Séria Optix

LCD Monitor

Optix MAG241C (3EA21)

Optix MAG241CR (3EA25)

Optix MAG271C (3FA61)

Optix MAG271CR (3FA65)

Obsah

Poznámky týkajúce sa autorských práv a ochranných známok iii
Prepracované vydanie iii
Technická podpora iii
Bezpečnostné pokyny iv
Zhoda CE vi
Prehlásenie o rádiofrekvenčnom rozhraní podľa FCC-B vi
Vyhlásenie WEEE vii
Informácie o chemických látkach vii

Začíname 1-1
Obsah Balenia 1-2
Inštalácia stojana monitora (voliteľná) 1-3
Nastavenie monitora 1-5
Prehľad monitora 1-6
Pripojenie monitora k počítaču 1-8

Nastavenie OSD 2-1
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-5

Poznámky týkajúce sa autorských práv a ochranných známok

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

Prepracované vydanie	Dátum
V1.0	2018/06

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.



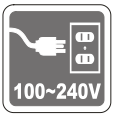
Návod na obsluhu dodávaný v balení uschovajte pre budúce upotrebenie.



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^{O}C alebo pod -20^{O}C, čo by mohlo poškodiť zariadenie.

POZNÁMKA: Maximálna prevádzková teplota je okolo 40^{O}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 kompatibility (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 rádiofrekvenčnom 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 rádiofrekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalovaný a nepoužíva sa v súlade s týmito pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. 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, používateľ 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 zariadenia 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, ktorá vstúpila do platnosti 13.8.2005, 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 RESEARCH (nariadenie ES č. 1907/2006 vydané Európskym parlamentom a Komisiou) si môžete pozrieť na internetovej stránke: https://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_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 pútko na zápästie.

DÔLEŽITÉ

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

Obsah Balenia

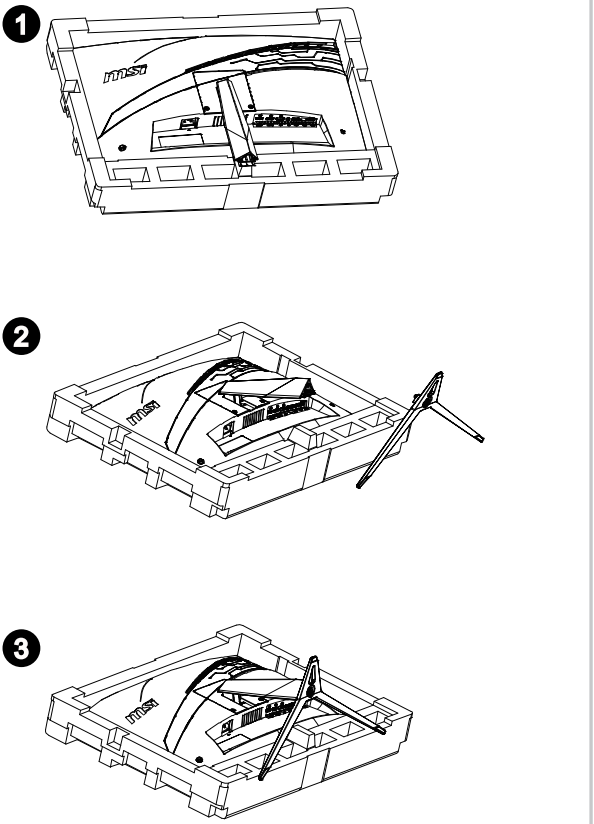
1. Monitor
2. Stojan
3. Základňa stojana so skrutkou
4. Napájací kábel
5. Kábel HDMI
6. Kábel DisplayPort
7. Vstupný kábel USB (na aktiváciu USB portov na monitore)
8. Návod na rýchle spustenie
9. Záručný list

* Kontaktujte miesto nákupu alebo miestneho distribútora, ak sú nejaké položky poškodené alebo chýbajú.
* Obsah balenia sa môže líšiť podľa krajiny.

