

Lenovo

LOQ 27Q-10

Sprievodca používateľa

Produkt č.

G26270QR0

68F3GACBWW

Verzia 1 (Marec 2026)

© Všetky práva vyhradené **Lenovo 2026**

Produkty, údaje, počítačový softvér a služby LENOVO sa vyvíjajú z vyčlenených finančných prostriedkov a predávajú sa vládny agentúram ako komodity, ako sú definované v 48 C.F.R. 2.101, s obmedzenými právami na používanie, duplikáciu a zverejňovanie udelených vládny agentúram.

Vyhlásenie o obmedzených právach: Ak sa produkty, údaje, počítačový softvér alebo služby dodávajú na základe zmluvy s generálnym manažérom služieb „GSA“, ich použitie, duplikácia alebo zverejnenie podlieha obmedzeniam uvedeným v zmluve č. GS-35F-05925.

Obsah

Bezpečnostné informácie.....	iv
Všeobecné zásady bezpečnosti	iv
 Kapitola 1. Sprievodca pre nových členov.....	1-1
Zoznam položiek	1-1
Bezpečnostné opatrenia pri používaní	1-2
Prehľad produktu	1-2
Nastavenie displeja	1-4
 Kapitola 2. Nastavenie a používanie displeja.....	2-1
Komfortné a asistenčné funkcie	2-1
Usporiadanie pracovného priestoru.....	2-1
Umiestnenie a zobrazenie displeja.....	2-1
Tipy na zdravé pracovné návyky.....	2-2
Nastavenie obrazu displeja	2-3
Používanie ovládacích prvkov priameho prístupu.....	2-8
Pochopenie správy napájania	2-9
Údržba displeja	2-10
Odstránenie stojana monitora a konzoly.....	2-10
Montáž na stenu (voliteľné).....	2-10
 Kapitola 3. Referenčné informácie	3-1
Špecifikácie displeja.....	3-1
Odstraňovanie problémov.....	3-3
Manuálna inštalácia ovládača pre displej.....	3-5
 Príloha A. Servis a podpora.....	A-1
Zaregistrujte svoju opcii.....	A-1
Online technická podpora.....	A-1
Telefonická technická podpora.....	A-1
 Príloha B. Vyhlásenie.....	B-1
Informácie o recyklácii.....	B-2
Ochranná známka.....	B-2
Napájací kábel.....	B-3

Bezpečnostné informácie

Všeobecné zásady bezpečnosti

Tipy na bezpečné používanie počítača nájdete na stránke:
<http://www.lenovo.com/safety>

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné pokyny.



Nebezpečenstvo

Aby ste sa vyhli nebezpečenstvu kolízie:

- Neodstraňujte kryt.
- Nepoužívajte výrobok bez nainštalovanej základne.
- Nepripájajte ani neodpájajte produkt počas búrky.
- Zástrčka napájacieho kábla musí byť pripojená k správne zapojenej a uzemnenej elektrickej zásuvke.
- Akékoľvek zariadenie pripojené k tomuto produktu musí byť tiež pripojené k správne zapojenej a uzemnenej elektrickej zásuvke.
- Pri odpájaní displeja musí byť zástrčka vytiahnutá zo zásuvky. Do elektrickej zásuvky by sa mal dať ľahko zapojiť a odpojiť napájací kábel.

Aby ste prijali špeciálne opatrenia proti nebezpečenstvám pri používaní, inštalácii, servise, preprave alebo skladovaní zariadenia, pripravte si potrebné pokyny.

Aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, nevykonávajte žiadnu údržbu, ktorá nie je popísaná v návode na obsluhu, pokiaľ na to nemáte kvalifikáciu.

Manipulácia:

- Ak displej váži viac ako 18 kg, odporúča sa, aby ho premiestňovali alebo dvíhali dvaja ľudia.

Kapitola 1. Sprievodca pre nových členov

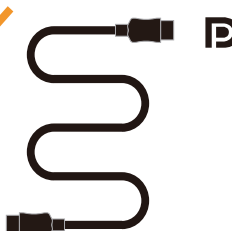
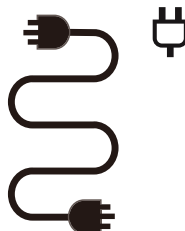
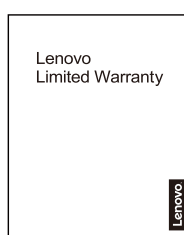
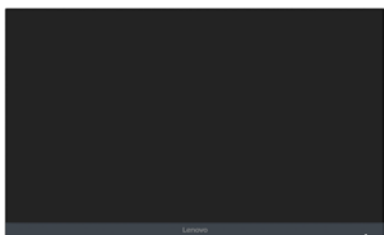
Táto používateľská príručka poskytuje používateľom podrobné pokyny na obsluhu. Rýchly prehľad pokynov ponúka Sprievodca rýchlym spustením, kde nájdete stručné informácie.

LOQ 27Q-10 podporuje príslušenstvo Lenovo a Display Manger-Artery.

Zoznam položiek

V balení tohto produktu by mali byť zahrnuté nasledujúce položky:

- Rýchly návod k použitiu
- Záručné potvrdenie
- Monitor
- Podpora
- Základnica
- Napájecí kábel
- Signálový kábel (Podľa faktického dodania)



Opatrenia na použitie

Na nastavenie vášho monitora sa odkazujte na nasledujúce ilustrácie.

Poznámka: Nedotýkajte sa oblasti obrazovky monitora. Obrazovka je vyrobená z skla a ľahko sa poškodzuje trením alebo tlakom.



1. Položte monitor obrazovkou nadol na mäkkú rovnú povrch.
2. Zarovnajte držač so základňou a vložte ho do uzamykania.
3. Zarovnajte hornú časť zosadenia držača so šikmým dráhom na zadnej strane monitora, potom vložte ho, kým uzamykanie nezapáčke.

Poznámka: Pre inštaláciu VESA zostavy pozrite "Stena (voliteľné)" na strane 2-10.

Prehľad produktu

Táto sekcia popisuje, ako nastaviť polohu monitora, nastaviť ovládacie prvky používateľa a podobne.

Typ nastavenia

Naklonenie

Pozrite sa na nasledujúci obrázok pre príklad rozsahu naklonenia.



Ovládanie displeja

Rôzne funkcie môžete používať prostredníctvom ovládacích tlačidiel na rámčeku panela.



Pre informácie o použití týchto ovládacích tlačidiel pozrite "Nastavenie zobrazovania obrazu" na stranách 2-3.

