

Lenovo Legion
Y27qf-30
Používateľská
príručka

Lenovo

Číslo produktu

F23270QY0

67A7-GAC3-WW



Prvé vydanie (december 2022)

© Autorské práva Lenovo 2022.

Výrobky, údaje, počítačový softvér a služby spoločnosti LENOVO boli vyvinuté výhradne zo súkromných zdrojov a sú vládny organizáciám predávané ako komerčné položky, ako je to zadefinované v dokumente 48 C.F.R. 2.101 s limitovanými a obmedzenými právami na používanie, reprodukovanie a zverejňovanie.

VYHLÁSENIE TÝKAJÚCE SA LIMITOVANÝCH A OBMEDZENÝCH PRÁV: V prípade, ak sú údaje, počítačový softvér alebo služby dodávané na základe Dohody o poskytovaní verejných služieb „GSA“, používanie, reprodukovanie alebo zverejňovanie je predmetom obmedzení ustanovených v zmluve číslo GS-35F-05925.

Obsah

Číslo produktu.....	i
Bezpečnostné informácie	iii
Všeobecné bezpečnostné pokyny	iii
Kapitola 1. Na úvod	1-1
Obsah dodávky.....	1-1
Upozornenia ohľadne používania	1-2
Opis produktu.....	1-2
Typ nastavenia	1-2
Náklon.....	1-2
Vychýlenie.....	1-3
Nastavenie výšky	1-3
Otáčanie monitora.....	1-3
Ovládacie prvky monitora.....	1-4
Štrbina pre zámok s káblom.....	1-4
Nastavenie monitora	1-5
Pripojenie a zapnutie monitora	1-5
Zaregistrovanie vlastného produktu.....	1-9
Kapitola 2. Nastavenie a používanie monitora.....	2-1
Pohodlie a dostupnosť.....	2-1
Usporiadanie pracovného priestoru	2-1
Umiestnenie vášho monitora.....	2-1
Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky.....	2-2
Informácie o dostupnosti.....	2-2
Nastavenie obrazu monitora	2-3
Používanie ovládačov s priamym prístupom	2-3
Používanie ovládacích prvkov ponuky na obrazovke.....	2-4
Výber podporovaného režimu zobrazenia	2-7
Objasnenie volieb napájania	2-8
Režimy správy napájania.....	2-8
Starostlivosť o monitor	2-9
Odpojenie podstavca monitora a stojana	2-9
Montáž na stenu (voliteľný).....	2-9
Kapitola 3. Referenčné informácie	3-1
Špecifikácie monitora	3-1
Odstraňovanie problémov.....	3-3
Manuálne nainštalovanie ovládača určeného pre monitor.....	3-5
Nainštalovanie ovládača monitora vo Windows 10.....	3-5
Nainštalovanie ovládača monitora vo Windows 11	3-6
Ďalšia pomoc	3-6
Servisné informácie	3-7
Zodpovednosť zákazníka.....	3-7
Príloha A. Servis a podpora	A-1
Zaregistrovanie vlastného produktu.....	A-1
Technická on-line podpora.....	A-1
Telefonická technická podpora	A-1
Príloha B. Vyhlásenia.....	B-1
Informácie o recyklovaní	B-2
Ochranné značky.....	B-2
Napájacie káble a napájacie adaptéry	B-3

Bezpečnostné informácie

Všeobecné bezpečnostné pokyny

Tipy, ktoré vám pomôžu naučiť sa svoj počítač bezpečne používať nájdete na adrese:
<http://www.lenovo.com/safety>

Pred inštaláciou tohto výrobku si prečítajte bezpečnostné informácie.



NEBEZPEČENSTVO

Ako sa vyhnúť riziku úrazu:

- Neotvárajte kryty.
- Nepoužívajte tento produkt, pokiaľ nie je pripojený stojan.
- Nepripájajte ani neodpájajte produkt počas búrky.
- Zástrčka napájacieho kábla musí byť pripojená k správne zapojenej a uzemnenej elektrickej zásuvke.
- Akékoľvek zariadenia, ku ktorým bude produkt pripojený, musia byť pripojené k správne zapojeným a uzemneným elektrickým zásuvkám.
- Ak chcete monitor odpojiť od zdroja elektrickej energie, musíte vytiahnuť zástrčku z elektrickej zásuvky. Elektrická zásuvka by mala byť ľahko dostupná.

Potrebné pokyny musia byť k dispozícii, aby sa podnikali špeciálne opatrenia za účelom prevencie pred rizikami pri ovládaní, inštalácii, servise, prenášaní alebo skladovaní zariadenia. V rámci zníženia rizika úrazu elektrickým prúdom nevykonávajte žiadne opravy, ktoré nie sú uvedené v návode na používanie, ak na to nemáte oprávnenie.

Manipulácia:

- Ak monitor váži viac ako 18 kg, odporúčame ho presúvať alebo dvíhať vo dvojici.

Kapitola 1. Na úvod

Tento návod na obsluhu obsahuje detailné informácie pre užívateľa. Pre rýchly prehľad inštrukcií, si pozrite stručné informácie na inštalačnom letáku.

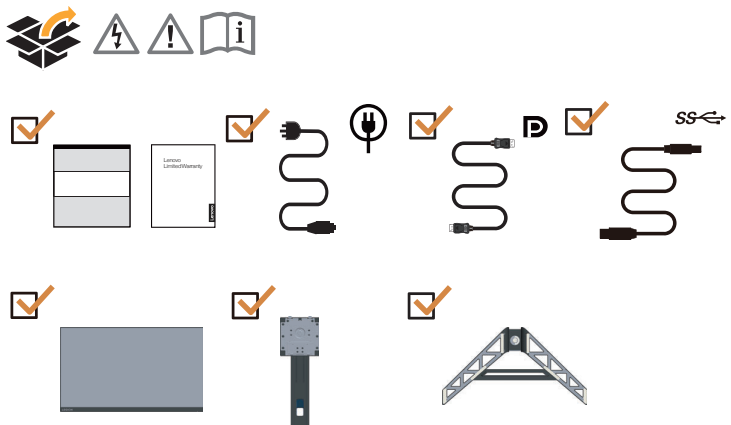
Y27qf-30 podporuje aplikáciu Lenovo Accessories and Display Manager* – **Artery**.

*Predtým Lenovo Display Control Center.

Obsah dodávky

Balenie tohto produktu by malo obsahovať nasledovné položky:

- Informačný leták
- Leták s Obmedzenou zárukou Lenovo
- Plochý monitor
- Napájací kábel
- Kábel DP
- Kábel USB 3.0
- Základňa
- Stojan

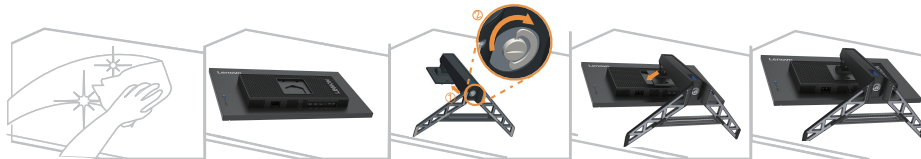


*: V závislosti od viacerých faktorov, ako sú napríklad možnosti spracovania periférnymi zariadeniami, atribúty súborov a ďalšie faktory týkajúce sa konfigurácie systému a prevádzkového prostredia, môže byť skutočná prenosová rýchlosť pomocou rôznych konektorov USB na tomto zariadení odlišná a zvyčajne nižšia, než je rýchlosť prenosu dát uvádzaná príslušnými parametrami USB: – 5 Gbit/s pre USB 3.2 Gen 1; 10 Gbit/s pre USB 3.2 Gen 2 x 2 Gbit/s pre USB 3.2.

Upozornenia ohľadne používania

Keď nastavujete monitor, pozrite si nasledujúcu ilustráciu.

Poznámka: Nedotýkajte sa obrazovky monitora. Obrazovka je vyrobená zo skla a môže sa pri hrubom zaobchádzaní alebo nadmernom tlaku poškodiť.



1. Položte monitor obrazkovkou dole na mäkký a rovný povrch.
2. Zasuňte základňu smerom do stojana, kým nezapadne na miesto.
3. Zarovnajete montážnu konzolu stojana s monitorom.

