

Řada Optix

Monitor LCD

Optix MAG321CURV (3DA2)

Optix MAG322CQRV (3DA4)

Obsah

Poznámka k autorským právům a ochranným známkám	iii
Revize	iii
Technická podpora.....	iii
Bezpečnostní pokyny.....	iv
Prohlášení o shodě CE	vi
Prohlášení FCC o rádiovém rušení frekvencí třídy B.....	vi
Prohlášení WEEE	vii
Informace o chemických látkách.....	vii
1. Začínáme.....	1-1
Obsah krabice.....	1-2
Instalace stojánku monitoru	1-3
Nastavení monitoru.....	1-4
Popis monitoru	1-5
Připojení monitoru k počítači.....	1-7
2. Nastavení OSD.....	2-1
Navigační tlačítko.....	2-2
Nastavení OSD pomocí navigačního ovladače.....	2-6
Dodatek.....	A-1
Technické údaje.....	A-2
Přednastavené režimy zobrazení.....	A-4
Řešení problémů.....	A-6

Poznámka k autorským právům a ochranným známkám

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena. Logo MSI je registrovaná ochranná známka společnosti Micro-Star Int'l Co., Ltd. Veškeré ostatní známky a názvy zmíněné v tomto dokumentu jsou ochranné známky příslušných společností. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti. Společnost MSI si vyhrazuje právo tento dokument kdykoli změnit bez předchozího upozornění.

Revize

Revize	Datum
V1.0	2019/06

Technická podpora

Dojde-li k problému s vaším produktem, který nelze odstranit podle uživatelské příručky, kontaktujte místo zakoupení nebo místního distributora. Nebo vyhledejte další pomoc na webu <https://www.msi.com/support/>.

Bezpečnostní pokyny



- ☑ Přečtěte si pečlivě a důkladně tyto bezpečnostní pokyny.
- ☑ Dodržujte veškerá upozornění a varování na zařízení nebo v uživatelské příručce.
- ☑ S opravou se obraťte pouze na kvalifikovaného servisního technika.



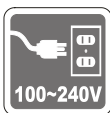
Uchovejte uživatelskou příručku dodanou s krabicí pro budoucí použití.



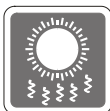
Aby se zabránilo požáru nebo úrazu elektrickým proudem, udržujte toto zařízení mimo dosah vlhkosti a vysokých teplot.



Před zapojením umístěte toto zařízení na spolehlivý rovný povrch.



- ☑ Před připojením zařízení k elektrické zásuvce zkontrolujte, zda se napětí nachází v bezpečném rozsahu a zda bylo správně nastaveno na hodnotu 100 ~ 240 V. Nedeaktivujte ochranný uzemňovací kolík v zástrčce. Toto zařízení musí být připojeno k uzemněné elektrické zásuvce.
- ☑ Nebude-li zařízení určitou dobu používáno, vždy odpojte síťový napájecí kabel nebo vypněte elektrickou zásuvku, aby se nespotřebovala žádná elektrická energie.



Ventilátor na zařízení slouží k větrání a zabraňuje přehřátí zařízení. Tento ventilátor nezakrývejte.



Neopouštějte zařízení v nevhodném prostředí o teplotě nad 60°C nebo pod -20°C – mohlo by dojít k poškození zařízení.

POZNÁMKA: Maximální provozní teplota je okolo 40°C.



Před čištěním zařízení nezapomeňte odpojit zástrčku síťového napájecího kabelu. K čištění zařízení použijte měkký hadřík a nepoužívejte chemické přípravky. V žádném případě nelijte žádnou tekutinu do otvoru – mohlo by dojít k poškození zařízení nebo k úrazu elektrickým proudem.



Umístěte napájecí kabel tak, aby se po něm nešlapalo. Na napájecí kabel nic nepokládejte.



Vždy udržujte objekty se silným magnetickým nebo elektrickým polem mimo zařízení.



Dojde-li k některé z následujících situací, nechte zařízení zkontrolovat servisním pracovníkem:

- ☒ Je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka.
- ☒ Do zařízení vnikla tekutina.
- ☒ Zařízení bylo vystaveno vlhkosti.
- ☒ Zařízení nefunguje správně nebo podle uživatelské příručky.
- ☒ Zařízení bylo vystaveno pádu a poškodilo se.
- ☒ Zařízení nese zřetelnou známku poškození.

Ekologické vlastnosti produktu

- ☒ Snížená spotřeba energie během používání a v pohotovostním režimu
- ☒ Omezené použití látek škodlivých pro životní prostředí a pro zdraví
- ☒ Snadná demontáž a recyklace
- ☒ Omezené použití přírodních zdrojů prostřednictvím podpory recyklace
- ☒ Rozšířená životnost produktu prostřednictvím snadných inovací
- ☒ Omezené vytváření pevného odpadu prostřednictvím sběru použitých produktů



Ekologická pravidla

- ☒ Tento produkt je zkonstruován tak, aby umožňoval opakované používání součástí a recyklaci a nesmí být vhažován do odpadu po skončení své životnosti.
- ☒ Uživatelé musí kontaktovat místní autorizovanou sběrnou odpadu, která zajistí recyklaci a likvidaci jejich produktů s ukončenou životností.
- ☒ Další informace o recyklaci vám poskytne nejbližší distributor, kterého lze vyhledat na webových stránkách společnosti MSI.
- ☒ Uživatelé nás mohou rovněž kontaktovat na adrese gpcontdev@msi.com s žádostmi o informace ohledně řádné likvidace, sběru, recyklace a demontáže produktů MSI.

★ Varování! Nadměrné sledování obrazovky může způsobit poškození zraku.

★ Doporučení:

1. Po každých 30 minutách sledování obrazovky si udělejte 10minutovou přestávku.
2. Děti mladší 2 let by se neměly na obrazovku dívat. Děti od 2 let by se měly dívat pouze omezeně a méně než hodinu denně.

