důležitá a použití těchto destinací je na vaše vlastní nebezpečí

Takto poskytnuté údaje o výkonu byly získány v kontrolovaném prostředí. Výsledky získané v jiných pracovních podmínkách se tedy mohou zásadně změnit. U rámců na pokročilé úrovni mohlo být získáno několik odhadů, a proto nemohou být určeny k nerozeznání na běžných rámcích. Navíc několik odhadů mohlo být získáno inferenčním hodnocením. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto záznamu by měli potvrdit příslušné informace pro jejich konkrétní prostředí.

Informace o recyklaci

Lenovo vyzývá vlastníky zařízení informačních technologií (IT), aby převzali odpovědnost za recyklaci zařízení, které již nepotřebují. Informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na adrese: <http://www.lenovo.com/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

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

https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/ をご参照ください。

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

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

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

Sbírejte a recyklujte použité počítače Lenovo nebo zobrazovací

Pokud jste zaměstnancem společnosti a potřebujete zlikvidovat počítač Lenovo popř. zobrazovací jedná se o majetek společnosti, musí být zlikvidován v souladu s předpoklady zákona o podpoře efektivního využívání zdrojů. Počítače a zobrazovací jsou průmyslovým odpadem a měly by být řádně zlikvidovány v zařízení pro likvidaci průmyslového odpadu schválené místní vládou. Lenovo Japan shromažďuje, znovu používá a recykluje použité počítače a monitory prostřednictvím svých služeb PC, sběru a recyklace, jak to vyžaduje zákon na podporu efektivního využívání zdrojů. Další informace naleznete na webových stránkách Lenovo: http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle. Dne 1. října 2003 začal výrobce se sběrem a recyklací domácích počítačů a zobrazovacích v souladu s ustanoveními zákona o podpoře efektivního využívání zdrojů. po 1. říjnu 2003 je tato služba dostupná zdarma pro prodané domácí počítače. Další informace naleznete na webových stránkách Lenovo: http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal.

Vyřazené Lenovo počítačové komponenty

Málo Lenovo Počítačové produkty prodávané v Japonsku mají součásti, které mohou obsahovat těžké kovy nebo jiné ekologicky citlivé látky. Chcete-li správně zlikvidovat použité součásti (jako jsou desky s tištěnými spoji nebo jednotky), měli byste sbírat a recyklovat použité počítače nebo zobrazovací pomocí metod popsanych výše.

Ochranná známka

Doprovodné termíny jsou ochranné známky společnosti Lenovo ve Spojených státech amerických a/nebo jiných zemích (oblastech):

Lenovo

Lenovo Logo

ThinkCentre

ThinkPad

Think Vision

Microsoft, Windows a Windows NT jsou ochranné známky společnosti Microsoft Group, Inc.

Jiné názvy společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními známkami jiných vlastníků.

Napájecí kabel

Používejte pouze napájecí kabel, který dodává výrobce produktu. Používejte pouze napájecí kabely dodané s gadgetem.