Poznámka: Informácie o pripojení montážnych doplnkov VESA nájdete v časti „Montáž na stenu (voliteľný)“ na strane 2-9.

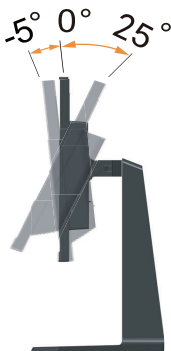
Opis produktu

V tejto časti je opísané nastavenie polohy monitora, nastavenie ovládacích prvkov a spôsob používania zásuvky na lankový zámok.

Typ nastavenia

Náklon

Rozsah možných náklonov je zrejmý z príkladu na nižšie uvedenej ilustrácii.



Vychýlenie

Pomocou zabudovaného podstavca dokážete monitor nakláňať a otáčať s cieľom získať najpohodlnejší uhol sledovania.



Nastavenie výšky

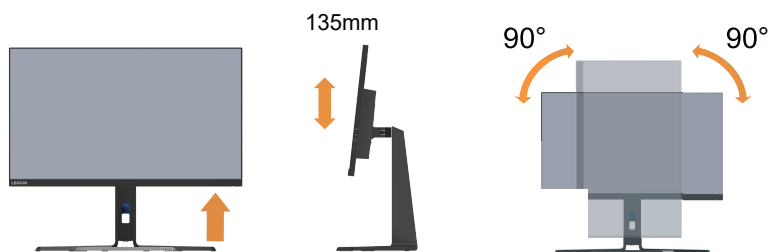
Pri nastavovaní výšky musí používateľ zatlačiť alebo zdvihnúť monitor.

135mm



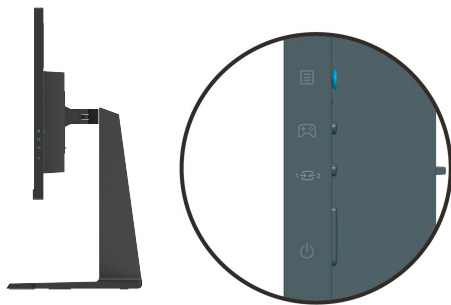
Otáčanie monitora

- Pred otáčaním obrazovky monitora nastavte polohu obrazovky. (Uistite sa, že je obrazovka monitora v najvyššom bode a naklonená dozadu pod uhlom 25° .)
- potom otáčajte v smere/proti smeru hodinových ručičiek, kým sa monitor nezastaví na 90°



Ovládacie prvky monitora

Pomocou ovládacích prvkov tlačidiel na ráme monitora môžete ovládať rôzne funkcie.



Informácie o používaní týchto ovládacích prvkov tlačidiel nájdete v časti „Nastavenie obrazu monitora“ na strane 2-3.

Štrbina pre zámok s káblom

Váš monitor je vybavený štrbinou pre zámok s káblom, ktorá sa nachádza na zadnej strane monitora (na spodnej strane).



Nastavenie monitora

V tejto časti nájdete informácie o inštalácii monitora.

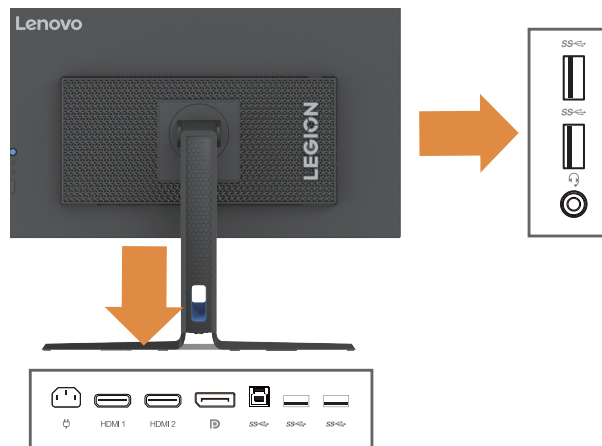
Pripojenie a zapnutie monitora

Poznámka: Pred vykonávaním tohto postupu si nezapodnajte prečítať časť „Bezpečnostné informácie“ na strane iii.

1. Vypnite počítač a všetky k nemu pripojené zariadenia, potom odpojte napájací kábel.



2. Podľa dolu uvedeného obrázka pripojte káble.



3. Zapojte jeden koniec kábla HDMI do konektora HDMI na monitore a druhý koniec do počítača.

HDMI



HDMI

Poznámka: Spoločnosť Lenovo odporúča zákazníkom, ktorí požadujú používanie vstupu HDMI na jej monitoroch, zakúpiť si kábel „Lenovo HDMI – HDMI typ OB47070“ www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

4. Zapojte jeden koniec kábla DP do konektora vstupného portu DP na monitore a druhý koniec kábla DP do portu DP na počítači.

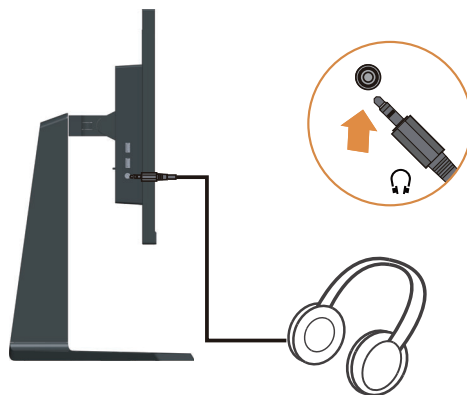


Poznámka: Spoločnosť Lenovo odporúča používateľom, ktorí potrebujú na monitoroch používať kábel DP, zakúpiť si kábel „Lenovo DisplayPort na DisplayPort 0A36537“, webová stránka: www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

5. Zapojte zvukový kábel sound boxu a do konektora zvuku na monitore a prenášajte zdroje zvuku z portov DP a HDMI.

Poznámka: Zvuk je na výstupe v režimoch DP a HDMI.

Majte na pamäti, že nadmerná a/alebo extrémna hlasitosť môže poškodiť váš sluch.



6. Zapojte jeden koniec kábla USB do konektora USB odovzdávania na monitore a druhý koniec kábla USB zapojte do príslušného portu USB na počítači.

SS⇄*

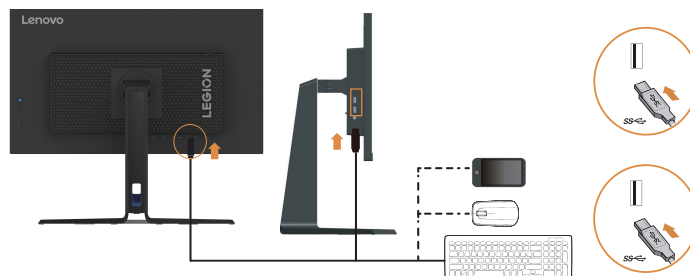


7. Zapojte jeden koniec kábla USB do konektora USB preberania na monitore a druhý koniec kábla USB zapojte do príslušného portu USB na počítači.

Poznámka:

1. Port USB downstream neposkytuje napájanie, keď je monitor vypnutý.
2. Výstup napájania pre USB-A: 5 V/0,9 A.

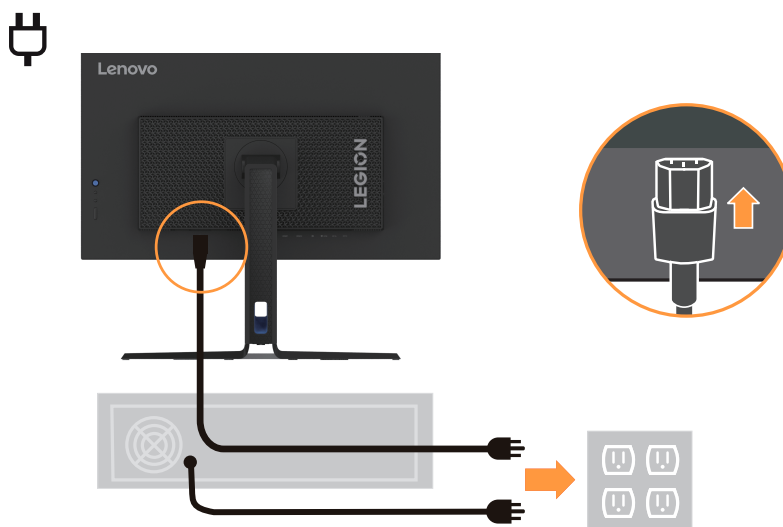
SS⇄*



8. Zapojte napájací kábel do monitora, potom zapojte napájací kábel monitora a kábel z počítača do uzemnenej elektrickej zásuvky.

