

Séria Optix

LCD Monitor

Optix G24C4 (3BA0)

Optix G27C5 (3CA9)

Optix G32C4 (3DA6)

Optix G27C4 (3CA9)

Optix G27CQ4 (3CB0)

Optix G32CQ4 (3DB5)

Obsah

Poznámky týkajúce sa autorských práv a ochranných známok.....	iii
Prepracované vydanie	iii
Technická podpora.....	iii
Bezpečnostné pokyny	iv
Zhoda CE	vi
Prehlásenie o rádiovýkvenčnom rozhraní podľa FCC-B.....	vi
Vyhlásenie WEEE	vii
Informácie o chemických látkach	vii
Začínáme	1-1
Obsah Balenia.....	1-2
Inštalácia stojana monitora	1-3
Nastavenie monitora	1-5
Prehľad monitora	1-6
Pripojenie monitora k počítaču.....	1-10
Nastavenie OSD.....	2-1
Navi Key (Navigačné tlačidlo)	2-2
Nastavenie OSD prostredníctvom navigačného tlačidla	2-5
Príloha	A-1
Technické údaje.....	A-2
Predvolené režimy zobrazenia.....	A-4
Riešenie problémov	A-6

Poznámky týkajúce sa autorských práv a ochranných známk

Autorské práva © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Všetky práva vyhradené. Použité logo MSI je registrovaná ochranná známka spoločnosti Micro-Star Int'l Co., Ltd. Všetky ostatné uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných vlastníkov. Žiadna záruka čo sa týka presnosti alebo úplnosti nie je výslovná ani predpokladaná. MSI si vyhradzuje právo vykonávať zmeny tohto dokumentu bez predchádzajúceho upozornenia.

Prepracované vydanie

Revidované vydanie

Dátum

V1.0

2022/03

Technická podpora

Pokiaľ sa v rámci vášho výrobku vyskytne problém, ktorého riešenie nenájdete v návode na obsluhu, kontaktujte svoje nákupné miesto alebo miestneho distribútora. Prípadne môžete nájsť ďalšie rady na stránke <https://www.msi.com/support/>.

Bezpečnostné pokyny



- ☑ Dôsledne a dôkladne si prečítajte bezpečnostné pokyny.
- ☑ Musia sa dodržiavať všetky upozornenia a výstrahy nachádzajúce sa na zariadení a v návode na obsluhu.
- ☑ Servis zverte len kvalifikovanému personálu.



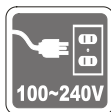
Návod na obsluhu dodávaný v balení uschovajte pre budúce upotrebenie.



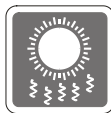
Aby nedošlo k vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, uchovávajte toto zariadenie mimo vlhkosti a vysokej teploty.



Toto zariadenie pred zostavovaním položte na bezpečný rovný povrch.



- ☑ Uistite sa, že je napájacie napätie v rámci bezpečného rozsahu a že pred pripojením zariadenia do sieťovej elektrickej zásuvky bolo správne nastavené na hodnotu 100 – 240 V. Zo zástrčky sa nesmie odmontovať ochranný uzemňovací kolík. Zariadenie musí byť zapojené do uzemnenej sieťovej elektrickej zásuvky.
- ☑ Aby sa dosiahla nulová spotreba energie počas určitej doby nepoužívania zariadenia, vždy odpojte od neho sieťový napájací kábel alebo vypnite prívod prúdu do sieťovej elektrickej zásuvky.



Ventilátor na zariadení sa používa na výmenu vzduchu a na zabránenie prehriatiu zariadenia. Tento ventilátor sa nesmie zakrývať.



Nenechávajte zariadenie v prostredí bez klimatizácie s teplotou skladovania nad 60°C alebo pod -20°C, čo by mohlo poškodiť zariadenie.

POZNÁMKA: Maximálna prevádzková teplota je okolo 40°C.



Pri čistení zariadenia nezabudnite odpojiť napájaciu zástrčku. Na čistenie zariadenia použite radšej mäkkú handričku namiesto priemyselnej chemikálie. Do otvoru nikdy nenalievajte žiadnu kvapalinu, ktorá by mohla poškodiť zariadenie alebo spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.



Sieťový kábel uložte tak, aby naň nemohli ľudia stúpiť. Zabráňte tomu, aby čokoľvek ležalo na sieťovom kábli.



Predmety so silným magnetickým poľom alebo elektrické zariadenia vždy uchovávajte mimo zariadenia.



Ak nastane niektorá z nasledujúcich situácií, nechajte zariadenie skontrolovať v servise:

- ☒ Sieťový kábel alebo zástrčka sú poškodené.
- ☒ Do zariadenia prenikla kvapalina.
- ☒ Zariadenie bolo vystavené pôsobeniu vlhkosti.
- ☒ Zariadenie nefunguje správne alebo nedokážete dosiahnuť to, aby pracovalo podľa návodu na obsluhu.
- ☒ Zariadenie spadlo a poškodilo sa.
- ☒ Zariadenie vykazuje zjavné známky poškodenia.

Funkcie ekologicky neškodného výrobku

- ☒ Znížená spotreba elektrickej energie počas používania a v pohotovostnom režime
- ☒ Limitované používanie látok škodlivých pre životné prostredie a zdravie
- ☒ Ľahká demontáž a recyklovanie
- ☒ Podporovaním recyklovania sa znižuje využívanie prírodných zdrojov
- ☒ Predĺžená životnosť výrobku prostredníctvom jednoduchých vylepšení
- ☒ Politika spätného vrátenia umožňuje znižovať tvorbu tuhého odpadu



Environmentálna politika

- ☒ Tento výrobok bol navrhnutý tak, aby umožňoval správne opätovné použitie dielov a recyklovanie, preto by sa na konci svojej životnosti nemal odhadzovať.
- ☒ Používatelia by mali na konci životnosti výrobkov kontaktovať miestneho autorizovaného predajcu ohľadne ich zberu pre ďalšie recyklovanie a likvidáciu.
- ☒ Navštívte internetovú stránku MSI a vyhľadajte si najbližšieho distributéra, ktorý vám poskytne ďalšie informácie ohľadne recyklovania.
- ☒ Používatelia nás môžu tiež písomne požiadať o informácie týkajúce sa správnej likvidácie, vrátenia späť, recyklácie a demontáže výrobkov MSI na adrese gpcontdev@msi.com.