Prohlášení o shodě CE



Toto zařízení splňuje požadavky harmonizační směrnice zákonů členských zemí o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU), směrnice o nízkém napětí (2014/35/EU), směrnice ErP (2009/125/EC) a směrnice RoHS (2011/65/EU).

Na základě testování tohoto produktu bylo zjištěno, že splňuje harmonizované normy pro IT vybavení, které byly vydány v rámci rozhodnutí o směrnicích Evropské unie.

Prohlášení FCC o rádiovém rušení frekvencí třídy B



Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 Pravidel FCC. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání podle návodu na použití může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, skutečně dojde, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z opatření uvedených níže:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- V případě potřeby se poraďte v místě zakoupení výrobku nebo se zkušeným televizním či rozhlasovým technikem.

Poznámka 1

V případě jakýchkoli změn nebo úprav tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozování zařízení.

Poznámka 2

Aby byly dodrženy limity vyzařování, musejí být používány stíněné kabely rozhraní a napájecí kabel (pokud jsou součástí zapojení).

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

1. toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé zasahování, a
2. toto zařízení musí přijmout jakoukoli interferenci, včetně interferencí, které mohou způsobovat nežádoucí funkce.

Prohlášení WEEE

Podle Směrnice Evropské unie („EU“) o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, směrnice 2012/19/EU, produkty „elektrických a elektronických zařízení“ již nelze likvidovat jako komunální odpad a výrobci krytých elektronických zařízení budou povinni vzít zpět takové produkty po uplynutí doby jejich životnosti.



Informace o chemických látkách

V souladu s předpisy upravujícími používání chemických látek, jako jsou směrnice EU REACH (směrnice Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006), poskytuje MSI informace o chemických látkách použitých ve svých produktech, na webu: https://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt_pcm.html



1

Začínáme

Tato kapitola obsahuje informace o postupech konfigurace hardwaru. Při připojování manipulujte se zařízeními opatrně a používejte uzemněný náramek pro omezení statické elektřiny.

DŮLEŽITÉ

- *Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled vašeho monitoru se může lišit.*
- *Nedotýkejte se monitoru ostrými předměty.*

Obsah krabice

1. Monitor
2. Podstavec
3. Podstavec stojánku se šroubem
4. Napájecí adaptér a napájecí kabel
5. Kabel HDMI
6. Kabel DisplayPort
7. Kabel výstupu USB (umožňuje používat porty USB na monitoru)
8. Stručná příručka
9. Záruční list

* Pokud je některá položka poškozena nebo chybí, obraťte se na prodejce nebo místního distributora.

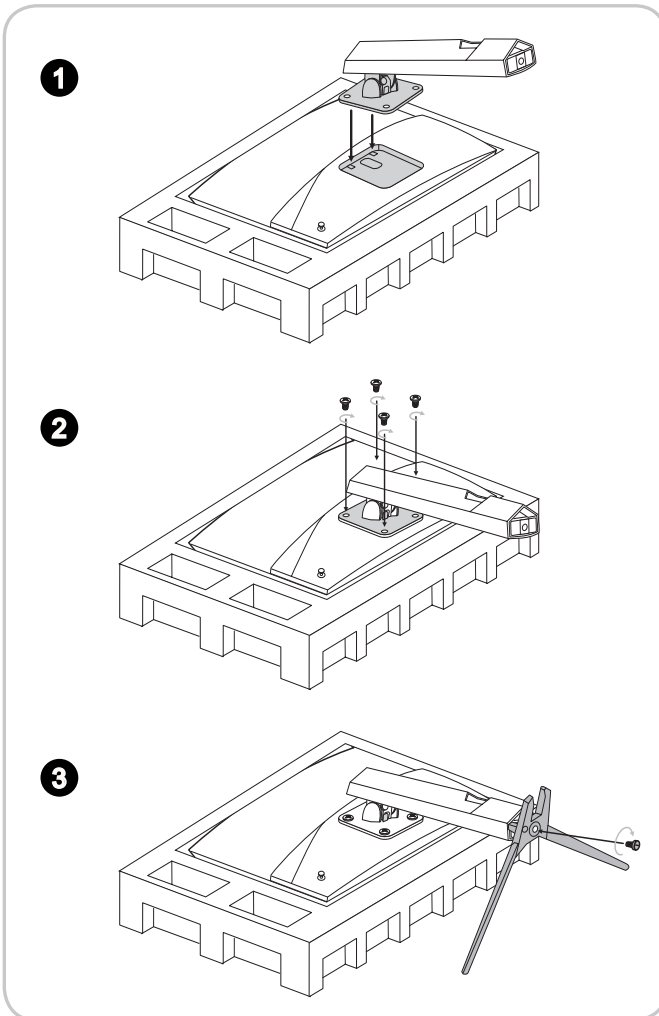
* Obsah balení se může lišit podle země.

Instalace stojánku monitoru

1. Připevněte stojánek k monitoru.
2. Utáhněte stojánek šrouby.
3. Připojte podstavec ke stojánku a utáhněte šroub podstavce.

DŮLEŽITÉ

Položte monitor na měkkou a chráněnou plochu, aby se zabránilo poškrábání zobrazovacího panelu.