Poznámka:

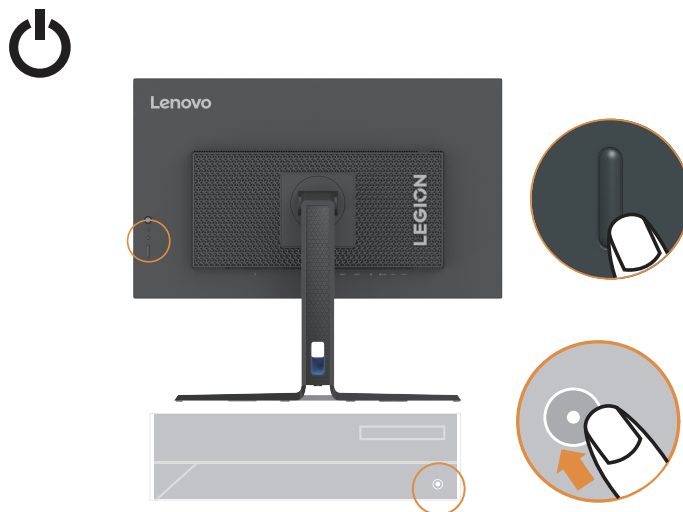
Pre toto zariadenie je nutné používať certifikovaný sieťový kábel. Treba vziať na zreteľ príslušné štátne (oblastné) predpisy týkajúce sa inštalácie alebo zariadenia platné v danej krajine. Certifikovaný napájací kábel nesmie byť slabší než bežný ohybný kábel z PVC, ako určuje norma IEC 60227 (označenie H05VV-F 3G 0,75 mm² alebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Musí byť použitý kábel zo syntetickej gumeny podľa normy IEC 60245 (označenie H05RR-F 3G 0,75 mm²).



9. Spojte káble káblovou svorkou.



10. Zapnite monitor a počítač.



11. Pri inštalácii ovládača monitora prevezmite z webovej lokality Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/y27qf_30 ovládač, ktorý zodpovedá modelu vášho monitora. Pri inštalácii ovládača pozrite časť „Manuálne nainštalovanie ovládača určeného pre monitor“ na strane 3-5.



Zaregistrovanie vlastného produktu

Ďakujeme za nákup tohto produktu spoločnosti Lenovo™. Prosíme, venujte chvíľku registrácii svojho produktu a poskytnite nám informácie, ktoré spoločnosti Lenovo v budúcnosti pomôžu slúžiť vám ešte lepšie. Vaša odozva má pre nás veľkú cenu pri vývoji produktov a služieb, ako aj pri zlepšovaní spôsobov komunikácie s vami. Zaregistrujte svoj názor na nasledujúcej webovej stránke: <http://www.lenovo.com/register>.

Spoločnosť Lenovo vám bude posielat' informácie a novinky o vašom zaregistrovanom produkte, pokiaľ v dotazníku na webovej stránke nevyznačíte, že nechcete dostávať ďalšie informácie.

Kapitola 2. Nastavenie a používanie monitora

V tejto časti nájdete informácie o nastavení a používaní monitora.

Pohodlie a dostupnosť

Dobry ergonomický vzhľad je dôležitý na to, aby ste mohli z osobného počítača vyťažiť čo najviac a aby ste sa vyhli nepohodliu. Zariadenie na pracovisku si usporiadajte tak, aby vyhovovalo vašim potrebám a povahe práce, ktorú vykonávate. Pri práci s počítačom sa tiež usilujte o správne používateľské návyky - dosiahnete tak maximálny výkon i pohodlie. Podrobnejšie informácie o niektorých týchto témach nájdete na stránke Healthy Computing Website (Zdravý počítačový web) na adrese: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Usporiadanie pracovného priestoru

Pracovný stôl majte v patričnej výške a musí byť na ňom dostatočný pracovný priestor, aby sa vám pracovalo pohodlne.

Pracovný priestor si usporiadajte tak, aby vyhovoval vášmu spôsobu používania materiálu a zariadení. Do pracovného priestoru ukladajte iba materiál, ktorý bežne používate a najčastejšie používané predmety, ako napríklad počítačová myš alebo telefón, ktoré umiestnite tak, aby ste na ne ľahko dosiahli.

Umiestnenie a nastavenie zariadení má veľký vplyv na polohu tela pri práci. V nasledujúcich témach je popísaný spôsob optimalizácie nastavenia zariadení pre dosiahnutie a zachovanie správnej polohy tela pri práci.

Umiestnenie vášho monitora

Umiestnite a prispôbte polohu svojho počítačového monitora tak, aby sa vám na monitor dobre pozeralo. Aby ste to dosiahli zvážte nasledujúce možnosti:

- **Vzdialenosť očí od obrazovky:** Odporúčaná vzdialenosť očí od obrazovky monitora pri pozeraní je 1,5-násobok uhlopriečky obrazovky. Medzi riešenia splnenia tejto potrebnej vzdialenosti v stiesnených kancelárskych priestoroch patrí odťahnutie stola od steny alebo prepážky, aby sa uvoľnilo miesto pre monitor používajúci plochú obrazovku alebo pre kompaktné obrazovky umiestnenie monitora do rohu stola, prípadne uloženie klávesnice do nastaviteľnej zásuvky, čím sa vytvorí hlbšia pracovná plocha.

1,5-násobok uhlopriečky obrazovky



- **Výška umiestnenia monitora:** Umiestnite monitor tak, aby bola vaša hlava a krk v pohodlnej a neutrálnej (vertikálnej, t.j. vzpriamenej) polohe. Ak váš monitor nemá výškové nastavenie, môžete pod podstavec monitora umiestniť knihy alebo iné stabilné predmety, aby ste dosiahli požadovanú výšku. Vo všeobecnosti platí, že monitor sa musí umiestniť tak, aby bola horná strana obrazovky vo výške vašich očí, alebo trochu nižšie, keď ste pohodlne usadený. Nezabudnite však optimalizovať výšku monitora tak, aby čiara priamej viditeľnosti medzi vašimi očami a stredom monitora vyhovovala vašim preferenciám pre zrakovú vzdialenosť a pohodlné pozeranie, keď sú vaše okohybné svaly uvoľnené.
- **Náklon:** Náklon monitora si nastavte tak, aby ste mali optimálny výhľad na obsah obrazovky a aby náklon vyhovoval vašej preferovanej polohe hlavy a krku.

- **Všeobecná zásada pre umiestnenie monitora:** Umiestnite si monitor tak, aby sa vám od obrazovky do očí neodrážalo svetlo zo stropných svietidiel a okolitých okien.

Nasledujú ďalšie tipy pre pohodlné pozeranie na monitor:

- Používajte také osvetlenie, aké je najvhodnejšie pre typ práce, ktorú robíte.
- Pomocou ovládačov jasu, kontrastu, ak ich monitor má, optimalizujte obraz na obrazovke podľa vašich vizuálnych preferencií.
- Udržiavajte obrazovku monitora v čistote, aby ste si mohli zrak na obsah obrazovky čo najlepšie zaostriť.

Každá sústredená a dlhšie trvajúca vizuálna aktivita môže byť pre váš zrak značne únavná. Nezabúdajte pravidelne odvrátiť zrak od obrazovky monitora a zaostriť na vzdialené predmety, aby ste uvoľnili okohybné svaly. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa únavy očí, požiadajte o radu očného špecialistu.

Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky

Nasledujúce informácie sú zhrnutím niektorých dôležitých rozhodujúcich faktorov, ktoré vám pomôžu udržať pohodlie a produktivitu pri používaní počítača.

