

Lenovo

ThinkVision

ThinkVision P27pz-30

Uživatelská příručka

Typy přístrojů: 63E4

Think

Číslo produktu

C23270UP0

63E4-GAR2-WW

První vydání (Srpen 2023)

© Copyright Lenovo 2023.

Produkty, data, počítačový software a služby LENOVO byly vyvinuty výhradně na soukromé náklady a jsou prodávány vládním orgánům jako komerční jednotky ve smyslu 48 C.F.R. 2.101 s omezenými a vyhrazenými právy použití, reprodukce a zpřístupnění.

UPOZORNĚNÍ K OMEZENÝM A VYHRAZENÝM PRÁVŮM: Pokud jsou produkty, data, počítačový software nebo služby dodávány podle smlouvy General Services Administration „GSA“, potom použití, reprodukce nebo zpřístupnění podléhá omezením vymezeným ve Smlouvě č. -GS-35F-05925.

Obsah

Bezpečnostní informace.....	iii
Obecné bezpečnostní pokyny	iii
Kapitola 1. Začínáme.....	1-1
Obsah balení.....	1-1
Poznámka k používání	1-1
Přehled produktu	1-2
Typy nastavení	1-2
Naklonění.....	1-2
Otáčení	1-2
Nastavení výšky.....	1-3
Čep monitoru	1-3
Ovládací prvky monitoru.....	1-4
Otvor pro lankový zámek	1-4
Příprava monitoru k použití	1-5
Připojení a zapnutí monitoru	1-5
Registrace vašeho zařízení	1-11
KVM	1-12
Kapitola 2. Nastavení a použití monitoru	2-1
Komfort a usnadnění přístupu.....	2-1
Uspořádání pracoviště	2-1
Umístění monitoru.....	2-1
Stručné tipy - zdravé pracovní návyky	2-2
Informace o usnadnění přístupu	2-2
Nastavení obrazu na monitoru	2-3
Použití ovládacích prvků pro přímý přístup	2-3
Použití ovládacích prvků nabídky OSD	2-4
Inteligentní funkce	2-8
Detekce přítomnosti.....	2-8
Připomenutí sezení	2-8
Varování před vzdáleností	2-9
Detekce okolního osvětlení	2-9
Výběr podporovaného režimu zobrazení.....	2-10
Jak funguje řízení spotřeby	2-11
Režimy správy napájení.....	2-11
Péče o monitor	2-12
Sejmutí podstavce a stojánku monitoru	2-12
Nástěnná montáž (volitelně)	2-12
Kapitola 3. Referenční informace.....	3-1
Specifikace monitoru	3-1
Doporučeno pro DP Daisy Chain (DP řetězec)	3-3
Řešení potíží.....	3-4
Manuální instalace ovladače monitoru	3-6
Další pomoc.....	3-6
Servisní informace	3-7
Odpovědnost zákazníka.....	3-7
Náhradní díly	3-7
Příloha A. Servis a podpora	A-1
Registrace vašeho zařízení.....	A-1
Online technická podpora	A-1
Telefonní technická podpora.....	A-1
Příloha B. Informace	B-1
Informace k recyklaci	B-2
Ochranné známky	B-2
Napájecí kabely a adaptéry napájení.....	B-3

Bezpečnostní informace

Obecné bezpečnostní pokyny

Tipy, které vám pomohou používat váš počítač bezpečně, najdete na:
<http://www.lenovo.com/safety>

Před instalací tohoto produktu si přečtěte Bezpečnostní informace.

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 ασφαλείας (safety information).

לפני שתתקיין 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

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

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

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

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

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

Pred inštaláciou tohto zariadenia si prečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte Bezpečnostní informace.

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

安裝本產品之前, 請先閱讀「安全資訊」。

يجب قراءة إرشادات السلامة قبل تشغيل هذا المنتج

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

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.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

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

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.



Kapitola 1. Začínáme

Tato Uživatelská příručka obsahuje detailní informace o vašem plochém monitoru. Rychlý přehled najdete na Instalačním plakátu dodávaném s monitorem.

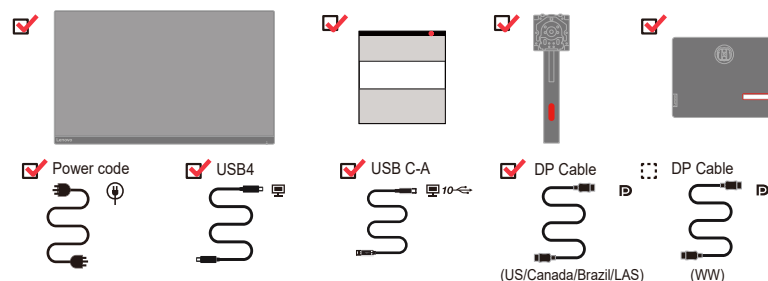
P27pz-30 podporuje Lenovo Accessories and Display Manager*-**ThinkColour**.

*Dříve Lenovo Display Control Center.

Obsah balení

V balení byste měli obdržet níže uvedené položky:

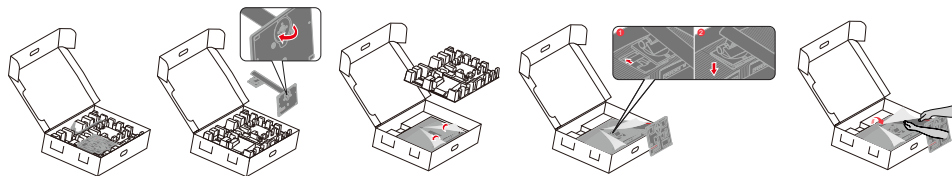
- *Plochý monitor*
- *Informační leták*
- *Stojánek*
- *Podstavec*
- *Napájecí kabel*
- *Kabel USB4*
- *Kabel USB C-A*
- *Kabel DP*



Poznámka k používání

Pro sestavení monitoru postupujte podle níže uvedeného nákresu.

Poznámka: Nedotýkejte se monitoru v oblasti obrazovky. Oblast obrazovky je skleněná a hrubé zacházení nebo příliš velký tlak může vést k jejímu poškození.



1. Vyměňte horní vycpávku a příslušenství.
2. Zasuňte základnu směrem ke stojanu a utáhněte šroub.
3. Montáž stojanu do prohlubně monitoru.
4. Opatrně oběma rukama monitor postavte.

Poznámka: Pokyny k připojení držáku VESA najdete v části „Nástěnná montáž (volitelně)“ na straně 2-12.

Poznámka: Toto zařízení není vhodné používat na místech, na kterých mohou být přítomny děti. Zabraňte zranění dětí tím, že na ně zařízení spadne.

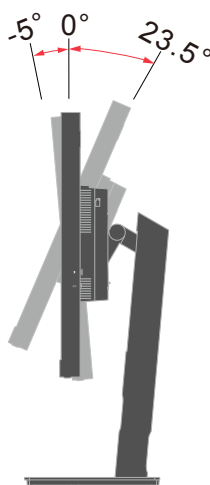
Přehled produktu

Tato sekce uvádí informace o nastavení poloh monitoru, uživatelských ovládacích prvků a použití slotu pro lankový zámek.

Typy nastavení

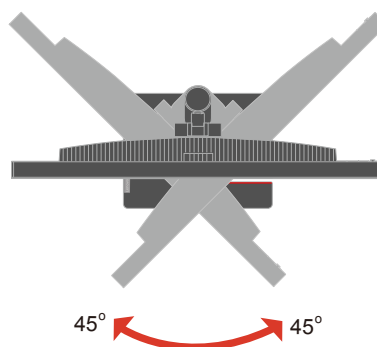
Naklonění

Příklad rozsahu nastavení sklonu viz následující obrázek.



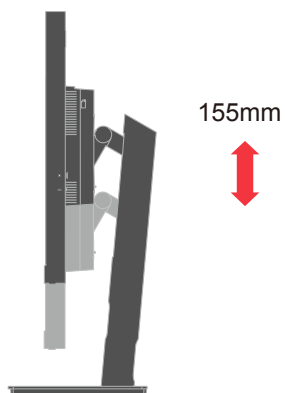
Otáčení

Na zabudovaném podstavci lze monitor naklánět tak, abyste dosáhli nejkomfortnějšího úhlu při sledování.



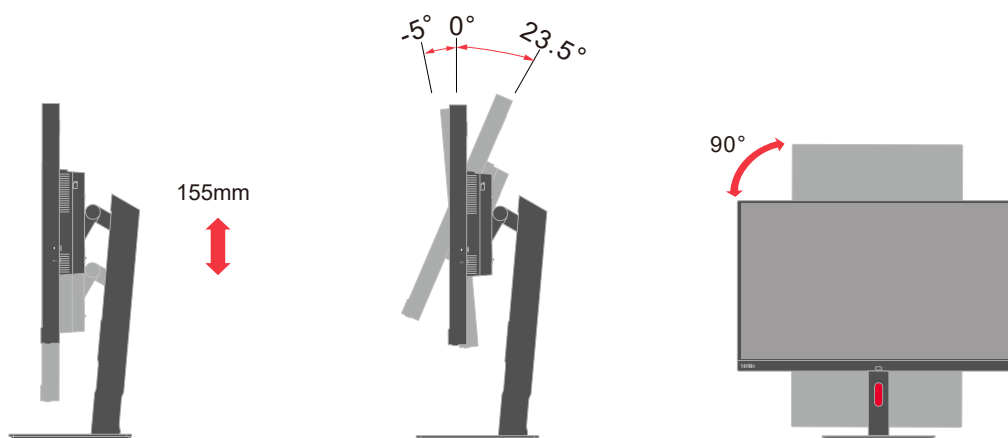
Nastavení výšky

Pro nastavení výšky je třeba monitor stlačit dolů nebo vysunout nahoru.



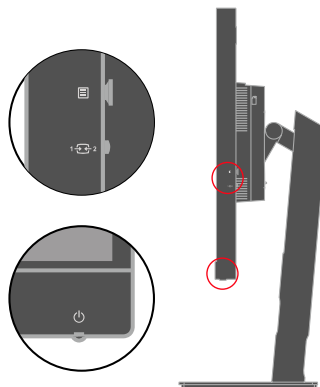
Čep monitoru

- Před otáčením obrazovky monitoru upravte její polohu. (Obrazovka monitoru musí vystoupit ke svému nejvyššímu bodu a musí být zakloněna pod úhlem 23,5°.)
- Potom otočte po směru hodin, až se zastaví v poloze 90°.