Inštalácia stojana monitora (voliteľná)

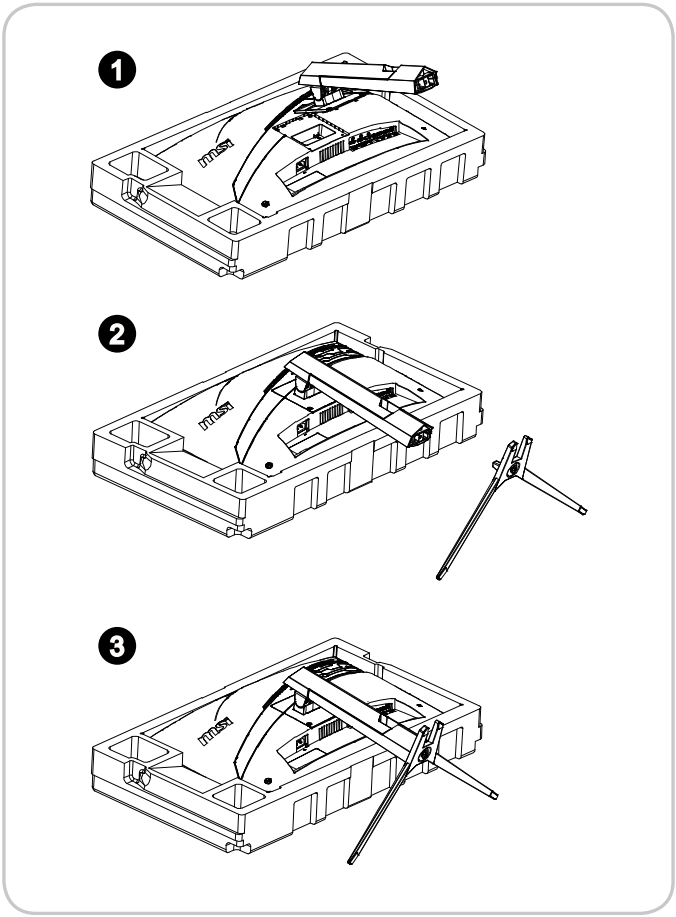
➤ Optix MAG241C/ MAG271C

1. Monitor položte na dokonale rovný povrch.
2. Základňu pripojte k stojanu.
3. Základňu zaistite utiahnutím skrutiek na nej.



➤ Optix MAG241CR/ MAG271CR

1. Založte stojan do monitora.
2. Základňu pripojte k stojanu.
3. Základňu zaistite utiahnutím skrutiek na nej.



DÔLEŽITÉ

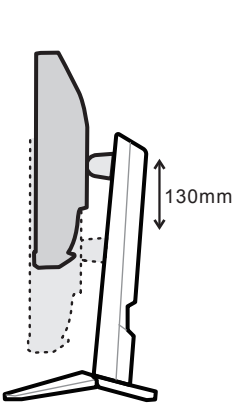
Umiestnite monitor na mäkký, chránený povrch, aby nedošlo k poškrabaniu zobrazovacieho panela.

Nastavenie monitora

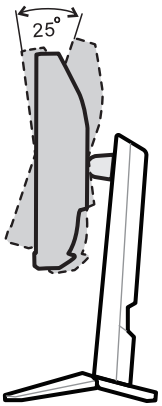
Monitor je navrhnutý na maximalizovanie vášho pohodlia pri pozeraní pomocou jeho možností nastavenia, ako napríklad sklon a zdvih.

DÔLEŽITÉ

Pri nastavovaní monitora sa nedotýkajte zobrazovacieho panela.