★ Výstraha! Nadmerné používanie obrazoviek pravdepodobne ovplyvní zrak.

★ Odporúčania:

1. Urobte si 10-minútovú prestávku každých 30 minút používania obrazovky.
2. Deti mladšie ako 2 roky by nemali vôbec tráviť čas pri obrazovke. Pre deti staršie ako 2 roky by sa mal vymedziť čas strávený pri obrazovke na menej ako jednu hodinu denne.

Zhoda CE

Toto zariadenie vyhovuje požiadavkám stanoveným Smernicou rady o aproximácii legislatívy členských štátov týkajúcej sa smernice o elektromagnetickej kompatibiliti (2014/30/EÚ), smernice o nízkom napätí (2014/35/EÚ), smernice o výrobkoch týkajúcich sa energie (ErP) (2009/125/ES) a smernice o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) (2011/65/EÚ). Tento výrobok sa skúšal a zistilo sa, že je v zhode s harmonizovanými normami pre IT zariadenia uverejnenými v rámci smerníc Oficiálneho vestníka Európskej únie.



Prehlásenie o rádiový frekvenčnom rozhraní podľa FCC-B



Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto limitné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali účinnú ochranu proti škodlivému rušeniu pri bežnej inštalácii v domácnostiach. Tento výrobok generuje, využíva a môže aj vyžarovať rádiový frekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalovaný a nepoužíva sa v súlade s týmito pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Neexistuje však záruka, že v rámci určitej inštalácie sa rušenie vysielania nevyskytne. Ak toto zariadenie skutočne spôsobí škodlivé rušenie príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používatelia sa môže pokúsiť odstrániť toto rušenie pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie pripojte do zásuvky v inom okruhu, než ten, v ktorom je pripojený prijímač.
- Prekonzultujte túto náležitosť s dodávateľom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom, ktorý vám pomôže.

1. poznámka

Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou kompetentnou pre posúdenie zhody, by mohli mať za následok zrušenie oprávnenia užívateľa prevádzkovať zariadenie.

2. poznámka

Tienené prepojovacie káble a sieťový AC kábel, ak je dodaný, sa musia používať za účelom splnenia emisných limitov.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Toto zariadenie sa môže používať po splnení nasledujúcich dvoch podmienok:

1. toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a
2. toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijímané rušenie, vrátane toho, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Vyhlásenie WEEE

Elektrické a elektronické zariadenia už nemožno likvidovať ich odhodením do komunálneho odpadu podľa smernice Európskej únie č. 2012/19/EU o elektrickom a elektronickom odpade, a výrobcovia elektronických zariadení musia takéto výrobky po skončení ich životnosti odobrať späť.



Informácie o chemických látkach

Informácie MSI o chemických látkach vo výrobkoch v súlade s predpismi o chemických látkach, ako napríklad nariadenie EU REACH (nariadenie ES č. 1907/2006 vydané Európskym parlamentom a Komisiou) si môžete pozrieť na internetovej stránke: https://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt_pcm.html



1

Začíname

Táto kapitola uvádza informácie o postupoch inštalácie a nastavenia hardvéru. Počas pripájania zariadení buďte opatrní pri držaní zariadení a aby ste predišli vzniku statickej elektriny, používajte uzemnené pútka na zápästie.

DÔLEŽITÉ

- *Obrázky slúžia iba ako príklad. Vzhľad vášho monitora sa môže líšiť.*
- *Monitora sa nedotýkajte žiadnymi ostrými predmetmi.*

Obsah Balenia

1. Monitor
2. Stojan
3. Základňa stojana so skrutkou
4. Sieťový napájací adaptér a napájací kábel
5. Kábel HDMI (Voliteľný)
6. Kábel DisplayPort (Voliteľný)
7. Návod na rýchle spustenie
8. Záručný list

* Kontaktujte miesto nákupu alebo miestneho distribútora, ak sú nejaké položky poškodené alebo chýbajú.

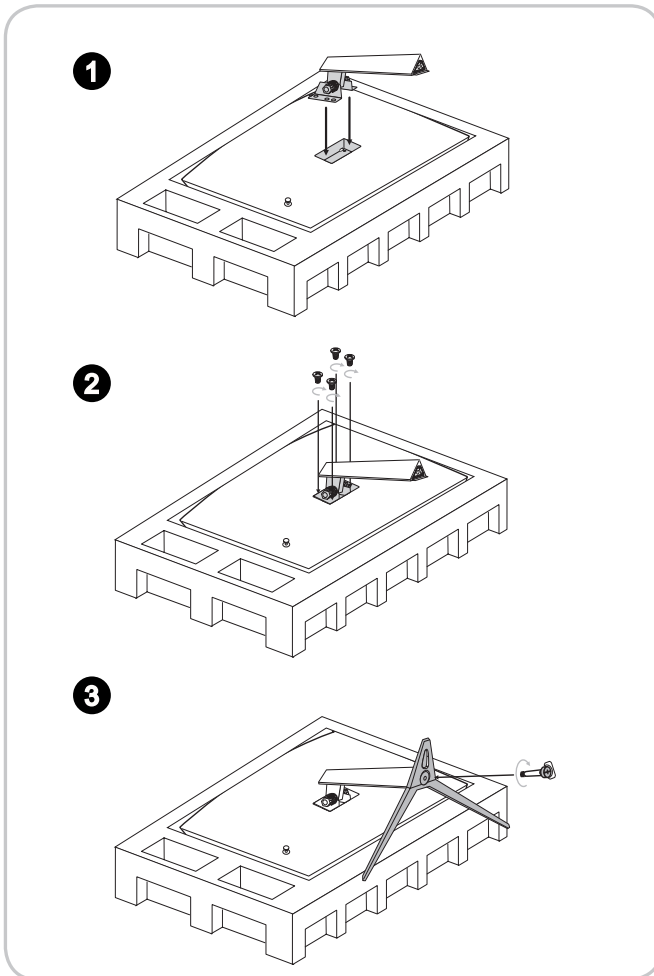
* Obsah balenia sa môže líšiť podľa krajiny.