- **Dobrá poloha začína nastavením zariadenia:** Celková dispozícia vášho pracoviska a nastavenie resp. rozmiestnenie vašich počítačových zariadení má na polohu vášho tela pri práci s počítačom veľmi veľký vplyv. Nastavte si optimálnu polohu a orientáciu vášho vybavenia podľa tipov, ktoré popisuje časť „Usporiadanie pracovného priestoru“ na strane 2-1, udržíte tak pohodlnú a produktívnu pracovnú polohu. Nezabudnite tiež využívať možnosti rôznych nastavení a prispôbení, ktoré vám ponúkajú jednotlivé súčasti vášho počítačového vybavenia a kancelárskych zariadení. Využívajte ich tak, aby pracovisko vždy zodpovedalo vašim aktuálnym preferenciám.
- **Malé zmeny polohy môžu pri práci pomôcť predchádzať pocitom nepohodlia:** Čím dlhšie v práci sedávate pri počítači, tým dôležitejšia je pre vás starostlivosť o vašu správnu pracovnú polohu. Vyhnite sa zaujímaniu akejkoľvek polohy tela na dlhšiu dobu. Pravidelne polohu svojho tela trochu meňte. Pomôže vám to zabrániť v pocitoch nepohodlia, ktoré môžu nastať. Využívajte pre svoje pohodlie pri práci všetky možnosti prispôbenia, ktoré vám váš kancelársky nábytok alebo zariadenia poskytujú.
- **Pravidelné prestávky pomáhajú zaistiť zdravú prácu s počítačom:** Pretože práca na počítači je najmä statická činnosť, krátke prestávky počas práce sú obzvlášť dôležité. Pravidelne sa postavte zo svojej pracovnej oblasti, pretiahnite sa, poprechádzajte sa dokola, prípadne sa napite atď., dajte si krátku prestávku v používaní počítača. Krátka prestávka v práci poskytne vášmu telu vítanú zmenu polohy a pomôže vám udržať si pohodlie a produktivitu počas celej pracovnej doby.

Informácie o dostupnosti

Spoločnosť Lenovo pracuje na tom, aby aj ľudia s telesným postihnutím mali čoraz lepší prístup k informáciám a technológiám. Pomocou podporných technológií sa užívatelia dokážu dostať k informáciám spôsobom, ktorý je pre ich postihnutie najvhodnejší. Niektoré z týchto technológií sú už súčasťou vášho operačného systému. Ostatné je možné zakúpiť u predajcov alebo sú prístupné na adrese:











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

Nastavenie obrazu monitora

Táto časť popisuje funkcie ovládacích prvkov používaných na nastavenie zobrazenia monitora.

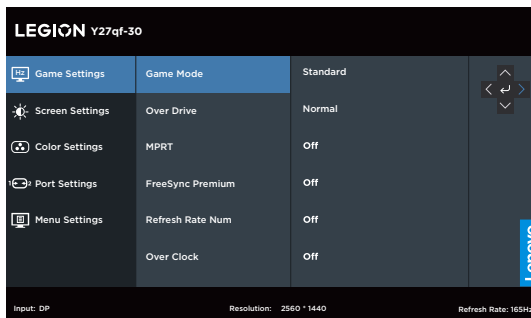
Používanie ovládačov s priamym prístupom

Ovládače s priamym prístupom môžete používať, keď nie je zobrazený displej na obrazovke (OSD).














	Ikona	Ovládanie	Popis
1		Napájanie (v akejkoľvek situácii)	Vypnuté/zapnuté jednosmerné napájanie
2		Ponuka (Žiadna ponuka na obrazovke)	Slúži na otváranie hlavnej ponuky
		Potvrdiť (Hlavná ponuka)	Otvára ďalšiu ponuku OK
		Zvýšenie (Hlavná ponuka)	1. Stlačením zvýšite aktuálnu hodnotu na lište nastavenia. 2. Stlačte a podržte 3 sekundy, nastavovacia lišta sa zvýši o 10 jednotiek. Stlačte a podržte na 5 sekúnd, číslo na nastavovacej lište dosiahne maximum.
		Hlasitosť (Žiadna ponuka na obrazovke)	Slúži na rýchle otvorenie stránky s nastavením hlasitosti
		Zníženie (Hlavná ponuka)	1. Stlačením znížite aktuálnu hodnotu na lište nastavenia. 2. Stlačte a podržte 3 sekundy, nastavovacia lišta sa zvýši o 10 jednotiek. Stlačte a podržte na 5 sekúnd, číslo na nastavovacej lište dosiahne minimum.
		Hlasitosť (Žiadna ponuka na obrazovke)	Slúži na rýchle otvorenie stránky s nastavením hlasitosti
		Späť Ukončiť (Hlavná ponuka)	Návrat do predchádzajúcej ponuky Zatvorenie ponuky
		Nahor (Hlavná ponuka)	Presunie kurzor nahor
		Jas (Žiadna ponuka na obrazovke)	Slúži na rýchle otvorenie stránky s nastavením jasu
		Nadol (Hlavná ponuka)	Presunie kurzor nadol
Jas (Žiadna ponuka na obrazovke)		Slúži na rýchle otvorenie stránky s nastavením jasu	
3		Režim Hra (Žiadna ponuka na obrazovke)	Slúži na rýchle otvorenie stránky s nastavením režimu Hra
4		Vstupný zdroj (Žiadna ponuka na obrazovke)	Slúži na rýchle otvorenie stránky s nastavením vstupného zdroja
		Ponuka na obrazovke uzamknutá/odamknutá	Stlačte a podržte na 10 sekúnd, potom sa hlavná ponuka uzamkne/odamkne.

Používanie ovládacích prvkov ponuky na obrazovke




Pokiaľ chcete zmeniť nastavenia, pomocou OSD môžete zobrazit' používateľské ovládače.





Používanie ovládačov:

1. Stlačte  a otvorí sa hlavná ponuka OSD.
2. Na pohyb medzi ikonami použite  alebo . Vyberte nejakú ikonu a stlačte  pre prístup k tejto funkcii. Ak existuje podponuka, medzi voľbami sa môžete pohybovať pomocou  alebo , potom stlačte  na výber tejto funkcie. Na prispôsobenie použite  alebo  a na uloženie potom stlačte .
3. Stlačte  na pohyb naspäť cez podponuky a odchod z OSD.
4. Na zablokovanie OSD stlačte a podržte  po dobu 10 sekúnd. Zabráni to náhodnej zmene nastavení OSD. Keď chcete odblokovať OSD a umožniť nastavenia obrazu, stlačte a podržte  na dobu 10 sekúnd.

Tabuľka 2-1. Funkcie OSD

Ikona OSD v hlavnej ponuke	Podponuka	Popis	Ovládacie prvky a nastavenia	
 Game Settings (Nastavenia hier)	Game Mode (Režim Hra)	[Štandardný]	Všetky vstupné porty	
		Štandardný		
		FPS1: Režim 1 pre striedačku z pohľadu prvej osoby.		
		FPS2: Režim 2 pre striedačku z pohľadu prvej osoby.		
		Preteky: Režim pretekov		
		RTS: Režim stratégie v reálnom čase.		
		Hra 1: [Jas/Zrýchlenie/Kontrast/Relatívna gama]		
Hra 2: [Jas/Zrýchlenie/Kontrast/Relatívna gama]				
Over Drive (Pretaktovanie)	Vylepšenie doby odozvy	Všetky vstupné porty		
MPRT	[Vypnuté] Vypnuté/Zapnuté			
FreeSync Premium Poznámka: V zdrojoch DP/USB-C sa zobrazuje „AdaptiveSync“.	[Automaticky] Vypnuté/Automaticky Poznámka: V zdrojoch DP/USB-C sa zobrazuje Automaticky (AMD FreeSync Premium)/Vypnuté.			
Refresh Rate Num (Obnovovacia frekvencia)	Zobrazí na obrazovke aktuálnu obnovovaciu frekvenciu obrazovky. [Vypnuté] Vypnuté/Vľavo hore/Vpravo hore/Vľavo dole/Vpravo dole			
Over Clock (Pretaktovanie)	[Vypnuté] Vypnuté/Zapnuté (podpora 250 Hz)			
 Screen Settings (Nastavenie obrazovky)	Brightness (Jas)		Služi na celkové nastavenie jasov obrazovky. [75] 0 až 100	Všetky vstupné porty
	Contrast (Kontrast)		Upravuje rozdiel medzi svetlými a tmavými oblasťami. [75] 0 až 100	
	DCR (Dynamický pomer kontrastu)	[Vypnuté] Vypnuté/Zapnuté		
	HDR	[Automaticky] Automaticky/Fotografie HDR/Film HDR/Hra HDR/HDR 400/HDR vypnuté		
	Dark Boost (Zvýraznenie tmavých oblastí)	[Úroveň 4] Úroveň 1/Úroveň 2/Úroveň 3/Úroveň 4		
	Scaling Mode (Režim zmeny mierky)	[Celá obrazovka] Full Screen (Na celú obrazovku) Pôvodný pomer strán		
	Sharpness (Ostroť)	[50] 0 až 100		
	Relative Gamma (Relatívna gama)	[Predvolené] -0.4/-0.2/Predvolené/+0.2/+0.4/Vypnuté		
	Video range (Rozsah videa)	Automaticky/Plný rozsah/Obmedzený rozsah		
 Color Settings (Nastavenia farby)	Color Temp. (Teplota farieb)	sRGB	Všetky vstupné porty	
		Teplé		
		Neutrálne		
		Chladné		
	Vlastné (vyberte túto možnosť, ak chcete otvoriť ďalšiu stranu)			
	6-axis Color (6-osová farba)	6-osový odtieň (Červená farba/Zelená farba/Modrá farba/Azúrová farba/Žltá farba/Purpurová farba/Vynulovať)		
6-osová sýtosť (Červená farba/Zelená farba/Modrá farba/Azúrová farba/Žltá farba/Purpurová farba/Vynulovať)				