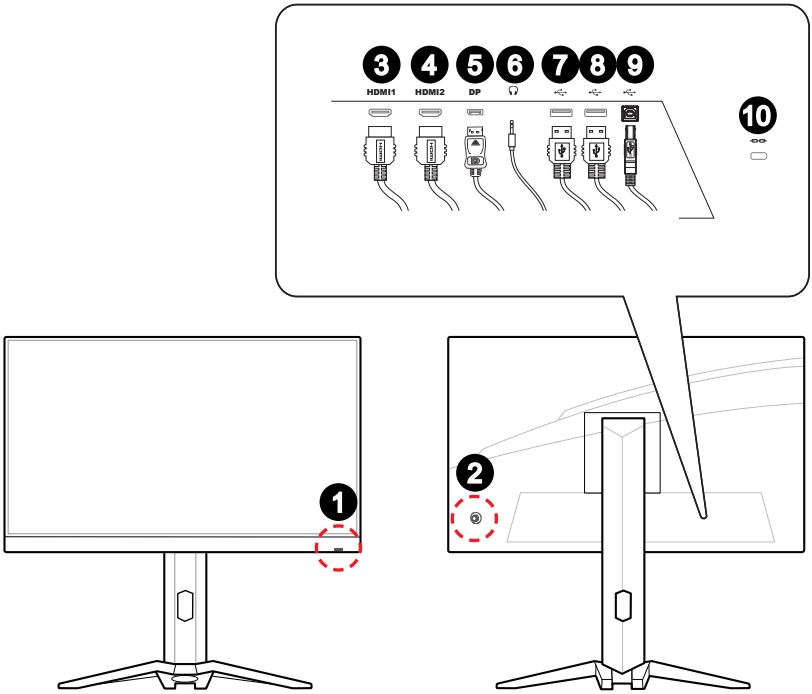


Optix MAG241CR
Optix MAG271CR



Optix MAG241C
Optix MAG271C
Optix MAG241CR
Optix MAG271CR

Prehľad monitora

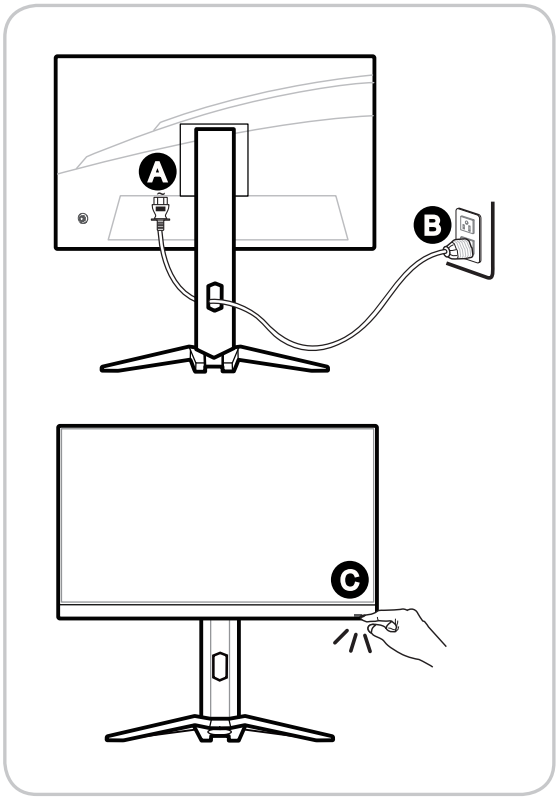


1	Hlavný vypínač
2	Navigačné tlačidlo
3	Port HDMI
4	Port HDMI
5	DisplayPort
6	Konektor na pripojenie slúchadiel

7	**Výstupný port USB 2.0 Type A**	
8	**Výstupný port USB 2.0 Type A**	
9	**Vstupný port USB 2.0 Type B** Slúži pre vstupný kábel USB. ***DÔLEŽITÉ*** *Nájdite v balení vstupný kábel USB a pripojte ho k počítaču a monitoru. Po pripojení tohto kábla budú výstupné porty USB typu A na monitore pripravené na použitie.*	
10	**Zámok Kensington**	

Pripojenie monitora k počítaču

1. Vypnite počítač.
2. Pripojte kábel HDMI/DisplayPort z monitora do počítača.
3. Pripojte sieťový napájací kábel k napájaciemu konektoru monitora. (Obrázok A)
4. Napájací kábel zapojte do elektrickej zásuvky. (Obrázok B)
5. Zapnite monitor. (Obrázok C)
6. Zvoľte požadovaný vstupný zdroj v ponuke zobrazenia na obrazovke OSD a zapnite počítač.



2

Nastavenie OSD

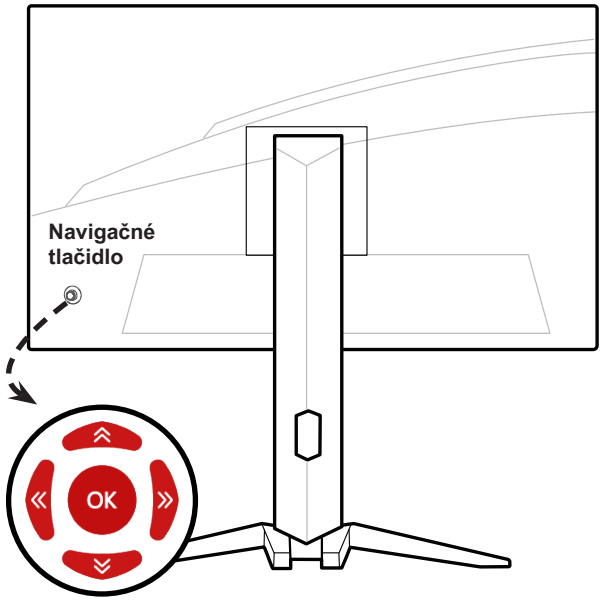
Táto kapitola uvádza základné informácie o nastavení zobrazenia na obrazovke OSD.

DÔLEŽITÉ

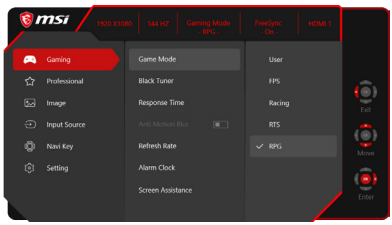
Všetky informácie podliehanú zmenám bez predbežného oznámenia.