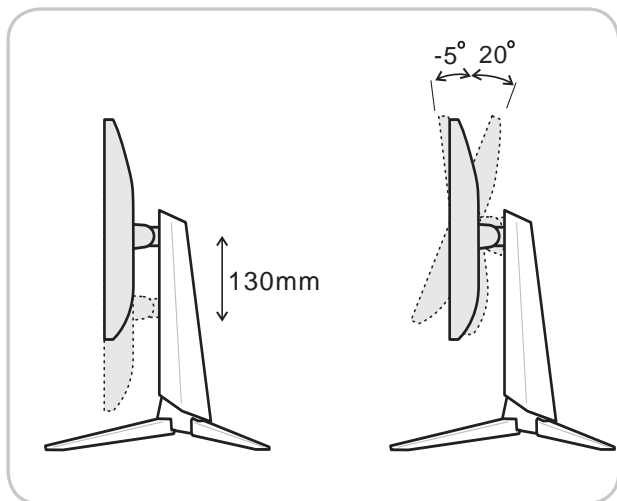


Nastavení monitoru

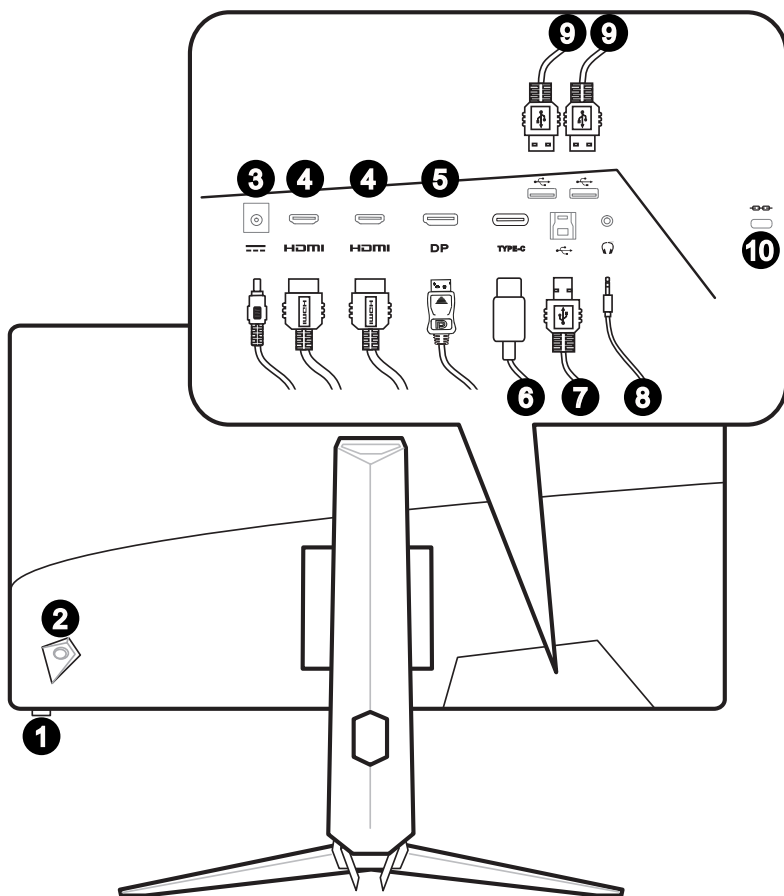
Tento monitor je vybaven možnostmi nastavení pro maximální pohodlí při sledování.

DŮLEŽITÉ

Při nastavování monitoru se nedotýkejte zobrazovacího panelu.



Popis monitoru



1 Vypínač

2 Navigační tlačítko

3 Zdířka napájení

4**Port HDMI** **HDMI™**
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE**5****DisplayPort****6****Port USB typ C (pro model Optix MAG321CURV)**

Tento port podporuje režim DisplayPort Alternate (DP Alt) a napájení až 5 V/3 A (15 W). Přenáší pouze videosignály a nepodporuje funkci přenášení dat.

7**Výstupní port USB typ B**

Pro připojení výstupního kabelu USB.

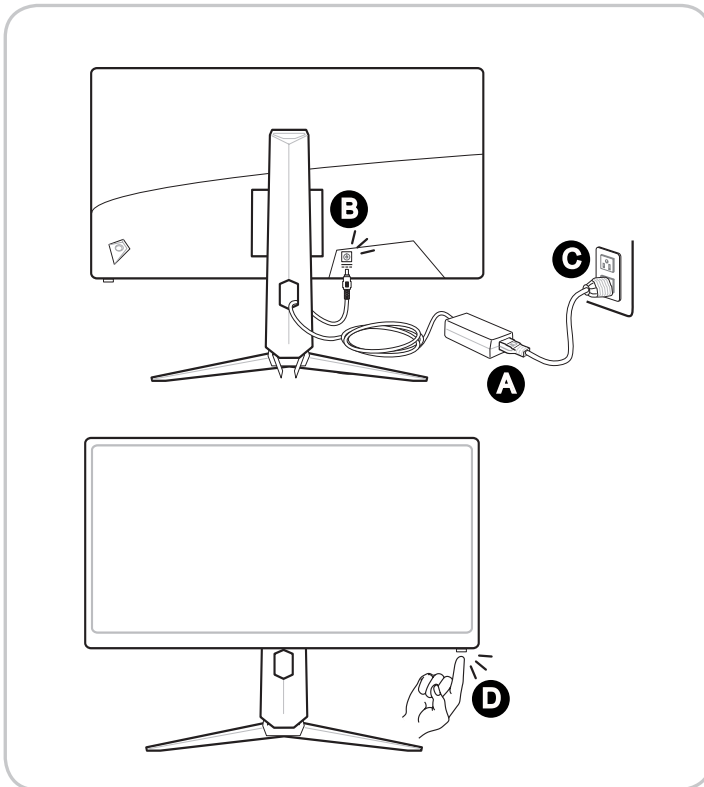
DŮLEŽITÉ

Vyhledejte v krabici výstupní kabel USB a připojte jej k počítači a k monitoru. Po připojení tohoto kabelu budou vstupní porty USB typu A na monitoru připraveny k použití.