Tabuľka 2-2. Funkcie OSD

Ikona OSD v hlavnej ponuke	Podponuka	Popis	Ovládacie prvky a nastavenia	
 Port Settings (Nastavenia portu)	Input Signal (Vstupný signál)	Automatické prepínanie vstupu Vstup sa automaticky prepne na nasledujúci dostupný vstup, keď: Nie je na vstupe žiadny signál. Uplynul časový limit. Začiarkavacie políčko [Povoliť]	Všetky vstupné porty	
	USB Charging (Nabíjanie cez USB)	[Vypnuté] Vypnuté/Zapnuté		
	DP	[DP1.4]DP1.2 / DP1.4		Len port DP
	Mirrored Power Button (Zrkadlový vypínač)	HDMI Táto funkcia umožňuje zapnúť alebo vypnúť zariadenie pripojené k portu HDMI. [Vypnuté] Vypnuté/Zapnuté	Všetky vstupné porty	
	 Menu Settings (Nastavenie ponuky)	Information (Informácie)	Model: Lenovo Legion Y27qf -30 Firmware: napr. L1.0 Sériové číslo: napr.V0000001 HDR: napr. Auto Režim: napr. FPS1 Formát: napr. 8bpc RGB444	Všetky vstupné porty
		Language (Jazyk)	Mení jazyk ponuky. Poznámka: Vybratý jazyk sa týka len jazyka OSD. Nemá nijaký vplyv na funkcie softvéru nainštalovaného v počítači.	
Volume (Hlasitosť)		[50] 0 až 100		
Button Repeat Rate (Rýchlosť opakovania stlačení tlačidla)		[Predvolené] Predvolené/Pomaly/Vypnuté		
LED Indicator (LED indikátor)		[Zapnuté] Vypnuté/Zapnuté		
OSD Timeout (Časový limit ponuky na obrazovke)		Slúži na nastavenie časovej doby, počas ktorej zostane OSD aktívne, ak nie je vykonaná žiadna činnosť. [10] 5 až 60 (1 sekunda na jednotku)		
Menu Position (Poloha ponuky)		[0] 0 až 100		
Transparency (Priehľadnosť)		[0] 0/20/40/60/80/100		
DDC/CI		[Zapnuté] Vypnuté/Zapnuté		
Reset All Settings (Obnoviť všetky nastavenia)		Obnovenie pôvodných nastavení monitora.		
<p>* Používanie možnosti Úroveň 4 (Zrýchlenie) môže mať za následok zníženú kvalitu zobrazenia pri zobrazovaní rýchlo sa pohybujúcej video grafiky. Používatelia by mali skontrolovať možnosť Úroveň 4 (Zrýchlenie), aby si overili, či je kompatibilný s akýmikoľvek aplikáciami, s ktorými by ho chceli používať. * Čas pretaktovania uplynie za 30 minút, aby sa predišlo nestabilite. Obnovovacia frekvencia sa vráti na normálnu hodnotu. Spoločnosť Lenovo pre túto funkciu odporúča priame pripojenie. Nepoužívajte adaptérový kábel ani adaptér.</p>				

Výber podporovaného režimu zobrazenia

Režim zobrazenia, ktorý monitor používa, riadi počítač. Preto, ak chcete zmeniť režim zobrazenia, prečítajte si dokumentáciu k počítaču.

Keď sa zmení zobrazovací režim, môže sa zmeniť veľkosť, poloha a tvar obrazu. Je to normálne a obraz je možné opäť prispôsobiť pomocou automatického nastavenia obrazu a ovládacích prvkov obrazu.

Na rozdiel od CRT monitorov, ktoré vyžadujú vysoké obnovovacie frekvencie na minimalizáciu blikania obrazovky, nemá technológia LCD ani plochá obrazovka žiadne blikanie obrazovky.

Poznámka: Ak sa váš systém predtým používal s monitorom typu CRT a je teraz nakonfigurovaný na zobrazovací režim, ktorý je mimo možností tohto monitora, budete možno musieť váš starý monitor CRT dočasne znova pripojiť a systém prekonfigurovať: vhodné je nastavenie 2560 x 1440(DP) pri 240 Hz, 2560 x 1440(HDMI) pri 144 Hz, ktoré predstavuje bežný režim zobrazenia.

Zobrazovacie režimy uvedené nižšie boli optimalizované u výrobcu.

Tabuľka 2-2. Tovársky nastavené zobrazovacie režimy

Adresovateľnosť	Obnovovacia frekvencia
720 x 400	70 Hz
640 x 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	60 Hz
2560 x 1440	120 Hz, 144 Hz, 240 Hz, 250 Hz (Pretaktovanie)
480p	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz, 120 Hz

Poznámka:

2560 x 1440 pri 165 Hz a viac, iba podpora DP

2560 x 1440 PRI 240 Hz a viac, bez podpory výstupu 10-bitového formátu RGB444

Objasnenie volieb napájania

Riadenie napájania sa spustí, keď počítač zistí, že ste nepoužili myš alebo klávesnicu počas užívateľom definovaného obdobia. Existuje niekoľko stavov, ktoré sú popísané v tabuľke nižšie.

Pre optimálny výkon vypnite váš monitor na konci každého pracovného dňa, alebo vždy keď očakávate, že ho nebudete používať dlhší čas počas dňa.

Tabuľka 2-3. Indikátor napájania

Stav	Indikátor napájania	Obrazovka	Operácia obnovy
Zapnuté	Biela	Normálne	
Pohotovostný režim/Odstavenie	Oranžová	Prázdne	Stlačte kláves alebo pohnite myšou Môže to chvíľku trvať, kým sa obraz opäť objaví. Poznámka: Pohotovostný režim sa zapne aj vtedy, ak do monitora neprichádza nijaký obrazový signál.
Vypnuté	Vypnuté	Prázdne	Stlačte tlačidlo pre zapnutie Môže to chvíľku trvať, kým sa obraz opäť objaví.

Režimy správy napájania

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	80 W (maximum)* 36 W (typicky)
Režim aktívneho vypnutia	Neaktívna	Neaktívna	Vypnuté	Žltá	Menej ako 0,5 W
Vypnutie	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,3 W

* Maximálna spotreba energie s maximálnym jasom.

Tento dokument má iba informačný charakter a odráža laboratórny výkon. Váš produkt môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, komponentov a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a nie povinné, aby sa tieto informácie aktualizovali. Zákazník by sa preto nemal spoliehať na tieto informácie pri rozhodovaní o elektrických odchýlkach ani v iných situáciách. Nezaručujeme presnosť alebo úplnosť, a to výslovne ani implicitne.

Starostlivosť o monitor

Kým začnete na monitore robiť akúkoľvek údržbu, nezabudnite ho najprv vypnúť.