Inštalácia stojana monitora

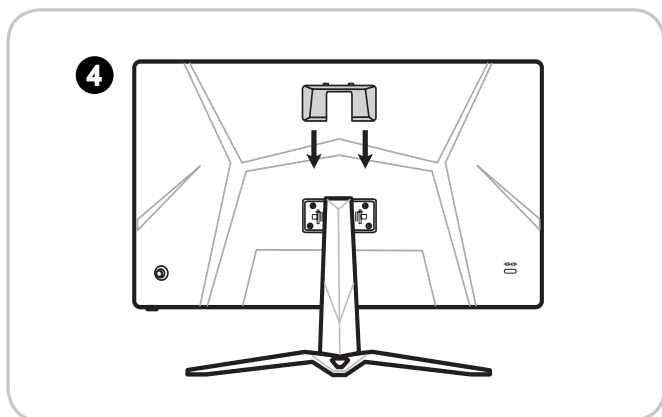
DÔLEŽITÉ

Umiestnite monitor na mäkký, chránený povrch, aby nedošlo k poškrabaniu zobrazovacieho panela.

1. Zacsuknite západky stojana do vybrání v monitore.
2. Stojan upevnite pomocou skrutiek.
3. Pripojte základňu k stojanu a pritiahnite skrutku základne na zaistenie základne.



4. Západky zarovnajajte a umiestnite kryt VESA.



DÔLEŽITÉ

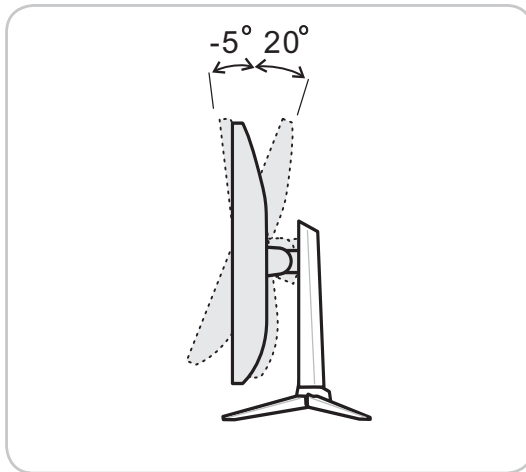
Otvory na inštaláciu stojana možno použiť aj pre montáž na stenu. Ohľadne správnej nástennej montážnej sady sa obráťte na svojho predajcu.

Nastavenie monitora

Tento monitor je navrhnutý na maximalizovanie pohodlného sledovania s jeho možnosťami nastavovania.

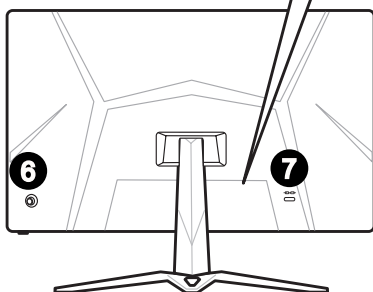
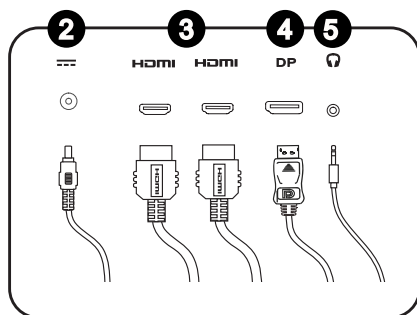
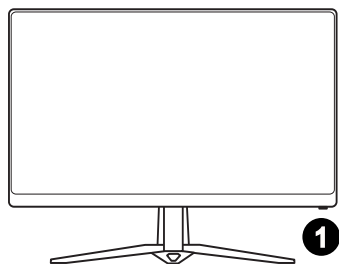
DÔLEŽITÉ

Pri nastavovaní monitora sa nedotýkajte zobrazovacieho panela.

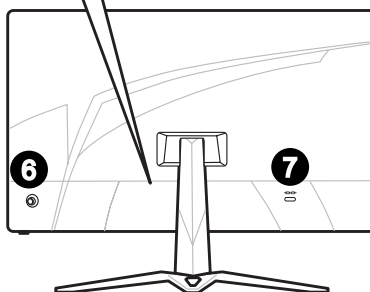


Prehľad monitora

► Optix G24C4 (3BA0) / Optix G27C4 (3CA9) / Optix G32C4 (3DA6) / Optix G27C5 (3CA9)



Optix G24C4 (3BA0)
Optix G27C4 (3CA9)
Optix G32C4 (3DA6)



Optix G27C5 (3CA9)