**8****Zdiřka pro připojení sluchátek****9****Vstupní port USB typu A****10****Zámek Kensington**

Připojení monitoru k počítači

1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel HDMI/DisplayPort od monitoru k počítači.
3. Propojte napájecí adaptér monitoru a síťový napájecí kabel. (Obrázek A)
4. Připojte napájecí adaptér k napájecí zásuvce monitoru. (Obrázek B)
5. Připojte síťový napájecí kabel k elektrické zásuvce. (Obrázek C)
6. Zapněte monitor. (Obrázek D)
7. V nabídce OSD vyberte svůj vstupní zdroj a zapněte napájení počítače.





2

Nastavení OSD

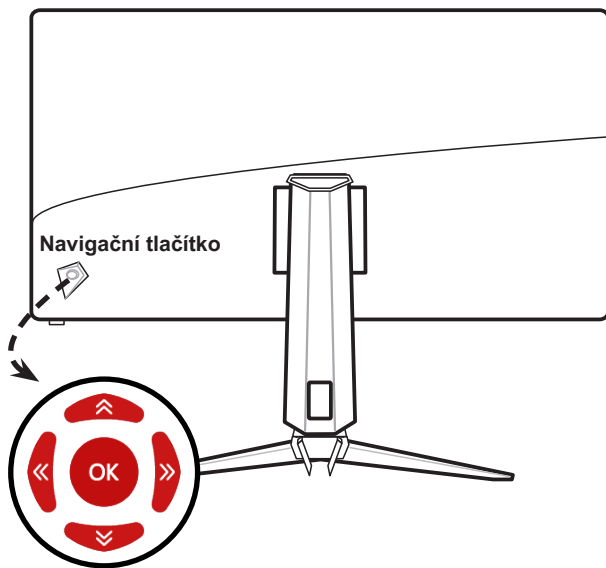
Tato kapitola nabízí základní informace o nastavení OSD.

DŮLEŽITÉ


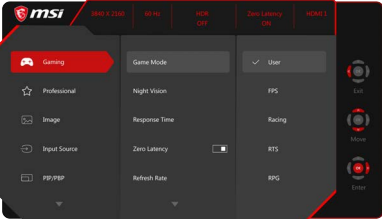
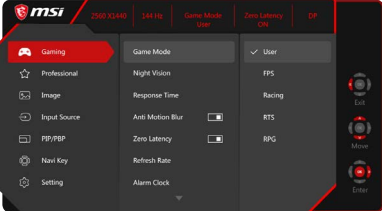




Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.






Navigační tlačítko

Tento monitor je vybaven navigačním tlačítkem. Tento všesměrový ovladač usnadňuje navigaci v nabídce OSD (On-Screen Display).






Níže jsou uvedena výchozí nastavení navigačního tlačítka.

Navigační tlačítko	Rychlé tlačítko (Když je nabídka OSD vypnutá)	Základní operace (Když je nabídka OSD zapnutá)
<p>Prostřední tlačítko</p> 	<p>Hlavní nabídka OSD Optix MAG321CURV</p>  <p>Optix MAG322CQRV</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vstup do podnabídek ■ Potvrzení výběru nebo nastavení
<p>Nahoru</p> 	<p>Game Mode (Režim Hra)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stisknutím prostředního tlačítka potvrdíte výběr a ukončíte operaci. ■ Tlačítka nahoru a dolů slouží k úpravám. ■ Stisknutím tlačítka vlevo zrušíte náhled a ukončíte operaci bez použití efektu režimu.
<p>Dolů</p> 	<p>Screen Assistance (Nápověda pro obrazovku)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Výběr nabídek a položek funkcí ■ Umožňuje nastavení hodnot funkce směrem dolů

Navigační tlačítko	Rychlé tlačítko (Když je nabídka OSD vypnutá)		Základní operace (Když je nabídka OSD zapnutá)
<p>Vlevo</p> 	<p>Alarm Clock (Budík)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stisknutím prostředního tlačítka potvrdíte výběr a ukončíte operaci. ■ Tlačítka nahoru a dolů slouží k výběru. ■ Stisknutím tlačítka vlevo zrušíte náhled a ukončíte operaci. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Výběr nabídek a položek funkcí ■ Ukončení aktuální nabídky
<p>Vpravo</p> 	<p>Input Source (Vstupní zdroj)</p> <p>Optix MAG321CURV</p>  <p>Optix MAG322CQRV</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stisknutím prostředního tlačítka potvrdíte výběr a ukončíte operaci. ■ Tlačítka nahoru a dolů slouží k výběru. ■ Stisknutím levého tlačítka ukončíte operaci. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Výběr nabídek a položek funkcí ■ Vstup do podnabídek

Uživatelé mohou vstoupit do nabídky OSD Menu a přizpůsobit vlastní rychlá tlačítka navigačního ovladače.

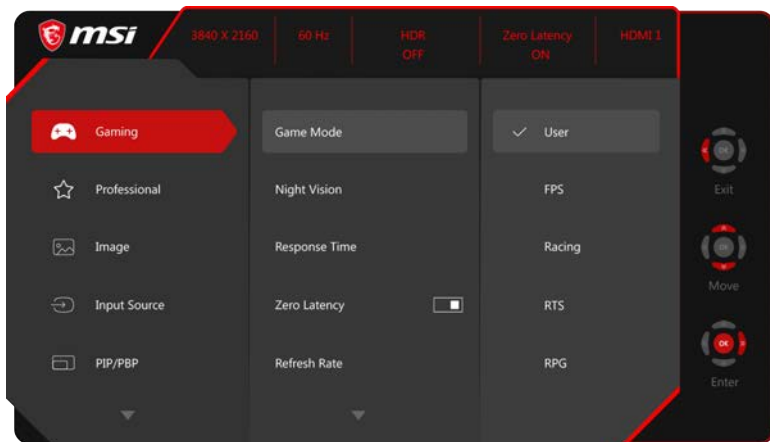
Níže jsou uvedeny další možnosti rychlých tlačítek.