Vyvarujte sa:

- Priameho kontaktu monitora s vodou alebo akoukoľvek kvapalinou.
- Použitiu riedidiel alebo brúsnych materiálov.
- Použitiu horľavých čistiacich prostriedkov pri čistení monitora alebo akýchkoľvek iných elektrických zariadení.
- Dotýkať sa obrazovky monitora ostrými alebo brúsnyimi predmetmi. Takýto kontakt môže obrazovku trvale poškodiť.
- Používať akýkoľvek čistiaci prostriedok, ktorý obsahuje antistatický roztok alebo podobné prísady. V takomto prípade hrozí poškodenie povrchovej vrstvy na ploche obrazovky.

Pri údržbe postupujte takto:

- Zľahka navlhčíte mäkkú tkaninu vodou a jemne poutierajte kryty a obrazovku.
- Mastnotu a stopy po prstoch odstráňte navlhčenou tkaninou a trochu jemného saponátu.

Odpojenie podstavca monitora a stojana

Krok 1: Monitor položte na mäkký a rovný podklad.

Krok 2: Pred odpojením podstavca a stojana od monitora odskrutkujte skrutky z podstavca.



Montáž na stenu (voliteľný)

Pozrite si pokyny dodávané so základnou montážnou súpravou. Aby ste mohli zmeniť svoj LCD displej zo stolového na nástenný, vykonajte nasledujúce:

Krok 1: Presvedčte sa, že hlavný vypínač je vypnutý a následne odpojte sieťový kábel.

Krok 2: LCD displej položte čelom dolu na uterák alebo prikrývku.

Krok 3: Stojan a základňu odpojte od monitora podľa časti „Odpojenie základne a stojana monitora“.

Krok 4: Pripevnite montážnu konzolu zo súpravy na montáž na stenu kompatibilnej s VESA (vzdialenosť 100 mm x 100 mm), montážna skrutka VESA M4 x 10 mm.



Krok 5: LCD displej namontujte na stenu, a to podľa pokynov pre montážnu súpravu pre montáž na stenu.

Pre použitie jedine v spojení s ekvivalentom konzoly pre montáž na stenu s minimálnou nosnosťou/zaťažením: 8 kg

Poznámka:

Keď používate flexibilné rameno, nenakláňajte monitor smerom nadol o viac ako 5 stupňov.

Kapitola 3. Referenčné informácie

Táto časť obsahuje technické údaje monitora, pokyny na manuálnu inštaláciu ovládača monitora, informácie o riešení problémov.

Špecifikácie monitora

Tabuľka 3-1. Technické údaje monitora typu model F23270QY0

Rozmery	Hĺbka	258,8 mm (10,19 palca)
	Výška	536,5 mm (21,12 palca)
	Šírka	613,7 mm (24,16 palca)
Stojan	Náklon	Rozsah: -5° až 25°
Stojan VESA	Podporovaný	100 mm (3,94 palca)
Obraz	Veľkosť viditeľného obrazu	685,7 mm (27 palcov)
	Maximálna výška	335,7 mm (13,22 palca)
	Maximálna šírka	596,7 mm (23,49 palca)
	Rozstup pixelov	0,2331 mm × 0,2331 mm (0,009 palca)
Napájanie	Klasifikácia	100 až 240 V stried. 50 až 60 Hz 1,5 A
Spotreba energie Poznámka: Hodnoty spotreby elektrickej energie sú spolu pre zdroj napájania i monitor	Normálna prevádzka	< 80 W (max.) < 36 W (typicky)
	Pohotovostný režim/ Odstavenie	< 0,5 W
	Vypnuté	< 0,3 W
Vstup videa (HDMI)	Vstupný signál	HDMI
	Horizontálna adresovateľnosť	2560 pixelov (maximum)
	Vertikálna adresovateľnosť	1440 čiar (maximum)
	Frekvencia hodín	587 MHz
Vstup videa (DP)	Vstupný signál	DP
	Horizontálna adresovateľnosť	2560 pixelov (maximum)
	Vertikálna adresovateľnosť	1440 čiar (maximum)
	Frekvencia hodín	980 MHz

Tabuľka 3-1. Technické údaje monitora typu model F23270QY0

Pripojenia	VESA DDC	CI
Podporované režimy zobrazovania	Horizontálna frekvencia	76 – 380 (HDMI), 76 – 380 (DP) kHz
	Vertikálna frekvencia	48 – 144 (HDMI), 48 – 240 (DP) Hz
	Implicitné rozlíšenie	2560 × 1440/240 Hz (DP) 2560 × 1440/144 Hz (HDMI)
Teplota	Prevádzka	0° až 40 °C (32° až 104 °F)
	Skladovanie	-20° až 60 °C (-4° až 140 °F)
	Preprava	-20° až 60 °C (-4° až 140 °F)
Vlhkosť	Prevádzka	8 % až 80 % nekondenzujúca
	Skladovanie	5 % až 95 % nekondenzujúca
	Preprava	5 % až 95 % nekondenzujúca

Odstraňovanie problémov

Ak máte problém pri nastavovaní monitora alebo s jeho používaním, možno ho dokážete vyriešiť sami. Skôr, ako kontaktujete svojho predajcu alebo spoločnosť Lenovo, vyskúšajte niektoré z navrhnutých riešení, ktoré by mohli byť vhodné pre riešenie vášho problému.

Tabuľka 3-2. Odstraňovanie problémov

Problém	Možná príčina	Odporúčané riešenie	Referenčné informácie
Na obrazovke sa objaví nápis „Out of Range“ (Mimo rozsah) a indikátor napájania bliká bielym svetlom.	Systém má nastavený režim zobrazovania, ktorý monitor nepodporuje.	Ak nahrádzate starý monitor, znovu ho pripojte a nastavte režim zobrazovania v rámci špecifikovaného rozsahu pre váš nový monitor. Ak používate systém Windows, reštartujte ho v bezpečnom režime a potom zvolte niektorý z podporovaných zobrazovacích režimov. Ak tieto možnosti váš problém nevyriešia, spojte sa s Centrom podpory zákazníkov.	„Výber podporovaného režimu zobrazenia“ na strane 2-7
Kvalita obrazu je neprijateľná.	Kábel video signálu nie je dôkladne pripojený k monitoru alebo k systému.	Presvedčíte sa, že signálový kábel je dôkladne zasunutý do systému a monitora.	„Pripojenie a zapnutie monitora“ na strane 1-5
	Možno je nesprávne nastavenie farieb.	Z ponuky nastavenia obrazu (OSD) vyberte iné nastavenie farieb.	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane 2-3
	Nebola vykonaná funkcia automatického nastavenia obrazu.	Vykonajte automatické nastavenie obrazu.	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane 2-3
Indikátor napájania sa nerozsvietil a nemáte nijaký obraz.	<ul style="list-style-type: none"> Nie je zapnutý spínač napájania monitora. Napájací kábel je uvoľnený alebo celkom odpojený. V elektrickej zásuvke nie je napätie. 	<ul style="list-style-type: none"> Presvedčíte sa, či je správne pripojený napájací kábel. Presvedčíte sa, či je v elektrickej zásuvke napätie. Zapnite monitor. Vyskúšajte iný kábel. Vyskúšajte inú elektrickú zásuvku. 	„Pripojenie a zapnutie monitora“ na strane 1-5
Obrazovka je prázdna a indikátor napájania svieti na žltlo.	Monitor sa nachádza v pohotovostnom režime.	<ul style="list-style-type: none"> Stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohnite myšou, monitor by sa mal „oživiť“. Skontrolujte nastavenia napájania v počítači. 	„Objasnenie volieb napájania“ na strane 2-8

Tabuľka 3-2. Odstraňovanie problémov

Problém	Možná príčina	Odporúčané riešenie	Referenčné informácie
Indikátor napájania svieti na žltó, ale nie je žiadny obraz.	Kábel video signálu je uvoľnený, alebo je odpojený zo systému alebo z monitora.	Presvedčíte sa, či je video kábel k systému správne pripojený.	„Pripojenie a zapnutie monitora“ na strane 1-5
	Jas a kontrast monitora sú nastavené na najnižšie hodnoty.	Nastavte jas a kontrast monitora v ponuke OSD.	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane 2-3
Jeden alebo viaceré pixely sa javia ako vyblednuté.	Toto je charakteristická črta LCD technológie a nie je to chyba LCD.	Vykonajte automatické nastavenie obrazu. Ak chýba viac ako päť pixelov, obráťte sa na stredisko podpory.	„Príloha A. Servis a podpora“ na strane A-1
<ul style="list-style-type: none"> • Čiary alebo obrázky sú v texte rozmazané. • Na obrázkoch sú vodorovné alebo zvislé čiary. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nebolo optimalizované nastavenie obrazu. • Nastavenia „Display Properties“ (Vlastnosti obrazovky) vo vašom systéme neboli optimalizované. 	Podľa rozlíšenia samotného monitora upravte nastavenie rozlíšenia v systéme: 2560 × 1440/240 Hz (DP) 2560 × 1440/144 Hz (HDMI).	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane 2-3
		Vykonajte automatické nastavenie obrazu. Ak vám automatické nastavenie obrazu nepomôže, nastavte obraz manuálne.	„Výber podporovaného režimu zobrazenia“ na strane 2-7
		Pri práci v natívnom rozlíšení môžete nájsť ďalšie vylepšenia úpravou nastavenia Dots Per Inch (DPI) (Dots Per Inch (DPI)) vo vašom systéme.	Pozrite si rozšírené nastavenia vlastností zobrazenia vo vašom systéme.