1

Hlavný vypínač

2

Sieťový konektor

3

Port HDMI **HDMI**[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4

DisplayPort

5

Konektor na pripojenie slúchadiel

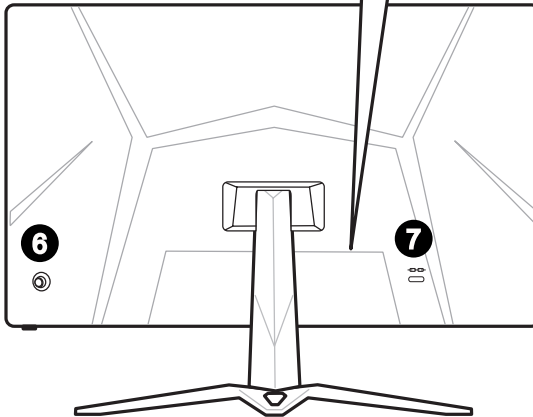
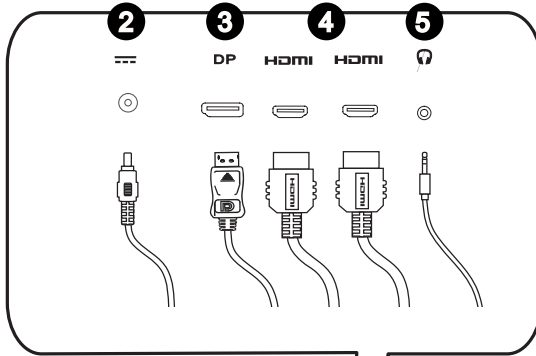
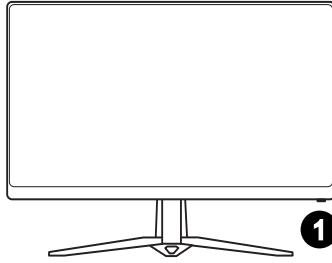
6

Navigačné tlačidlo

7

Zámok Kensington

► Optix G27CQ4 (3CB0) / Optix G32CQ4 (3DB5)



1

Hlavný vypínač

2

Sieťový konektor

3

DisplayPort

4

Port HDMI **HDMI**[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

5

Konektor na pripojenie slúchadiel

6

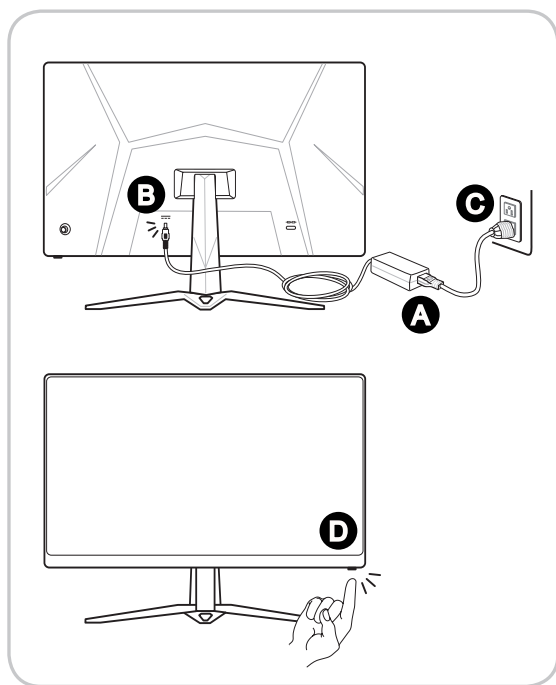
Navigačné tlačidlo

7

Zámok Kensington

Pripojenie monitora k počítaču

1. Vypnite počítač.
2. Pripojte kábel HDMI/DisplayPort z monitora do počítača.
3. Zapojte sieťový napájací adaptér a napájací kábel monitora. (Obrázok A)
4. Pripojte sieťový napájací adaptér k napájaciemu konektoru monitora. (Obrázok B)
5. Napájací kábel zapojte do elektrickej zásuvky. (Obrázok C)
6. Zapnite monitor. (Obrázok D)
7. Monitor začne po zapnutí počítača automaticky zisťovať zdroj signálu.



2

Nastavenie OSD

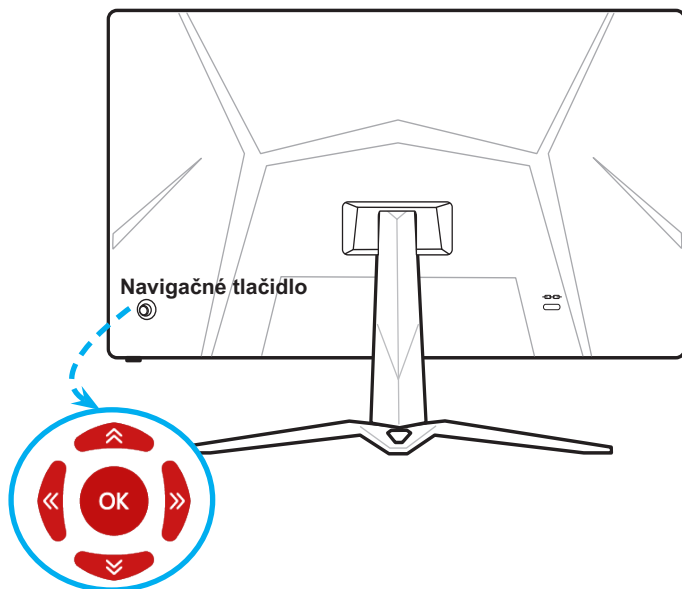
Táto kapitola uvádza základné informácie o nastavení zobrazenia na obrazovke OSD.

DÔLEŽITÉ

Všetky informácie podliehanú zmenám bez predbežného oznámenia.

Navi Key (Navigačné tlačidlo)


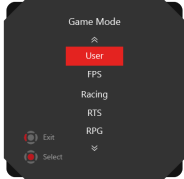

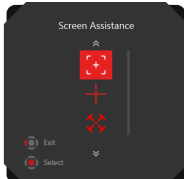




Monitor je vybavený navigačným tlačidlom, viacsmerovým ovládacím prvkom, ktorý pomáha pri pohybe v ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD).



2-2




Predvolené nastavenia navigačného tlačidla sú nasledovné.