Možnosti rychlých tlačítek navigačního ovladače	Provoz
Brightness (Jas)	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Stisknutím prostředního tlačítka uložíte hodnotu a ukončíte operaci. ■ Tlačítka nahoru a dolů slouží k úpravám. ■ Stisknutím tlačítka vlevo zrušíte náhled a ukončíte operaci.
PIP/PBP	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Stisknutím prostředního tlačítka potvrdíte výběr a ukončíte operaci. ■ Tlačítka nahoru a dolů slouží k úpravám. ■ Stisknutím tlačítka vlevo zrušíte náhled a ukončíte operaci.
Refresh Rate (Obnovovací kmitočet)	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Stisknutím prostředního tlačítka potvrdíte výběr a ukončíte operaci. ■ Stisknutím pravého tlačítka zapnete obnovovací frekvenci. Stisknutím levého tlačítka vypnete obnovovací frekvenci.

Nastavení OSD pomocí navigačního ovladače

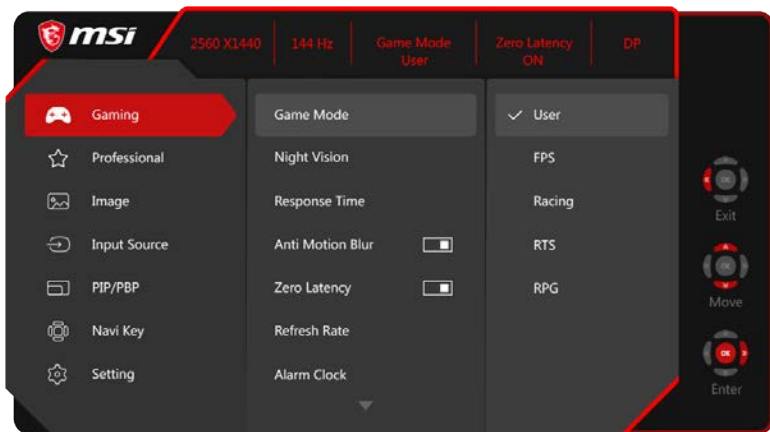
Stisknutím prostředního tlačítka navigačního ovladače spustíte hlavní nabídku OSD (On-Screen Display). Pomocí tlačítek nahoru, dolů, vpravo a vlevo vyladíte nabídky požadovaných funkcí podle svých osobních preferencí.

Optix MAG321CURV



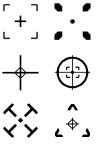
2-6

Optix MAG322CQRV



► GAMING (HRY)

1. úroveň nabídky	2./3. úroveň nabídky		Popis
Game Mode (Režim Hra)	User (Uživatel)		Výchozí režim. Uživatelé mohou upravovat všechny položky.
	FPS		Uživatelé mohou upravovat všechny položky. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pomocí tlačítek nahoru a dolů vyberte a zobrazte náhled efektů režimu. ■ Stisknutím prostředního tlačítka potvrďte a použijte svůj typ režimu.
	Racing (Závod)		
	RTS		
	RPG		
Night Vision (Noční vidění)	OFF (Vyp.)		Tato funkce optimalizuje jas pozadí a je doporučena pro pro FPS hry.
	Normal (Normální)		
	Strong (Silné)		
	Strongest (Nejsilnější)		
	Umělá inteligence		
Response Time (Doba odezvy)	Normal (Normální)		<ul style="list-style-type: none"> ■ Uživatelé mohou upravit dobu odezvy v libovolném režimu. ■ Když je aktivována funkce Potlačení rozmazání pohybu, položka Doba odezvy bude zobrazena šedě. ■ Po deaktivaci Potlačení rozostření pohybu je třeba položku Doba odezvy nastavit na Rychle.
	Fast (Rychle)		
	Fastest (Nejrychleji)		
Anti Motion Blur (Potlačení rozostření pohybu) (pro model Optix MAG322CQRV)	<input type="checkbox"/> (VYP.)		<ul style="list-style-type: none"> ■ Když je zapnuto potlačení rozmazání pohybu, nelze upravit jas. ■ Když je aktivováno potlačení rozmazání obrazu, nelze aktivovat HDCR a jas toto nastavení bude zobrazeno šedě. ■ Když je aktivována funkce Potlačení rozmazání pohybu, položka Doba odezvy bude zobrazena šedě. ■ Když je funkce Adaptivní synchronizace nebo PIP/PBP nastavena na ZAP., položka Potlačení rozostření pohybu bude zobrazena šedě. ■ Když je funkce Potlačení rozostření pohybu nastavena na ZAP., možnost 1:1 v části Velikost obrazu bude zobrazena šedě.
	<input checked="" type="checkbox"/> (ZAP.)		
Zero Latency (Nulové zpoždění)	<input type="checkbox"/> (VYP.)		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ve výchozím nastavení je nulové zpoždění zapnuto. ■ Nulové zpoždění pomáhá omezit časování prostupu signálu.
	<input checked="" type="checkbox"/> (ZAP.)		
Refresh Rate (Obnovovací kmitočet)	Location (Místo)	Horní levý	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uživatelé mohou upravit obnovovací frekvenci v libovolném režimu. ■ Ve výchozím nastavení je obnovovací frekvence umístěna vlevo dole. Umístění lze upravit v nabídce OSD. Stisknutím prostředního tlačítka potvrďte a použijte vlastní umístění obnovovací frekvence. ■ Tento monitor sleduje a pracuje při obnovovací frekvenci, která je nastavena v operačním systému.
		Horní pravý	
		Dolní levý	
		Dolní pravý	
	OFF (Vyp.)		
ON (Zap.)			