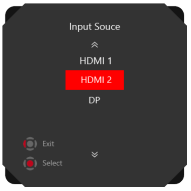
Navigačné tlačidlo

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



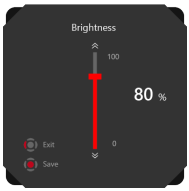
Predvolené nastavenia navigačného tlačidla sú nasledovné.

Navigačné tlačidlo	**Klávesová skratka (Keď je ponuka OSD vypnutá)**	**Základné úkony (Keď je ponuka OSD zapnutá)**
Stredné tlačidlo 	Hlavná ponuka OSD 	■ Prechod do vedľajších ponúk ■ Potvrdenie voľby alebo nastavenia

Navigačné tlačidlo	Klávesová skratka (Keď je ponuka OSD vypnutá)		Základné úkony (Keď je ponuka OSD zapnutá)
Nahor 	Režim hier 	■ 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.	■ Voľba ponúk a položiek funkcie ■ Úprava hodnôt vo funkcii nahor
Nadol 	Pomocník na obraz. 	■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidiel nahor a nadol vykonáte úpravu. ■ Stlačením tlačidla doľava zrušíte náhľad a ukončíte postup.	■ Voľba ponúk a položiek funkcie ■ Úprava hodnôt vo funkcii nadol
Ľavý 	Budík 	■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidiel nahor a nadol vykonáte voľbu. ■ Stlačením tlačidla doľava zrušíte náhľad a ukončíte postup.	■ Voľba ponúk a položiek funkcie ■ Opustenie aktuálnej ponuky
Pravý 	Vstupný zdroj 	■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidiel nahor a nadol vykonáte voľbu. ■ Stlačením tlačidla doľava ukončíte postup.	■ Voľba ponúk a položiek funkcie ■ Prechod do vedľajších ponúk

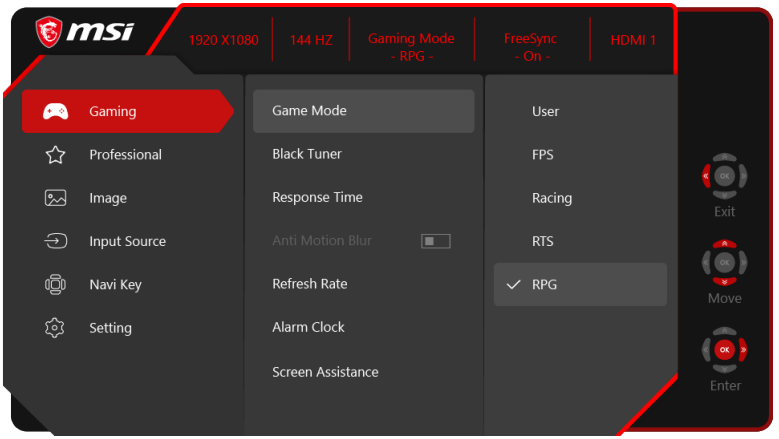
Používatelia môžu prejsť do ponuky OSD, aby si prispôsobili klávesové skratky navigačného tlačidla podľa vlastných požiadaviek.

Ďalšie možnosti klávesových skratiek sú uvedené nižšie.

Možnosti klávesových skratiek navigačného tlačidla		Úkony
Jas		■ Stlačením stredného tlačidla uložíte hodnotu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidiel nahor a nadol vykonáte úpravu. ■ Stlačením tlačidla doľava zrušíte náhľad a ukončíte postup. ■ Predvolené nastavenie jasu pre FHD je 80.
Obnovovacia frekv.		■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte voľbu a ukončíte postup. ■ Stlačením tlačidla doprava zapnete a tlačidla doľava vypnete obnovovaciu frekvenciu.

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 vaším osobným požiadavkám.



