

LenovoTM

ThinkVision

E24-10 plochý monitor

Uživatelská příručka

Typ zařízení: 61B7

Think

Číslo produktu

61B7-JAR6-WW



První vydání (04 2017)

© Copyright Lenovo 2017

Všechna práva vyhrazena.

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

Číslo produktu	i
Obsah	ii
Bezpečnostní informace	iii
Pokyny pro bezpečnost a údržbu	iv
Kapitola 1 Začínáme	1-1
Obsah balení	1-1
Poznámka k používání	1-1
Přehled produktu	1-2
Typy nastavení	1-2
Uživatelské ovládací prvky	1-2
Otvor pro lankový zámek	1-3
Příprava monitoru k použití	1-3
Připojení a zapnutí monitoru	1-3
Registrace	1-6
Kapitola 2 Nastavení a použití monitoru	2-1
Komfort a usnadnění přístupu	2-1
Uspořádání pracoviště	2-1
Umístění a sledování monitoru	2-1
Stručné tipy - zdravé pracovní návyky	2-2
Oční napětí	2-2
Tlumení modrého světla	2-2
Informace o usnadnění přístupu	2-3
Nastavení obrazu na monitoru	2-4
Použití ovládacích prvků pro přímý přístup	2-4
Použití ovládacích prvků nabídky OSD	2-4
Výběr podporovaného režimu zobrazení	2-7
Jak funguje řízení spotřeby	2-7
Péče o monitor	2-8
Vyjmutí stojánku monitoru	2-8
Nástěnná montáž (volitelně)	2-8
Kapitola 3 Referenční informace	3-1
Specifikace monitoru	3-1
Řešení potíží	3-2
Ruční nastavení obrazu	3-3
Ruční instalace ovladače monitoru	3-4
Servisní informace	3-6
Dodatek A Servis a podpora	A-1
Registrace vaší volby	A-1
Online technická podpora	A-1
Telefonní technická podpora	A-1
Dodatek B Poznámky	B-1
Informace k recyklaci	B-2
Sběr a recyklace použitého počítače nebo monitoru Lenovo	B-2
Likvidace součástí počítačů společnosti Lenovo	B-2
Obchodní značky	B-3
Turecké prohlášení o shodě	B-4

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.

مج، يجب قراءة دات السلامة

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

在安裝本產品之前，請仔細閱讀 **Safety Information** (安全信息)。

Prije instaliranja ovog proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

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

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

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

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

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

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

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

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

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

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

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

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

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

សូមអានព័ត៌មានល្អិតល្អន់ មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Pokyny pro bezpečnost a údržbu

Důležité bezpečnostní informace

Napájecí kabel byl navržen pro tento monitor. Nepoužívejte jiný kabel, používejte pouze zdroj napájení a připojení kompatibilní s tímto monitorem.



VAROVÁNÍ: Počítač, monitor a další zařízení vždy připojte k uzemněné napájecí zásuvce. V zájmu omezení rizika zásahu elektrickým proudem nebo poškození zařízení nevyražujte z činnosti uzemnění. Zeměná koncovka je důležitá pro bezpečnost.



VAROVÁNÍ: V zájmu svého bezpečí zajistěte, aby byla uzemněná zásuvka i po připojení zařízení snadno dostupná a umístěna co nejbližší k napájenému zařízení. Napájení zařízení odpojte odpojením koncovky napájecího kabelu ze zásuvky, pevným tahem za koncovku. Netahejte za kabel.



POZOR: V zájmu ochrany monitoru a počítače připojte všechny napájecí kabely k počítači a periferiím (např. monitor, tiskárna nebo skener) přes přepětovou ochranu, jako je rozbočnice s přepětovou ochranou nebo zdroj nepřerušitelného napájení (UPS). Ne všechny rozbočnice obsahují přepětovou ochranu; konkrétní rozbočnice tak musí být speciálně označena. Používejte rozbočnici, jejíž výrobce nabízí výměnu zařízení poškozených přepětím, abyste měli v případě selhání ochrany nárok na výměnu zařízení.



POZOR: Toto zařízení se musí používat s certifikovaným napájecím kabelem. Je nutno uvážit požadavky národních předpisů pro elektrické instalace a zařízení. 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). Alternativou je kabel s izolací ze syntetické pryže.

Bezpečnostní upozornění

- Používejte pouze napájecí zdroj a připojení slučitelné s tímto monitorem, dle údajů na štítku/zadní straně monitoru.
- Zajistěte, aby celkový odběr zařízení připojených k jedné zásuvce nepřekročil její zatížitelnost, a celkový odběr zařízení připojených k jednomu kabelu nepřekročil jeho zatížitelnost. Údaj odběru (Amp nebo A) hledejte na štítcích jednotlivých zařízení.
- Monitor instalujte do blízkosti zásuvky, která je snadno dosažitelná. Monitor odpojte pevným tahem za koncovku kabelu. Neodpojujte monitor tahem za kabel.
- Zabraňte tomu, aby se o napájecí kabel cokoli opíralo. Po kabelu se nesmí chodit.
- Při použití držáku VESA musí napájecí vstup mířit směrem dolů. Nesmí mířit jiným směrem.

Pokyny pro údržbu

V zájmu zlepšení výkonu a prodloužení životnosti monitoru:

- Nerozebírejte monitor, nepokoušejte se jej sami opravovat. Pokud monitor nefunguje správně, upadl nebo byl poškozen, kontaktujte autorizovaného prodejce, distributora nebo poskytovatele služeb Lenovo.
- Využívejte pouze ovládací prvky popsané v návodech.
- Vypínejte monitor, když jej nepoužíváte. Životnost monitoru můžete značně prodloužit používáním spořiče obrazovky a vypínáním při nepoužívání.
- Monitor uchovávejte na dobře větraném místě mimo dosah silného světla, horka a vlhkosti.
- Otvory a výřezy ve skřínce slouží k větrání. Nesmí být blokovány a zakrývány. Nezasouvejte nic do skříňky monitoru těmito nebo jinými otvory.
- Před čištěním monitor odpojte od napájecí zásuvky. Nepoužívejte kapalné čisticí prostředky ani spreje.
- Zabraňte pádu monitoru, nestavte jej na nestabilní povrch.
- Při snímání podstavce monitoru musíte monitor nejprve položit zobrazovací plochou dolů na měkký povrch, aby se nepoškrábal a nerozbil.

Čištění monitoru

Monitor je kvalitní optický přístroj, který je nutno čistit se zvláštní péčí. Postup čištění monitoru:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Před čištěním monitor odpojte od napájecí zásuvky.