Ovládací prvky monitoru

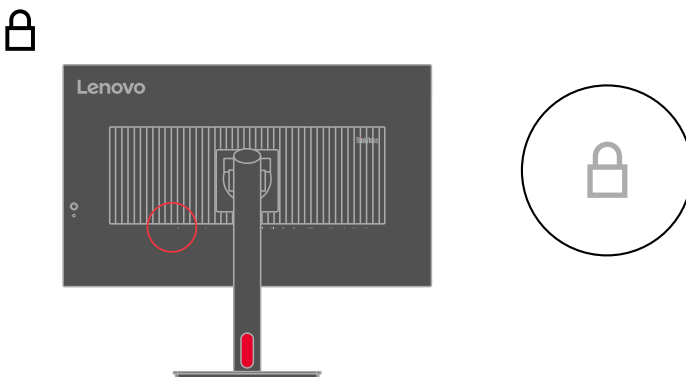
Váš monitor má ovládací prvky na přední a zadní straně, které se používají pro nastavení zobrazení.



Pokyny pro používání těchto ovládacích prvků najdete v části „Nastavení obrazu na monitoru“ na straně 2-3.

Otvor pro lankový zámek

Tento monitor je vybaven otvorem pro kabelový zámek, který je umístěn na zadní straně monitoru .



Příprava monitoru k použití

Tato část poskytuje informace o sestavení vašeho monitoru.

Připojení a zapnutí monitoru

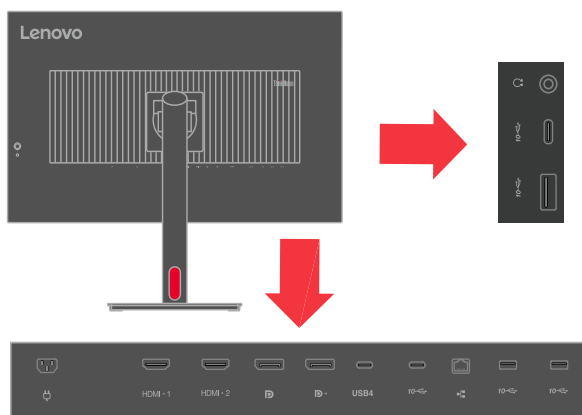
Poznámka: Před provedením tohoto postupu si nezapomeňte přečíst Bezpečnostní informace na straně iii.

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



Poznámka: Zde uvedené vyobrazení zástrčky a zásuvky je pouze ilustrační.

2. Připojte kabely podle ikon uvedených níže.

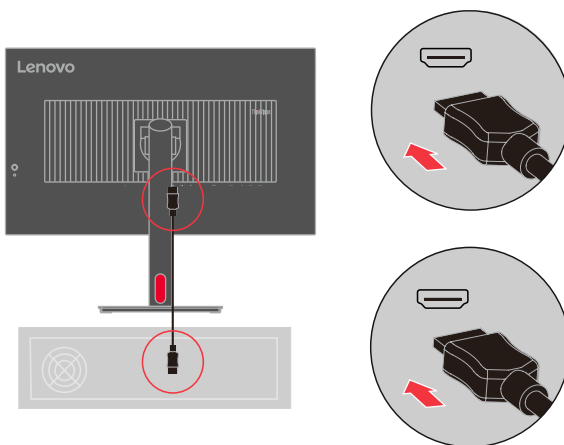


3. Počítač připojený prostřednictvím rozhraní HDMI.

Poznámka: Zákazníkům, kteří chtějí na monitoru používat vstup HDMI, společnost Lenovo doporučuje zakoupit „kabel Lenovo HDMI na HDMI OB47070“ www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

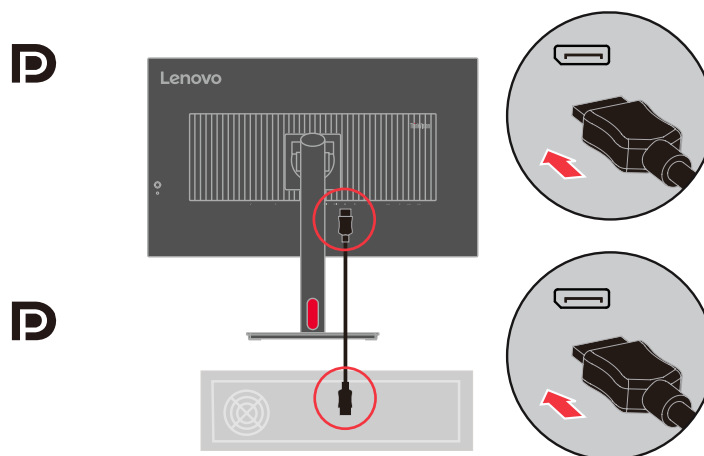
HDMI

HDMI



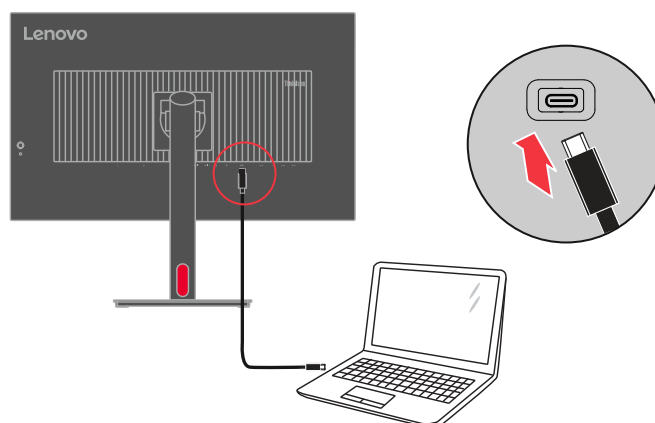
4. Počítač připojený prostřednictvím rozhraní DisplayPort.

Poznámka: Zákazníkům, kteří chtějí s monitorem používat kabel DP, společnost Lenovo doporučuje zakoupit „kabel Lenovo DisplayPort na DisplayPort 0A36537“ www.lenovo.com/support/monitoraccessories.



5. Počítač připojený prostřednictvím rozhraní USB4.

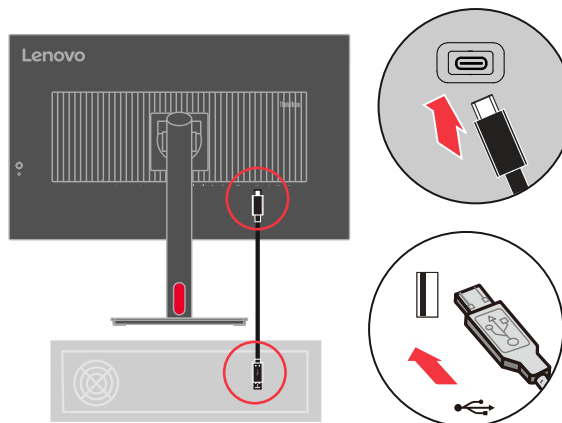
USB4



VAROVÁNÍ: Lenovo 27 4K-P27pz-30 podporuje specifikaci USB Type-C Power Delivery 3.1 (USB4) a může poskytnout maximální výkon až 140 W. Z důvodu bezpečnosti musí být tento port USB Type-C připojen k produktům schváleným společností Lenovo pomocí kabelu USB Type-C pro příjem dat. Seznam produktů schválených společností Lenovo naleznete v technickém listu produktů Lenovo, které jsou kompatibilní se specifikací USB Type-C Power Delivery 3.1 (rozšířený rozsah napájení 140 W) na adrese <https://support.lenovo.com/solutions/ACC500306>.

6. Počítač připojený prostřednictvím rozhraní USB type C-A.

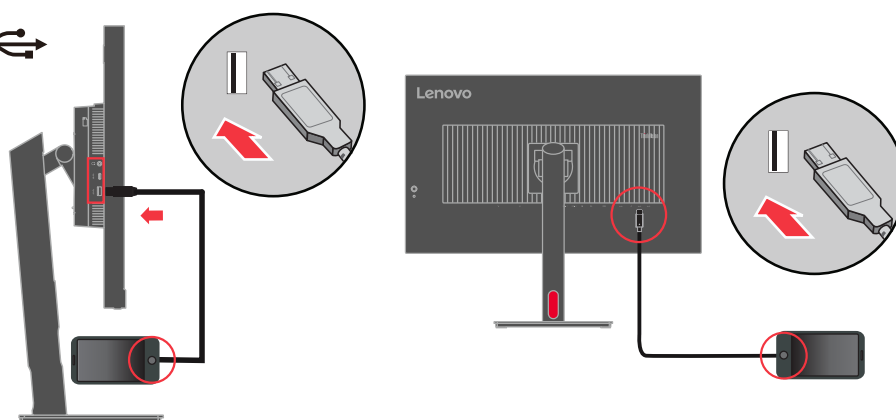
10 



7. Připojte jeden konec kabelu USB k příchodímu výstupu USB monitoru a připojte druhý konec kabelu USB ke vhodnému portu USB na zařízení.

Poznámka: Když je vypínač monitoru vypnutý, příchodí port USB neposkytuje napájení.