Navi Key (Navigačné tlačidlo)	Klávesová skratka (Keď je ponuka OSD vypnutá)	Základné úkony (Keď je ponuka OSD zapnutá)
<p>Stredné tlačidlo</p> 	<p>Hlavná ponuka OSD</p> 	<ul style="list-style-type: none">■ Prechod do vedľajších ponúk■ Potvrdenie voľby alebo nastavenia

Navi Key (Navigačné tlačidlo)	Klávesová skratka (Keď je ponuka OSD vypnutá)		Základné úkony (Keď je ponuka OSD zapnutá)
<p>Nahor</p> 	<p>Game Mode (Režim hier)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidiel nahor a nadol vykonáte úpravu. ■ Stlačením tlačidla doľava zrušíte náhľad a ukončíte postup bez použitia účinku režimu. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voľba ponúk a položiek funkcie ■ Úprava hodnôt vo funkcii nahor
<p>Nadol</p> 	<p>Screen Assistance (Pomocnik na obraz.)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidiel nahor a nadol vykonáte úpravu. ■ Stlačením tlačidla doľava zrušíte náhľad a ukončíte postup. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voľba ponúk a položiek funkcie ■ Úprava hodnôt vo funkcii nadol
<p>Ľavý</p> 	<p>Alarm Clock (Budík)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidiel nahor a nadol vykonáte voľbu. ■ Stlačením tlačidla doľava zrušíte náhľad a ukončíte postup. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voľba ponúk a položiek funkcie ■ Opustenie aktuálnej ponuky
<p>Pravý</p> 	<p>Input Source (Vstupný zdroj)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidiel nahor a nadol vykonáte voľbu. ■ Stlačením tlačidla doľava ukončíte postup. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voľba ponúk a položiek funkcie ■ Prechod do vedľajších ponúk

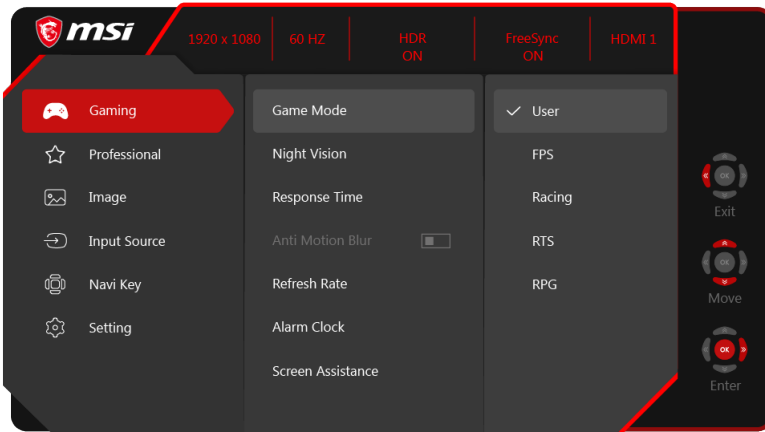
Používatelia môžu prejsť do ponuky OSD, aby si prispôbili klávesové skratky navigačného tlačidla podľa vlastných požiadaviek.

Ďalšie možnosti klávesových skratiek sú uvedené nižšie.

Možnosti klávesových skratiek navigačného tlačidla	Úkony	
<p>Brightness (Jas)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stlačením stredného tlačidla uložíte hodnotu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidiel nahor a nadol vykonáte úpravu. ■ Stlačením tlačidla doľava zrušíte náhľad a ukončíte postup.
<p>Refresh Rate (Obnovovacia frekv.)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidla doprava zapnete a tlačidla doľava vypnete túto funkciu.
<p>Information on Screen (Informácie o obrazovke)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidla doprava zapnete a tlačidla doľava vypnete túto funkciu.

Nastavenie OSD prostredníctvom navigačného tlačidla

Stlačením stredného tlačidla navigačného tlačidla spustíte hlavnú ponuku zobrazenia na obrazovke (OSD). Pomocou tlačidiel nahor, nadol, doľava, doprava naladíte ponuky požadovanej funkcie tak, aby vyhovovali vašim osobným požiadavkám.



► GAMING (HRY)

Ponuka 1. úrovne	Ponuka 2./3. úrovne	Popis
Game Mode (Režim hier)	User (Používateľ)	Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	FPS	Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	Racing (Preteky)	Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	RTS	Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	RPG	Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pomocou tlačidla nahor alebo nadol zvolíte a zobrazíte náhľad účinkov režimu. ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte a použijete požadovaný typ režimu. 	
Night Vision (Nočné videnie)	OFF (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Táto funkcia optimalizuje jas pozadia a odporúča sa pre hry FPS.
	Normal (Normálne)	
	Strong (Silné)	
	Strongest (Najsilnejšie)	
	A.I.	
Response Time (Čas odozvy)	Normal (Normálne)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Používatelia môžu upraviť čas odozvy Response Time v ktoromkoľvek režime. ■ Keď je zapnutá funkcia Zabránenie rozmazaniu pohybu, čas odozvy bude vytienený.
	Fast (Rýchly)	
	Fastest (Najrýchlejší)	