POZOR: K čištění obrazovky a skříňky monitoru nepoužívejte benzín, ředidlo, čpavek ani jiné těkavé látky. Tyto chemikálie by mohly monitor poškodit. Nepoužívejte kapalné čisticí prostředky ani spreje. Nečistěte LCD zobrazovač vodou.

3. Zobrazovač otřete suchým, měkkým a čistým hadříkem. Pokud je nutné důkladnější čištění, použijte antistatický prostředek určený na zobrazovače.
4. Setřete prach ze skříňky monitoru. Skříňku otírejte vlhkým hadříkem. Pokud je nutné důkladnější čištění, použijte čistý hadřík navlhčený v isopropylalkoholu.
5. Znovu připojte monitor.
6. Zapněte monitor a počítač.

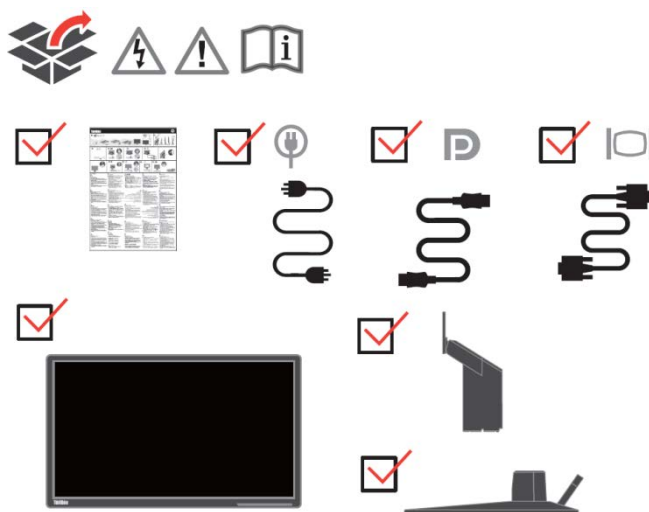
Kapitola 1 Začínáme

Tato Uživatelská příručka obsahuje podrobné pokyny pro uživatele. Stručný přehled pokynů je uveden na instalačním letáku.

Obsah balení

V balení byste měli obdržet níže uvedené položky:

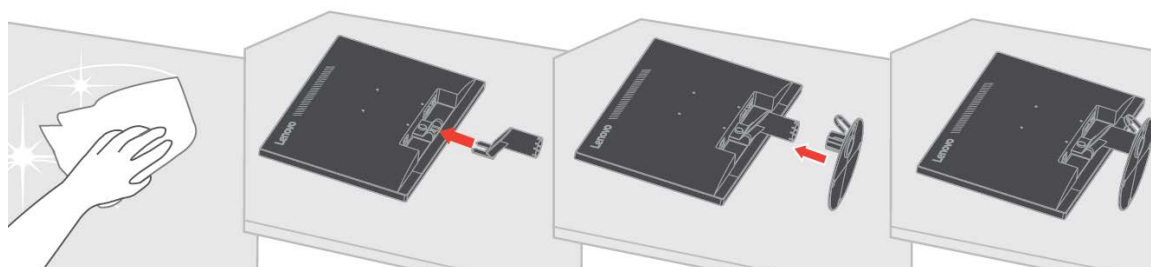
- Informační leták
- Plochý monitor
- Napájecí kabel
- Kabel analogového rozhraní
- Kabel DP
- Stojánek monitoru
- Podstavec monitoru



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. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkké a rovné místo.
2. Zarovnejte držák pro připevnění ke stojánku na monitoru.
3. Zasuňte držák směrem k monitoru, dokud nezacvakne na místo.

Poznámka: Pokyny pro připojení držáku VESA viz část „Vyjmutí stojánku monitoru“ na straně 2-7.

Přehled produktu

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

Typy nastavení

Sklon

Příklad rozsahu nastavení sklonu viz následující obrázek.



Uživatelské ovládací prvky

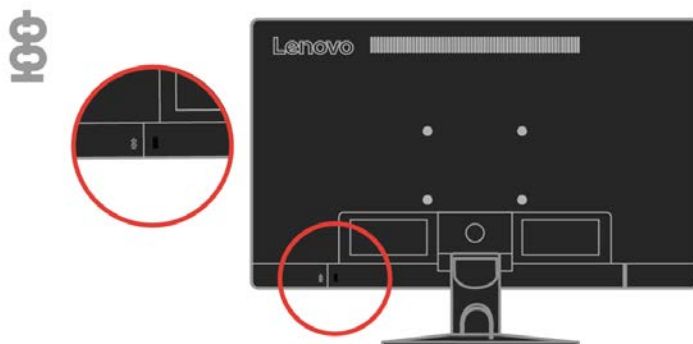
Váš monitor má ovládací prvky na přední straně, které se používají pro nastavení zobrazení.



Pro informace o tom, jak tyto ovládací prvky používat, viz „Nastavení obrazu na monitoru“ na straně 2-3.

Otvor pro lankový zámek

Tento monitor je na zadní straně vybaven otvorem pro kabelový zámek. Připojte kabelový zámek podle dodaných pokynů.



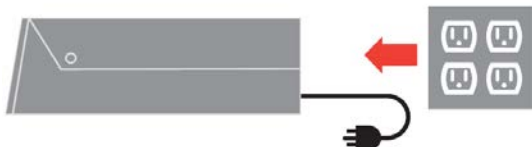
Příprava monitoru k použití

Tato sekce uvádí pokyny týkající se přípravy monitoru k použití.

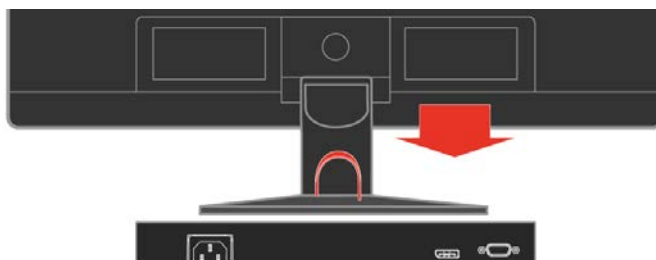
Připojení a zapnutí monitoru

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

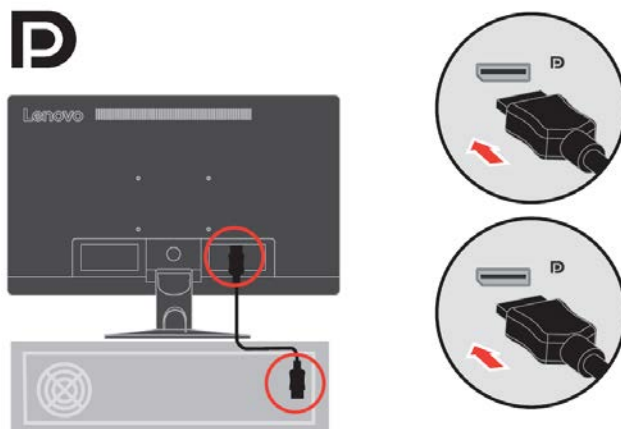
1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení a odpojte napájecí kabel počítače.