Zámok proti krádeži Kensington

Váš displej je vybavený zámkom Kensington proti krádeži, ktorý sa nachádza na zadnej strane displeja.



Nastavenie displeja

Táto časť popisuje nastavenie displeja.

Pripojenie a zapnutie displeja

Poznámka: Pred vykonaním tohto postupu si nezabudnite prečítať časť „Bezpečnostné informácie“ na strane iv.

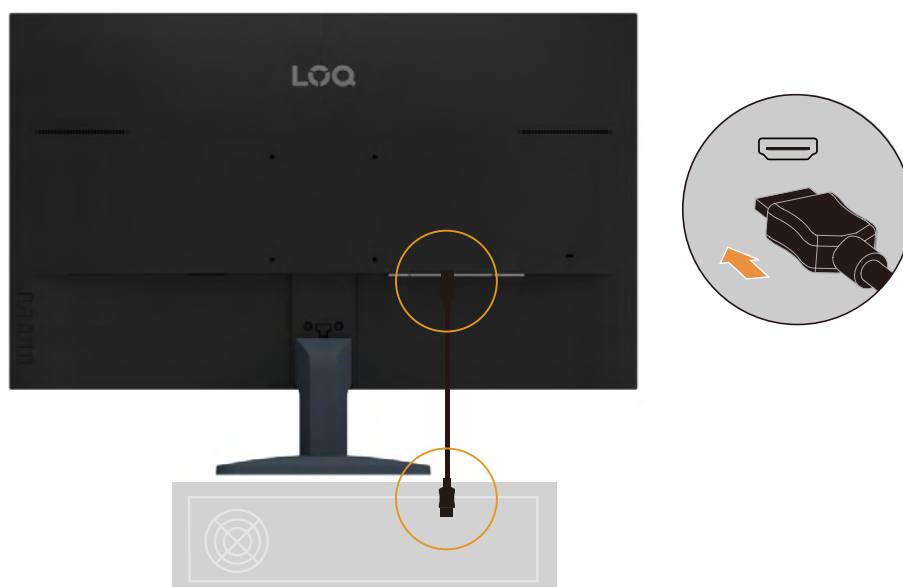
1. Vypnite napájanie počítača a všetkých pripojených zariadení, a potom odpojte napájací kábel počítača.



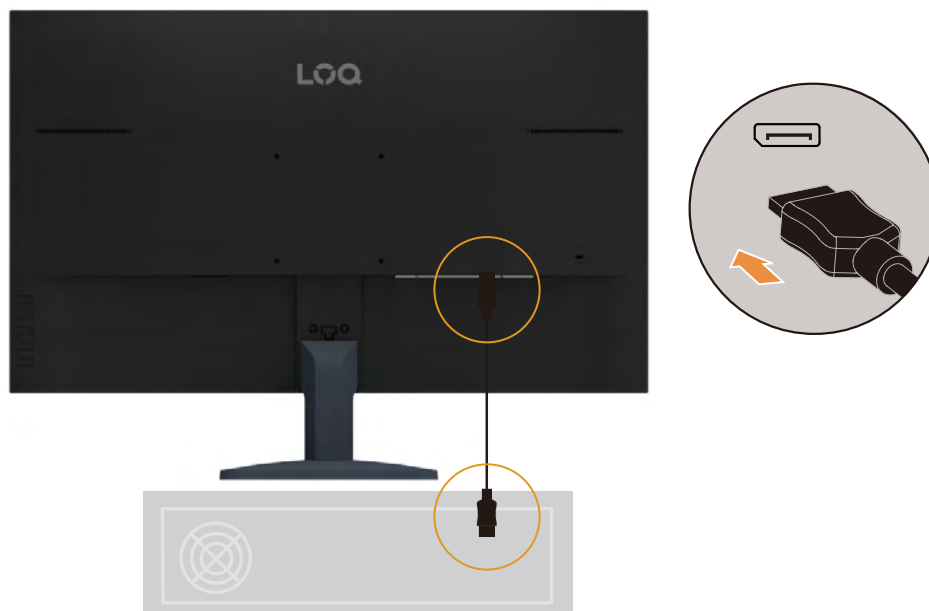
2. Pripojte káble tak, ako je znázornené na obrázku nižšie.



3. Pre počítače s pripojením HDMI1/2.



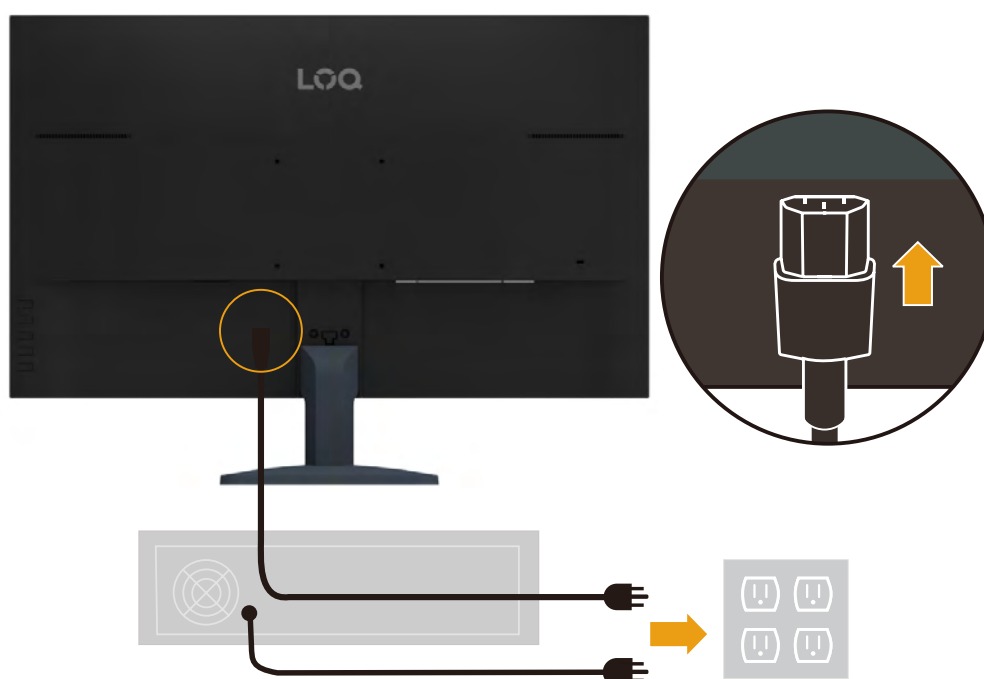
4. Pre počítače s pripojením DP.