Ponuka 1. úrovně	Ponuka 2./3. úrovně		Popis
Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.)	<input type="checkbox"/> (OFF) (VYP.)	<input checked="" type="checkbox"/> (ON) (ZAP.)	<ul style="list-style-type: none"> Keď je aktivovaná funkcia Zabránenie rozmazaniu pohybu, Jas sa nedá aktivovať a bude vyznačená sivou farbou a nedostupná. Keď je zapnutá funkcia Zabránenie rozmazaniu pohybu, čas odozvy bude vytienený. Keď je funkcia Zabránenie rozmazaniu pohybu vypnutá, funkcia Adaptívna synchronizácia musí byť zapnutá.
Refresh Rate (Obnovovacia frekv.)	Location (Umiestnenie)	Vľavo hore Vpravo hore Vľavo dole Vpravo dole OFF (VYP.) ON (ZAP.)	<ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu upraviť obnovovaciu frekvenciu v ktoromkoľvek režime. Predvolené umiestnenie obnovovacej frekvencie je vľavo hore. Umiestnenie sa dá upraviť v ponuke OSD. Stlačením stredného tlačidla potvrdíte a použijete umiestnenie obnovovacej frekvencie. Tento monitor sleduje a pracuje s predvolenou obnovovacou frekvenciou obrazovky operačného systému.
Alarm Clock (Budík)	Location (Umiestnenie)	Vľavo hore Vpravo hore Vľavo dole Vpravo dole OFF (VYP.) 15:00 00:01-99:59 30:00 45:00 60:00	<ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu upraviť budík v ktoromkoľvek režime. Po nastavení času stlačením stredného tlačidla aktivujete časovač. Predvolené umiestnenie budíka je vľavo hore. Používatelia si môžu zvoliť svoje vlastné umiestnenie.
Screen Assistance (Pomocník na obraz.)	None (Žiadny)		<ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu upraviť pomocníka na obrazovke Pomocník na obraz. v ktoromkoľvek režime. Predvolené nastavenie pomocníka na obrazovke Pomocník na obraz. je Žiadny.
	Icon (Ikona)		
	Position (Poloha)		
	Reset (Resetovať)		
FreeSync	<input type="checkbox"/> (OFF) (VYP.)	<input checked="" type="checkbox"/> (ON) (ZAP.)	<ul style="list-style-type: none"> Funkcia FreeSync zabraňuje trhaniu obrazovky Predvolené nastavenie portu zobrazenia DisplayPort alebo HDMI je ZAPNUTÉ a môže sa upraviť na ZAP./VYP. v ktoromkoľvek režime, pri ktoromkoľvek rozlíšení, ktoromkoľvek vstupnom zdroji a pri ktorejkoľvek obnovovacej frekvencii obrazovky. Keď je zapnutá funkcia FreeSync, funkcia Zabránenie rozmazaniu pohybu bude vypnutá.

► Professional (Profesionálne použitie) ☆

Ponuka 1. úrovne	Ponuka 2. úrovne	Popis
Pro Mode (Profesionál)	User (Používateľ)	Predvolený režim. Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	Reader (Čitateľ)	Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	Cinema (Kino)	Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	Designer (Dizajnér)	Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	HDR	Všetky položky môžu upravovať používatelia. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pomocou tlačidla nahor alebo nadol zvolíte a zobrazíte náhľad účinkov režimu. ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte a použijete požadovaný typ režimu.
Eye Saver (Šetrič očí)	<input type="checkbox"/> (OFF) (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Šetrič očí chráni vaše oči pred modrým svetlom. Šetrič očí po aktivácii upraví teplotu farieb obrazovky na žltšie vyžarovanie. ■ Používatelia môžu upraviť šetrič očí Šetrič očí v ktoromkoľvek režime. ■ Keď je režim Profesionál nastavený na možnosť Čitateľ, musí sa povinne aktivovať šetrič očí Šetrič očí.
	<input checked="" type="checkbox"/> (ON) (ZAP.)	
HDCR	<input type="checkbox"/> (OFF) (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Používatelia môžu upraviť HDCR v ktoromkoľvek režime. ■ HDCR zlepšuje kvalitu obrazu zvýšením kontrastu obrazového obsahu. ■ Keď sa HDCR nastaví na ZAP., jas Brightness bude vyznačený sivou farbou a nedostupný. ■ HDCR a Zabránenie rozmazaniu pohybu sa nedajú aktivovať súčasne.
	<input checked="" type="checkbox"/> (ON) (ZAP.)	
Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.)	<input type="checkbox"/> (OFF) (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Keď je aktivovaná funkcia Zabránenie rozmazaniu pohybu, HDCR a jas sa nedajú aktivovať a budú vyznačené sivou farbou a nedostupné. ■ Keď je zapnutá funkcia Zabránenie rozmazaniu pohybu, čas odozvy bude vytienený. ■ Keď je funkcia Zabránenie rozmazaniu pohybu vypnutá, funkcia Adaptívna synchronizácia musí byť zapnutá.
	<input checked="" type="checkbox"/> (ON) (ZAP.)	
Image Enhancement (Zlepšenie obrazu)	OFF (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zlepšenie obrazu zlepšuje okraje obrazu s cieľom zdokonaľiť ich ostrosť. ■ Používatelia môžu upraviť Zlepšenie obrazu v ktoromkoľvek režime.
	Weak (Slabé)	
	Medium (Stredné)	
	Strong (Silné)	
	Strongest (Najsilnejšie)	

► Image (Obraz)

Ponuka 1. úrovně	Ponuka 2./3. úrovně	Popis
Brightness (Jas)	0 - 100	<ul style="list-style-type: none"> Použivatelé mohou upravit jas v režime Použivatel, RTS, RPG a Čitateř. Jas bude vyznačený sivou farbou a nedostupný, keď sa aktivujú funkcie Zabránenie rozmazaniu pohybu a HDCR.
Contrast (Kontrast)	0 - 100	<ul style="list-style-type: none"> Použivatelé mohou upravit Kontrast v ktoromkoľvek režime.
Sharpness (Ostroť)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> Použivatelé mohou upravit Ostroť v ktoromkoľvek režime. Ostroť zlepšuje jasnosť a detaily obrazového obsahu.
Color Temperature (Teplota farieb)	Cool (Studené)	<ul style="list-style-type: none"> Predvolené nastavenie teploty farieb je Normálne. Pomocou tlačidla nahor alebo nadol zvolíte a zobrazíte náhľad účinkov režimu. Stlačením stredného tlačidla potvrdíte a použijete požadovaný typ režimu. Použivatelé môžu upravit teplotu farieb v režime Prispôsobenie.
	Normal (Normálne)	
	Warm (Teplé)	
	Customization (Prispôsobenie)	
	R (0 - 100)	
	G (0 - 100)	
	B (0 - 100)	
Screen Size (Veľkosť obrazovky)	Auto (Automaticky)	<ul style="list-style-type: none"> Použivatelé mohou upravit veľkosť obrazovky v ktoromkoľvek režime, pri akomkoľvek rozlíšení a pri akejkoľvek obnovovacej frekvencii obrazovky. Štandardne je nastavené Automaticky.
	4:3	
	16:9	