1. úroveň nabídky	2./3. úroveň nabídky	Popis												
Alarm Clock (Budík)	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">Location (Místo)</td> <td>Horní levý</td> </tr> <tr> <td>Horní pravý</td> </tr> <tr> <td>Dolní levý</td> </tr> <tr> <td>Dolní pravý</td> </tr> <tr> <td colspan="2">OFF (Vyp.)</td> </tr> <tr> <td>15:00</td> <td rowspan="4">00:01~99:59</td> </tr> <tr> <td>30:00</td> </tr> <tr> <td>45:00</td> </tr> <tr> <td>60:00</td> </tr> </table>	Location (Místo)	Horní levý	Horní pravý	Dolní levý	Dolní pravý	OFF (Vyp.)		15:00	00:01~99:59	30:00	45:00	60:00	<ul style="list-style-type: none"> Uživatelé mohou upravit budík v libovolném režimu. Po nastavení času aktivujte časovač stisknutím prostředního tlačítka. Ve výchozím nastavení je budík umístěn vlevo nahoře. Uživatelé mohou zvolit vlastní umístění.
Location (Místo)	Horní levý													
	Horní pravý													
	Dolní levý													
	Dolní pravý													
OFF (Vyp.)														
15:00	00:01~99:59													
30:00														
45:00														
60:00														
Screen Assistance (Nápověda pro obrazovku)	<p>Žádná</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Uživatelé mohou upravit nápovědu pro obrazovku v libovolném režimu. Výchozí nastavení nápovědy pro obrazovku je Žádná. 												
Adaptive Sync (Adaptivní synchronizace) (pro model Optix MAG322CQRV)	<p><input type="checkbox"/> (VYP.)</p> <p><input type="checkbox"/> (ZAP.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Adaptivní synchronizace zabraňuje trhání obrazu. DisplayPort nebo HDMI je ve výchozím nastavení zapnuto a lze jej zapnout nebo vypnout v libovolném režimu, při libovolném rozlišení, s libovolným vstupním zdrojem a při libovolné obnovovací frekvenci obrazovky. Pokud je aktivována funkce Adaptivní synchronizace, budou položky Potlačení rozostření pohybu, PIP/PBP a 1:1 v části Velikost obrazu zobrazeny šedě. 												

► Professional

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky	Popis
Pro Mode (Režim Pro)	User (Uživatel)	Výchozí režim. Uživatelé mohou upravovat všechny položky.
	Reader (Čtení)	Uživatelé mohou upravovat všechny položky.
	Cinema (Kino)	
	Designer (Návrhář)	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pomocí tlačítek nahoru a dolů vyberte a zobrazte náhled efektů režimu. ■ Stisknutím prostředního tlačítka potvrďte a použijte svůj typ režimu. 		
Eye Saver (Ochrana zraku)	<input type="checkbox"/> (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ochrana zraku chrání váš zrak před modrým světlem. Když je tato funkce aktivována, upravuje teplotu barev obrazovky do žluta. ■ Uživatelé mohou upravit Ochrana zraku v libovolném režimu. ■ Když je režim Pro nastaven na čtení, je povinné aktivovat Ochrana zraku.
	<input type="checkbox"/> (ZAP.)	
HDCR	<input type="checkbox"/> (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Výchozí nastavení HDCR je Vyp. Uživatelé mohou upravit HDCR v libovolném režimu. ■ HDCR vylepšuje kvalitu obrazu zvýšením kontrastu. ■ Když je funkce HDCR ZAP., bude nastavení jasu zobrazeno šedě. ■ Funkce HDCR a Potlačení rozmazání pohybu nelze aktivovat současně.
	<input type="checkbox"/> (ZAP.)	
Anti Motion Blur (Potlačení rozostření pohybu) (pro model Optix MAG322CQRV)	<input type="checkbox"/> (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Když je zapnuto potlačení rozmazání pohybu, nelze upravit jas. ■ Když je aktivováno potlačení rozmazání obrazu, nelze aktivovat HDCR a jas toto nastavení bude zobrazeno šedě. ■ Když je aktivována funkce Potlačení rozmazání pohybu, položka Doba odezvy bude zobrazena šedě. ■ Když je funkce Adaptivní synchronizace nebo PIP/PBP nastavena na ZAP., položka Potlačení rozostření pohybu bude zobrazena šedě. ■ Když je funkce Potlačení rozostření pohybu nastavena na ZAP., možnost 1:1 v části Velikost obrazu bude zobrazena šedě.
	<input type="checkbox"/> (ZAP.)	
Image Enhancement (Vylepšení obrazu)	OFF (Vyp.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vylepšení obrazu vylepšuje okraje obrazů pro optimalizaci jejich ostrosti. ■ Uživatelé mohou upravit vylepšení obrazu v libovolném režimu.
	Weak (Slabé)	
	Medium (Střední)	
	Strong (Silné)	
	Strongest (Nejsilnější)	

► Image (Obraz)