➤ HRY

Ponuka 1. úrovne	Ponuka 2./3. úrovne	Popis
Režim hier	Používateľ	Predvolený režim. Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	FPS	Všetky položky je možné upraviť okrem Black Tuner (Čierny tuner), Image Enhancement (Zlepšenie obrazu), Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast).
	Preteky	Všetky položky je možné upraviť okrem Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) a Image Enhancement (Zlepšenie obrazu).
	RTS	Všetky položky je možné upraviť okrem Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) a Image Enhancement (Zlepšenie obrazu).
	RPG	Všetky položky je možné upraviť okrem Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast), Black Tuner (Čierny tuner) a Image Enhancement (Zlepšenie obrazu).
	■ Pomocou tlačidla nahor alebo nadol zvolíte a zobrazíte náhľad účinkov režimu. ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte a použijete požadovaný typ režimu.	
Čierny tuner	0-20	■ Pomocou tlačidla nahor alebo nadol upravíte danú hodnotu. ■ Táto funkcia zlepšuje jas pozadia a odporúča sa pre hry FPS.
Čas odozvy	Normálne	■ Používatelia môžu upraviť čas odozvy Response Time v ktoromkoľvek režime. ■ Keď sa čas odozvy Response Time nastaví na najrýchlejšiu možnosť Fastest s minimálne 75 Hz obnovovacou frekvenciou obrazovky, automaticky sa aktivuje funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.). ■ Keď je Obnovovacia frekv. obrazovky nižšia ako 75 Hz, možnosť „Fastest“ (Najrýchlejšia) bude vyznačená sivou farbou a nedostupná. ■ Táto funkcia sa odporúča pre hry typu FPS a Preteky.
	Rýchly	
	Najrýchlejší	

Ponuka 1. úrovne	Ponuka 2./3. úrovne		Popis
Zabránenie roz. p.	(VYP.) (ZAP.)		■ Jas sa nedá nastaviť, keď je zapnutá funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.). ■ Keď sa čas odozvy Response Time nastaví na najrýchlejšiu možnosť Fastest s minimálne 75 Hz obnovovacou frekvenciou obrazovky, automaticky sa aktivuje funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.). ■ Keď je Obnovovacia frekv. obrazovky nižšia ako 75 Hz, funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.) sa nedá aktivovať a čas odozvy sa nedá nastaviť na možnosť Fastest (Najrýchlejší). ■ Keď je aktivovaná funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.), HDCR sa nedá aktivovať a bude vyznačené sivou farbou a nedostupné. ■ Táto funkcia sa odporúča pre hry typu kino, FPS a Preteky. ■ Keď je aktivovaná funkcia FreeSync, funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.) bude vyznačená sivou farbou a nedostupná.
Obnovovacia frekv.	Umiestnenie	Vľavo hore Vpravo hore Vľavo dole Vpravo dole	■ Používatelia môžu upraviť obnovovaciu frekvenciu Refresh Rate v ktoromkoľvek režime. ■ Predvolené umiestnenie obnovovacej frekvencie je vľavo dole. 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.
	VYP.		
	ZAP.		
Budík	Umiestnenie	Vľavo hore Vpravo hore Vľavo dole Vpravo dole	■ Používatelia môžu upraviť budík Alarm Clock v ktoromkoľvek režime. ■ Po nastavení času stlačením stredného tlačidla aktivujete časovač. ■ Predvolené umiestnenie budíka Alarm Clock je vľavo hore. Používatelia si môžu zvoliť svoje vlastné umiestnenie.
	VYP.		
	15:00	00:01~99:59	
	30:00		
	45:00		
	60:00		
Pomocník na obraz.	Žiadny		■ Používatelia môžu upraviť pomocníka na obrazovke Screen Assistance v ktoromkoľvek režime. ■ Predvolené nastavenie pomocníka na obrazovke Screen Assistance je None (Žiadny).
			
FreeSync	(VYP.) (ZAP.)		■ Funkcia FreeSync zabraňuje trhaniu obrazovky. ■ Predvolené nastavenie HDMI je ON (ZAP.), ale je vyznačené sivou farbou a nedostupné (nedá sa zmeniť). ■ Predvolené nastavenie portu zobrazenia DisplayPort je ON (ZAP.) a môže sa upraviť na ON/OFF (ZAP./VYP.) v ktoromkoľvek režime, pri ktoromkoľvek rozlíšení, ktoromkoľvek vstupnom zdroji a pri ktorejkoľvek obnovovacej frekvencii obrazovky. ■ Keď je aktivovaná funkcia FreeSync, funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.) bude vyznačená sivou farbou a nedostupná.