5. Zapojte napájací kábel do displeja a potom zapojte napájací kábel displeja a počítačový kábel do uzemnenej elektrickej zásuvky.

Poznámka: Pre toto zariadenie sa musí použiť certifikovaný napájací kábel. Mali by sa brať do úvahy predpisy týkajúce sa inštalácie a/alebo vybavenia príslušnej krajiny. Použitý certifikovaný napájací kábel by nemal byť ľahší ako bežný PVC kábel

(označený H05VV-F 3G 0,75 mm² alebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²), ako je špecifikované v IEC 60227. Okrem toho by sa mali použiť káble zo syntetickej gumy špecifikované v IEC 60245 (označené H05RR-F 3G 0,75 mm²).



6. Zapnite napájanie displeja a počítača.



7. Pri inštalácii ovládača monitora stiahnite ovládač zodpovedajúci vášmu modelu monitora z webovej stránky Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/loq_27q_10. Pre inštaláciu ovládača odkazujte na časť „Ručná inštalácia ovládača monitora“ na stránkach 3–5..



Kapitola 2. Nastavenie a používanie displeja

Táto časť popisuje nastavenie a používanie tohto displeja.

Komfortné a asistenčné funkcie

Dobrý ergonomický dizajn je dôležitý pre pohodlné používanie vášho osobného počítača. Vaše pracovisko a vybavenie, ktoré používate, by mali byť usporiadané primerane vašim osobným potrebám a typu práce, ktorú vykonávate. Zdravé pracovné návyky vám navyše môžu pomôcť dosiahnuť optimálnu efektivitu a pohodlie pri používaní počítača.

Usporiadanie pracovného priestoru

Používajte pracovný povrch správnej výšky s dostatočnou pracovnou plochou, aby ste mohli pohodlne pracovať.

Usporiadajte si pracovný priestor podľa spôsobu, akým používate materiály a vybavenie. Často používané materiály majte vo svojom pracovnom priestore prehľadne usporiadané a často používané predmety (napríklad počítačovú myš alebo telefón) umiestnite na ľahko dostupné miesto.

Umiestnenie a nastavenie vybavenia sú veľmi dôležité pre vašu pracovnú polohu.

Nasledujúce témy popisujú, ako optimalizovať nastavenia zariadenia pre dosiahnutie a udržanie dobrej pracovnej polohy.

Umiestnenie displeja

Pre pohodlné sledovanie displeja je potrebné pri umiestňovaní a nastavovaní počítačových displejov zväžiť nasledujúce faktory:

- **Vzdialenosť zobrazenia:** Odporúčaná pozorovacia vzdialenosť medzi vašimi očami a obrazovkou je 1,5-násobok uhlopriečky obrazovky. Riešenia na splnenie tejto požadovanej vzdialenosti v malej kancelárii zahŕňajú: ponechanie stola v určitej vzdialenosti od steny alebo priečky, aby sa vytvoril priestor pre displej, použitie plochého panela alebo menšieho displeja a ponechanie displeja v rohu stola alebo umiestnenie klávesnice do nastaviteľnej zásuvkovej dosky pre vytvorenie hlbšej pracovnej plochy.
- **Výška displeja:** Umiestnite displej tak, aby Vaša hlava a krk boli v prirodzenej, pohodlnej (zvislej alebo vzpriamenej) polohe. Ak váš displej nie je výškovo nastaviteľný, môžete pod základňu displeja umiestniť knihu alebo iný pevný predmet, aby ste dosiahli požadovanú výšku. Všeobecným pravidlom je sedieť pohodlne s hornou časťou obrazovky vo výške očí alebo o niečo nižšie. Je však dôležité optimalizovať výšku displeja tak, aby relatívna poloha medzi očami a stredom displeja poskytovala správnu vizuálnu vzdialenosť a pohodlný zážitok zo sledovania, keď sú očné svaly uvoľnené.
- **Naklonenie:** Úpravou sklonu displeja sa optimalizuje vzhľad obsahu na obrazovke, a vaša hlava a krk sú v najlepšej možnej polohe.
- **Bežné miesto:** Displej umiestnite tak, aby stropné osvetlenie alebo blízke okná nespôsobovali odlesky alebo odrazy na obrazovke.

Tu je niekoľko ďalších tipov pre pohodlné sledovanie vášho displeja :

- Používajte osvetlenie primerané typu práce, ktorú vykonávate.
- Použite ovládacie prvky jas, kontrastu a obrazu (ak sú k dispozícii) na optimalizáciu obrazu na obrazovke pre vaše vizuálne potreby.
- Udržujte obrazovku čistú, aby ste jasne videli obsah.

Dlhé obdobia sústredenej zrakovej aktivity majú tendenciu namáhať oči. Pravidelne sa vzdiaľujte od obrazovky a pozerajte sa na vzdialený objekt, aby ste si uvoľnili očné svaly. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa namáhania očí alebo zrakového nepohodlia, poraďte sa s odborníkom na zrak.

Tipy na zdravé pracovné návyky

Nasleduje súhrn niektorých dôležitých faktorov, ktoré sú užitočné na to, aby ste sa pri používaní počítača cítili pohodlne a produktívne.

- **Dobré držanie tela vychádza z umiestnenia zariadenia:** Rozloženie vašej pracovnej oblasti a umiestnenie vášho počítačového vybavenia môže mať významný vplyv na vašu polohu pri používaní počítača. Nezabudnite postupovať podľa tipov uvedených v časti „Usporiadanie pracovného priestoru“ na stranách 2-1, aby ste optimalizovali umiestnenie a orientáciu vášho zariadenia, aby ste si zachovali pohodlné držanie tela a efektivitu. Okrem toho nezabudnite použiť funkcie úprav komponentov vášho počítača a kancelárskeho nábytku, aby vyhovovali vašim potrebám, a upravujte ich v priebehu času, keď sa vaše potreby menia.
- **Mierne zmeny polohy vám pomôžu udržať si pohodlie:** čím dlhšie sedíte pred počítačom, tým dôležitejšie je venovať pozornosť svojej pracovnej polohe. Vyhnite sa dlhodobému udržiavaniu jednej polohy. Pravidelné mierne zmeny držania tela môžu pomôcť predchádzať možným nepríjemnostiam. Na prispôbenie sa zmenám polohy použite funkciu nastavenia, ktorú poskytuje kancelársky nábytok alebo vybavenie.
- **Pravidelné krátke prestávky pomáhajú zabezpečiť zdravú prácu s počítačom:** Keďže práca s počítačom je predovšetkým statická činnosť, je obzvlášť dôležité robiť si počas pracovného dňa krátke prestávky. Pravidelne si robte prestávky, aby ste sa postavili pred pracovným priestorom, natiahli si končatiny, poprechádzali sa alebo osviežili nápojom, prípadne si inak krátko oddýchli od používania počítača. Krátke prestávky počas práce umožňujú zmeny v držaní tela, ktoré vám môžu pomôcť zostať pri práci pohodlne a produktívne.