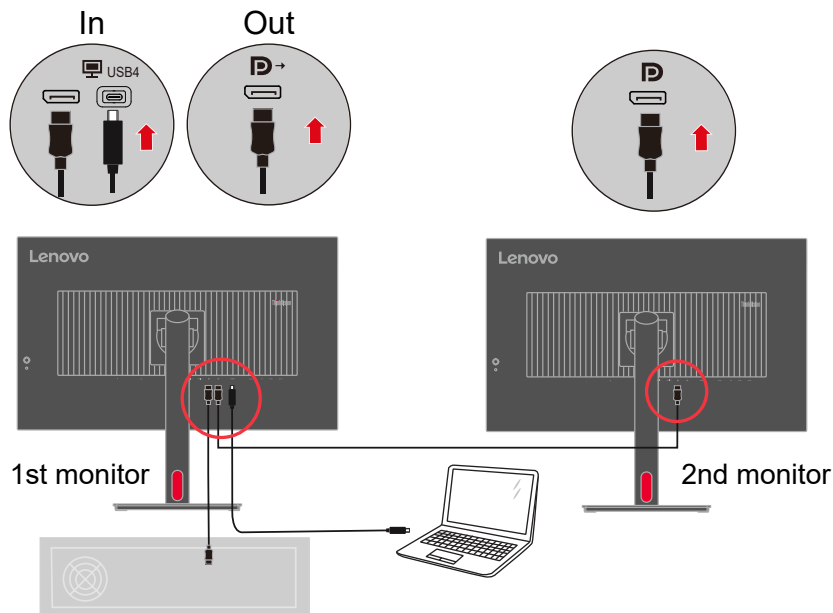
10 



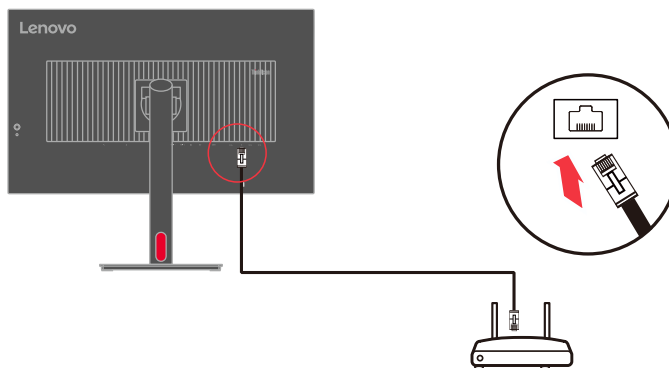
8. Připojte jeden konec kabelu DP ke vstupu DP na zadní straně druhého monitoru a druhý konec připojte k výstupu DP na monitoru (pro zapojení do řetězce).

Poznámka: Společnost Lenovo doporučuje, aby zákazníci, kteří u svého monitoru požadují používat vstup Display Port, zakoupili „kabel Lenovo Display Port na Display Port 0A36537“.

www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

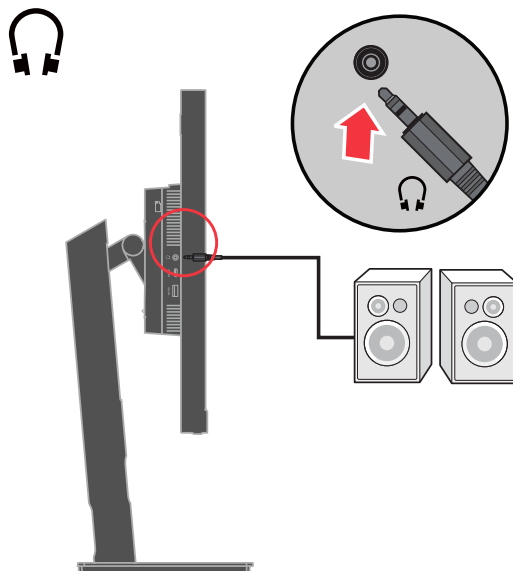


9. Připojte jeden konektor síťového kabelu k ethernetovému rozhraní monitoru a druhý konec k routeru.



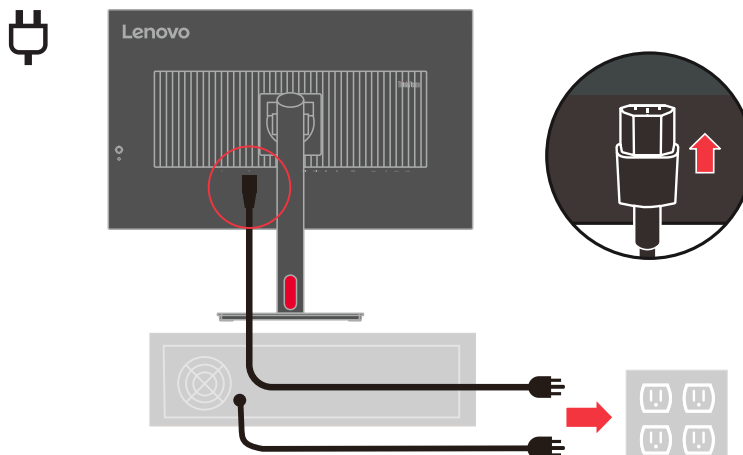
10. Aby bylo možné přenášet zdroj zvuku při použití rozhraní DP, HDMI, USB4, USB C-A, připojte zvukový kabel reproduktoru k zvukovému konektoru monitoru.

Poznámka: Výstup zvuku v režimech DP, HDMI, USB4, USB C-A.



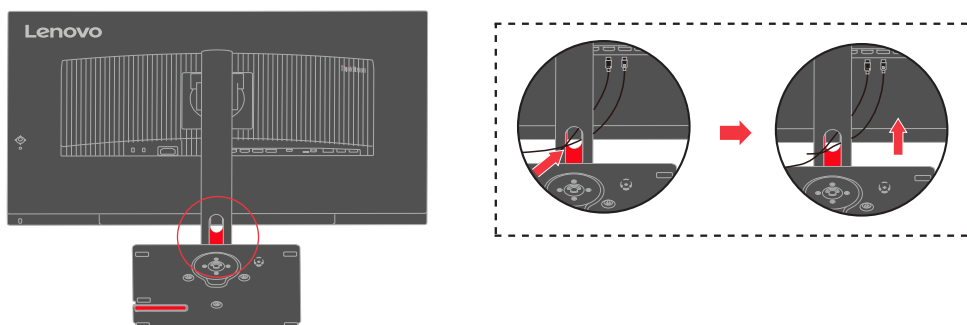
11. Připojte napájecí kabel k monitoru, potom připojte napájecí kabel monitoru a kabel počítače k uzemněným elektrickým zásuvkám.

Poznámka: Toto zařízení se musí používat s certifikovaným napájecím kabelem. Je zapotřebí vzít v úvahu příslušné národní předpisy pro instalaci a nebo přístroje. Musí být použit certifikovaný napájecí kabel s izolací z polyvinylchloridu, dle IEC 60227, s ne menším než stanoveným průřezem vodičů (označení H05VV-F 3G 0,75 mm² nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Eventuálně je možné použít ohebný kabel ze syntetického kaučuku podle IEC 60245 (označení H05RR-F 3G 0,75mm²).

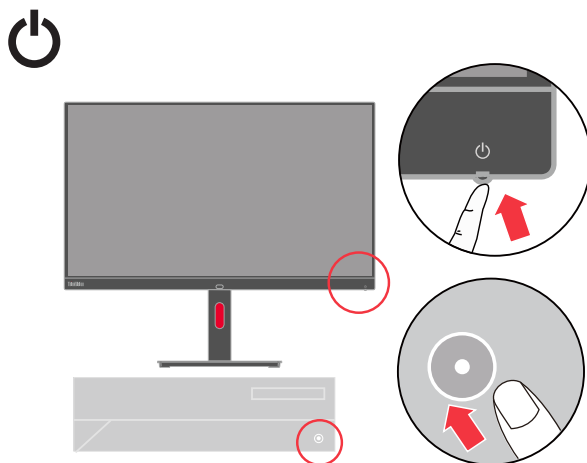


Poznámka: Zde uvedené vyobrazení zástrčky a zásuvky je pouze ilustrační.

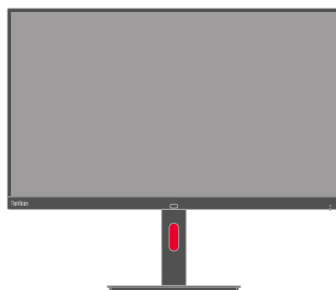
12. Spojte kabely kabelovou svorkou.



13. Zapněte monitor a počítač.



14. Při instalaci ovladače monitoru stáhněte ovladač, který odpovídá modelu vašeho monitoru z webových stránek společnosti Lenovo na adrese https://pcsupport.lenovo.com/solutions/p27pz_30. Pokyny pro instalaci ovladače najdete v části „Manuální instalace ovladače monitoru“ na straně 3-6.



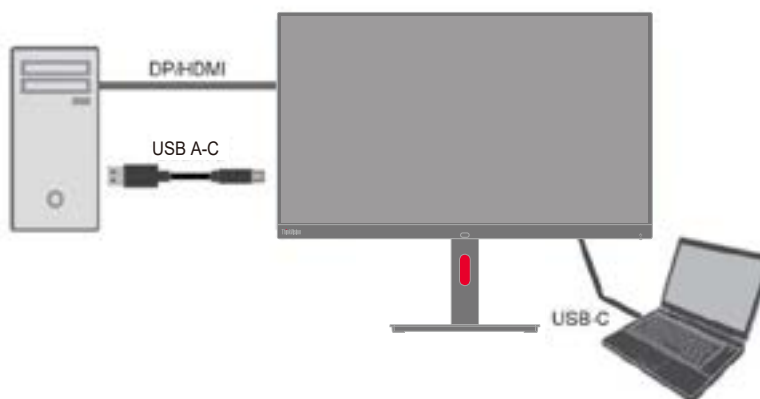
Registrace vašeho zařízení

Děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu značky Lenovo. Věnujte několik minut tomu, abyste mohli tento produkt zaregistrovat a poskytnout nám informace, které umožní společnosti Lenovo, aby vám mohla v budoucnosti ještě lépe posloužit. Vaše hodnocení je pro nás velmi cenné při vývoji produktu a služeb, které jsou pro vás důležité, a také při rozvíjení lepších způsobů, jak s vámi komunikovat. Zaregistrujte vaši volbu na následujících webových stránkách: <http://www.lenovo.com/register>

Pokud ve webovém dotazníku neuvedete, že nechcete, aby vám byly zasílány další informace, společnost Lenovo vám bude zasílat informace a aktualizace o vašem zaregistrovaném produktu.

KVM

Integrovaný přepínač KVM umožňuje uživateli používat dva počítače, které jsou připojeny k.

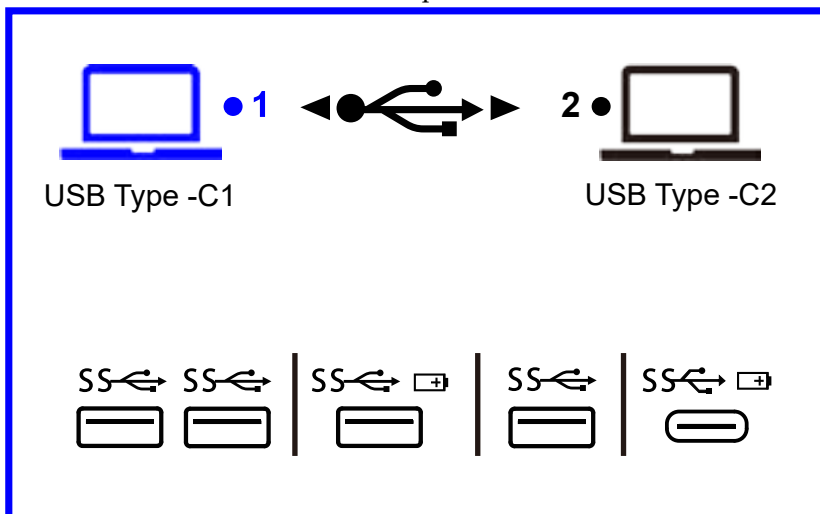


Pokyny pro aktivaci funkce KVM

Klávesová zkratka KVM směrem vpravo pětisměrného tlačítka.