➤ Profesionálne použitie ☆

Ponuka 1. úrovne	Ponuka 2. úrovne	Popis
Profesionál	Používateľ	Predvolený režim. Všetky položky môžu upravovať používatelia.
	Čitateľ	Všetky položky je možné upraviť okrem Brightness (Jas), Contrast (Kontrast) a Eye Saver (Šetrič očí).
	Kino	Všetky položky je možné upraviť okrem Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) a Image Enhancement (Zlepšenie obrazu).
	Dizajnér	Všetky položky je možné upraviť okrem Black Tuner (Čierny tuner), Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast).
	■ Pomocou tlačidla nahor alebo nadol zvolíte a zobrazíte náhľad účinkov režimu. ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte a použijete požadovaný typ režimu.	
Šetrič očí	(VYP.) (ZAP.)	■ Eye Saver (Šetrič očí) chráni vaše oči pred modrým svetlom. Šetrič očí po aktivácii upraví teplotu farieb obrazovky na žltšie vyžarovanie. ■ Používatelia môžu upraviť šetrič očí Eye Saver v ktoromkoľvek režime. ■ Keď je režim Pro (Profesionál) nastavený na možnosť Reader (Čitateľ), musí sa povinne aktivovať šetrič očí Eye Saver.
HDCR	(VYP.) (ZAP.)	■ Predvolené nastavenie HDCR je OFF (VYP.). Používatelia môžu upraviť HDCR v ktoromkoľvek režime. ■ HDCR zlepšuje kvalitu obrazu zvýšením kontrastu obrazového obsahu. ■ Keď sa HDCR nastaví na ON (ZAP.), jas Brightness bude vyznačený sivou farbou a nedostupný. ■ HDCR a Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.) sa nedajú aktivovať súčasne. ■ Keď je aktivované HDCR, Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.) sa nedá aktivovať a Response Time (Čas odozvy) sa nedá nastaviť na možnosť Fastest (Najrýchlejší).
Zabránenie roz. p.	(VYP.) (ZAP.)	■ Jas sa nedá nastaviť, keď je zapnutá funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.). ■ Keď sa čas odozvy Response Time nastaví na najrýchlejšiu možnosť Fastest s minimálne 75 Hz obnovovacou frekvenciou obrazovky, automaticky sa aktivuje funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.). ■ Keď je Obnovovacia frekv. obrazovky nižšia ako 75 Hz, funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.) sa nedá aktivovať a čas odozvy sa nedá nastaviť na možnosť Fastest (Najrýchlejší). ■ Keď je aktivovaná funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.), HDCR sa nedá aktivovať a bude vyznačené sivou farbou a nedostupné. ■ Táto funkcia sa odporúča pre hry typu kino, FPS a Preteky. ■ Keď je aktivovaná funkcia FreeSync, funkcia Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.) bude vyznačená sivou farbou a nedostupná.
Zlepšenie obrazu	VYP. Slabé Stredné Silné Najsilnejšie	■ Image Enhancement (Zlepšenie obrazu) zlepšuje okraje obrazu s cieľom zdokonaliť ich ostrosť. ■ Používatelia môžu upraviť Image Enhancement (Zlepšenie obrazu) v ktoromkoľvek režime.

➤ Obraz

Ponuka 1. úrovne	Ponuka 2./3. úrovne		Popis
Jas	0-100		■ Predvolené nastavenie jasu je 80. ■ Používatelia môžu upraviť jas Brightness v režime User (Používateľ), RTS, RPG a Reader (Čitateľ). ■ Brightness (Jas) bude vyznačený sivou farbou a nedostupný, keď sa aktivujú funkcie Anti Motion Blur (Zabránenie roz. p.) a HDCR.
Kontrast	0-100		■ Predvolené nastavenie jasu je 80. ■ Používatelia môžu upraviť Contrast (Kontrast) v ktoromkoľvek režime.
Ostrosť	0-5		■ Predvolené nastavenie ostrosti je 0. Používatelia môžu upraviť Sharpness (Ostrosť) v ktoromkoľvek režime. ■ Ostrosť zlepšuje jasnosť a detaily obrazového obsahu.
Teplota farieb	Studené		■ Predvolené nastavenie teploty farieb Color Temperature je Normal (Normálne). ■ Pomocou tlačidla nahor alebo nadol zvolíte a zobrazíte náhľad účinkov režimu. ■ Stlačením stredného tlačidla potvrdíte a použijete požadovaný typ režimu. ■ Používatelia môžu upraviť teplotu farieb Color Temperature v režime Customization (Prispôsobenie). ■ Predvolené nastavenie režimu Customization (Prispôsobenie) je 50/50/50.
	Normálne		
	Teplé		
	Prispôsobenie	R (0 - 100)	
		G (0 - 100)	
		B (0 - 100)	
Veľkosť obrazovky	4:3		■ Predvolené nastavenie veľkosti obrazovky Screen Size je 16:9. ■ Používatelia môžu upraviť veľkosť obrazovky Screen Size v ktoromkoľvek režime, pri akomkoľvek rozlíšení a pri akejkoľvek obnovovacej frekvencii obrazovky.
	16:9		

➤ Vstupný zdroj

Ponuka 1. úrovne	Popis
HDMI1	Používatelia môžu upraviť Input Source (Vstupný zdroj) v ktoromkoľvek režime.
HDMI2	
DP	