2-8

► Input Source (Vstupný zdroj)

Ponuka 1. úrovně	Popis
HDMI1	Použivatelé mohou upravit Vstupný zdroj v ktoromkoľvek režime.
HDMI2	
DP	

► Navi Key (Navigačné tlačidlo)

Ponuka 1. úrovně	Ponuka 2. úrovně	Popis
Hore/Dole/Dôľava/Doprava	OFF (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> Predvolené nastavenie tlačidla nahor je Režim hier. Predvolené nastavenie tlačidla nadol je Pomocník na obrazovke. Predvolené nastavenie tlačidla dôľava je Budík. Predvolené nastavenie tlačidla doprava je Vstupný zdroj. Všetky položky navigačného tlačidla sa dajú upravit prostredníctvom ponuky zobrazenia na obrazovke OSD.
	Brightness (Jas)	
	Game Mode (Režim hier)	
	Screen Assistance (Pomocník na obraz.)	
	Alarm Clock (Budík)	
	Input Source (Vstupný zdroj)	
	Refresh Rate (Obnovovacia frekv.)	
	Information on Screen (Informácie o obrazovke)	

► Setting (Nastavenie)

Ponuka 1. úrovne	Ponuka 2. úrovne	Popis
Language (Jazyk)	繁體中文 English Français Deutsch Italiano Español 한국어 日本語 Русский Português 简体中文 ไทย Bahasa Indonesia हिन्दी Türkçe (Ďalšie jazyky budú dostupné čoskoro)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Predvolený jazyk z výroby je angličtina. ■ Používatelia musia stlačiť stredné tlačidlo na potvrdenie a uplatnenie nastavenia jazyka. ■ Jazyk je nezávislé nastavenie. Vlastný jazyk používateľa má prednosť pred predvoleným nastavením z výroby. Keď používatelia nastavlia položku Resetovať na možnosť Áno, položka Jazyk sa nezmení.
Transparency (Priehľadnosť)	0-5	Používatelia môžu upraviť Priehľadnosť v ktoromkoľvek režime.
OSD Time Out (Vypršanie časového limitu ponuky OSD)	5~30 s	Používatelia môžu upraviť vypršanie časového limitu ponuky OSD v ktoromkoľvek režime.
Power Button (Hlavný vypínač)	OFF (VYP.)	Pri nastavení na vypnutie môžu používatelia stlačením hlavného vypínača zatvoriť monitor.
	Standby (Pohotovostný režim)	Pri nastavení do pohotovostného režimu môžu používatelia stlačením hlavného vypínača zapnúť zobrazovací panel a podsvietenie.
Information on Screen (Informácie o obrazovke)	<input type="checkbox"/> (OFF) (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Informácie týkajúce sa stavu monitora sa zobrazia na pravej strane obrazovky. ■ Používatelia môžu Informácie o obrazovke zapnúť alebo vypnúť. Štandardne je vypnutá.
	<input checked="" type="checkbox"/> (ON) (ZAP.)	

Ponuka 1. úrovně	Ponuka 2. úrovně	Popis
ECO Mode (Režim ECO)	<input type="checkbox"/> (OFF) (VYP.) <input checked="" type="checkbox"/> (ON) (ZAP.)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Režim ECO upraví osvetlenie pozadia monitora na zlepšenie úspory energie. ▪ Keď sa režim ECO nastaví na vypnutie ZAP: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nastaví sa krivka jasů. ▪ Položky Game Mode (Herný režim), Pro Mode (Profesionálny režim), HDCR a Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.) budú vyznačené sivou farbou a nedostupné. ▪ Keď sa režim ECO nastaví na vypnutie VYP: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Na obrazovke sa zobrazí výstražné hlásenie. ▪ Používatelia môžu nastaviť položku Jas na vyššiu hodnotu.
Reset (Resetovať)	YES (Áno) NO (Nie)	Používatelia môžu resetovať a obnoviť nastavenia na pôvodné hodnoty OSD v ktoromkoľvek režime.



A

Príloha

DÔLEŽITÉ

Všetky informácie podliehanú zmenám bez predbežného oznámenia.

Technické údaje

Model	Optix G24C4 (3BA0)	Optix G27C4 G27C5 (3CA9)	Optix G32C4 (3DA6)	Optix G27CQ4 (3CB0)	Optix G32CQ4 (3DB5)
Veľkosť	24 palcovú	27 palcovú	32 palcovú	27 palcovú	32 palcovú
Zakrivenie	1500R				
Typ panela	VA				
Rozlíšenie	1920 x 1080 až 144Hz	1920 x 1080 až 165Hz	2560 x 1440 až 165Hz		
Pomer strán	16:9				
Jas (nity)	250 (max)				
Kontrastný pomer	3000:1				
Obnovovacia frekv.	144Hz	165Hz			
Čas odozvy	1 ms (MPRT)				
Vstupné rozhranie	HDMI x2, DP x1				
Vstup/výstup	<ul style="list-style-type: none"> ■ HDMI 2 ks ■ DisplayPort x1 ■ Výstup pre slúchadlá 1 ks 				
Pozorovacie uhly	178° (H) , 178° (V)				
DCI-P3/sRGB	90%/ 115%				
Povrchová úprava	Antireflexná				
Farby zobrazenia	1,07 B (8 bit +FRC)				
Typ napájania	Externé napájanie				
Špecifikácie adaptéra	Model: ADPC2045		Model: ADPC2065		
Vstup napájania	100 - 240 V stried., 50 - 60 Hz, 1,5 A				
Výkon napájania	20 V  2,25 A		20 V  3,25 A		
Nastavenie (sklon)	-5° - 20°				
Zámok Kensington	Áno				
Upevnenie VESA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ dosky: 100 x 100 mm ■ Typ skrutky: M4 x10 mm <ul style="list-style-type: none"> ▶ Priemer závit: 4 mm ▶ Stúpanie závit: 0,7 mm ▶ Dĺžka závit: 10 mm 				
Rozmery (š x v x h)	536,7 x 429,0 x 225,4 mm	611,5 x 457,9 x 225,4 mm	709,4 x 509,5 x 248,8 mm	611,5 x 457,9 x 225,4 mm	709,4 x 509,5 x 248,8 mm