Manuálne nainštalovanie ovládača určeného pre monitor

Nižšie sú uvedené kroky na manuálnu inštaláciu ovládača monitora pre operačné systémy Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

Nainštalovanie ovládača monitora vo Windows 10

Aby ste mohli využívať funkciu Plug and Play v prípade systému Microsoft Windows 10, urobte nasledujúce:

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Presvedčíte sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom systémovú jednotku. Nechajte počítač spustiť operačný systém Windows 10.
4. Na webovej lokalite Lenovo na adrese https://pcsupport.lenovo.com/solutions/y27qf_30 nájdite príslušný ovládač monitora a prevezmite si ho do PC, ku ktorému je tento monitor pripojený (ako napr. stolový počítač).
5. Na pracovnej ploche prejdite myšou do pravého dolného rohu obrazovky, vyberte možnosť **Setting (Nastavenie)**, dvakrát kliknite na položku **Control Panel (Ovládací panel)**, potom dvakrát kliknite na ikonu **Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)** a potom kliknite na položku **Device Manager (Správca zariadení)**.
6. Kliknite na záložku **Monitor**.
7. Kliknite na tlačidlo **Properties (Vlastnosti)**.
8. Kliknite na záložku **Driver (Ovládač)**.
9. Kliknite na **Update Driver (Aktualizovať ovládač)**, potom kliknite na **Browse the computer to find the driver program (Vyhľadať ovládač v počítači)**.
10. Vyberte pomocou **Pick from the list of device driver program on the computer (Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadenia v počítači)**.
11. Kliknite na tlačidlo **Hard Disk (Pevný disk)**. Kliknite na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** a prejdite do priečinka, v ktorom sa nachádzajú ovládače.
12. Vyberte súbor „**Y27qf-30.inf**“ a kliknite na tlačidlo **Open (Otvoriť)**. Kliknite na tlačidlo **OK**.
13. V novom okne vyberte položku **Lenovo Y27qf-30** a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
14. Po dokončení inštalácie odstráňte všetky prevzaté súbory a zavrite všetky okná.
15. Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie maximálnu obnovovaciu frekvenciu a prejde do nasledujúceho priečinka zo zodpovedajúcimi profilmi zhody farieb.

Poznámka: Pri LCD monitoroch, na rozdiel od CRT monitorov, väčšia frekvencia obnovovania nezlepšuje kvalitu obrazu. Spoločnosť Lenovo odporúča používať rozlíšenie 2560 × 1440 pri obnovovacej frekvencii 144 Hz, alebo rozlíšenie 640 × 480 pri obnovovacej frekvencii 60 Hz.

Nainštalovanie ovládača monitora vo Windows 11

Aby ste mohli využívať funkciu Plug and Play v prípade systému Microsoft Windows 11, urobte nasledujúce:

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Presvedčite sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom systémovú jednotku. Nechajte počítač spustiť operačný systém Windows 11.
4. Na webovej lokalite Lenovo na adrese https://pcsupport.lenovo.com/solutions/y27qf_30 nájdite príslušný ovládač monitora a prevezmite si ho do PC, ku ktorému je tento monitor pripojený (ako napr. stolový počítač).
5. Na pracovnej ploche prejdite myšou do pravého dolného rohu obrazovky, vyberte možnosť **Setting (Nastavenie)**, dvakrát kliknite na položku **Control Panel (Ovládací panel)**, potom dvakrát kliknite na ikonu **Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)** a potom kliknite na položku **Device Manager (Správca zariadení)**.
6. Kliknite na záložku **Monitor**.
7. Kliknite na tlačidlo **Properties (Vlastnosti)**.
8. Kliknite na záložku **Driver (Ovládač)**.
9. Kliknite na **Update Driver (Aktualizovať ovládač)**, potom kliknite na **Browse the computer to find the driver program (Vyhľadať ovládač v počítači)**.
10. Vyberte pomocou **Pick from the list of device driver program on the computer (Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadenia v počítači)**.
11. Kliknite na tlačidlo **Hard Disk (Pevný disk)**. Kliknite na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** a prejdite do priečinka, v ktorom sa nachádzajú ovládače.
12. Vyberte súbor „**Y27qf-30.inf**“ a kliknite na tlačidlo **Open (Otvoriť)**. Kliknite na tlačidlo **OK**.
13. V novom okne vyberte položku **Lenovo Y27qf-30** a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
14. Po dokončení inštalácie odstráňte všetky prevzaté súbory a zavrite všetky okná.
15. Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie maximálnu obnovovaciu frekvenciu a prejde do nasledujúceho priečinka zo zodpovedajúcimi profilmi zhody farieb.

Poznámka: Pri LCD monitoroch, na rozdiel od CRT monitorov, väčšia frekvencia obnovovania nezlepšuje kvalitu obrazu. Spoločnosť Lenovo odporúča používať rozlíšenie 2560 × 1440 pri obnovovacej frekvencii 144 Hz, alebo rozlíšenie 640 × 480 pri obnovovacej frekvencii 60 Hz.

Ďalšia pomoc

Ak ešte vždy nedokázate svoj problém vyriešiť, spojte sa s Centrom podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo (Lenovo Support Center). Podrobnejšie informácie o kontakte so strediskom podpory zákazníkov nájdete v časti „Príloha A. Servis a podpora“ na strane A-1

Servisné informácie

Zodpovednosť zákazníka

Záruka sa nevzťahuje na produkt, ktorý bol poškodený z dôvodu nehody, nesprávneho použitia, hrubého zaobchádzania, nesprávnej inštalácie, použitia, ktoré nie je v súlade s technickými údajmi produktu a návodom na obsluhu, prírodnej pohromy alebo osobnej tragédie alebo z dôvodu neoprávnených zmien, opráv alebo modifikácií.

Toto sú príklady zlého alebo nesprávneho používania, na ktoré sa nevzťahuje záruka:

- Obrazy vypálené do obrazovky monitora typu CRT. Vypáleniu obrazu je možné predchádzať používaním pohyblivých šetričov obrazovky alebo funkcií riadenia spotreby.
- Fyzické poškodenie krytov, rámu, základne a káblov.
- Škrabance alebo diery na obrazovkách monitorov.

Príloha A. Servis a podpora

Nasledujúce informácie popisujú technickú podporu, ktorá je dostupná pre váš výrobok počas záručnej doby alebo počas životnosti výrobku. Pozrite obmedzenú záruku spoločnosti Lenovo a pozrite si záručné podmienky spoločnosti Lenovo.

Zaregistrovanie vlastného produktu

Zaregistrujte sa, aby ste mohli získavať aktualizácie pre servis a podporu, ako aj bezplatné a zlacnené počítačové príslušenstvo a obsah. Choďte na:

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

Technická on-line podpora

Naša technická podpora je k dispozícii počas celej životnosti produktu na:

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

Počas záručnej doby je k dispozícii pomoc v rámci výmeny výrobku alebo výmena poškodených častí. Okrem toho, ak je váš výrobok nainštalovaný v spojení s počítačom Lenovo, ste oprávnený pre vykonanie servisu vo svojom meste. Zástupca technickej podpory vám môže pomôcť pri stanovení pre vás najlepšej možnosti.