➤ Navigačné tlačidlo 

Ponuka 1. úrovne	Ponuka 2. úrovne	Popis
Nahor	VYP.	■ Predvolené nastavenie tlačidla nahor je Game Mode (Režim hier). ■ Predvolené nastavenie tlačidla nadol je Screen Assistance (Pomocník na obraz.). ■ Predvolené nastavenie tlačidla doľava je Alarm Clock (Budík). ■ Predvolené nastavenie tlačidla doprava je Input Source (Vstupný zdroj). ■ Všetky položky navigačného tlačidla sa dajú upraviť prostredníctvom ponuky zobrazenia na obrazovke OSD.
	Jas	
	Režim hier	
	Pomocník na obraz.	
	Budík	
	Vstupný zdroj	
	Obnovovacia frekv.	
Nadol	VYP.	
	Jas	
	Režim hier	
	Pomocník na obraz.	
	Budík	
	Vstupný zdroj	
	Obnovovacia frekv.	
Ľavý	VYP.	
	Jas	
	Režim hier	
	Pomocník na obraz.	
	Budík	
	Vstupný zdroj	
	Obnovovacia frekv.	
Pravý	VYP.	
	Jas	
	Režim hier	
	Pomocník na obraz.	
	Budík	
	Vstupný zdroj	
	Obnovovacia frekv.	

➤ Nastavenie

Ponuka 1. úrovne	Ponuka 2. úrovne	Popis
Jazyk	繁體中文	■ Predvolený jazyk z výroby je angličtina. ■ Používateľa 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 používateľa nastavia položku Reset (Resetovať) na možnosť Yes (Áno), položka Language (Jazyk) sa nezmení.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	ไทย	
	Bahasa Indonesia	
	हिन्दी	
	Türkçe	
	فارسی	
	Tiếng Việt	
	תירבע	
	বাংলা	
	عَرَبِيّ	
	(Ďalšie jazyky budú dostupné čoskoro)	
Priehľadnosť	0~5	Predvolené nastavenie priehľadnosti je 0. Používatelia môžu upraviť Transparency (Priehľadnosť) v ktoromkoľvek režime.
Vypršanie časového limitu ponuky OSD	5 - 30 s	Predvolené nastavenie vypršania časového limitu ponuky OSD je 20 s. Používatelia môžu upraviť vypršanie časového limitu ponuky OSD v ktoromkoľvek režime.
LED indikátor RGB	VYP.	Predvolené nastavenie LED indikátora RGB je On (Zap.). Používatelia môžu LED indikátor RGB nastaviť na On (Zap.) alebo Off (Vyp.) (len pre MAG241CR a MAG271CR).
	ZAP.	
Resetovať	Áno	Používatelia môžu resetovať a obnoviť nastavenia na pôvodné hodnoty OSD v ktoromkoľvek režime.
	Nie	

A

Príloha

DÔLEŽITÉ

Všetky informácie podliehanú zmenám bez predbežného oznámenia.

Technické údaje

Model		Optix MAG241C	Optix MAG271C
Veľkosť		59,94 cm	68,58 cm
Zakrivenie		1500R	1800R
Typ panela		VA	
Rozlíšenie		1920 x 1080 pri 144 Hz	
Pomer strán		16:9	
Jas (nity)		300 (max)	
Kontrastný pomer		3000:1	
Obnovovacia frekvencia		144 Hz	
Čas odozvy		1 ms (MPRT)	
Vstupné rozhranie		HDMI x2, DP x1	
Vstup-výstup		■ HDMI x2 ■ Konektor DisplayPort x1 ■ USB Type A 2.0 (zadná strana) ■ USB Type B 2.0 x1 (zo zadnej strany z počítača do monitora) ■ Konektor pre digitálny zvukový výstup x1	
Pozorovacie uhly		178° (H) , 178° (V)	
DCI-P3/sRGB		90%/ 115%	90%/ 115%
Povrchová úprava		Antireflexná	
Farby zobrazenia		16,7 M	
Typ napájania		Vnútorné napájanie	
Spotreba elektrickej energie (zvyčajná)		45 W	55 W
Vstup napájania		100 ~ 240 V stried., 50 ~ 60 Hz, 1,5 A	
Nastavenie (sklon)		-5° ~ 20°	
Zámok Kensington		Áno	
Upevnenie VESA		■ Typ dosky: 100 x 100 mm ■ Typ skrutky: M4 x10 mm ▸ Priemer závitu: 4 mm ▸ Stúpanie závitu: 0,7 mm ▸ Dĺžka závitu: 10 mm	
Rozmery (š x v x h)		536,4 x 411,5 x 225,2 mm	612,0 x 451,8 x 225,2 mm
Čistá hmotnosť		4,2 kg (čistá hmot.), 6,4 kg (hrubá hmot.)	5,6 kg (čistá hmot.), 8,0 kg (hrubá hmot.)
Prostredie	Prevádzka	Teplota: 0°C až 40°C Vlhkosť: 20 % až 90 %, bez kondenzácie Nadmorská výška: 0 ~ 5 000m	
	Pamäť	Teplota: -20°C to 60°C Vlhkosť: 10% až 90 %, bez kondenzácie	