Po zmizení nabídky OSD se zařízení USB přepnou na další port pro odesílání dat.

Poznámka: Používání KVM může způsobit rušení zařízení USB.



Kapitola 2. Nastavení a použití monitoru

Tato sekce vám poskytne informace týkající se nastavení a používání monitoru.

Komfort a usnadnění přístupu

K maximálnímu využití počítače a v zájmu předcházení nepohodlí je důležité dodržovat ergonomická pravidla. Pracoviště a používaná zařízení uspořádejte podle svých individuálních potřeb a typu práce, kterou vykonáváte. Kromě toho byste svou výkonnost při práci s počítačem měli maximalizovat dodržováním zdravých pracovních návyků. Podrobnější informace o těchto tématech najdete na webu zdravé práce s počítačem: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Uspořádání pracoviště

Pracovní plocha by měla být ve správné výšce a dostatečně velká, abyste mohli pracovat pohodlně.

Uspořádejte si pracoviště tak, aby odpovídalo způsobu, jakým používáte materiály a vybavení. Udržujte pořádek a nejčastěji používaná zařízení, jako počítačovou myš nebo telefon, umístěte na nejlépe dosažitelná místa.

Rozmístění a nastavení zařízení mají velký vliv na vaše držení těla. Následující témata uvádějí, jak můžete optimálním nastavením zařízení dosáhnout správného držení těla.

Umístění monitoru

Počítačový monitor umístěte tak, abyste měli pohodlný výhled, s uvážením následujících faktorů:

- Doporučení zorná vzdálenost mezi očima a obrazovkou počítače je 1,5 násobek úhlopříčky obrazovky. Řešením splnění této požadované vzdálenosti v malých kancelářích je odtahování stolu od stěny nebo použitím rozdělovače pro vytvoření prostoru pro monitor, použití plochého panelu nebo kompaktních obrazovek s umístěním monitoru do rohu stolu, nebo umístění klávesnice do nastavitelné přihrádky a vytvoření hlubší pracovní plochy.
- **Výška monitoru:** Umístěte monitor tak, aby vaše hlava a krk byla v pohodlné a neutrální (vertikální nebo vzpřímené) pozici. Pokud monitor neumožňuje nastavení výšky, podložte jej knihami nebo jiným pevným předmětem, abyste dosáhli požadované výšky. Obecně pravidlo říká, že by horní okraj monitoru měl být ve výši očí nebo mírně pod ní, když jste pohodlně usazeni. Zajistěte však nastavení výšky monitoru tak, aby úhel pohledu mezi vašimi očima a středem monitoru vyhovoval vašim osobním preferencím pro pozorovací vzdálenost a pohodlné sledování s uvolněnými očními svaly.
- **Naklonění** Nastavte naklonění monitoru pro optimalizaci vzhledu obsahu na obrazovce a pro přizpůsobení vámi preferované poloze hlavy a krku.
- **Obecné umístění:** Umístěte monitor tak, abyste zabránili dopadu prudkého světla na nebo odrazům od obrazovky od stropního osvětlení nebo blízkých oken.

Následuje pár dalších tipů pro pohodlné sledování monitoru.

- Používejte odpovídající osvětlení pro druh práce, kterou vykonáváte.
- Pro optimalizaci obrazu monitoru a přizpůsobení vašim preferencím použijte ovládací prvky pro nastavení jasu a kontrastu na monitoru, pokud jsou k dispozici.
- Udržujte obrazovku monitoru čistotu tak, abyste se mohli soustředit na obsah zobrazovaný na obrazovce.

Jakákoli soustředěná a dlouhodobá práce využívající zrak jej může unavit. Pravidelně se dívejte mimo monitor a zaostřete zrak na vzdálený předmět, aby se uvolnily svaly očí. Případně se s dotazy týkajícími se únavy zraku nebo zrakového nepohodlí obraťte na očního specialistu.

Stručné tipy - zdravé pracovní návyky

Následuje přehled několika důležitých faktorů, které musíte zohlednit, aby byla delší práce s počítačem komfortní a produktivní.

- **Správná poloha těla začíná nastavením vybavení:** Uspořádání pracoviště a způsob instalace počítače značně ovlivňují držení těla při práci. Nezapomeňte optimalizovat polohu a natočení monitoru podle tipů v části „Uspořádání pracoviště“ na straně 2-1, abyste zachovali komfortní a produktivní držení těla. Nezapomeňte pomocí ovládacích prvků počítačových komponent a kancelářského nábytku nastavit pracoviště přesně dle vašich požadavků, které se budou časem měnit.
- **Malé změny polohy těla mohou zabránit nepohodlí:** Čím déle sedíte a pracujete s počítačem, tím důležitější je dbát na správnou polohu těla. Vyvarujte se jakékoli jednotlivé polohy po delší časové úseky. Myslete na to a pravidelně ji měňte, abyste předešli nepohodlí, které se jinak dostaví. Využijte ovládacích prvků počítačových komponent a kancelářského nábytku k dosažení drobných změn držení těla.
- **Krátké pravidelné přestávky činí práci s počítačem zdravější:** Práce s počítačem je v podstatě bez pohybu, proto je zvlášť důležité dělat tyto krátké přestávky. Pravidelně vstaňte ze svého pracoviště, protáhněte se, zajděte si pro vodu na pití nebo si jiným způsobem krátce odpočínáte od práce na počítači. Krátká přestávka stačí k tomu, aby si tělo odpočinulo, změna držení těla přispěje k udržení komfortu a produktivity při další práci.

Informace o usnadnění přístupu

Společnost Lenovo je odhodlána zlepšovat přístup uživatelů s postiženími k informacím a technologiím. Díky asistenčním technologiím mohou uživatelé přistupovat k informacím způsobem, který jim nejvíc vyhovuje. Některé z těchto technologií jsou již součástí operačního systému, další lze zpřístupnit nebo zakoupit na:

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

Nastavení obrazu na monitoru

Tato část popisuje ovládací funkce pro nastavení obrazu monitoru.

Použití ovládacích prvků pro přímý přístup

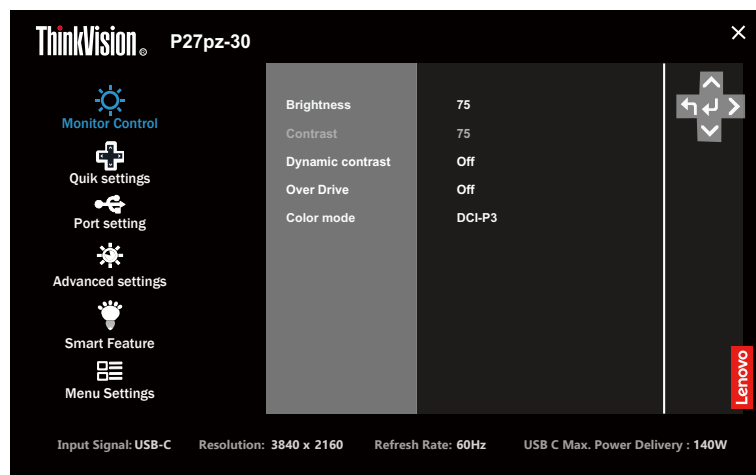
Ovládací prvky pro přímý přístup je možné použít v případě, že není zobrazen displej na obrazovce (OSD).

Tabulka 2-1. Ovládací prvky pro přímý přístup

	Ikona	Ovládací prvek	Popis
1		Vlevo	Vraťte se na předchozí stránku nabídky nebo ukončete předchozí funkci.
2		Nahoru	Jedná se o rychlé tlačítko pro přímé otevření panelu pro nastavení jasu, když není na obrazovce zobrazena žádná nabídka OSD. Stisknutím přejdete na poslední položku v nabídce. Stisknutím zvýšíte aktuální hodnotu na panelu nastavení.
3		Vstupní zdroj	Stisknutím přepnete vstupní zdroj videa, když není na obrazovce zobrazena žádná nabídka OSD. Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund aktivujete nebo deaktivujete funkci „DDC/CI“.
4		Dolů	Jedná se o rychlé tlačítko pro přímé otevření panelu ECO režimu, když není na obrazovce zobrazena žádná nabídka OSD. Stisknutím přejdete na další položku v nabídce. Stisknutím snížíte aktuální hodnotu na panelu nastavení.
5		Nabídka	Přístup do nabídky OSD Stisknutím potvrdíte výběr Stisknutím a podržením 10 sekund zamknete/odemknete nabídku
6		Vpravo	Stisknutím přejdete na další úroveň hlavní nabídky nebo podnabídky. Jedná se o rychlé tlačítko pro přímé přepínání nastavení KVM, když není na obrazovce zobrazena žádná nabídka OSD.

Použití ovládacích prvků nabídky OSD

Chcete-li upravit nastavení, lze uživatelské ovládací prvky zobrazit prostřednictvím OSD.



Použití ovládacích prvků:

1. Stisknutím  otevřete hlavní nabídku OSD.
2. Mezi ikonami lze procházet pomocí tlačítek Δ a ∇ . Vyberte ikonu a stisknutím tlačítka $\leftarrow$ vyvolejte příslušnou funkci. Pokud je k dispozici podnabídka, můžete mezi možnostmi procházet pomocí tlačítek Δ a ∇ . Poté vyberte požadovanou funkci stisknutím tlačítka $\leftarrow$. Úpravy můžete provést tlačítky Δ a ∇ . Stisknutím tlačítka $\leftarrow$ uložte.
3. Stisknutím $\rightarrow$ se vrátíte zpět podnabídkami a ukončíte nabídku OSD.
4. Možnost ENERGY STAR obnoví výchozí hodnoty všech nastavení, aby monitor splňoval požadavky programu Energy Star.