Telefonická technická podpora

Podpora ohľadne inštalácie a konfigurácie prostredníctvom strediska zákazníckej podpory bude k dispozícii 90 dní po prevzatí výrobku v predajni. Po uplynutí tejto doby bude podpora zrušená alebo bude poskytovaná na základe poplatku, a to v rámci rozhodnutia spoločnosti Lenovo. Za nominálny poplatok je taktiež k dispozícii dodatočná podpora.

Skôr, ako sa spojíte so zástupcom technickej podpory spoločnosti Lenovo, pripravte si nasledujúce informácie: názov a číslo výrobku, doklad o zakúpení, názov výrobcu počítača, model, sériové číslo a návod, presné znenie chybového hlásenia, popis problému a informácie o konfigurácii hardvéru a softvéru pre váš systém.

Zástupca technickej podpory možno bude chcieť počas rozhovoru a doby, kedy ste pri počítači prejsť celým problémom.

Telefónne čísla podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Aktuálny zoznam telefónnych čísel pre podporu spoločnosti Lenovo nájdete na adrese: <http://www.lenovo.com/support/phone>

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Čína	400-990-8888
Juhoafrická republika	800982393
Argentína	0800-444-24.522 (španielsky)
Austrália	1300-557-073
Rakúsko	800295730 (nemecky)
Belgicko	80076524 (francúzsky, holandsky)
Bolívia	800-100-764 (španielsky)

Príloha B. Vyhlásenia

Lenovo nemusí mať v ponuke výrobky, služby alebo funkcie uvádzané v tomto dokumente vo všetkých krajinách. Informácie o výrobkoch a službách aktuálne dostupných vo vašej oblasti prekonzultujte so svojim miestnym zástupcom spoločnosti Lenovo. Žiadny odkaz na výrobok, program alebo službu spoločnosti Lenovo nie je myslený tak, ani neznamená, že sa môže použiť len tento výrobok, program alebo služba od spoločnosti Lenovo. Namiesto nich sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný výrobok, program alebo služba, ktoré neporušujú žiadne duševné vlastnícke právo spoločnosti Lenovo.

Avšak, užívateľ je zodpovedný za zhodnotenie a overenie prevádzky akéhokoľvek iného výrobku, programu alebo služby.

Spoločnosť Lenovo môže vlastniť patenty alebo prihlášky patentov zahŕňajúce skutkovú podstatu popísanú v tomto dokumente. Ustanovenia tohto dokumentu vám neposkytujú žiadnu licenciu týkajúcu sa týchto patentov. Písomné otázky týkajúce sa licencie môžete zaslať na adresu:

Lenovo (United States), Inc.

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Do pozornosti: Riaditeľ pre licencie spoločnosti Lenovo

SPOLOČNOSŤ LENOVO POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU TAK „AKO JE“, BEZ ZÁRUK AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VYJADRENÝCH ALEBO IMPLIKOVANÝCH, VRÁTANE IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK NEPORUŠITEĽNOSTI, OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré súdne právomoci neumožňujú v určitých transakciách vzdanie sa vyjadrených alebo implicitných záruk a z tohto dôvodu sa v takom prípade toto vyhlásenie nemusí na vás vzťahovať.

Tieto informácie môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. V týchto informáciách sa robia periodicky zmeny; tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní tejto publikácie. Spoločnosť Lenovo môže kedykoľvek urobiť vylepšenia a/alebo zmeny v rámci výrobku(och) a/alebo programe(och) popísaných v tejto publikácii, a to bez oznámenia.

Výrobky popísané v tomto dokumente nie sú určené pre použitie v rámci implantácii alebo v rámci iných aplikácií podporujúcich životné funkcie, kedy by zlyhanie zariadenia malo za následok poranenie alebo smrť osôb. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente neovplyvňujú ani nemenia technické špecifikácie alebo záruky týkajúce sa výrobku Lenovo. Nič v rámci tohto dokumentu nepredstavuje vyjadrenú alebo implicitnú licenciu alebo odškodnenie na základe práv na ochranu duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo alebo tretích strán. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente boli získané v špecifických prostrediach a sú uvádzané ako ilustrácie. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu líšiť.

Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné, vami poskytnuté informácie, a to vhodne zvoleným spôsobom a bez toho, aby voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Akékoľvek odvolania na internetové stránky iné, ako sú stránky spoločnosti Lenovo, ktoré sú uvedené v tejto publikácii sú poskytnuté iba pre vaše pohodlie a v žiadnom prípade neslúžia ako potvrdenie správnosti týchto internetových stránok. Materiály na týchto webových stránkach nie sú súčasťou materiálov výrobku Lenovo a používanie týchto webových stránok je na vaše vlastné riziko.

Všetky údaje o výkone, ktoré sú uvedené v tomto dokumente boli stanovené v regulovanom prostredí. Preto sa môžu výsledky, získané v iných operačných prostrediach významne odlišovať. Niektoré merania boli vykonané na systémoch v úrovni vývoja a nie je zaručené, že tieto výsledky budú rovnaké na všeobecne dostupných systémoch. Okrem toho mohli byť niektoré merania odhadnuté extrapoláciou. Skutočné výsledky sa môžu líšiť. Používatelia tohto dokumentu si musia overiť platné údaje pre ich konkrétne prostredie.

Informácie o recyklovaní

Lenovo vyzýva vlastníkov zariadení informačných technológií (IT), aby zodpovedne recyklovali zariadenia, keď už nie sú viac potrebné. Spoločnosť Lenovo ponúka množstvo programov a služieb, ktoré pomáhajú vlastníkom zariadení v recyklovaní ich IT produktov. Pre viac informácií o recyklovaní produktov Lenovo, choďte na:

<http://www.lenovo.com/lenovo/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/personal/をご参照ください。

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

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

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

Zber a recyklovanie nepoužívaných počítačov a monitorov značky Lenovo

Pokiaľ ste zamestnancom spoločnosti a potrebujete zlikvidovať počítač alebo monitor značky Lenovo, ktorý je majetkom spoločnosti, musíte tak urobiť podľa Zákona o podpore efektívneho využívania zdrojov. Počítače a monitory sú zaradené medzi priemyselný odpad a musia sa správne likvidovať dodávateľom služieb likvidácie priemyselných odpadov, ktorý je certifikovaný miestnou vládou. V súlade so Zákonom o podpore efektívneho využívania zdrojov ponúka spoločnosť Lenovo Japonsko prostredníctvom svojich Služieb zberu a recyklovania PC službu zberu, opätovného využitia a recyklovania nepoužívaných počítačov a monitorov. Podrobnosti nájdete na webovej stránke spoločnosti Lenovo na adrese https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/. Na základe Zákona o podpore efektívneho využívania zdrojov začal výrobca so zberom a recyklovaním v domácnostiach používaných počítačov a monitorov od 1. októbra 2003. Táto služba sa poskytuje bezplatne a vzťahuje sa na v domácnostiach používané počítače predané po 1. októbri 2003. Podrobnosti nájdete na webovej stránke spoločnosti Lenovo na adrese https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Likvidácia počítačových komponentov Lenovo

Niektoré počítačové produkty Lenovo predávané v Japonsku môžu obsahovať ťažké kovy alebo iné látky nebezpečné pre životné prostredie. Správnu likvidáciu použitých komponentov, ako sú dosky s plošnými alebo disk, vykonajte podľa spôsobov pre zber a likvidáciu použitých počítačov a monitorov, ktoré sú uvedené vyššie.

Ochranné značky

Nasledujúce výrazy sú ochranné značky spoločnosti Lenovo v Spojených štátoch amerických, ďalších krajinách, alebo v oboch:

Lenovo
Logo Lenovo
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows a Windows NT sú ochranné značky skupiny spoločností Microsoft.

Názvy iných spoločností výrobkov alebo služieb môžu byť ochrannými značkami alebo servisnými značkami iných spoločností.

Napájacie káble a napájacie adaptéry

Používajte iba napájacie káble a napájacie adaptéry dodávané výrobcom produktu.
Nepoužívajte sieťový napájací kábel k iným zariadeniam.