Nastavenie zobrazovania obrazu

Táto sekcia popisuje funkcie ovládania používateľa na úpravu zobrazovania obrazu.

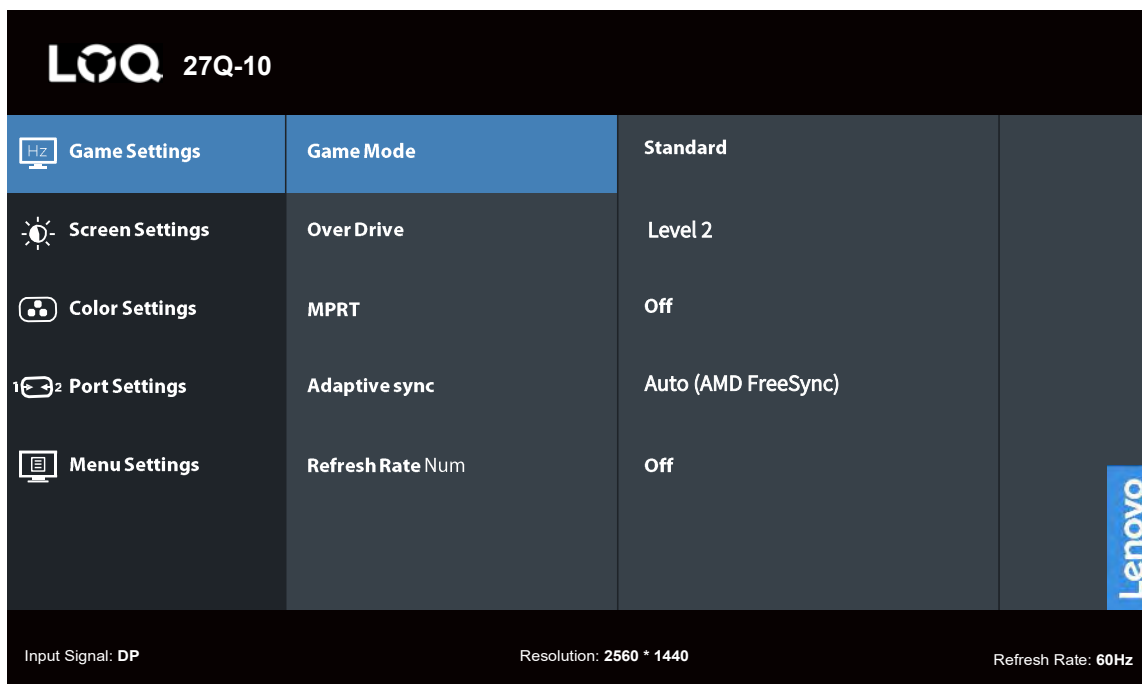
Používanie priamych ovládacích prvkov

Keď nie je zobrazený On Screen Display (OSD), môžete použiť priame ovládacie prvky.

Ikona	Riadenie	Popis
1	Exit	(1) Stlačte pre ukončenie otvoreného menu alebo návrat do rodičovského menu. (2) Stlačte a držte 10 sekúnd pre zapnutie/vypnutie DDC/CI.
▲	Výber zdroja/ nahor	(1) Stlačte pre posun aktuálneho vybraného prvku nahor v hlavnom menu. (2) Stlačte tento tlačidlo pre zvýšenie aktuálnej hodnoty na lište nastavení. (3) Toto riadenie je skratkou na priame otvorenie výberu zdroja, ak na obrazovke nie je OSD.
▼	Nastavenie jasnosti/nízke modré svetlo/ dol	(1) Toto riadenie je skratkou na priame otvorenie lište nastavení jasnosti, ak na obrazovke nie je OSD. (2) Stlačte pre posun aktuálneho vybraného prvku nadol v hlavnom menu. (3) Stlačte tento tlačidlo pre zníženie aktuálnej hodnoty na lište nastavení. (4) Stlačte a držte 3 sekúnd pre zapnutie/vypnutie nízkeho modrého svetla.
2	Menu/OK	(1) Ak na obrazovke nie je OSD, stlačte tento tlačidlo pre otvorenie hlavného menu. (2) Stlačte pre vstup do ďalšieho levelu hlavného menu alebo podmenu, alebo pre návrat do predchádzajúceho levelu (pri práci s lištou nastavení). (3) Stlačte a držte 10 sekúnd pre zamknutie/odmoknutie hlavného menu.
⏻	Napájacie tlačidlo	Stlačte pre spustenie/vypnutie monitora.

Používanie ovládania obrazovky (OSD)

Pri úprave nastavení môžete zobrazit' používateľské ovládacie prvky prostredníctvom OSD.



Používanie ovládacích prvkov:

1. Stlačením klávesu 2 sa otvorí hlavné obrazovkové menu (OSD).
2. Použite klávesy ▲ alebo ▼ na navigáciu medzi ikonami. Po výbere ikony stlačením klávesu 2 získate prístup k príslušnej funkcii. Ak existujú podmenu, použite klávesy ▲ alebo ▼ na navigáciu medzi možnosťami a potom stlačte kláves 2 na výber funkcie. Po úprave pomocou klávesov ▲ alebo ▼ stlačením klávesu 2 uložíte nastavenia.
3. Stlačením klávesu 1 sa môžete vrátiť o krok späť z podmenu, alebo môžete opustiť obrazovkové menu (OSD).