1. úroveň nabídky	2./3. úroveň nabídky	Popis	
Brightness (Jas)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Uživatelé mohou upravovat jas v uživatelském režimu, RTS, RPG a v režimu čtení. Když jsou aktivovány položky Potlačení rozostření pohybu, HDR nebo HDCR, bude nastavení Jas zobrazeno šedě. (HDR pouze pro model Optix MAG321CURV) 	
Contrast (Kontrast)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Výchozí hodnota kontrastu je 50. Uživatelé mohou upravit kontrast v libovolném režimu. 	
Sharpness (Ostrost)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> Výchozí nastavení ostrosti je 0. Uživatelé mohou upravit ostrost v libovolném režimu. Ostrost vylepšuje čistotu a podrobnosti obrazu. 	
Color Temperature (Teplota barev)	Cool (Chladné)	<ul style="list-style-type: none"> Výchozí nastavení teploty barev je Normální. Pomocí tlačítek nahoru a dolů vyberte a zobrazte náhled efektů režimu. Stisknutím prostředního tlačítka potvrďte a použijte svůj typ režimu. Uživatelé mohou upravovat teplotu barev v režimu přizpůsobení. Výchozí nastavení režimu přizpůsobení je 50/50/50. 	
	Normal (Normální)		
	Warm (Teplé)		
	Customization (Vlastní nastavení)		
		R (0-100)	
		G (0-100)	
		B (0-100)	
Screen Size (Velikost obrazovky)	Optix MAG321CURV	19"	<ul style="list-style-type: none"> Výchozí velikost obrazovky je 16:9. Uživatelé mohou upravovat velikost obrazovky v libovolném režimu, při libovolném rozlišení a při libovolné obnovovací frekvenci obrazovky.
		24"	
		4:3	
		16:9	
	Optix MAG322CQRV	Automaticky	<ul style="list-style-type: none"> Výchozí velikost obrazovky je Automaticky. Když je položka Velikost obrazu nastavena na možnost 1:1, budou položky Potlačení rozostření pohybu a Bez zpoždění zobrazeny šedě. Pokud uživatelé nastaví položku Velikost obrazu na možnost 1:1 a potom aktivují funkci PIP, položka Velikost obrazu bude resetována na Automaticky a možnost 1:1 bude zobrazena šedě. Když jsou aktivovány položky PIP, Potlačení rozostření pohybu nebo Adaptivní synchronizace, bude možnost 1:1 zobrazena šedě. Když je aktivována možnost PBP, bude možnost Velikost obrazu zobrazena šedě.
		4:3	
		16:9	
		1:1	

► Input Source (Vstupní zdroj)

1. úroveň nabídky	Popis
HDMI1	Uživatelé mohou upravit vstupní zdroj v libovolném režimu.
HDMI2	
DP	
Typ C (pro model Optix MAG321CURV)	

► PIP/PBP

1. úroveň nabídky	2./3. úroveň nabídky		Popis
OFF (Vyp.)			<ul style="list-style-type: none"> ■ PIP (Obraz v obrazu) umožňuje uživatelům simultánně zobrazovat více zdrojů videa na jedné obrazovce. Jeden program je zobrazen na celou obrazovku a zároveň je zobrazen jeden nebo více dalších programů v místních oknech. ■ PBP (Obraz vedle obrazu) je podobná funkce, která zobrazuje na obrazovce dva vstupní zdroje vedle sebe. ■ Funkce PIP/PBP je ve výchozím nastavení vypnutá. ■ Přepínač obrazu umožňuje uživatelům přepínat mezi primárním a sekundárním vstupním zdrojem. ■ Přepínač zvuku umožňuje uživatelům přepínat mezi primárním a sekundárním zdrojem digitálního zvuku.
PIP	Source (Zdroj)	HDMI1	
		HDMI2	
		DP	
		Typ C (pro model Optix MAG321CURV)	
	Velikost PIP	Malý	
		Střední	
		Velké	
	Location (Místo)	Horní levý	
		Horní pravý	
		Dolní levý	
Dolní pravý			
Display Switch (Přepínač obrazu)			
Audio Switch (Přepínač zvuku)			
PBP	Source (Zdroj)	HDMI1	
		HDMI2	
		DP	
		Typ C (pro model Optix MAG321CURV)	
	Display Switch (Přepínač obrazu)		
	Audio Switch (Přepínač zvuku)		

► Navi Key (Navigační tlačítko)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky	Popis
Nahoru / dolů / vlevo / vpravo	OFF (Vyp.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Výchozí nastavení tlačítka nahoru je režim Hra. ■ Výchozí nastavení tlačítka dolů je Náповěda pro obrazovku. ■ Výchozí nastavení levého tlačítka je Budík. ■ Výchozí nastavení pravého tlačítka je Vstupní zdroj. ■ Veškeré položky navigačního ovladače lze upravovat v nabídce OSD.
	Brightness (Jas)	
	Game Mode (Režim Hra)	
	Screen Assistance (Náповěda pro obrazovku)	
	Alarm Clock (Budík)	
	Input Source (Vstupní zdroj)	
	PIP/PBP	
	Refresh Rate (Obnovovací kmitočet)	

► Setting (Nastavení)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky	Popis
Jazyk	繁體中文 English Français Deutsch Italiano Español 한국어 日本語 Русский Português 简体中文 ไทย Bahasa Indonesia Türkçe (Další jazyky se připravují)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Výchozí tovární nastavení jazyka je angličtina. ■ Uživatelé musí stisknout prostřední tlačítko a potvrdit a použít nastavení jazyka. ■ Jazyk je nezávislé nastavení. Vlastní nastavení jazyka uživatele potlačí výchozí tovární nastavení. Když uživatelé povolí obnovení, nastavení jazyka se nezmění.
Transparency (Průhlednost)	0~5	Výchozí hodnota průhlednosti je 0. Uživatelé mohou upravit průhlednost v libovolném režimu.
OSD Time Out (Čas. limit OSD)	5 - 30 s	Výchozí časový limit OSD je 20 s. Uživatelé mohou upravit časový limit OSD v libovolném režimu.
RGB LED	OFF (Vyp.) ON (Zap.)	RGB LED je ve výchozím nastavení zapnuto. Uživatelé mohou RGB LED zapnout nebo vypnout.
Reset (Vynulovat)	YES (ANO) NO (NE)	Uživatelé mohou obnovit výchozí nastavení OSD v libovolném režimu.