Model		Optix MAG241CR	Optix MAG271CR
Veľkosť		59,94 cm	68,58 cm
Zakrivenie		1500R	1800R
Typ panela		VA	
Rozlíšenie		1920 x 1080 pri 144 Hz	
Pomer strán		16:9	
Jas (nity)		300 (max)	
Kontrastný pomer		3000:1	
Obnovovacia frekvencia		144 Hz	
Čas odozvy		1 ms (MPRT)	
Vstupné rozhranie		HDMI x2, DP x1	
Vstup-výstup		■ HDMI x2 ■ Konektor DisplayPort x1 ■ USB Type A 2.0 (zadná strana) ■ USB Type B 2.0 x1 (zo zadnej strany z počítača do monitora) ■ Konektor pre digitálny zvukový výstup x1	
Pozorovacie uhly		178° (H) , 178° (V)	
DCI-P3/sRGB		90%/ 115%	90%/ 115%
Povrchová úprava		Antireflexná	
Farby zobrazenia		16,7 M	
Typ napájania		Vnútorné napájanie	
Spotreba elektrickej energie (zvyčajná)		47 W	57 W
Vstup napájania		100 ~ 240 V stried., 50 ~ 60 Hz, 1,5 A	
Nastavenie (sklon)		-5° ~ 20°	
Nastavenie (výška)		0 ~ 130 mm	
Zámok Kensington		Áno	
Upevnenie VESA		■ Typ dosky: 100 x 100 mm ■ Typ skrutky: M4 x10 mm ▸ Priemer závitu: 4 mm ▸ Stúpanie závitu: 0,7 mm ▸ Dĺžka závitu: 10 mm	
Rozmery (š x v x h)		536,4 x 531,2 x 231,2 mm (max)	612,0 x 560,0 x 266,5 mm (max)
Čistá hmotnosť		5,1 kg (čistá hmot.), 7,3 kg (hrubá hmot.)	6,4 kg (čistá hmot.), 9,1 kg (hrubá hmot.)
Prostredie	Prevádzka	Teplota: 0°C to 40°C Vlhkosť: 20 až 90 %, bez kondenzácie Nadmorská výška: 0 ~ 5 000 m	
	Pamäť	Teplota: -20 až 60°C Vlhkosť: 10 až 90 %, bez kondenzácie	
LED ovládanie		Podpora mistického LED svietidla (RGB LED)	

Predvolené režimy zobrazenia

Štandardné	Rozlíšenie	Optix MAG241C/ MAG271C Optix MAG241CR/ MAG271CR HDMI / DP
VGA	640 x 480 pri 60 Hz	V
	640 x 480 pri 67 Hz	V
	640 x 480 pri 72 Hz	V
	640 x 480 pri 75 Hz	V
Režim Dos	720 x 400 pri 70 Hz	V
SVGA	800 x 600 pri 56 Hz	V
	800 x 600 pri 60 Hz	V
	800 x 600 pri 72 Hz	V
	800 x 600 pri 75 Hz	V
XGA	1024 x 768 pri 60 Hz	V
	1024 x 768 pri 70 Hz	V
	1024 x 768 pri 75 Hz	V
XGA+	1152 x 864 pri 75 Hz	V
SXGA	1280 x 1024 pri 60 Hz	V
	1280 x 1024 pri 75 Hz	V
WXGA	1280 x 720 pri 60 Hz	V
VESA	1280 x 960 pri 60 Hz	V
SDTV	640 x 480P pri 60 Hz	V
	720 x 480P pri 60 Hz	V
	720 x 576P pri 50 Hz	V
	1440 x 480P pri 60 Hz	V
	1440 x 576P pri 50 Hz	V
HDTV	1280 x 720P pri 50 Hz	V
	1280 x 720P pri 60 Hz	V
	1920 x 1080P pri 50 Hz	V
	1920 x 1080P pri 60 Hz	V
WXGA+	1440 x 900 pri 60 Hz	V
WSXGA+	1680 x 1050 pri 60 Hz	V
Full HD	1920 x 1080 pri 60 Hz	V
	1920 x 1080 pri 120 Hz	V
	1920 x 1080 pri 144 Hz	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 dolaďte 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).