Energy Star je program zaměřený na úsporu energie v oblasti spotřební elektroniky vedený vládou USA. Byl uveden v roce 1992 agenturou EPA a ministerstvem energetiky za účelem snížení spotřeby energie a emisí skleníkových plynů. Logo Energy Star je symbolem úspory energie a ochrany životního prostředí. Vylepšuje koncept efektivního využívání energie spotřebiteli a výrobci a efektivně směřuje trh.

Program Energy Star se snaží zefektivnit využívání energie a snížit znečištění ovzduší tím, že se v domácnostech, kancelářích a továrnách používají energeticky efektivnější přístroje. Jedním způsobem, jak lze tohoto cíle dosáhnout, je používání správy napájení, když výrobky nejsou používány.

Výchozí nastavení monitorů splňuje certifikaci programu Energy Star. Jakékoli změny aktivující dodatečné funkce mohou zvýšit spotřebu energie, čímž mohou být překročeny limity standardu Energy Star. Pokud uživatel změní možnosti související s energetickou účinností, například jas, barevný režim atd., a poté vybere možnost Obnovit výchozí nastavení nebo možnost Energy Star, spotřeba energie se vrátí do rozmezí, ve kterém bude splňovat standard Energy Star.

Další informace naleznete na adrese (www.energystar.gov/products). Informace o všech výrobcích s certifikací Energy Star jsou zveřejněny online, kde jsou k dispozici vládám, veřejným institucím a spotřebitelům.

Tabulka 2-2. Funkce OSD

Ikona OSD v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovládání a nastavení
Monitor Controls (Ovládání monitoru)	Brightness(Jas)	Nastavení(0–100)	Všechny vstupní signály
	Contrast(Kontrast)	Nastavení(0–100)	
	Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)	Zapnuto/Vypnuto	
	Over Drive (Posílení výkonu)	Vypnuto	
		Normální	
		Extrémní	
	Color Mode (Barevný režim)	sRGB	
		DCI-P3	
		Zobrazení P3	
		BT.709	
		Adobe RGB	
		BT.2020	
		Neutrální	
		Teplé	
		Studené	
		Slabé modré světlo	
	Scenario mode (Situační režim)	Vlastní	
		Červená: Nastavení(0–100)	
		Zelená: Nastavení(0–100)	
		Modrá: Nastavení(0–100)	
Quick settings (Rychlá nastavení)	Right key (Pravé tlačítko)	Nativní panel	Všechny vstupní signály
		Tvorba obrazu	
		Digitální kino	
		Tvorba videa	
		Jas	
		Kontrast	
		Situační režim	
	Up key (Tlačítko nahoru)	Barevný režim	
		KVM	
		Jazyk	
		ECO režim	
		Jas	
		Kontrast	
		Situační režim	
	Down key (Tlačítko dolů)	Barevný režim	
		KVM	
		Jazyk	
		ECO režim	
		Jas	
		Kontrast	
		Situační režim	
Port Settings (Nastavení portů)	Input Signal (Vstupní signál)	Automaticky	Všechny vstupní signály
		USB-C	
		DisplayPort	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
	* USB Charging (USB nabíjení)	Zapnuto/Vypnuto	Pouze pro porty USB
		☐ Nabíjecí port USB-C pro odesílání dat vždy zap	
	USB Select (Výběr připojení USB)	USB 3.0	Pouze pro porty USB C(USB4)
		USB 2.0	

Ikona OSD v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis		Ovládání a nastavení	
Port Settings (Nastavení portů)	USB C(downstream) Charging (Nabíjení USB C (příjem dat))	7.5W/15W		Pouze pro porty USB C pro příjem dat	
	* Smart Power (Chytré napájení)	Zapnuto/Vypnuto		Pouze pro porty USB C(USB4)	
	* Super USB-C Charging(Napájení Super USB-C)	Zapnuto/Vypnuto		Pouze pro porty USB C(USB4)	
	KVM Setting (Nastavení KVM)	KVM	Zapnuto/Vypnuto		Pouze pro porty USB C
		USB-C Priority (Priorita USB-C)	Zapnuto/Vypnuto		
		* Zdroj USB-C1	USB-C		
			DisplayPort		
			HDMI 1		
			HDMI 2		
		* Zdroj USB-C2	Automaticky		
DisplayPort					
HDMI 1					
HDMI 2					
DP Select (Výběr připojení DP)	DP 1.2/DP 1.4		HDMI není podporováno		
DP Daisy Chain (Hvězdice DP)	Automaticky/Zapnuto/Vypnuto		HDMI není podporováno		
Video Range (Rozsah videa)	Automaticky Úplný rozsah 0-255 Omezený rozsah 16-235		Pouze pro porty HDMI		
Advanced settings (Upřesnit nastavení)	Button Repeat Rate (Rychlost reakce tlačítek)	Vypnuto/Výchozí/Pomalá		Všechny vstupní signály	
	Aspect Ratio (Poměr stran)	Celá obrazovka			
		Původní AR			
	Mirrored Power Button (Zrcadlený vypínač)	Zapnuto/Vypnuto		Pouze pro porty USB C(USB4)	
	LED Indicator (Indikátor LED)	Zapnuto/Vypnuto		Všechny vstupní signály	
	Power Button Lock (Zámek tlačítka napájení)	Zapnuto/Vypnuto			
	HDR	Automaticky/HDR1000/HDR 10/HDR HLG/ HDR fotografie/HDR film/HDR sRGB/HDR Adobe RGB/HDR DCI-P3/Vypnuto			
	PIP/PBP	PIP/PBP	Vypnuto		
			PBP		
			PIP vpravo nahoře		
			PIP vpravo dole		
			PIP vlevo nahoře		
			PIP vlevo dole		
	PIP/PBP	Zaměnit	Zapnuto/Vypnuto		
		Zdroj PBP	Zdroj vlevo USB-C DisplayPort HDMI 1 HDMI 2	Zdroj vpravo USB-C DisplayPort HDMI 1 HDMI 2	
	PIP/PBP	Zdroj PIP	Pozadí USB-C DisplayPort HDMI 1 HDMI 2	Popředí USB-C DisplayPort HDMI 1 HDMI 2	

Ikona OSD v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis		Ovládání a nastavení	
Advanced settings (Upřesnit nastavení)	PIP/PBP	Zdroj zvuku	Hlavní Dílčí	Všechny vstupní signály	
	ECO mod(ECO režim)	Normální/Super úspora/Vypnuto			
	Drawing mode (Režim kreslení)	Zapnuto/Vypnuto			
	Markers(Fixy)	Plochý/zakřivený/Vypnuto			
	Local dimming (Místní ztmavení)	Zapnuto/Vypnuto			
Smart Feature (Chytrá funkce)	Presence Detection (Detekce přítomnosti)	Vypnuto/rychle/normálně/pomalů		Všechny vstupní signály	
	Sitting Reminder (Připomenutí sezení)	Zapnuto/Vypnuto			
	Distance Warning (Varování vzdálenosti)	Zapnuto/Vypnuto			
	Ambient Light Detection (Detekce okolního osvětlení)	Zapnuto/Vypnuto Poznámka: V zapnutém stavu není k dispozici ovládání jasu.			
Menu Settings (Nastavení nabídky)	Information (Informace)	Název modelu: P27pz-30		Všechny vstupní signály	
		Firmware Škálovač LX.X PD A1.94.XX.XX USB3 HUB1 XXXX USB3 HUB2 XXXX USB4 HUB XXXX LAN IC 1.XXX			
		Sériové číslo: VN485511			
		Language(Jazyk)			English/Français/Italiano/简体中文/Español/ 日本語/Deutsch/Русский/ไทย/Українська
		OSD Time Out (Časový interval OSD)			Nastavení(5-115)
	OSD Position (Pozice nabídky OSD)		Nastavení(0-100,0-100)		
	Transparency (Průhlednost)		Nastavení(0-100)		
	OSD Rotation (Otočení OSD))		Normální 90		
	Factory Reset (Obnova továrního nastavení)		Reset Ne		
	Vstupní signál: USB-C Rozlišení:3840x2160 Obnovovací frekvence: 60Hz Max. napájení USB C: 140W				
Poznámka: Pokud obraz při použití extrémního režimu (doba odezvy) obsahuje rychlý pohyb, kvalita zobrazení může být nižší. Uživatelé musí ověřit, zda je extrémní režim (doba odezvy) kompatibilní s aplikacemi, se kterými jej chtějí používat. * 1. USB C1 je port USB C pro připojení k počítači (port USB4); 2. USB C2 je port USB C pro připojení k počítači (datový port USB); * 1. Když je port USB pro připojení k počítači odpojen od PC, port USB pro připojení zařízení může nabíjet i v režimu spánku.					
	Nabíjení přes USB je aktivní		Nabíjení přes USB není aktivní		
Port pro připojení zařízení	Monitor je zapnutý	Spánek monitoru	Monitor je zapnutý	Spánek monitoru	
BC1.2	√	√	√	√	
jiné USB-A	√	√	√	√	
2. Displej dokáže dynamicky alokovat schopnost portů USB4 externě nabíjet v závislosti na změnách ve vlastní spotřebě elektřiny. 3. Port USB4 dokáže poskytovat externí napájení 140 W bez dynamických změn.					

Intelligentní funkce

Tato část popisuje, jak používat inteligentní funkce tohoto monitoru.

Detekce přítomnosti

Obrazovka ztmavne, pokud dojde ke zjištění nepřítomnosti uživatele. Obrazovka se 5 sekund po spuštění funkce postupně vypne. Kontrolka napájení začne blikat každé 0,5 sekundy.

Rychlá / Normální / Pomalá: Odpovídá rychlosti odezvy od okamžiku vzdálení uživatele do okamžiku, kdy začne obrazovka tmavnout.