A

Dodatek

DŮLEŽITÉ

Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

Technické údaje

Model	Optix MAG321CURV (3DA2)	Optix MAG322CQRV (3DA4)
Velikost	80,01 cm	
Zakřivení	1500R	
Typ panelu	VA	
Rozlišení	3840 x 2160 při 60Hz	2560 x 1440 při 144 Hz
Poměr stran obrazu	16:9	
Jas (v nitech)	300	
Jas: Napájení z portu USB typ C	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0~79% : 5V/3A ■ 80~89% : 5V/2A ■ 90~100% : 5V/1A 	
Kontrastní poměr	2500:1	3000:1
Obnovovací kmitočet	60Hz	144Hz
Doba odezvy	4 ms (GTG)	1 ms (MPRT)
Vstupní rozhraní	HDMI x 2, DP x 1, typ C x 1	HDMI x2, DP x1
VSTUP/VÝSTUP	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB 2.0 typ A x 2 ■ USB typ C (režim DP Alt) x 1 (napájení až 5 V/3 A (15 W)) ■ USB 3.0 typ B x 1 (pro PC do monitoru) ■ Konektor pro připojení sluchátek x 1 	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB 2.0 typ A x 2 ■ USB 3.0 typ B x 1 (pro PC do monitoru) ■ Konektor pro připojení sluchátek x 1
Zorné úhly	178°(H) , 178°(V)	
sRGB / DCI-P3 *	96,6 % / 77,0 %	99,1% / 78,9%
Povrchová úprava	Antireflexní	
Zobrazení barev	16,7M	
Typ napájení	Externí adaptér	
Výrobce adaptéru	Asian Power Devices Inc., model: DA-90J19	
Příkon (typický)	53 W	50 W
Napájení	Střídavé 100 - 240 V, 50 - 60 Hz	
Výstup napájení	19 V  4,74A	
Úpravy (náklon)	-5° ~ 20°	
Úpravy (výška)	0 ~ 130mm	
Zámek Kensington	Ano	

Model		Optix MAG321CURV (3DA2)	Optix MAG322CQRV (3DA4)
Držák VESA		<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ desky: 100 x 100 mm ■ Typ šroubu: M4 x 12mm <ul style="list-style-type: none"> ▸ Průměr závitu: 4mm ▸ Stoupání závitu: 0,7mm ▸ Délka závitu: 12mm 	
Rozměry (š x v x h)		710 x 513,6 x 266,5 mm	
Čistá hmotnost		7,0 kg	
Prostředí	Provoz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teplota: 0°C až 40°C ■ Vlhkost vzduchu: 20 až 90 %, bez kondenzace ■ Nadmořská výška: 0 ~ 5000m 	
	Úložiště	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teplota: -20°C až 60°C ■ Vlhkost vzduchu: 10 až 90 %, bez kondenzace 	

* Na základě testovacích standardů CIE1976.

Přednastavené režimy zobrazení

Rozlišení		Optix MAG321CURV (3DA2)		Optix MAG322CQRV (3DA4)
		HDMI	DP / typ C	HDMI / DP
640x480	při 60 Hz	V	V	V
	při 66 Hz	V	V	
	při 72 Hz	V	V	
	při 75 Hz	V	V	V
720x400	při 70 Hz			V
800x600	při 56 Hz	V	V	
	při 60 Hz	V	V	V
	při 72 Hz	V	V	
	při 75 Hz	V	V	V
832x624	při 75 Hz	V	V	V
1024x768	při 60 Hz	V	V	V
	při 70 Hz	V	V	
	při 75 Hz	V	V	V
1152x864	při 75 Hz	V	V	V
1280x720	při 60 Hz	V	V	V
1280x768	při 60 Hz	V	V	
1280x800	při 60 Hz	V	V	V
1280x960	při 60 Hz	V	V	
1280x1024	při 60 Hz	V	V	V
	při 75 Hz	V	V	V
1360x768	při 60 Hz	V		
1366x768	při 60 Hz		V	
1440x900	při 60 Hz	V	V	V
1600x1200	při 60 Hz	V	V	
1680x1050	při 60 Hz	V	V	V

Rozlišení		Optix MAG321CURV (3DA2)		Optix MAG322CQRV (3DA4)
		HDMI	DP / typ C	HDMI / DP
1920x1080	při 60 Hz	V	V	V
	při 100 Hz			V
	při 120 Hz			V
	při 144 Hz			V
2560x1440	při 60 Hz	V	V	V
	při 120 Hz			V
	při 144 Hz			V
3840x2160	při 30 Hz	V	V	
	při 60 Hz	V	V	

Řešení problémů

Indikátor LED napájení nesvíí.

- Znovu stiskněte vypínač monitoru.
- Zkontrolujte, zda je síťový napájecí kabel monitoru řádně připojen.

Žádný obraz.

- Zkontrolujte, zda je správně nainstalována grafická karta.
- Zkontrolujte, zda jsou počítač a monitor připojeny k elektrickým zásuvkám a zda jsou zapnuté.
- Zkontrolujte, zda je kabel signálu monitoru řádně připojen.
- Počítač se může nacházet v pohotovostním režimu. Aktivujte monitor stisknutím libovolného tlačítka.

Obraz na monitoru nemá správnou velikost nebo není vystředěn.

Seznamte se s režimy předvoleb zobrazení a použijte v počítači nastavení vhodné pro monitor.

Žádná funkce Plug & Play.

- Zkontrolujte, zda je síťový napájecí kabel monitoru řádně připojen.
- Zkontrolujte, zda je kabel signálu monitoru řádně připojen.
- Zkontrolujte, zda jsou počítač a grafická karta kompatibilní s funkcí Plug & Play.

Ikony, písmo nebo obrazovka jsou nejasné, rozmazané nebo mají nesprávné barvy.

- Nepoužívejte žádné prodlužovací videokabely.
- Upravte jas a kontrast.
- Upravte barvu RGB nebo vyladte teplotu barev.
- Zkontrolujte, zda je kabel signálu monitoru řádně připojen.
- Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté kolíky v konektoru kabelu signálu.

Monitor začal blikat nebo zobrazuje vlny.

- Změňte obnovovací frekvenci tak, aby odpovídala možnostem vašeho monitoru.
- Zaktualizujte ovladače své grafické karty.
- Udržujte monitor v bezpečné vzdálenosti od elektrických zařízení, která mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI).