



Řada MPG

Monitor LCD

MPG 272QRF X36 (3CF2)

Uživatelská příručka

Obsah

Začínáme.....	3
Obsah krabice.....	3
Instalace stojánku monitoru.....	4
Nastavení monitoru.....	5
Popis monitoru.....	6
Připojení monitoru k počítači.....	8
Nastavení OSD.....	9
Navigační tlačítko.....	9
Rychlé tlačítko.....	9
Nabídky OSD.....	10
Procesor G-SYNC®.....	11
Herní funkce.....	11
Režim.....	12
Vstupní zdroj.....	14
Obecné.....	14
Technické údaje.....	16
Přednastavené režimy zobrazení.....	18
Řešení problémů.....	20
Bezpečnostní pokyny.....	21
Certifikace TÜV Rheinland.....	23
Poznámky k předpisům.....	24

Revize

V1.0, 2026/01

Začínáme

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

Obsah krabice

Monitor	MPG 272QRF X36
Dokumentace	Stručná příručka
Příslušenství	Podstavec
	Podstavec stojánu se šroubem nebo šrouby
	Šrouby pro držák k montáži na stěnu
	Externí zdroj napájení
	Napájecí kabel
Kabel	Kabel mikro USB (volitelný)
	Kabel USB pro odesílání dat (volitelně) (pro port USB Type-B pro odesílání dat)
	Kabel Ultra High Speed HDMI™ (volitelně)
	Kabel DisplayPort (volitelně)

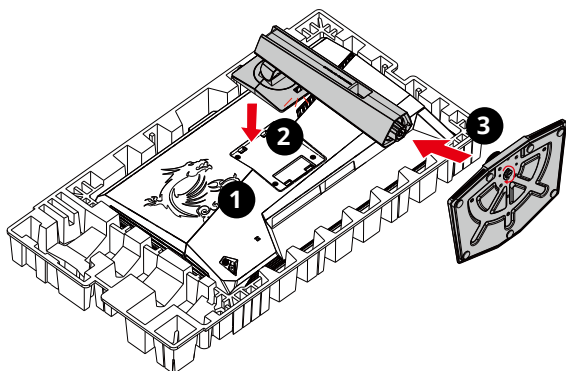


Důležité

- Pokud je některá položka poškozena nebo chybí, obraťte se na prodejce nebo místního distributora.
- Obsah balení se může lišit podle země a modelu.
- Dodaný napájecí kabel je určen výhradně pro tento monitor a neměl by být používán s jinými produkty.

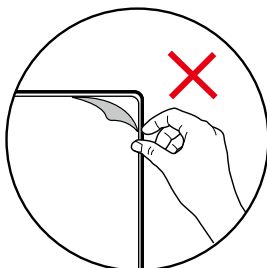
Instalace stojánu monitoru

1. Nechte monitor v ochranném pěnovém obalu.
2. Zarovnejte držák stojánu s drážkou na monitoru. Zasuňte stojánek do drážky na monitoru, dokud se nezajistí na místě.
3. Připojte podstavec ke stojánu a utáhněte šroub podstavce.
4. Před postavením monitoru zkontrolujte, že je stojánek řádně nainstalován.



Důležité

- Položte monitor na měkkou a chráněnou plochu, aby se zabránilo poškrábání zobrazovacího panelu.
- Nedotýkejte se panelu ostrými předměty.
- Drážku pro instalaci držáku stojánu lze rovněž využít pro montáž na stěnu. Požádejte svého prodejce o vhodnou sadu pro montáž na stěnu.
- Tento produkt je dodáván BEZ ochranné fólie, kterou by uživatel musel odstranit! Jakékoli mechanické poškození produktu včetně odstranění polarizační fólie může zneplatnit záruku!