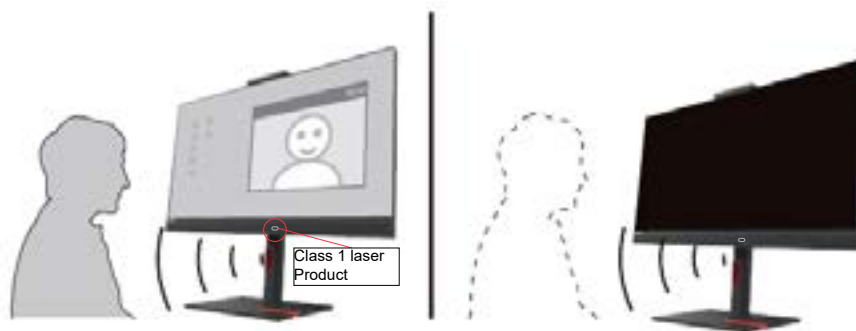
Detekce přítomnosti: Po aktivaci funkce „Detekce přítomnosti“ dokáže monitor zjistit, zda uživatel sedí před monitorem. Pokud uživatel před monitorem neseď, podsvícení se vypne.

Poznámka:

1. Optimální vzdálenost mezi uživatelem a přední částí monitoru je 300–1 000 mm (přibližně 12–40 palců).
2. Snímač nemusí kvůli jasnému světlu správně fungovat.
3. Snímač může být aktivován materiálem některých židlí.
4. Snímače se nedotýkejte prsty, neškrábejte ho ani jej nepoškozujte, protože by to mohlo zhoršit jeho výkon. Na běžný provoz snímače může mít vliv ESD.

Příchod

Odchod



Připomenutí sezení

Monitor dokáže sám zjistit, jak dlouho ho uživatel používá. Pokud uživatel tuto funkci povolí, zobrazí se při používání monitoru v levém horním rohu obrazovky každých 20 minut ikona výzvy. Ikona bliká s frekvencí 1 sekundy a trvá 20 sekund.



Varování před vzdáleností

Monitor dokáže rozpoznat vzdálenost mezi sebou a uživatelem. Když vzdálenost dosáhne určitého rozsahu, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky ikona výzvy. Ikona bliká s frekvencí 1 sekundy a trvá 20 sekund. Výzva bude trvat, pokud se vzdálenost nezmění.



Detekce okolního osvětlení

Když je tato funkce zapnutá, displej upravuje svůj jas lineárně na základě intenzity vnějšího okolního světla, takže jas displeje je pro uživatele pohodlný, aniž by způsoboval únavu očí.

Výběr podporovaného režimu zobrazení

Režim zobrazení monitoru je řízeno počítačem. Podrobnosti o změně režimu zobrazení proto hledejte v dokumentaci k počítači.

Přepnutím režimu zobrazení se může změnit velikost, poloha a tvar obrazu. To je v pořádku, parametry obrazu lze poté změnit volbou automatického přizpůsobení a také ovládacími prvky.

Na rozdíl od CRT monitorů, které vyžadují vysoký obnovovací kmitočet, aby neblikaly, toto u LCD nebo plochých panelů nehrozí.

Monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.

Poznámka: Pokud jste dosud používali s vaším počítačem monitor CRT a váš počítač je aktuálně nakonfigurován na režim zobrazení mimo rozsah tohoto monitoru, pravděpodobně bude nutné dočasně znovu připojit monitor CRT a překonfigurovat systém; pokud možno na rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, což je režim nativního rozlišení.

Monitor byl optimalizován pro níže uvedené režimy zobrazení.

Tabulka 2-3. Továrně nastavené režimy zobrazení

Časování	Obnov. kmitočet (Hz)
640x480	60Hz
720x400	70Hz
800x600	60Hz
1024x768	60Hz
1280x720	60Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz
1440x900	60Hz
1600x900	60Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	60Hz
1920x1200	60Hz
2560x1440	60Hz
3840x2160	60Hz

Jak funguje řízení spotřeby

Řízení spotřeby je vyvoláno tehdy, když počítač rozpozná, že jste po uživateli nastavitelnou dobu nepoužili myš nebo klávesnici. Existuje několik stavů, jak je popsáno v níže uvedené tabulce.

Pro optimální výkon po každém pracovním dnu nebo kdykoliv očekáváte, že jej nebudete po delší časové úseky během dne používat, monitor vypnete.

Tabulka 2-4. Indikátor napájení

Stav	Indikátor napájení	Obrazovka	Obnovení provozu	Shoda
Svítil	Bílá	Normální		
Pohotovost/spánek	Žlutá	Prázdná	Stiskněte tlačítko nebo pohněte myší Před opětovným spuštěním obrazu může být drobná prodleva. Poznámka: Pohotovostní režim je aktivní i v případě, že do monitoru nejde žádný obrazový signál.	ENERGY STAR
Vypnuto	Nesvítil	Prázdná	Stiskněte vypínač Před opětovným spuštěním obrazu může být drobná prodleva.	ENERGY STAR

Režimy správy napájení

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Indikátor napájení	Spotřeba energie
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	315 W (maximální, HDR 1000 Zapnuto)* 260 (maximální, HDR Vypnuto)* 26 W (typická)
Pohotovostní režim	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Žlutá	Méně než 0,5 W
Vypnutí	-	-	-	Nesvítil	Méně než 0,3 W

Energy Star	Spotřeba energie
P _{ON}	26,02 W
E _{TEC}	82,57 kWh

* Maximální spotřeba energie s maximálním jasnem.

Tento dokument je pouze informativní a odráží výkon v laboratoři. Váš výrobek může v závislosti na softwaru, součástech a perifériích vykazovat jiné hodnoty a informace nemusí být aktuální. Zákazník by se na tyto informace neměl spoléhat při rozhodování o elektrických tolerancích apod. Není poskytována žádná záruka přesnosti ani úplnosti.

Péče o monitor

Před prováděním jakékoli údržby monitoru vypněte napájení.

Nedoporučuje se:

- Nestříkejte vodu ani jiné kapaliny přímo na monitor.
- Nepoužívejte rozpouštědla ani abraziva.
- Nepoužívejte k čištění monitoru ani jiných elektrických zařízení hořlavé čisticí prostředky.
- Nedotýkejte se obrazovky ostrými ani abrazivními předměty. Tento druh kontaktu může trvale poškodit obrazovku.
- Nepoužívejte čisticí prostředek s obsahem antistatických a podobných aditiv. Hrozí poškození povlaku obrazovky.

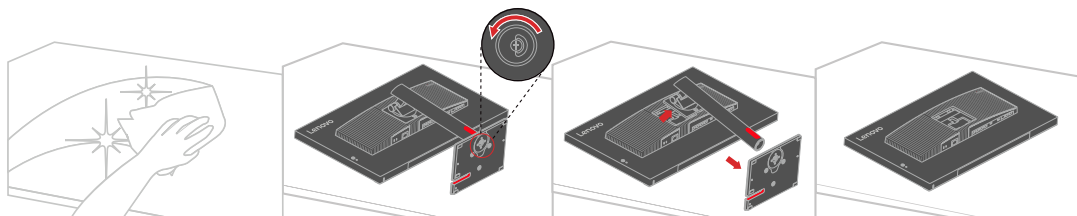
Doporučuje se:

- Měkký hadřík mírně navlhčete vodou a jemně jím otírejte obrazovku a kryty.
- Mastnotu a otisky prstů odstraňte hadříkem navlhčeným ve slabém roztoku saponátu.

Sejmutí podstavce a stojánku monitoru

Krok 1: Tento monitor umístěte na měkký a plochý povrch.

Krok 2: Sejměte podstavec a sloupek z monitoru.

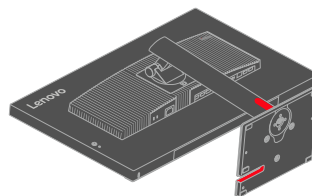


Nástěnná montáž (volitelně)

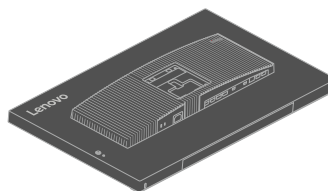
Postupujte podle pokynů dodaných se sadou. Chcete-li přeměnit stolní monitor LCD na stěnový, postupujte podle následujících pokynů:

Krok 1: Zkontrolujte, zda je tlačítko napájení vypnuté, a potom odpojte napájecí kabel.

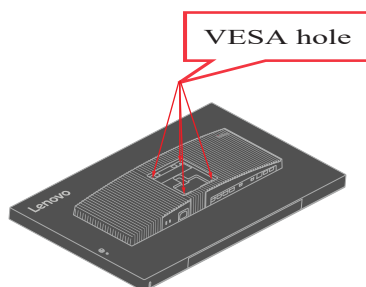
Krok 2: Položte monitor LCD lícem dolů na ručník nebo pokrývku.



Krok 3: Sejměte podstavec z monitoru; viz „Sejmutí podstavce a sloupku monitoru“.



Krok 4: Připevněte montážní konzolu ze sady stěnového nosiče kompatibilní se standardem VESA (vzdálenost 100 mm x 100 mm), VESA montážní šroub M4 x 10 mm.



Krok 5: Připevněte monitor LCD na stěnu podle pokynů v sadě stěnového nosiče.

Poznámka: Pro použití pouze s nástěnným držákem s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální hmotností/nosností 24,4 kg(53.79 lb).

Kapitola 3. Referenční informace

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

Specifikace monitoru

Tabulka 3-1. Specifikace monitoru pro typ-model 63E4-GAR2-WW

Rozměry	Hloubka	220,42 mm (8,67 palce)
	Výška	549,89 mm (21,65 palce)
	Šířka	613,50 mm (24,15 palce)
Stojánek	Zvednutí	155 mm
	Naklonění	-5° až 23,5°
	Otočení	-45° až 45°
	Natočení	90°
Hmotnost	Hmotnost se sestavou stojáнку	8.8 kg (19.40 lb)
	Bez sestavy stojáнку (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	6.2 kg (13.67 lb)
Držák VESA	Podporován	100 mm x 100 mm (3,94 x 3,94 palce)
Obraz	Viditelná plocha	685,54 mm (27 palce)
	Maximální výška	359,8 mm (14,16 palce)
	Maximální šířka	608,9 mm (23,97 palce)
	Rozteč pixelů	0,1554 mm (0,00618 palce)
Příkon	Napájecí napětí	100–240 V AC 50-60Hz
	Max. napájecí proud	4,5 A
Příkon	Běžný provoz	315 W (maximální, HDR 1000 Zapnuto) 260 (maximální, HDR Vypnuto) 26 W (typicky)
	Pohotovost/spánek	< 0,5 W (port USB-C nepřipojen k PC)
	Vypnuto	< 0,3 W
Poznámka: Údaje o spotřebě jsou kombinované pro monitor a napájecí zdroj		

Tabulka 3-1. Specifikace monitoru pro typ-model 63E4-GAR2-WW

Vstup obrazu (DP)	Rozhraní	DP
	Vstupní signál	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontální adresovatelnost	3840 obrazových bodů (max.)
	Vertikální adresovatelnost	2160 řádků (max.)
	Taktovací kmitočet	600 MHz
Vstup obrazu (HDMI)	Rozhraní	HDMI
	Vstupní signál	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontální adresovatelnost	3840 obrazových bodů (max.)
	Vertikální adresovatelnost	2160 řádků (max.)
	Taktovací kmitočet	600 MHz
Vstup obrazu (Type-C)	Rozhraní	Type-C(USB4)
	Vstupní signál	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontální adresovatelnost	3840 obrazových bodů (max.)
	Vertikální adresovatelnost	2160 řádků (max.)
	Taktovací kmitočet	600 MHz
	Rychlost přenosu dat	USB4 GEN3 40G
	Napájení	Podporuje EPR 140W& SPR 100W 28V/(3.75A-5A)&20V(2.25A-5A)&15V/3A&9V/3A&5V/3A Chytré napájení až 140 W
Konektor RJ45 (1G)	Připojte se k internetu. Připojit k internetu přes konektor RJ45 se můžete až po připojení počítače k monitoru kabelem USB (Type-A na Type-C nebo Type-C na Type-C).	
Komunikace	VESA DDC	CI
	Horizontální frekvence	30 kHz -160 kHz
	Vertikální frekvence	23 Hz - 76 Hz
Teplota	Provozní	0° až 40° C (32° až 104° F)
	Skladovací	-20° až 60° C (-4° až 140° F)
	Přepravní	-20° až 60° C (-4° až 140° F)
Vlhkost	Provozní	8 až 80 % nekondenzující
	Skladovací	5 až 95 % nekondenzující
	Přepravní	5 až 95 % nekondenzující

Doporučeno pro DP Daisy Chain (DP řetězec)

Režim SDR

1. Zdroj videa	Časování / Barevná hloubka	Maximální počet monitorů celkem v režimu DP Daisy Chain (DP řetězec)
DisplayPort	3840 x 2160 60Hz / 8bitů	4
USB-C		4

1. Zdroj videa	Časování / Barevná hloubka	Maximální počet monitorů celkem v režimu Daisy Chain (Řetězec)
DisplayPort	3840 x 2160 60Hz / 10bitů	3
USB-C		3

Režim HDR

1. Zdroj videa	Časování / Barevná hloubka	Maximální počet monitorů celkem v režimu DP Daisy Chain (DP řetězec)
DisplayPort	3840 x 2160 60Hz / 10bitů	3
USB-C		3

Poznámka:

1. Vychází z DisplayPort 1.4/HBR3.
2. Funkce se bude lišit v závislosti na nastavení USB v USB C.
3. Scénář se bude lišit podle operačního systému a funkce grafické karty.
4. Barevná hloubka se bude lišit podle operačního systému a funkce grafické karty v režimu HDR.
5. Režimy Daisy Chain (Řetězec) a HDR Daisy Chain (Řetězec HDR) jsou ovládány grafickou kartou.
6. otevřete na HDR, některé grafické karty mohou způsobit, že se druhá obrazovka (daisychain) nebude zobrazovat.

Řešení potíží

Pokud máte při používání nebo přípravě monitoru k použití potíže, můžete je sami vyřešit. Před kontaktováním svého prodejce nebo společnosti Lenovo vyzkoušejte postupy vztahující se k vašemu problému.

Tabulka 3-2. Řešení potíží

Problém	Možná příčina	Navrhované řešení	Reference
Na obrazovce se zobrazují slova „Mimo rozsah“ a indikátor napájení bliká bílá.	Systém je nastaven na režim zobrazení, který není monitorem podporován.	Pokud nahrazujete starý monitor, opět jej připojte a nastavte režim zobrazení v uvedeném rozmezí pro nový monitor. Pokud používáte systém Windows, restartujte systém v nouzovém režimu a poté zvolte podporovaný režim zobrazení pro váš počítač. Pokud tyto možnosti nepomohou, kontaktujte Centrum podpory.	„Volba podporovaného režimu zobrazení“ na straně 2-10
Nekvalitní obraz.	Kabel s video signálem není zcela propojen s monitorem nebo systémem.	Ujistěte se, že je kabel se signálem pevně připojen k systému a monitoru.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-5
	Je možné, že jsou nesprávná nastavení barvy.	Zvolte jiné nastavení barev z nabídky OSD.	„Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-3
Kontrolka napájení nesvítí a chybí obraz.	• Vypínač monitoru není zapnutý. • Napájecí kabel je uvolněný nebo odpojený. • V zásuvce není elektrický proud.	• Ujistěte se, že je napájecí kabel řádně připojen. • Ujistěte se, že do zásuvky jde proud. • Zapněte napájení monitoru. • Zkuste použít jiný napájecí kabel. • Zkuste použít jinou elektrickou zásuvku.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-5
Obrazovka je prázdná a indikátor napájení svítí žlutě.	Monitor je v režimu pohotovosti/spánku.	• Stiskněte libovolné tlačítko na klávesnici nebo pohněte myší pro obnovení činnosti monitoru. • Zkontrolujte nastavení napájení vašeho počítače.	„Pochopení řízení spotřeby“ na straně 2-11

Tabulka 3-2. Řešení potíží

Problém	Možná příčina	Navrhované řešení	Reference
Indikátor napájení svítí oranžově, ale na obrazovce není žádný obraz.	Kabel s video signálem je uvolněn nebo odpojen od systému nebo monitoru.	Ujistěte se, že je video kabel řádně propojen se systémem.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-5
	Jas a kontrast monitoru je na nastaven na nejnižší úrovni.	Upravte nastavení jasu a kontrastu prostřednictvím OSD nabídky.	„Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-3
Jeden nebo více pixelů vypadá, že má odlišné zabarvení.	Jde o vlastnost technologie LCD, ne o závadu.	Pokud chybí více jak pět pixelů, kontaktujte Zákaznické centrum	Příloha A. „Servis a podpora“ na straně A-1
- Rozmazané čáry v textu nebo rozmazaný obraz. - Vodorovné nebo svislé čáry na obraze.	- Nastavení obrazu nebylo optimalizováno. - Nastavení vlastností zobrazení počítače nebylo optimalizováno.	Nastavte v počítači rozlišení, které odpovídá nativnímu rozlišení tohoto monitoru: 3840 x 2160 při 60 Hz.	„Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-3
		Proved'te automatické nastavení obrazu. Pokud automatické nastavení obrazu nepomůže, nastavte obraz ručně.	„Volba podporovaného režimu zobrazení“ na straně 2-10
		Při práci s nativním rozlišením můžete provést dodatečné vylepšení nastavením rozlišení (DPI) v počítači.	Viz část s rozšířenými možnostmi nastavení zobrazení počítače.

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 připojení zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor správně 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/p27pz_30 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 **P27pz-30.inf**, klikněte na tlačítko **Open (Otevřít)**. Klikněte na tlačítko **OK**.
12. V novém okně vyberte možnost **P27pz-30** 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.

Poznámka: U LCD monitorů na rozdíl od CRT nelepšuje vyšší obnovovací frekvence kvalitu zobrazení. Lenovo doporučuje používat buď rozlišení 3840 x 2160 s obnovovací frekvencí 60 Hz nebo rozlišení 640 x 480 s obnovovací frekvencí 60 Hz.

Další pomoc

Pokud problém ani poté nedokážete vyřešit, kontaktujte centrum podpory Lenovo. Více informací ohledně kontaktování střediska podpory uvádí Příloha A. „Servis a podpora“ na straně A-1.

Odpovědnost zákazníka

Záruka se nevztahuje na produkt, který byl poškozen nehodou, špatným nebo nesprávným používáním, nesprávnou instalací, nedodržením specifikací produktu a pokynů pro používání, přírodní nebo osobní katastrofou nebo neoprávněnými úpravami, opravami nebo změnami.

Mezi příklady špatného nebo nesprávného používání, na které se nevztahuje záruka, patří:

- Obraz vypálený na obrazovce monitoru CRT. Vypálení obrazu lze předcházet používáním pohyblivého spořiče obrazovky nebo úspory energie.
- Fyzické poškození krytů, rámečku, podstavce a kabelů.
- Škrábance nebo otvory na obrazovce monitoru.

Náhradní díly

Následující díly jsou určeny servisu Lenovo nebo autorizovaným prodejcům Lenovo, za účelem podpory zákaznické záruky. Díly jsou určeny pouze pro servis. Následující tabulka uvádí informace pro model 63E4-GAR2-WW.

Tabulka 3-3. Seznam servisních dílů

Č. DÍLU FRU (FIELD REPLACEABLE UNIT)	POPIS	Typ/model zařízení (MTM)	BARVA
5D11L69252	P27pz-30 – 27 palcový FRU monitor (HDMI)	63E4	Havraní černá
5C11L69249	P27pz-30– Kabel USB4	63E4	Havraní černá
5C11L69253	P27pz-30 kabel USB Type-C na A Gen1	63E4	Havraní černá
5C11L69255	P27pz-30– Kabel DP1,4	63E4	Havraní černá
5C11L69256	P27pz-30– Kabel HDMI2,1	63E4	Havraní černá
5SE1L69246	P27pz-30 – FRU stojánek a podstavec	63E4	Havraní černá

Příloha A. Servis a podpora

Následující informace popisují technickou podporu, která je pro váš produkt dostupná během záruční doby nebo po dobu jeho životnosti. Pro úplné vysvětlení záručních podmínek Lenovo se seznamte s Omezenou zárukou společnosti Lenovo.

Registrace vašeho zařízení

Pro čerpání servisu k výrobku a podpůrných aktualizací jakož i bezplatné a zlevněné počítačové příslušenství a obsah se prosím zaregistrujte. Otevřete: <http://www.lenovo.com/register>

Online technická podpora

Technická podpora online je dostupná po dobu životnosti produktu na webové stránce <http://www.lenovo.com/support>

Pomoc při výměně výrobku nebo také výměna vadných komponent je k dispozici během záruční doby. Kromě toho, pokud je vaše zařízení instalováno jako součást počítače Lenovo, můžete mít nárok na servis u vás. Zástupce technické podpory Lenovo vám pomůže s výběrem nejlepší alternativy.