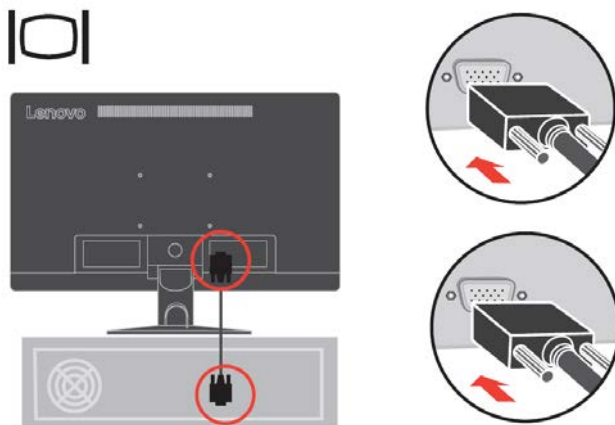
2. Připojte kabely podle ikon uvedených níže.



3. Připojte jeden konec kabelu DP ke konektoru DP na zadní straně počítače a druhý konec ke konektoru DP na monitoru. Společnost Lenovo doporučuje svým zákazníkům, kteří chtějí používat vstup Display Port na jejich monitoru, aby zakoupili „Kabel Lenovo Display Port na Display Port 0A36537“.
- www.lenovo.com/support/monitoraccessories

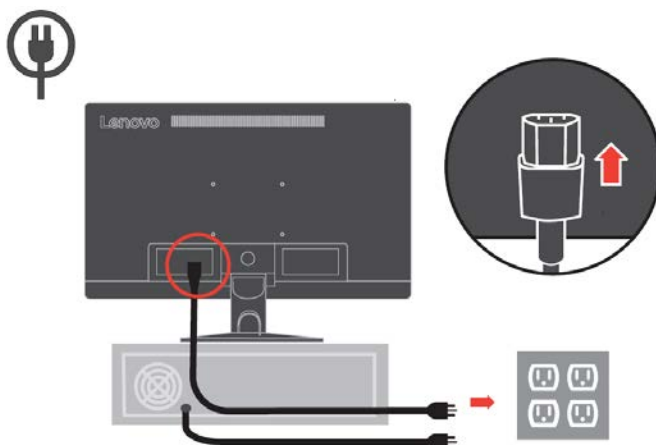


4. Připojte kabel analogového signálu ke konektoru D-SUB monitoru a druhý konec k zadní části počítače.

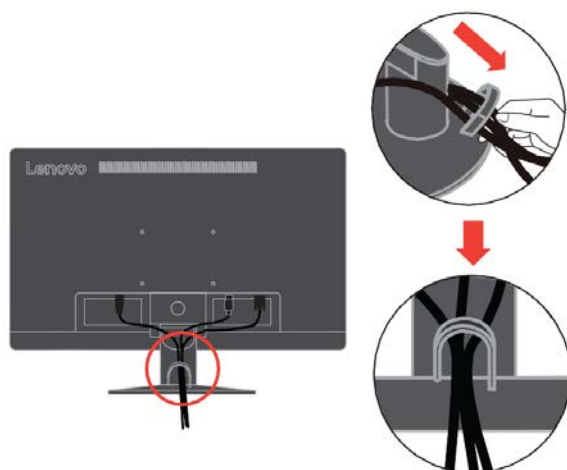


5. Připojte napájecí kabel monitoru a napájecí kabel počítače k uzemněné elektrické zásuvce.

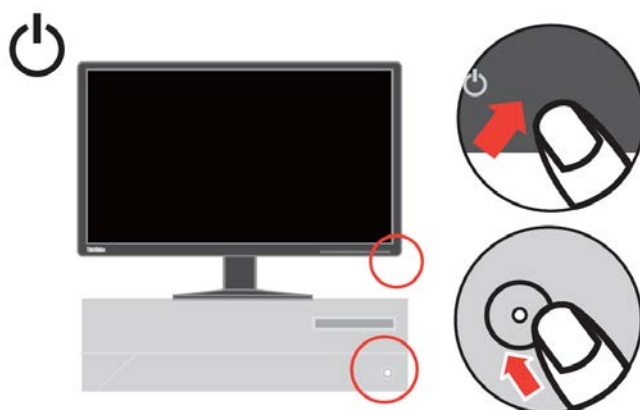
Poznámka: Toto zařízení se musí používat s certifikovaným napájecím kabelem. Je nutno uvážit požadavky národních předpisů pro elektrické instalace a zařízení. Musí být použit certifikovaný napájecí kabel s izolací z polyvinylchloridu, dle IEC 60227, s ne menším než stanoveným průřezem vodičů (označení 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 0,75 mm²).



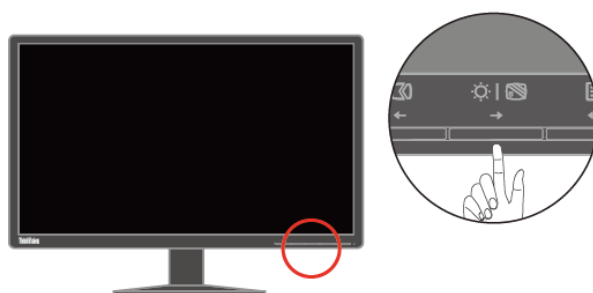
6. Sestavený linkový čistič jak je uvedeno níže.



7. Zapněte monitor a počítač.



8. Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund zapněte nebo vypněte „Tlumení modrého světla“.



9. Aby bylo možné nainstalovat ovladač monitoru, je třeba jej stáhnout z webových stránek Lenovo (http://support.lenovo.com/docs/E24_10) a postupovat podle pokynů na stránce 3-4.



Registrace

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 produktů 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.

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.

Uspořádání pracoviště

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

Pracoviště si uspořádejte podle toho, s jakými materiály a zařízeními pracujete.

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 a sledování monitoru

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

- **Pozorovací vzdálenost:**

Optimální pozorovací vzdálenost se u monitorů pohybuje v rozmezí přibližně 510 mm do 760 mm (20 až 30 palců) a může se lišit v závislosti na osvětlení okolí a denní době. Pozorovací vzdálenost můžete změnit přemístěním monitoru nebo změnou polohy vašeho těla na židli. Využívejte pohodlnou pozorovací vzdálenost.

- **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.

- **Sklon:**

Nastavte naklopení 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.
- Využívejte ovládací prvky jasu, kontrastu a obrazu na monitoru, pokud je jimi vybaven, abyste obraz přizpůsobili požadavkům svého zrakového aparátu.
- Udržujte obrazovku monitoru čistou tak, abyste se mohli soustředit na zobrazený obsah.

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.

- **Správné držení těla začíná už rozmístěním zařízení:**

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.

- **Drobné změny držení těla během práce ji mohou zpříjemnit:**

Čím déle sedíte u počítače a pracujete, tím důležitější je, abyste sledovali své držení těla. Vyhněte se zaujímání jedné polohy na dlouhou dobu. 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, postavte se před vaším pracovním místem, protáhněte se, dojděte si pro vodu nebo se nějak jinak odtrhněte 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.

Oční napětí

- **Časy přestávek**

Uživatelé počítačů by měli během práce dělat přestávky, zejména při několikahodinovém používání. Obecně se doporučuje provádět krátké přestávky (5 – 15 min.) po 1 –2 hodinách souvislého používání počítače. Doporučují se častější krátké přestávky, než delší.

- **Soustředění zraku na vzdálené objekty**

Uživatelé před monitorem často méně mrkají. Aby se minimalizovala zátěž a suchost očí, je třeba, aby uživatelé pravidelně soustředili zrak na vzdálené objekty.

- **Cvičení pro oči**

1. Dívejte se střídavě nahoru a dolů a udržujte přitom tělo a hlavu ve vzpřímené poloze.
2. Pomalu otáčejte očima doleva a doprava.
3. Otáčejte očima tak, abyste se dívali na objekty vpravo nahoře a potom vpravo dole. Stejně postupujte na levé straně.

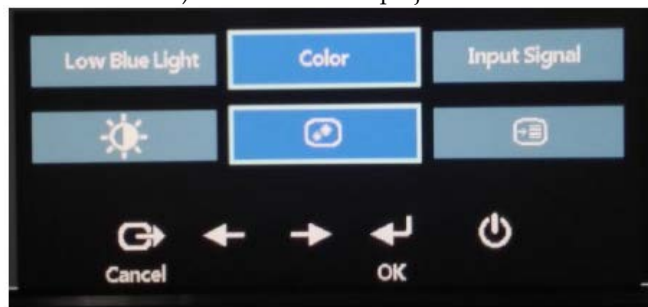
Tlumení modrého světla

Během let se stupňují obavy z negativních dopadů modrého světla na lidský zrak. Vlnová délka modrého světla je mezi 300 nm a 500 nm. Monitory jsou z výroby nastaveny tak, aby omezovaly emise modrého světla. Uživatelé mohou aktivovat režim tlumení modrého světla u těchto monitorů v nastavení OSD.

1. Stisknutím  otevřete hlavní nabídku OSD.



2. Použijte ← nebo → k procházení mezi ikonami. Vyberte ikonu  (Úpravy vlastností obrazu) a stisknutím ↵ přejděte na tuto funkci.



3. Použijte ← nebo → k procházení mezi položkami. Vyberte položku Tlumení modrého světla a stisknutím ↵ přejděte na tuto funkci.



4. Vyberte možnost Vyp. nebo Zap. a stisknutím ↵ aktivujte nebo deaktivujte funkci Tlumení modrého světla.

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 sekce popisuje uživatelské ovládací prvky umožňující nastavení obrazu.

Použití ovládacích prvků pro přímý přístup

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

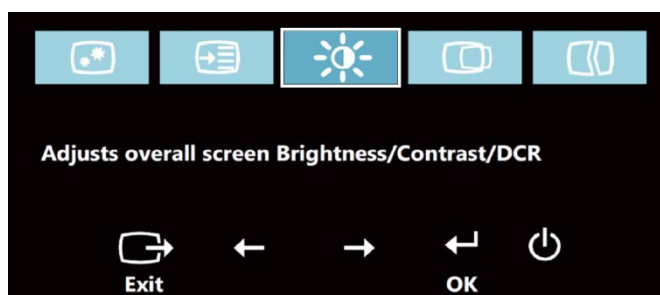
Poznámka: Ovládací prvky pro přímý přístup jsou barevně rozlišeny.

Tabulka 2-1. Ovládací prvky pro přímý přístup

Ikona	Ovládací prvek	Popis
	Změna vstupu	Přepne zdroj vstupního videa.
	Nastavení grafiky	Slouží k aktivaci automatického nastavení obrazu.
	Jas	Přímý přístup k nastavení jasu.
	Tlumení modrého světla	Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund zapnete nebo vypnete funkci Tlumení modrého světla.
	Hlavní nabídka	Otevře hlavní nabídku OSD

Použití ovládacích prvků nabídky OSD

Nastavení, která lze upravovat uživatelskými ovládacími prvky, se zobrazují prostřednictvím rozhraní OSD (On-Screen Display) (viz níže).



Použití ovládacích prvků:

1. Stisknutím  otevřete hlavní nabídku OSD.
2. Použijte  nebo  k procházení mezi ikonami. Vyberte ikonu a stisknutím tlačítka  vyvolejte příslušnou funkci. Pokud je k dispozici podnabídka, můžete mezi možnostmi přecházet použitím  nebo , poté stiskněte  pro výběr této funkce. Použijte  nebo  pro provedení úprav. Stisknutím tlačítka  uložte.
3. Stisknutím  se vrátíte zpět podnabídkami a ukončíte nabídku OSD.
4. Stiskněte a podržte  po dobu 10 sekund pro uzamčení OSD. To zabrání nechtěným změnám OSD. Stiskněte a podržte  po dobu 10 sekund pro odemčení OSD a umožnění jeho nastavení.
5. Standardně zapíná DDC/CI. Použijte tlačítko pro ukončení OSD, stiskněte a podržte tlačítko  po dobu 10 sekund pro vypnutí / zapnutí funkce DDC/CI. Na obrazovce se zobrazí hlášení „DDC/CI Disable/DDC/CI/Enable“ (Vypnout/zapnout DDC/CI).

Tabulka 2-2. OSD funkce

Ikona OSD v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovládání a nastavení
 Brightness (Jas) / Contrast (Kontrast)	Brightness (Jas)	Slouží k nastavení celkového jasu	← →
 Brightness (Jas) / Contrast (Kontrast)	Contrast (Kontrast)	Nastavuje rozdíl mezi světlými a tmavými oblastmi.	← →
 Brightness (Jas) / Contrast (Kontrast)	DCR	Slouží k aktivaci dynamického poměru kontrastu.	Zapnuto Vypnuto
 Image Position (Umístění obrazu)	Horizontal Position (Vodorovná pozice) Vertical Position (Svislá pozice)	Posouvá obraz vlevo nebo vpravo. Posouvá obraz nahoru nebo dolů.	← →
 Image Setup (Nastavení grafiky)	Automaticky Manual (Ručně)	Automatická optimalizace obrazu. Slouží k ruční optimalizaci obrazu. Viz „Ruční nastavení obrazu“ na straně 3-3 ● Frekvence ● Fáze	
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Input Signal (Vstupní signál)	Analogový DISPLAYPORT	Vybrat analogový signál Vybrat DR signál
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Color (Barva)	Slouží k nastavení intenzity červené, zelené a modré barvy. Přednastavený režim ● Neutrální ● sRGB ● Do červena ● Do modra Uživatelský ● Červená: Zvyšuje nebo snižuje saturaci 'červené' v obraze. ● Zelená: Zvyšuje nebo snižuje saturaci 'zelené' v obraze. ● Modrá: Zvyšuje nebo snižuje saturaci 'modré' v obraze. ● Uložit: Slouží k uložení vlastních voleb barev.	
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Scaling (Zvětšení)	● Celá obrazovka ● Původní poměr stran	
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Low Blue Light (Tlumení modrého světla)	Zapnout tlumení modrého světla ● Zapnuto ● Vypnuto	
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Over Drive (Přebuzení)	Vylepšení času odezvy ● Normální ● Extrémní ● Vypnuto	

Tabulka 2-2. OSD funkce

Ikona OSD v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis
 Options (Možnosti)	Information (Informace)	Zobrazí rozlišení, obnovovací frekvenci a podrobnosti o produktu. Poznámka: Tato obrazovka neumožňuje žádné změny nastavení. Tato sekce popisuje jazyky podporované monitorem.
 Options (Možnosti)	Language (Jazyk)	Poznámka: Volby jazyka ovlivní pouze nabídku OSD. Nemá žádný vliv na software běžící na počítači.
 Options (Možnosti)	Menu Position (Umístění nabídky) Default (Výchozí) Custom (Uživatelský)	Umístění nabídky upravuje umístění nabídky na obrazovce. Obnoví výchozí nastavení polohy nabídky. • Vodorovně: Slouží ke změně vodorovné polohy nabídky OSD • Svisle: Slouží ke změně svislé polohy nabídky OSD.
 Options (Možnosti)	Factory Default (Výchozí nastavení výrobce)	• Storno • Obnovit Slouží k obnovení původních továrních nastavení. Nastavení ovládacího tlačítka a nabídek pro preference usnadnění.
 Options (Možnosti)	Accessibility (Usnadnění přístupu)	Rychlost opakování tlačítka: Vyberte ← nebo → pro změnu. • Vyp. • Výchozí • Pomalá Prodleva nabídky: Nastaví dobu, po kterou bude OSD aktivní poté, co bylo naposledy stisknuté tlačítko.
 Options (Možnosti)	DP Select (Výběr DP)	Vyberte DP1.1 nebo DP1.2: • DP1.1 • DP1.2 Nastavení ovládacího tlačítka a nabídek pro rychlost přenášení DP.
*Režim tlumení modrého světla omezuje obsah modrého světla. *Při použití režimu Extrémní (doba odezvy) by mohlo dojít k omezení kvality zobrazení rychlé videografiky. Uživatelé by měli vybrat režim Extrémní (doba odezvy) a ověřit, zda je kompatibilní s aplikací, se kterou jej chtějí použít.		

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.

Poznámka: Pokud byl počítač dříve používán s CRT monitorem, který byl nastaven na zobrazovací režim nepodporovaný tímto monitorem, může být nutno ještě jednou připojit starý CRT monitor a nastavit rozlišení podporované novým monitorem, pokud možno 1920 x 1080 při 60 Hz, což je nativní rozlišení tohoto monitoru.

Monitor byl optimalizován pro níže uvedené režimy zobrazení.

Tabulka 2-3. Režimy zobrazení přednastavené z výroby

Obrazové body	Obnovovací frekvence
PAL	50Hz
640x350	70Hz
640x480	60Hz, 72Hz, 75Hz
720x400	70Hz
800x600	56Hz, 60Hz, 72Hz, 75Hz
832x624	75Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152x864	75Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1366x768	60Hz
1440x900	60Hz
1600x900	60 Hz, 75 Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	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 vypněte.

Tabulka 2-4. Indikátor napájení

Stav	Indikátor napájení	Obrazovka	Obnovení provozu	Shoda
Zapnuto	Svííí zeleně	Normální		
Pohotovostní režim/ Režim spánku	Svííí oranžově	Žádné	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	Vypnuto	Vypnuto	Stisknutím vypínače zapněte Před opětovným spuštěním obrazu může být drobná prodleva.	ENERGY STAR

Péče o monitor

Před prováděním jakékoli údržby monitoru vypněte napájení.

Nedoporučuje se:

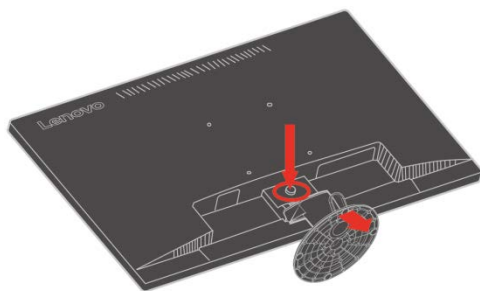
- Nanášení vody nebo tekutin přímo na monitor.
- Nepoužívejte rozpouštědla ani abraziva.
- Použití hořlavých čistících prostředků pro čištění monitoru nebo jakéhokoli jiného elektrického zařízení.
- Dotýkat se plochy obrazovky monitoru ostrými nebo drsnými předměty. Tento druh kontaktu může trvale poškodit obrazovku.
- Používat jakékoli čistící prostředky obsahující antistatické roztoky nebo podobné přísady. Hrozí poškození povlaku obrazovky.

Doporučuje se:

- Navlhčete lehce měkký hadřík vodou a použijte jej pro jemné otření krytů a obrazovky.
- Mastnotu nebo otisky prstů odstraníte navlhčeným hadříkem a trochou jemného čistícího prostředku.

Vyjmutí stojánku monitoru

1. Položte monitor obrazovkou dolů na čistou plochu nebo na měkkou látku. Stiskněte uvolňovací tlačítko a sejměte stojánek a podstavec z monitoru



Nástěnná montáž (volitelně)

Postupujte podle pokynů dodaných se sadou kompatibilní se standardem VESA.

1. Položte monitor obraovkou dolů na neabrazivní plochu na stabilní desce stolu.
2. Sejměte stojánek.
3. Připevněte montážní konzolu nástěnného držáku na monitor.
4. Namontujte monitor na stěnu podle pokynů dodaných s nástěnnou sadou.

POZNÁMKA: Pro použití pouze s nástěnným držákem s certifikací UL a GL s minimální hmotností/nosností 6,00 kg. Aby byla splněna certifikace TCO pro tento nástěnný držák, musí být použit stíněný napájecí kabel.

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 61B7-JAR6-WW

Rozměry	Výška Hloubka Šířka	404 mm (15,91 palců) 205 mm (8,07 palců) 554 mm (21,81 palců)
Stojánek	Rozsah náklonu	Rozsah: -5° / +22°
Držák VESA	Podporován (Certifikace UL a GS)	100 mm (3,94 palců)
Obraz	Viditelná plocha Maximální výška Maximální šířka Rozteč pixelů	605 mm (23,8 palců) 296 mm (10,54 palců) 527 mm (18,74 palců) 0,2745mm (0,0098 palců) (V)
Příkon	Napájecí napětí Max. napájecí proud	100 - 240 Vss, 60/50 Hz 1,5 A
Příkon Poznámka: Údaje o spotřebě jsou kombinované pro monitor a napájecí zdroj.	Max. příkon (Bez rozbočovače USB) Typický příkon Pohotovostní/spánek Vypnuto	22W 20W 0,3W 0,3W
Vstup videa (analogový signál)	Vstupní signál Horizontální adresovatelnost Vertikální adresovatelnost Taktovací kmitočet	Analog Direct Drive, 75 ohmů 0,7 V 1920 obrazových bodů (max.) 1080 řádků (max.) 205 MHz
Vstup videa (digitální signál)	Vstupní signál Horizontální adresovatelnost Vertikální adresovatelnost Taktovací kmitočet	DP 1920 obrazových bodů (max.) 1080 řádků (max.) 10,8 Gp/s (max.)
Komunikace	VESA DDC	CI
Test nadmořské výšky	Provoz	6561,68 stop
Podporované zobrazovací režimy (Režimy standardu VESA mezi uvedenými rozsahy)	Horizontální frekvence Vertikální frekvence Nativní rozlišení	30 kHz – 83 kHz 50 Hz – 75 Hz 1920 x 1080 při 60 Hz
Teplota	Provozní Skladovací Přepravní	0° až 45°C -20° až 60°C -20° až 60°C
Vlhkost	Provozní Skladovací Přepravní	10 až 80 % 5 až 95 % 5 až 95 %

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 „Out of Range“ a indikátor napájení bliká zeleně.	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 středisko zákaznické podpory.	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na stránce 2-7
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 vašeho monitoru“ na stránce 1-3
	Je možné, že jsou nesprávná nastavení barvy.	Zvolte jiné nastavení barev z nabídky OSD.	„Nastavení obrazu monitoru“ na stránce 2-4
	Nebylo provedeno automatické nastavení obrazu.	Proveďte automatické nastavení obrazu.	„Nastavení obrazu monitoru“ na stránce 2-4
Kontrolka napájení nesvítí a chybí obraz.	• Vypínač monitoru není zapnut. • 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 monitor. • Zkuste použít jiný napájecí kabel. • Zkuste použít jinou elektrickou zásuvku.	„Připojení a zapnutí vašeho monitoru“ na stránce 1-3

Tabulka 3-2. Řešení potíží (pokračování)

Problém	Možná příčina	Navrhované řešení	Reference
Obrazovka je prázdná a indikátor napájení svítí oranžově nebo bliká zeleně.	Monitor se nachází v pohotovostním režimu/režimu spánku.	- Stiskněte libovolné tlačítko na klávesnici nebo pohněte myší pro obnovení činnosti monitoru. - Zkontrolujte nastavení napájení vašeho počítače.	„Pochopení řízení spotřeby“ na stránce 2-7
Indikátor napájení svítí zeleně, 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 vašeho monitoru“ na stránce 1-3
	Jas a kontrast monitoru je na nastaven na nejnižší úroveň.	Upravte nastavení jasu a kontrastu prostřednictvím OSD nabídky.	„Nastavení obrazu monitoru“ na stránce 2-4
Jeden nebo více obrazových bodů nesvítí	Jde o vlastnost technologie LCD, ne o závadu.	Pokud je postiženo více než pět bodů, kontaktujte středisko zákaznické podpory.	Dodatek A, „Servis a podpora,“ na stránce 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: 1920 x 1080 při 60 Hz.	„Nastavení obrazu monitoru“ na stránce 2-4 „Ruční nastavení obrazu“ na stránce 3-3
		Proveďte automatické nastavení obrazu. Pokud automatické nastavení obrazu nepomůže, nastavte obraz ručně.	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na stránce 2-7
		Při práci s nativním rozlišením můžete provést dodatečné vylepšení nastavením rozlišení (DPI) v počítači.	Viz část s rozšířenými možnostmi nastavení zobrazení počítače.
Obraz není přijatelný při přepnutí do duálního režimu	Není nastaveno optimální rozlišení pro jednotlivé režimy	- Optimalizujte používání duálního zobrazení pomocí softwaru ThinkVision Duo - Ručně upravte rozlišení grafické karty	„Použití ovládacích prvků pro přímý přístup“ na stránce 2-4

Ruční nastavení obrazu

Pokud vám automaticky nastavený obraz nevyhovuje, nastavte obraz ručně.

Poznámka: Nechte monitor zapnutý přibližně 15 minut, aby se zahřál.

1. Stisknutím tlačítka  na dolní straně monitoru otevřete nabídku OSD.
2. Pomocí tlačítka  nebo  vyberte položku  a stisknutím tlačítka  otevřete.
3. Pomocí tlačítka  nebo  vyberte položku Ručně a stisknutím tlačítka  otevřete.
4. Pomocí tlačítka  nebo  vyberte Nastavení frekvence a fáze.

- Položka **Frekvence** (frekvence obrazových bodů) slouží k nastavení počtu obrazových bodů nasnímaných jedním horizontálním pohybem. Pokud není frekvence správná, budou se na obrazovce zobrazovat svislé pruhy a obraz nebude mít správnou šířku.
 - Položka **Fáze** slouží k nastavení fáze signálu frekvence obrazových bodů. Při špatném nastavení fáze se bude v obraze projevovat horizontální rušení (při světlém obraze).
5. Když zmizí deformace obrazu, uložte nastavení Nastavení frekvence a fáze.
 6. Stisknutím tlačítka  ukončete nabídku OSD.

Ruční instalace ovladače monitoru

Níže jsou uvedeny kroky pro manuální instalaci ovladače monitoru v systémech Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10.

Instalace ovladače monitoru pod Windows 7

Při instalaci ovladače zařízení v operačním systému Microsoft® Windows 10 postupujte podle následujících pokynů:

1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor řádně připojen.
3. Zapněte monitor a potom zapněte počítač. Počkejte, až se v počítači zavede operační systém Windows 7.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese http://support.lenovo.com/docs/E24_10 vyhledejte odpovídající ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je monitor připojen (například stolní počítač).
5. Otevřete okno Display Vlastnosti zobrazení klepnutím pravým tlačítkem na Start, Ovládací panely, ikona Hardware a zvuk a potom na ikonu Zobrazení.
6. Klepněte na záložku Upravit nastavení zobrazení.
7. Klepněte na ikonu **Upřesnit nastavení**.
8. Klepněte na kartu **Monitor**.
9. Klepněte na tlačítko **Vlastností**.
10. Klepněte na kartu **Ovladač**.
11. Klepněte na **Aktualizovat ovladač** a potom klepnutím na Procházet počítač vyhledejte program ovladače.
12. Zvolte **Vybrat ze seznamu programů ovladačů** v počítači.
13. Klepněte na tlačítko Z diskety. Klepněte na tlačítko Procházet a přejděte na následující umístění:
X:\Monitor Drivers\Windows 7
(Kde X označuje „složku, ve které se nachází stažený ovladač“ (například stolní počítač))
14. Vyberte soubor „**E24-10.inf**“ a klepněte na tlačítko Otevřít. Klepněte na tlačítko OK.
15. Vyberte **Lenovo E24-10** a klepněte na tlačítko **Další**.
16. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
17. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí maximální obnovovací frekvenci a příslušné profily přizpůsobení barev.

Poznámka: U LCD monitorů na rozdíl od CRT nezlepšuje vyšší obnovovací frekvence kvalitu zobrazení. Lenovo doporučuje používat buď rozlišení 1920 x 1080 s obnovovací frekvencí 60 Hz nebo rozlišení 640 x 480 s obnovovací frekvencí 60 Hz.

Instalace ovladače monitoru pod Windows 10

Pro využití funkce Plug and Play v systému Microsoft Windows 10 postupujte následovně:

1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor řádně připojen.
3. Zapněte monitor a potom zapněte počítač. Počkejte, až se v počítači zavede operační systém Windows 10.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese http://support.lenovo.com/docs/E24_10 vyhledejte odpovídající ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je monitor připojen (například stolní počítač).
5. Na pracovní ploše přemístěte myš do pravého dolního rohu obrazovky, zvolte Ovládací panely, potom dvakrát klepněte na ikonu Hardware a zvuk a potom klepněte na Zobrazení.
6. Klepněte na záložku Upravit nastavení zobrazení.
7. Klepněte na tlačítko **Upřesnit nastavení**.
8. Klepněte na kartu **Monitor**.
9. Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
10. Klepněte na kartu **Ovladač**.
11. Klepněte na **Aktualizovat ovladač** a potom klepnutím na Procházet počítač vyhledejte program ovladače.
12. Vyberte možnost „**Vybrat ze seznamu ovladačů zařízení v počítači**“.
13. Klepněte na tlačítko Z diskety. Klepněte na tlačítko Procházet a přejděte na následující umístění:
X:\Monitor Drivers\Windows 10
(kde X označuje „složku, ve které se nachází stažený ovladač“ (například stolní počítač))
14. Vyberte soubor „**E24-10.inf**“ a klepněte na tlačítko **Otevřít**. Klepněte na tlačítko **OK**.
15. V novém okně vyberte **Lenovo E24-10** a klepněte na tlačítko Další.
16. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
17. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí maximální obnovovací frekvenci a příslušné profily přizpůsobení barev.

Poznámka: U LCD monitorů na rozdíl od CRT nezlepšuje vyšší obnovovací frekvence kvalitu zobrazení. Lenovo doporučuje používat buď rozlišení 1920 x 1080 s obnovovací frekvencí 60 Hz nebo rozlišení 640 x 480 s obnovovací frekvencí 60 Hz.

Další pomoc

Pokud potíže neodstraníte, kontaktujte centrum zákaznické podpory. Více informací ohledně kontaktování střediska podpory zákazníků uvádí Příloha A, „Servis a podpora“, na straně A-1.

Servisní informace

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:

- Vypálení obrazu do skleněné obrazovky. Vypálení obrazu lze předcházet používáním pohyblivého spojiče obrazovky nebo úspory energie.
- Fyzické poškození krytů, rámečku, základny a kabelů.
- Poškrábání nebo proražení obrazovky monitoru.

Náhradní díly

Následující díly jsou určeny servisu Lenovo nebo autorizovaným prodejcům Lenovo, za účelem podpory zákaznické záruky. Díly jsou určeny pouze pro servis. V tabulce níže jsou uvedeny informace pro model 61B7-JAR6-WW.

Tabulka 3-3. Seznam servisních dílů

FRU (položka vyměnitelná u zákazníka) Číslo dílu	Popis	barva	Typ přístroje Model (MTM)
00PC193	E24-10 23,8 palcový FHD monitor (VGA+DP)	Havraní černá	61B7-JAR6-WW
00PC194	E24-10 DP kabel (1,8 m, RoHS)	Havraní černá	61B7-JAR6-WW
00PC195	E24-10 FRU stojánek a podstavec	Havraní černá	61B7-JAR6-WW
03T8517	E24-10 analogový kabel (1,8 m, RoHS) (vyzvednutí širokoúhlého analogového kabelu E1922)	Havraní černá	61B7-JAR6-WW

Dodatek A Servis a podpora

Následující informace popisují technickou podporu nabízenou k produktu během záruční doby i po zbytek jeho životnosti. Kompletní vysvětlení podmínek záruky Lenovo najdete ve znění omezené záruky Lenovo.

Registrace vaší volby

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

Online technická podpora

V průběhu životnosti vašeho produktu je k dispozici technická podpora prostřednictvím webových stránek podpory společnosti Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support>

Po dobu záruky můžete využít pomoc při výměně produktu nebo výměně vadných komponent. Kromě toho, pokud je vaše zařízení instalováno jako součást počítače Lenovo, můžete mít nárok na servis u vás. Specialista technické podpory vám může pomoci vybrat tu správnou alternativu.

Telefonní technická podpora

Podpora instalace a konfigurace přes Středisko podpory zákazníků bude vždy k dispozici 90 dnů poté, co daná možnost přestane být v aktivním prodeji. Nabídka další podpory, včetně podrobné pomoci s instalací, je rovněž k dispozici za úhradu režijních nákladů.

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
Afrika	Afrika: +44 (0) 1475-555-055 Jižní Afrika: +27-11-3028888 a 0800110756 Centrální Afrika: Kontaktujte nejbližšího obchodního partnera společnosti Lenovo
Argentina	0800-666-0011 (španělština)
Austrálie	131-426 (angličtina)
Rakousko	Záruční servis a podpora: 01-211-454-610 (němčina)
Belgie	Záruční servis a podpora: 02-225-3611 (holandština, francouzština)
Bolívie	0800-10-0189 (španělština)
Brazílie	Region Sao Paulo: (11) 3889-8986 Mimo region Sao Paulo: 0800-701-4815 (brazilská portugalština)
Brunej	801-1041 (angličtina, bahasština, melayuština)
Kanada	Toronto: 416-383-3344 Mimo Toronto: 1-800-565-3344 (angličtina, francouzština)
Chile	Bezplatná telefonní linka: 188-800-442-488 800-361-213 (španělština)
Čína	86-10-58851110 800-990-8888 (mandarínština)
Čína (zvláštní správní oblast Hongkong)	(852)3071-3561 (kantonština, angličtina, mandarínština)
Čína (zvláštní správní oblast Macao)	Komerční počítač ThinkCentre: 795-9892 Multimediální domácí počítač: 0800-336 (kantonština, angličtina, mandarínština)
Kolumbie	1-800-912-3021 (španělština)
Kostarika	0-800-011-1029 (španělština)
Chorvatsko	0800-0426
Kypr	+357-22-841100
Česká republika	+420-2-7213-1316
Dánsko	Záruční servis a podpora: 7010-5150 (dánština)
Dominikánská republika	1-866-434-2080 (španělština)
Ekvádor	1-800-426911 (španělština)
Egypt	+202-35362525
Salvador	800-6264 (španělština)
Estonsko	+372 6776793 +372 66 00 800
Finsko	Záruční servis a podpora: +358-800-1-4260 (finština)
Francie	Záruční servis a podpora (hardware): 0810-631-213 Záruční servis a podpora (software): 0810-631-020 (francouzština)
Německo	Záruční servis a podpora: 01805-00-46-18 (němčina)
Řecko	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (španělština)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (španělština)
Maďarsko	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (angličtina, maďarština)
Indie	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (English)
Indonésie	021 5238 823 Pouze místní číslo: 001-803-606-282 DID (přímá linka): +603 8315 6859

Země nebo region	Telefonní číslo
	(angličtina, bahasština, indonéština)
Irsko	Záruční servis a podpora: 01-881-1444 (angličtina)
Izrael	Servis a středisko Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (hebrejština, angličtina)
Itálie	Záruční servis a podpora: +39-800-820094 (italština)
Japonsko	Bezplatná telefonní linka: 0120-20-5550 Mezinárodní: +81-46-266-4716 Na výše uvedených číslech se ozve hlasová nabídka v japonštině. Chcete-li telefonickou podporu v angličtině, počkejte, až skončí hlasová nabídka v japonštině a až se přihlásí operátor. Požádejte „English support please“ a váš hovor bude přeměrován na anglicky mluvícího operátora. Počítačový software: 0120-558-695 Zámořská volání: +81-44-200-8666 (japonština)
Kazachstán	Telefonické centrum: +77273231427 (za standardní poplatky) (ruština, angličtina)
Saúdsko-arabské království	800 85 000 52 (za standardní poplatky)
Korea	1588-6782 (korejština)
Lotyšsko	+371 7070360
Litva	+370 5 278 66 00
Lucembursko	+352-360-385-343 (francouzština)
Malajsie	Pouze místní číslo: 1800-88-1889 DID: +603 8315 6855 (angličtina, bahasština, melayuština)
Malta	+35621445566
Mexiko	001-866-434-2080 (španělština)
Střední Východ	+44 (0)1475-555-055
Nizozemí	+31-20-514-5770 (holandština)
Nový Zéland	0800-733-222 (angličtina)
Nikaragua	001-800-220-1830 (španělština)
Norsko	Záruční servis a podpora: 8152-1550 (norština)
Panama	Centrum zákaznické podpory Lenovo: 001-866-434-2080 (volání zdarma) 206-6047 (španělština)
Peru	0-800-50-866 (španělština)
Filipíny	1800-1601-0033 (angličtina, filipínština)
Polsko	+48-22-878-6999 (polština)
Portugalsko	+351-21-892-7046 (portugalština)
Rumunsko	+4-021-224-4015
Rusko	Moskva: +7-(495)-258-6300 Bezplatná telefonní linka: +8-800-200-6300 (ruština)
Singapur	Pouze místní číslo: 800 -6011 -343 DID: +603 8315 6859 (angličtina)
Slovensko	+421-2-4954-5555
Slovinsko	+386-1-200-50-60 (slovinština)
Španělsko	91-714-7983,0901-100-000 (španělština)
Srí Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (angličtina)
Švédsko	Záruční servis a podpora: 077-117-1040 (švédština)

Země nebo region	Telefonní číslo
Švýcarsko	Záruční servis a podpora: 0800-55-54-54 (němčina, francouzština, italština)
Tchaj-wan	886-2-8723-9799, 0800-000-700 (mandarínština)
Thajsko	Pouze místní číslo: 1-800-060-066 66 2273 4088 DID: +603 8315 6857 (thajština, angličtina)
Turecko	02123360366 00800448825165 (turečtina)
Ukrajina	044 362 42 81 (za standardní poplatky)
Spojené arabské emiráty	800035702810 (za standardní poplatky)
Velká Británie	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	Pro Severní oblast a Město Hanoj: 844 3 946 2000 nebo 844 3 942 6457 Pro Jižní oblast a Ho Či Minovo město: 848 3 829 5160 nebo 844 3 942 6457 (vietnamština, angličtina)

Dodatek B Poznámky

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
USA
K rukám: 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 za 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 řadu programů a služeb, které pomáhají majitelům při recyklaci jejich produktů IT. Další informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/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、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/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、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/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 najdete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese www.ibm.com/jp/pc/service/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 naleznete na webové stránce podpory společnosti Lenovo na adrese: www.ibm.com/jp/pc/service/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, použijte výše uvedené metody pro sběr a recyklaci použitého počítače nebo monitoru.

Obchodní značky

Následující pojmy jsou ochrannými známkami společnosti Lenovo ve Spojených státech, jiných zemích, nebo obojí:

Lenovo

Logo Lenovo

ThinkCentre

ThinkPad

ThinkVision

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

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

Turecké prohlášení o shodě

Tento produkt společnosti Lenovo splňuje požadavky Směrnice o omezení používání konkrétních nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (EEE) Turecké republiky.

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Lenovo a logo Lenovo jsou ochranné známky společnosti Lenovo ve Spojených státech, jiných zemích, nebo oboje.