Tabuľka 2-1. Funkcie OSD

Hlavné menu	Podmenu	Popis	Ovládanie a úpravy
Nastavenia hry	Herný režim	•Štandardný •FPS1 •FPS2 •Závodenie •RTS •Hra 1 •Hra 2	Všetky vstupné porty
	Dynamická odozva	•Vypnuté •Úroveň 1 •Úroveň 2 •Úroveň 3 •Úroveň 4	
	MPRT	Zapnuté/ Vypnuté	
	Adaptive Sync	•Automatické (AMD FreeSync) •Vypnuté	Pri DP signále
	FreeSync	•Automatické •Vypnuté	Pri HDMI signál
	Obnovovacia frekvencia	Vypnuté/Hore vľavo/Hore vpravo/ Dole vľavo/Dole vpravo	
Nastavenia obrazovky	Úprava jasu	Nastavovacia lišta	Všetky vstupné porty
	Kontrast	Nastavovacia lišta	
	DCR	Zapnuté/ Vypnuté	
	HDR	•Automatické •HDR Vypnuté	
	Zosilnenie tmavých odtieňov	Úroveň1 /Úroveň2 /Úroveň3 /Úroveň4	
	Úprava mierky zväčšenia	•Pôvodný pomer strán •Celá obrazovka	
	Ostrost	Nastavovacia lišta	
	Relatívne gamma	-0.4/-0.2/Predvolené/+0.2/+0.4/ Vypnuté	
	Rozsah videa	•Automatické •Plný rozsah 0-255 •Obmedzený rozsah 16-235	Pri HDMI signál
	LowBlue režim	Zapnuté/ Vypnuté	

Hlavné menu	Podmenu	Popis	Ovládanie a úpravy
Nastavenia farieb	Teplota farieb	•sRGB •Teplá teplota farieb •Štandardná teplota farieb •Studená teplota farieb •Nastavenia používateľa	Všetky vstupné porty
Nastavenia portov	Vstupný signál	•Automatické prepínanie vstupu •DP •HDMI1 •HDMI2	Všetky vstupné porty
	Výber DP	•DP1.2 •DP1.4	Pri DP signále
	CEC	Zapnuté/ Vypnuté	

Hlavné menu	Podmenu	Popis	Ovládanie a úpravy
Nastavenia menu	Information	•Názov produktu •Firmware •Sériové číslo •HDR •Režim •Formát	Všetky vstupné porty
	Jazyk	•English •Français •Italiano •简体中文 •繁體中文 •Español •日本語 •Deutsch •Русский •Українська •ไทย	
	Rýchlosť opakovania tlačidla	Predvolené nastavenie/ Pomalé/ Vypnuté	
	LED indikátor	Zapnuté/ Vypnuté	
	Nastavenie času zobrazenia OSD	Nastavovacia lišta(5-60)	
	Menu Horizontálne	Nastavovacia lišta	
	Menu Vertical	Nastavovacia lišta	
	Prieťahnosť	•0 •20 •40 •60 •80 •100	
	DDC/CI	Zapnuté/ Vypnuté	
	Obnoviť všetky nastavenia	•Zrušiť •Obnoviť továrenské nastavenia	

Výber podporovaných režimov zobrazenia

Režim zobrazenia používaný na displeji je riadený počítačom. Preto sa obráťte na dokumentáciu počítača pre podrobné informácie o tom, ako zmeniť režim zobrazenia.

Na rozdiel od CRT displejov, ktoré vyžadujú vysoké obnovovacie frekvencie na minimalizáciu blikania, LCD alebo plochá panelová technológia je prirodzene bezblikajúca.

Poznámka: Ak bol systém predtým používaný s CRT displejom a je momentálne konfigurovaný na režim zobrazenia mimo rozsahu tohto displeja, môže byť potrebné dočasne znovu pripojiť CRT displej, kým nebude systém znovu nakonfigurovaný; najlepšie je nastaviť ho na 2560 x 1440 (60 Hz), normálny režim zobrazenia.

Nižšie uvedené režimy zobrazenia sú optimalizované výrobcom.

Tabuľka 2-2. Režimy zobrazenia nastavené výrobcom

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
640*480	60Hz
640*480	75Hz
720*400	70Hz
720*480	60Hz
720*576	50Hz
800*600	60Hz
800*600	75Hz
832*624	75Hz
1024*768	60Hz
1024*768	75Hz
1152*864	75Hz
1280*720	50Hz
1280*720	60Hz
1280*1024	60Hz
1280*1024	75Hz
1440*900	60Hz
1600*900	60Hz
1680*1050	60Hz
1920*1080	50Hz
1920*1080	60Hz
1920*1080	120Hz
2560*1440	60Hz
2560*1440	120Hz
2560*1440	144Hz
2560*1440	165Hz
2560*1440	180Hz

Podporované módy herných konzolí	
PS5	1440p@60Hz
	1440p@120Hz
	720p@60Hz
PS4	1440p@60Hz
	720p@60Hz
XBOX one X	1440p@60Hz
	1440P@120Hz
	1080p@60Hz
	1080P@120Hz
	720p@60Hz
XBOX one S	640 x 480@60Hz
	1440p@60Hz
	1440P@120Hz
	1080p@60Hz
	1080P@120Hz
	720p@60Hz
	640 x 480@60Hz

Poznámka: Režim 4K je dostupný len pri vybraných konzolách na aktiváciu funkcie HDR; rozlíšenie monitoru zostáva 2560 × 1440.

Pochopenie správy napájania

Funkcia správy napájania sa aktivuje, keď počítač zistí, že myš alebo klávesnica sa nepoužili počas používateľom definovaného časového intervalu. Existuje niekoľko stavov popísaných v tabuľke nižšie.

Pre čo najlepší výkon je najlepšie vypnúť displej na konci dňa, alebo keď sa počas dňa dlhší čas nepoužíva.

Tabuľka 2-3. Indikátory napájania

Stav	Indikátor napájania	Obrazovka	Operácia vrátenia
Zapnuté	Biely	Normálne	
Pohotovosť/Zloženie	Amber	Prázdne	Stlačte ľubovoľný kláves alebo pohnite myšou. Čas odozvy môže kus meškať. Poznámka: Ak na displeji nie je žiadny obraz, prejde tiež do pohotovostného režimu.
Vypnuté	Vypnuté	Prázdne	Zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Pred opakovaným zobrazením obrázka môže nastať malé oneskorenie.

Režim správy napájania

Režim VESA	Vodorovné Synchronizácia	Zvislé Synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Bežná prevádzka	Aktívne	Aktívne	Udalosti	Biely	35 W (Max)* 25 W (typické)
Režim Aktívny-vyp.	Inaktívne	Inaktívne	Zavrieť	Amber	Menej ako 0,5 W
Vypnuté	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,3 W

* Maximálna spotreba energie pre maximálny jas.

Tento dokument je len informatívny a odráža výkon laboratória. Výkon vášho produktu sa bude líšiť v závislosti od softvéru, komponentov a periférnych zariadení, ktoré si objednáte, a nemalo by byť vašou zodpovednosťou aktualizovať tieto informácie. V súlade s tým by sa zákazníci nemali spoliehať na tieto informácie pri prijímaní rozhodnutí týkajúcich sa elektronickej odolnosti voči chybám alebo podobných položiek. Neposkytujeme žiadne výslovné ani implicitné záruky, pokiaľ ide o presnosť alebo úplnosť.