Telefonní technická podpora

Instalační a konfigurační podpora prostřednictvím Centra zákaznické podpory bude k dispozici až do uplynutí 90 dnů od stažení zařízení z prodeje. Po této době bude podpora zrušena nebo dle uvážení společnosti Lenovo poskytována za poplatek. Dodatečná podpora je také k dispozici za nominální poplatek.

Před kontaktováním zástupce technické podpory Lenovo si připravte následující informace: název a číslo zařízení, doklad o koupi, výrobce počítače, model, sériové číslo a manuál, přesné znění veškerých chybových hlášek, popis problému a konfigurační informace k hardwaru a softwaru vašeho systému.

Vám příslušný zástupce technické podpory vás možná bude chtít provést problémem, přičemž během hovoru bude zapotřebí vaše přítomnost u počítače.

Uvedená telefonní čísla mohou být změněna bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější seznam telefonních čísel pro podporu společnosti Lenovo naleznete na následující adrese: <http://consumersupport.lenovo.com>

Země nebo region	Telefonní číslo
Argentina	0800-666-0011 (španělština, angličtina)
Austrálie	1-800-041-267 (angličtina)
Rakousko	0810-100-654 (Místní sazba) (němčina)
Belgie	Záruční servis a podpora: 02-339-36-11 (holandština, francouzština)

Země nebo region	Telefonní číslo
Bolívie	0800-10-0189 (španělština)
Brazílie	Hovory z regionu Sao Paulo: 11-3889-8986 Hovory z míst mimo region Sao Paulo: 0800-701-4815 (portugalština)
Sultanát Brunej	Volejte 800-1111 (angličtina)
Kanada	1-800-565-3344 (angličtina, francouzština)
Chile	800-361-213 (španělština)
Čína	Linka technické podpory: 400-990-8888 (mandarínština)
Čína (zvláštní správní oblast Hongkong)	(852) 3516-8977 (kantonština, angličtina, mandarínština)
Čína (zvláštní správní oblast Macao)	0800-807 / (852) 3071-3559 (kantonština, 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 servis 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)
Salvador	800-6264 (španělština)
Estonsko	372-66-0-800 (estonština, ruština, angličtina)
Finsko	Záruční servis a podpora: +358-800-1-4260 (finština)

Země nebo region	Telefonní číslo
Francie	Záruční servis a podpora: 0810-631-213 (hardware) (francouzština)
Německo	Záruční servis a podpora: 0800-500-4618 (bez poplatku) (němčina)
Řecko	Obchodní partner Lenovo (řečtina)
Guatemala	Volejte 999-9190, vyčkejte na operátora a požádejte o spojení 877-404-9661 (španělština)
Honduras	Volejte 800-0123 (španělština)
Maďarsko	+36-13-825-716 (angličtina, maďarština)
Indie	Primární: 1800-419-4666 (Tata) Sekundární: 1800-3000-8465 (Reliance) Email: commercialts@lenovo.com (angličtina a hindština)
Indonésie	1-803-442-425 62 213-002-1090 (standardní sazby) (angličtina, indonéština)
Irsko	Záruční servis a podpora: 01-881-1444 (angličtina)
Izrael	Servisní středisko Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (hebrejština, angličtina)
Itálie	Záruční servis a podpora: +39-800-820094 (italština)
Japonsko	0120-000-817 (japonština, angličtina)
Kazachstán	77-273-231-427 (standardní sazby) (ruština, angličtina)
Korea	080-513-0880 (hovor na účet volaného) 02-3483-2829 (placený 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 sazby) (angličtina)
Malta	356-21-445-566 (angličtina, italština, maltská arabština)

Země nebo region	Telefonní číslo
Mexiko	001-866-434-2080 (španělština)
Nizozemí	020-513-3939 (holandština)
Nový Zéland	0508-770-506 (angličtina)
Nikaragua	001-800-220-2282 (španělština)
Norsko	8152-1550 (norština)
Panama	Centrum zákaznické podpory Lenovo: 001-866-434 (bez poplatku) (španělština)
Peru	0-800-50-866 OPCION 2 (španělština)
Filipíny	1-800-8908-6454 (předplatitelé GLOBE) 1-800-1441-0719 (předplatitelé PLDT) (tagalština, angličtina)
Polsko	Značkové notebooky a tablety s logem Think: 48-22-273-9777 ThinkStation a ThinkServer: 48-22-878-6999 (polština, angličtina)
Portugalsko	808-225-115 (standardní sazby) (portugalština)
Rumunsko	4-021-224-4015 (rumunština)
Rusko	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (standardní sazby) (ruština)
Singapur	1-800-415-5529 6818-5315 (standardní sazby) (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 servis a podpora: 077-117-1040 (švédština)
Švýcarsko	Záruční servis a podpora: 0800-55-54-54 (němčina, francouzština, italština)
Tchaj-wan	0800-000-702 (mandarínština)

Země nebo region	Telefonní číslo
Thajsko	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (standardní sazby) (thajština, angličtina)
Turecko	444-04-26 (turečtina)
Velká Británie	Standardní záruční podpora: 03705-500-900 (místní sazba) Standardní záruční podpora: 08705-500-900 (angličtina)
USA	1-800-426-7378 (angličtina)
Uruguay	000-411-005-6649 (španělština)
Venezuela	0-800-100-2011 (španělština)
Vietnam	120-11072 (volání zdarma) 84-8-4458-1042 (standardní sazby) (vietnamština, angličtina)

Příloha B. Informace

Společnost Lenovo nemusí nabízet produkty, služby nebo funkce zmiňované v tomto dokumentu ve všech zemích. Informace o produktech a službách, které jsou aktuálně k dispozici ve vaší oblasti, vám poskytne místní zástupce společnosti Lenovo. Jakýkoli odkaz na produkt, program nebo službu Lenovo neznámá ani z něho nevyplývá, že by měl být použit pouze daný produkt, program nebo služba Lenovo. Místo toho může být použit jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program nebo služba, které neporušují žádná práva na duševní vlastnictví společnosti Lenovo.

Nicméně uživatel je povinen vyhodnotit a ověřit funkčnost jakéhokoli jiného produktu, programu nebo služby.

Společnost Lenovo může vlastnit patenty nebo žádosti o patenty, které se vztahují předmět tohoto dokumentu. Získáním tohoto dokumentu nezískáváte žádné licence na tyto patenty. Žádosti o licence můžete zasílat písemně na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

SPOLEČNOST LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „TAK JAK JE“ BEZ JAKÉKOLI VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEPORUŠITELNOSTI PRÁVA, OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Některé právní řády neumožňují u konkrétních transakcí vyloučení výslovných nebo odvozených záruk a z tohoto důvodu se na vás toto ustanovení nemusí vztahovat.

Tento text může obsahovat technické nepřesnosti nebo tiskové chyby. Obsažené informace podléhají pravidelným změnám, které budou zapracovány do nového vydání. Společnost Lenovo může produkty a programy popsané v tomto textu kdykoli upravit a změnit, bez informování.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro používání v implantátech nebo v jiných aplikacích pro podporu lidského života, kde by případná závada mohla způsobit zranění nebo úmrtí osob. Informace obsažené v tomto dokumentu neovlivňují ani nemění technické specifikace nebo záruky na produkt Lenovo. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být považována na výslovnou nebo předpokládanou licenci nebo náhradu škod v rámci práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu byly získány ve specifickém prostředí a jsou uváděny jako příklad. Výsledky dosažené v jiných operačních prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může informace, které poskytnete, využít libovolným způsobem, aniž by vůči vám měla jakékoli závazky.

Jakékoli odkazy na weby jiných vlastníků než Lenovo jsou pouze informativní a v žádném případě neznamenají jejich doporučení. Materiály na těchto webech tvoří součást materiálů náležejících k produktu Lenovo a použití těchto webů je pouze na vaše riziko.

Všechny zde uvedené informace o výkonech byly určeny v kontrolovaném prostředí. Výsledky v odlišném provozním prostředí se mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být realizována na právě vyvíjených systémech a není žádná záruka, že na běžně dostupných systémech bude možno tyto výkony zopakovat. Navíc byly některé údaje zjištěny extrapolací. Skutečné výsledky se mohou měnit. Uživatelé tohoto dokumentu musí ověřit platnost údajů ve svém konkrétním prostředí.

Informace k recyklaci

Společnost Lenovo doporučuje majitelům informační techniky (IT), aby techniku, kterou již nepotřebují, zodpovědně recyklovali. Společnost Lenovo nabízí množství programů a služeb, jejichž cílem je pomoci vlastníkům v recyklaci jejich IT produktů. Další informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce:

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

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

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

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

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

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

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

Sběr a recyklace použitého počítače nebo monitoru Lenovo

Pokud jste zaměstnanec společnosti a potřebujete zlikvidovat počítač nebo monitor Lenovo, který je majetkem společnosti, musíte tak učinit v souladu se zákonem pro podporu efektivního využití zdrojů. Počítače a monitory jsou považovány za průmyslový odpad a musí být řádně zlikvidovány smluvním partnerem pro likvidaci průmyslového odpadu, který je certifikován místní vládou. V souladu se zákonem pro podporu efektivního využití zdrojů společnost Lenovo Japan podporuje prostřednictvím svých služeb pro sběr a recyklaci počítačů sběr, další použití a recyklaci použitých počítačů a monitorů. Podrobnosti naleznete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. V souladu se Zákonem o podpoře efektivního využití zdrojů začal výrobce použité počítače a monitory sbírat z domácností 1. října 2003. Pro počítače používané v domácnostech a prodané po 1. říjnu 2003 je tato služba bezplatná. Podrobnosti najdete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Likvidace součástí počítačů společnosti Lenovo

Některé počítačové produkty společnosti Lenovo prodávané v Japonsku mohou obsahovat součásti obsahující těžké kovy nebo jiné ekologicky rizikové látky. Při správné likvidaci použitých součástí, například desky s tištěnými spoji nebo diskové jednotky, používejte výše uvedené metody pro sběr a recyklaci použitého počítače nebo monitoru.

Ochranné známky

Následující pojmy jsou ochrannými známkami 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.

Názvy dalších společností, výrobku nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními známkami jiných společností.

Napájecí kabely a adaptéry napájení

Používejte pouze napájecí kabely a adaptéry napájení dodávané výrobcem produktu.
Nepoužívejte kabel síťového napájení pro jiná zařízení.