Model		Optix G24C4 (3BA0)	Optix G27C4 G27C5 (3CA9)	Optix G32C4 (3DA6)	Optix G27CQ4 (3CB0)	Optix G32CQ4 (3DB5)
Čistá hmotnosť		3,4 kg (čistá hmot.), 5,0 kg (hrubá hmot.)	5,4 kg (čistá hmot.), 9,0 kg (hrubá hmot.)	6,4 kg (čistá hmot.), 10,0 kg (hrubá hmot.)	5,4 kg (čistá hmot.), 9,0 kg (hrubá hmot.)	6,4 kg (čistá hmot.), 10,0 kg (hrubá hmot.)
Prostredie	Prevádzka	Teplota: 0°C až 40°C Vlhkosť: 20 až 90 %, bez kondenzácie Nadmorská výška: 0 - 5000m				
	Pamäť	Teplota: -20°C až 60°C Vlhkosť: 10 až 90 %, bez kondenzácie				

Predvolené režimy zobrazenia

Standard	Resolution	Optix G24C4		Optix G27C4 G27C5		Optix G32C4	
		HDMI	DP	HDMI	DP	HDMI	DP
VGA	640x480 @60Hz	V					
	640x480 @67Hz	V					
	640x480 @72Hz	V					
	640x480 @75Hz	V					
Dos-Mode	720x400 @70Hz	V					
SVGA	800x600 @56Hz	V					
	800x600 @60Hz	V					
	800x600 @72Hz	V					
	800x600 @75Hz	V					
XGA	1024x768 @60Hz	V					
	1024x768 @70Hz	V					
	1024x768 @75Hz	V					
SXGA	1152x864 @75Hz	V					
	1280x720 @60Hz	V					
	1280x960 @60Hz	V					
	1280x1024 @60Hz	V					
	1280x1024 @75Hz	V					
WXGA+	1440x900 @60Hz	V					
WSXGA+	1680x1050 @60Hz	V					
Full HD	1920x1080 @60Hz	V					
	1920x1080 @100Hz	X	X	V	V	V	V
	1920x1080 @120Hz	V					
	1920x1080 @144Hz	V					
	1920x1080 @165Hz	X	X	X	V	X	V
Video Timing Resolution	480P	V					
	576P	V					
	720P	V					
	1080P	V					

Standard	Resolution	Optix G27CQ4		Optix G32CQ4	
		HDMI	DP	HDMI	DP
VGA	640x480 @60Hz			V	
	640x480 @67Hz			V	
	640x480 @72Hz			V	
	640x480 @75Hz			V	
Dos-Mode	720x400 @70Hz			V	
SVGA	800x600 @56Hz			V	
	800x600 @60Hz			V	
	800x600 @72Hz			V	
	800x600 @75Hz			V	
XGA	1024x768 @60Hz			V	
	1024x768 @70Hz			V	
	1024x768 @75Hz			V	
SXGA	1152x864 @75Hz			V	
	1280x720 @60Hz			V	
	1280x960 @60Hz			V	
	1280x1024 @60Hz			V	
	1280x1024 @75Hz			V	
WXGA+	1440x900 @60Hz			V	
WSXGA+	1680x1050 @60Hz			V	
Full HD	1920x1080 @60Hz			V	
	1920x1080 @100Hz			V	
	1920x1080 @120Hz			V	
	1920x1080 @144Hz			X	
	1920x1080 @165Hz			X	
QHD	2560x1440 @60Hz			V	
	2560x1440 @85Hz			V	
	2560x1440 @100Hz			V	
	2560x1440 @120Hz			V	
	2560x1440 @144Hz	V	X	V	X
	2560x1440 @165Hz	X	V	X	V
Video Timing Resolution	480P			V	
	576P			V	
	720P			V	
	1080P			V	

Riešenie problémov

LED indikátor napájania nesvieti.

- Znova stlačte tlačidlo napájania monitora.
- Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel monitora.

Žiadny obraz.

- Skontrolujte, či je grafická karta počítača správne nainštalovaná.
- Skontrolujte, či sú počítač a monitor pripojené k elektrickej zásuvke a zapnuté.
- Skontrolujte, či je správne pripojený signálny kábel monitora.
- Počítač je možno v pohotovostnom režime. Monitor aktivujete stlačením ľubovoľného tlačidla.

Obraz na obrazovke nemá správnu veľkosť alebo nie je v strede.

Pozrite si predvolené režimy zobrazenia, aby ste mohli nastaviť počítač na nastavenie vhodné pre zobrazenie monitora.

Nefunguje funkcia zapojenia a spustenia.

- Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel monitora.
- Skontrolujte, či je správne pripojený signálny kábel monitora.
- Skontrolujte, či sú počítač a grafická karta kompatibilné s funkciou zapojenia a spustenia.

Ikony, typ písma alebo obrazovka sú neostré, rozmazané alebo majú problémy s farbami.

- Nepoužívajte žiadne predlžovacie obrazové káble.
- Nastavte jas a kontrast.
- Nastavte farby RGB alebo doladzte teplotu farieb.
- Skontrolujte, či je správne pripojený signálny kábel monitora.
- Skontrolujte výskyt ohnutých kolíkov na konektore signálneho kábla.

Monitor začína blikať alebo zobrazuje zvlnenie.

- Zmeňte obnovovaciu frekvenciu tak, aby zodpovedala možnostiam vášho monitora.
- Aktualizujte ovládače grafickej karty.
- Nepribližujte sa s monitorom k elektrickým zariadeniam, ktoré môžu spôsobovať elektromagnetické rušenie (EMI).