Údržba displeja

Pred vykonaním akejkoľvek údržby na displeji vždy vypnite napájanie displeja.

Nerobte nasledovné:

- Nenechajte vodu alebo tekutiny vyliať na displej.
- Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo abrazívne látky.
- Na čistenie displeja alebo akéhokoľvek iného elektronického zariadenia nepoužívajte horľavé čistiace prostriedky.
- Nedotýkajte sa oblasti obrazovky displeja ostrými alebo brúsnyimi predmetmi. Takýto kontakt môže spôsobiť trvalé poškodenie obrazovky.
- Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, ktorý obsahuje antistatický roztok alebo podobnú prísadu. V opačnom prípade sa môže poškodiť povrchová vrstva obrazovky.

Uistite sa, že:

- Kryt a obrazovku jemne utrite mäkkou handričkou mierne navlhčenou vo vode.
- Na odstránenie odtlačkov prstov a mastnoty použite vlhkú handričku a trochu pružného čistiaceho prostriedku.

Odstránenie stojana monitora a konzoly

Krok 1: Položte monitor na rovný povrch.

Krok 2: Stlačte západku na spodku základne, aby ste oddelili oporu od základne.

Krok 3: Stlačte a podržte tlačidlo západky na zadnej strane monitora a stojana, aby ste odpojili stojan od monitora.



Montáž na stenu (voliteľné)

Pozrite si pokyny priložené k zostave základne. Ak chcete previesť LCD zo stolného počítača na nástenný držiak, vykonajte nasledujúce kroky:

Krok 1: Uistite sa, že je vypínač vypnutý a odpojte napájací kábel.

Krok 2: Položte LCD displej lícom nadol na uterák alebo prikrývku.



Krok 3: Demontujte základňu displeja a podporné rameno z displeja, pozri „Odstránenie stojana monitora a konzoly“ na stranách 2-10.



Krok 4: Nainštalujte montážnu konzolu pre nástenný držiak kompatibilný s VESA. (vzdialenosť 100x100 mm), montážne skrutky VESA M4 x 10 mm.



Krok 5: Namontujte LCD na stenu podľa pokynov pre nástenný držiak. Mal by sa použiť iba najľahší/nosný držiak na stenu zo zoznamu UL: 8 kg

Poznámka: Pri použití ohybného ramena by displej nemal byť naklonený nadol o viac ako 5 stupňov.

Kapitola 3. Referenčné informácie

Táto sekcia poskytuje špecifikácie displeja, inštrukcie pre manuálnu inštaláciu ovládača displeja a informácie o odstraňovaní problémov.

Špecifikácie displeja

Tabuľka 3-1. Špecifikácie displeja

Veľkosť	Hrúbka	216,0 mm (8,50 palcov)
	Výška	450,1 mm (17,72 palcov)
	Šírka	613,0 mm (24,13 palcov)
Podporné rameno	Náklon	Range : -5°~20°
VESA montáž	Podpora	100 mm x 100 mm (3,94 palcov x 3,94 palcov)
Obraz	Viditeľná veľkosť obrazu	685,5 mm (27 palcov)
	Maximálna výška	335,664 mm (13,22 palcov)
	Maximálna šírka	596,736 mm (23,49 palcov)
	Veľkosť pixelov	0,2331(H) x 0,2331(V) mm
Napájanie	Napájacie napätie	100-240V AC 1,2A
Spotreba energie Poznámka: Hodnota spotreby energie zahŕňa spotrebu energie monitora a napájacieho zdroja.	Normálna prevádzka	<35 W (max.) <25 W (typické)
	Úsporný režim/Čakanie	<0,5 W
	Vypnuté	<0,3 W
HDMI	Vstupný signál	HDMI
	Horizontálna adresovacia schopnosť	2560 pixels (max.)
	Vertikálna adresovacia schopnosť	1440 pixels (max.)
	Frekvencia hodinového signálu	549,7 MHz (max.)
DP	Vstupný signál	DP
	Horizontálna adresovacia schopnosť	2560 pixels (max.)
	Vertikálna adresovacia schopnosť	1440 pixels (max.)
	Frekvencia hodinového signálu	687,1 MHz (max.)
Komunikácia	VESA DDC/CI	
Podporované režimy zobrazenia	Horizontálna frekvencia	30 kHz - 208 kHz (HDMI)
		30 kHz - 260 kHz (DP)
	Vertikálna frekvencia	50 Hz - 180 Hz
	Samorozlíšenie	2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
		2560 x 1440 @ 180 Hz (DP)

Teplota	Počas pracovného času	0° ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	Počas skladovania	-20° ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Počas prepravy	-20° ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Vlhkosť	Počas pracovného času	10% ~ 80% (nezhromažďujúca
	Počas skladovania	5% ~ 95% (nezhromažďujúca sa)
	Počas prepravy	5% ~ 95% (nezhromažďujúca sa)

Odstraňovanie problémov

Ak narazíte na problémy s nastavením alebo používaním obrazovky, možno sa vám podarí problém vyriešiť. Skôr než sa obrátite na svojho predajcu alebo spoločnosť Lenovo, vyskúšajte nasledujúce navrhované kroky v závislosti od problému, ktorý sa vyskytol.

Tabuľka 3-2. Odstraňovanie problémov

Problém	Možná príčina	Odporúčané kroky	Pozrite si
Na obrazovke sa zobrazí „Vstup nie je podporovaný“ a indikátor napájania bliká amber.	Tento displej nepodporuje režim zobrazenia nastavený systémom	•Ak vymieňate starý displej, znova ho pripojte a upravte režim zobrazenia na rozsah podporovaný novým displejom. •Ak používate systém Windows, reštartujte systém v núdzovom režime a vyberte podporovaný režim zobrazenia pre váš počítač. •Ak tieto možnosti nefungujú, kontaktujte zákaznícku podporu.	„Výber Podporovaných režimov zobrazenia“ na stranách 2-8
Zlá kvalita obrazu	Kábel video signálu nie je správne pripojený k displeju alebo systému.	Skontrolujte, či je signálny kábel bezpečne zapojený do systému a displeja.	"Pripojenie a zapnutie displeja" na stranách 1-6
	Nastavenie farieb môže byť nesprávne.	Vyberte iné nastavenie farieb v ponuke OSD.	"Úprava obrazu displeja" na stranách 2-3
Indikátor napájania sa nerozsvieti a nezobrazia sa žiadne obrázky.	•Vypínač displeja nie je zapnutý. •Napájací kábel je uvoľnený alebo nie je pripojený. •Zásuvka je bez elektriny.	•Uistite sa, že je napájací kábel dobre pripojený. •Uistite sa, že zásuvka je pod napätím. •Zapnite displej. •Vymeňte napájací kábel. •Vymeňte elektrickú zásuvku.	"Pripojenie a zapnutie displeja" na stranách 1-6
Obrazovka je prázdna a indikátor napájania svieti amber.	Displej je v pohotovostnom režime/režime zavesenia	•Stlačením ľubovoľného klávesu na klávesnici alebo pohybom myši obnovte prevádzku. •Skontrolujte nastavenia možností napájania v počítači.	"Pochopenie správy napájania" na stranách 2-9
Indikátor napájania svieti amber a nezobrazujú sa žiadne obrázky	Kábel video signálu je uvoľnený alebo odpojený od systému alebo displeja.	Skontrolujte, či je videokábel dobre pripojený k systému.	"Pripojenie a zapnutie displeja" na stranách 1-6
	Jas a kontrast displeja sú na najnižších úrovniach.	Upravte nastavenia Jas a Kontrast v ponuke OSD.	"Úprava obrazu displeja" na stranách 2-3
Jeden alebo viac pixelov mení farbu	Toto je prirodzená vlastnosť technológie LCD a nie je to chyba LCD.	Ak chýba viac ako päť pixelov, kontaktujte centrum podpory	"Príloha A. Servis a podpora" na stranách A-1

Problém	Možná příčina	Odporúčané kroky	Pozrite si
•Rozmazané čiary alebo obrázky v texte •Na obrázku sú vodorovné alebo zvislé čiary.	•Nastavenia obrazu nie sú optimalizované •Nastavenia vlastností zobrazenia systému nie sú optimalizované.	Upravte nastavenie rozlíšenia systému na rozlíšenie tohto displeja: 2560 x 1440 pri 60 Hz.	"Úprava obrazu displeja" na stranách 2-3
		Pri použití jeho rozlíšenia ho môže ešte zlepšiť úprava nastavenia Dots Per Inch (DPI, body/palec) v systéme.	Pozrite si časť Rozšírené vo Vlastnostiach zobrazenia systému.

Manuálna inštalácia ovládača monitora

Ďalej sú uvedené kroky na manuálnu inštaláciu ovládača monitora v Microsoft Windows 10 a Microsoft Windows 11.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Presvedčte sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom systémovú jednotku. Nechajte počítač naštartovať v operačnom systéme Windows.
4. Na webovej stránke Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/loq_27q_10 vyhľadajte príslušný ovládač monitora a stiahnite si ho do počítača, ku ktorému je monitor pripojený (napríklad stolný počítač).
5. Kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo **Start (Štart)** systému Windows na pracovnej ploche, potom kliknite na položku **Device Manager (Správca zariadení)** a dvakrát kliknite na položku **Monitor**.
6. Dvakrát kliknite na položku **Generic Monitor (Všeobecný monitor)**.
7. Kliknite na kartu **Driver (Ovládač)**.
8. Kliknite na **Update Driver (Aktualizovať ovládač)** a potom kliknite na **Browse Computer to find the driver (Vyhľadať program ovládača v počítači)**.
9. Zvoľte možnosť **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Chcem vybrať v zozname ovládačov zariadení v počítači)**.
10. Kliknite na tlačidlo **Have Disk... (Z disku...)**. Kliknutím na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** nájdite a ukážte na nasledujúcu cestu: **X:\Monitor Drivers\Windows** (kde X označuje „priečinok, v ktorom sa nachádza stiahnutý ovládač“ (napr. pracovná plocha)).
11. Vyberte súbor **LOQ 27Q-10.inf** a kliknite na tlačidlo **Open (Otvoriť)**. Kliknite tlačidlo **OK**.
12. V novom okne vyberte **LOQ 27Q-10** a kliknite na možnosť **Next (Ďalej)**.
13. Po dokončení inštalácie odstráňte všetky prevzaté súbory a zatvorte všetky okná.
14. Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie frekvenciu obnovovania a zodpovedajúci profil zhody farieb.

Pozn: Na rozdiel od CRT, LCD, zvýšenie obnovovacej frekvencie nezlepší kvalitu zobrazenia. Lenovo odporúča používať obnovovaciu frekvenciu 2560 x 1440 pri 60 Hz.

Získanie ďalšej pomoci

Ak problém stále nedokážete vyriešiť, kontaktujte podporu spoločnosti Lenovo. Ďalšie informácie o kontaktovaní strediska podpory nájdete v časti „Príloha A. Servis a podpora“ na strane A-1.

Príloha A. Servis a podpora

Nasledujúce informácie popisujú technickú podporu, ktorú máte k dispozícii počas záručnej doby alebo životnosti produktu. Úplné vysvetlenie záručných podmienok Lenovo nájdete v Obmedzenej záruke Lenovo.

Zaregistrujte svoju opciu

Zaregistrujte sa a získajte aktualizácie produktov a podpory, ako aj bezplatné a zľavnené počítačové príslušenstvo a obsah. Navštívte stránku:

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

Online technická podpora

Užite si doživotnú online technickú podporu pre váš produkt:

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

Počas záručnej doby sa na produkt vzťahuje aj pomoc pri jeho výmene alebo výmene chybných komponentov. Okrem toho, ak je vaša opcia nainštalovaná v počítači Lenovo, môžete mať nárok na servis na mieste. Zástupca technickej podpory Lenovo vám môže pomôcť určiť najlepší spôsob, ako pokračovať.

Telefonická technická podpora

Centrum podpory zákazníkov bude naďalej poskytovať podporu pri inštalácii a sieťovaní počas 90 dní po odstránení produktu z trhu. Po tomto čase spoločnosť Lenovo podľa vlastného uváženia nebude ďalej poskytovať podporu ani platenú podporu. Ostatné podporné služby sú spoplatnené podľa zverejnených nákladov.

Pred kontaktovaním zástupcu technickej podpory Lenovo si pripravte nasledujúce informácie: názov a číslo voliteľného príslušenstva, doklad o kúpe, výrobcu počítača, model, sériové číslo a manuál, presný obsah chybových hlásení, popis problému a informácie o konfigurácii hardvéru a softvéru pre váš systém.

Po telefóne môže byť k dispozícii zástupca technickej podpory, ktorý vás prevedie problémom, keď ste pri počítači.

Telefónne čísla sa môžu zmeniť bez upozornenia. Aktualizovaný zoznam telefónnych čísel pre služby podpory Lenovo nájdete na:

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

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Čína	400-990-8888
Južná Afrika	800982393
Argentína	0800-444-2722(španielsky)
Austrália	1300-557-073
Rakúsko	800295730(nemeský)
Belgicko	80076524(francúzsky, holandský)
Bolívia	800-100-764(španielsky)

Príloha B. Vyhlásenie

Spoločnosť Lenovo nemusí ponúkať produkty, služby alebo funkcie uvedené v tomto dokumente vo všetkých krajinách (regiónoch). Informácie o produktoch a službách, ktoré môžu byť dostupné vo vašom regióne, získate od miestneho zástupcu spoločnosti Lenovo. Žiadny odkaz na produkty, programy alebo služby Lenovo nevyjadruje ani nenaznačuje, že možno použiť iba produkty, programy alebo služby Lenovo. Akýkoľvek produkt, program alebo služba s ekvivalentnou funkčnosťou sa môže používať, pokiaľ neporušuje žiadne z práv duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo. Je však zodpovednosťou používateľa vyhodnotiť a overiť fungovanie akéhokoľvek iného produktu, programu alebo služby.

Lenovo môže vlastniť alebo žiadať o patenty na položky uvedené v tomto dokumente. Distribúcia tohto dokumentu vám nedáva licenciu na používanie týchto patentov. Dopyt môžete podať písomne zaslaním licencie na nasledujúcu adresu:

Lenovo (United States), Inc.

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A

Do pozornosti: Licenčný riaditeľ Lenovo

Lenovo poskytuje túto publikáciu „tak, ako je“ - bez záruky akéhokoľvek druhu, či už výslovnej alebo implicitnej, vrátane, ale nie výlučne, akýchkoľvek implicitných záruk neporušenia, predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel. Niektoré jurisdikcie nepovoľujú vylúčenie výslovných alebo implicitných záruk v určitých transakciách, takže toto vylúčenie zodpovednosti sa vás nemusí týkať.

Informácie v tejto publikácii môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Informácie v tejto príručke podliehajú pravidelným zmenám; takéto zmeny budú zahrnuté v nasledujúcich vydaniach tejto publikácie. Spoločnosť Lenovo môže kedykoľvek bez upozornenia vykonať vylepšenia a/alebo zmeny produktov a/alebo postupov popísaných v tejto publikácii.

Produkty opísané v tomto dokumente nie sú vhodné na použitie v aplikáciách, ako je prenos alebo iná podpora života. V týchto aplikáciách môže dôjsť k zraneniu osôb alebo dokonca k smrti, ak nebudú správne fungovať. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente neovplyvňujú ani nemenia špecifikácie alebo záruky produktov Lenovo. Žiadne informácie v tomto dokumente nie sú zamýšľané ako výslovná alebo implicitná licencia alebo zrieknutie sa práv duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo alebo tretích strán. Všetky informácie v tomto dokumente boli získané v špecifickom prostredí, a slúžia len ako vysvetľujúca poznámka. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu líšiť.

Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo zverejniť akékoľvek informácie, ktoré jej poskytnete, akýmkoľvek spôsobom, ktorý bude považovať za vhodný, ktorý neporuší vaše práva.

Akékoľvek odkazy na webové stránky, ktoré nepochádzajú od spoločnosti Lenovo, v tejto publikácii slúžia iba na účely pohodlia, a v žiadnom prípade nepredstavujú podporu týchto webových stránok. Informácie na týchto stránkach nie sú súčasťou tejto literatúry k produktu Lenovo, a používanie týchto stránok je na vaše vlastné riziko.

Údaje o výkone uvedené v tomto dokumente boli získané v kontrolovanom prostredí. Preto sa výsledky získané v iných operačných prostrediach môžu výrazne líšiť. Niektoré merania mohli byť získané na systémoch na úrovni vývoja, a preto nie je možné zaručiť, že budú rovnaké na konvenčných systémoch. Okrem toho niektoré merania mohli byť získané inferenčným hodnotením. Skutočné výsledky sa môžu líšiť. Používatelia tohto dokumentu by si mali overiť príslušné údaje pre ich konkrétne prostredie.

Informácie o recyklácii

Spoločnosť Lenovo vyzýva vlastníkov zariadení informačných technológií (IT), aby prevzali zodpovednosť za recykláciu zariadení, ktoré už nepotrebnú. Informácie o recyklácii produktov Lenovo nájdete na: <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。

Zbierajte a recyklujte použité počítače alebo displeje Lenovo

Ak ste zamestnancom spoločnosti a potrebujete sa zbaviť počítača alebo obrazovky Lenovo, ktoré sú majetkom spoločnosti, musíte ich zlikvidovať v súlade s požiadavkami zákona o podpore efektívneho využívania zdrojov. Počítače a displeje sú priemyselným odpadom, a mali by byť riadne zlikvidované v zariadení na likvidáciu priemyselného odpadu schváleného miestnou vládou. Lenovo Japan zhromažďuje, opätovne používa a recykluje použité počítače a monitory prostredníctvom svojich služieb zberu a recyklácie počítačov, ako to vyžaduje zákon o podpore efektívneho využívania zdrojov. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke spoločnosti Lenovo:

http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle. Zber a recyklácia domácich počítačov a displejov výrobcom začala 1. októbra 2003 v súlade s ustanoveniami zákona o podpore efektívneho využívania zdrojov. Táto služba je k dispozícii bezplatne pre domáce počítače predané po 1. októbri 2003. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke spoločnosti Lenovo: http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal.

Vyradené počítačové komponenty Lenovo

Niektoré počítačové produkty Lenovo predávané v Japonsku majú komponenty, ktoré môžu obsahovať ťažké kovy alebo iné ekologicky citlivé látky. Ak chcete správne zlikvidovať použité komponenty (ako sú dosky s plošnými spojmi alebo jednotky), mali by ste zbierať a recyklovať použité počítače alebo displeje pomocou metód opísaných vyššie.

Ochranná známka

Nasledujúce výrazy sú ochranné známky spoločnosti Lenovo v USA a/alebo iných krajinách (regiónoch):

Lenovo

Logo Lenovo

ThinkCentre

ThinkPad

Think Vision

Legion

LOQ

Microsoft, Windows a Windows NT sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Group, Inc. Ostatné názvy spoločností, produktov alebo služieb môžu byť ochrannými značkami alebo servisnými značkami iných vlastníkov.

Napájecí kábel

Používejte iba napájecí kábel dodaný výrobcem produktu. Nepoužívejte napájecie káble z iných zariadení.