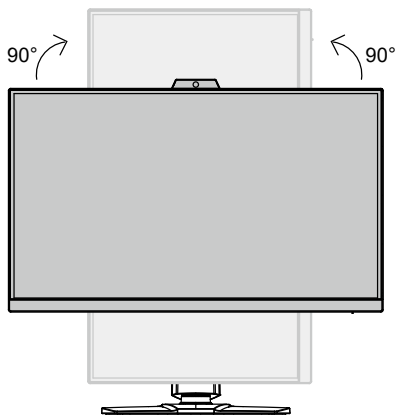
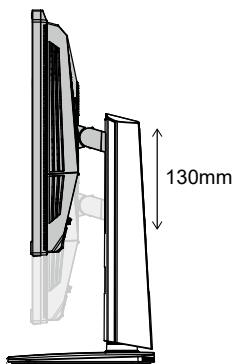
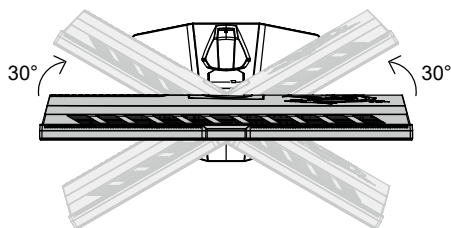
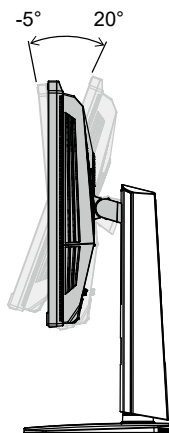


Nastavení monitoru

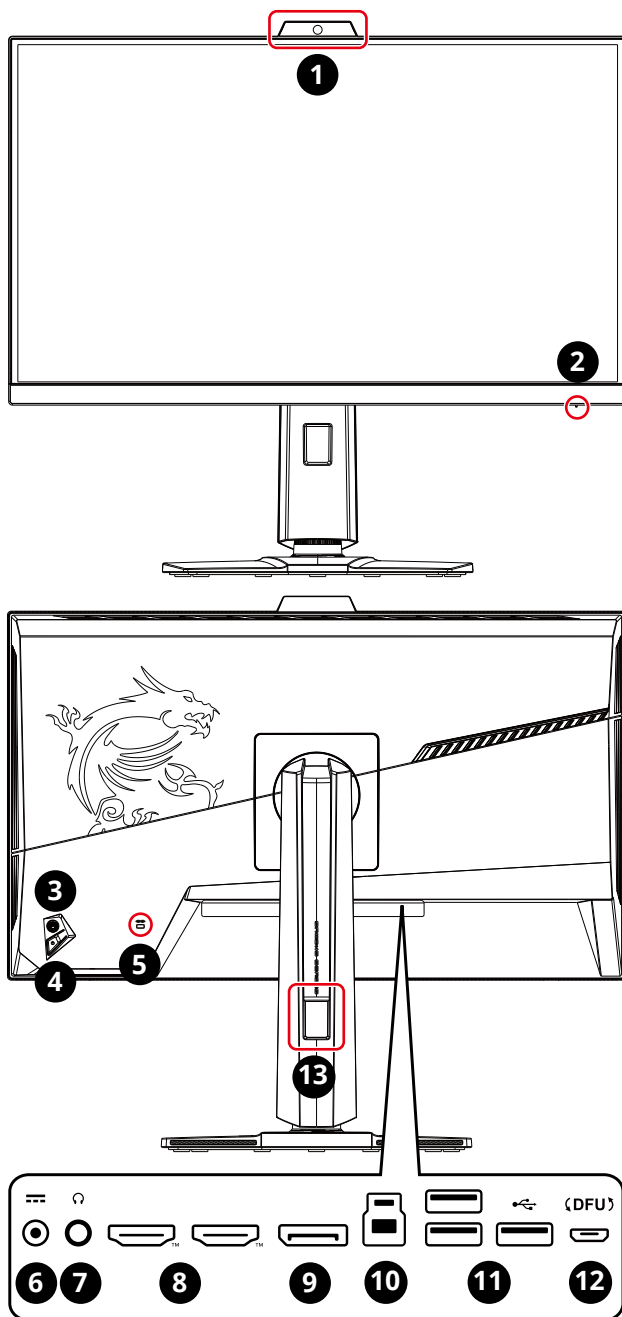
Tento monitor je vybaven možnostmi nastavení pro maximální pohodlí při sledování.

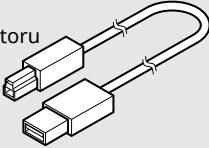
Důležité

- Při nastavování monitoru se nedotýkejte zobrazovacího panelu.
- Před natočením nakloňte monitor mírně dozadu.



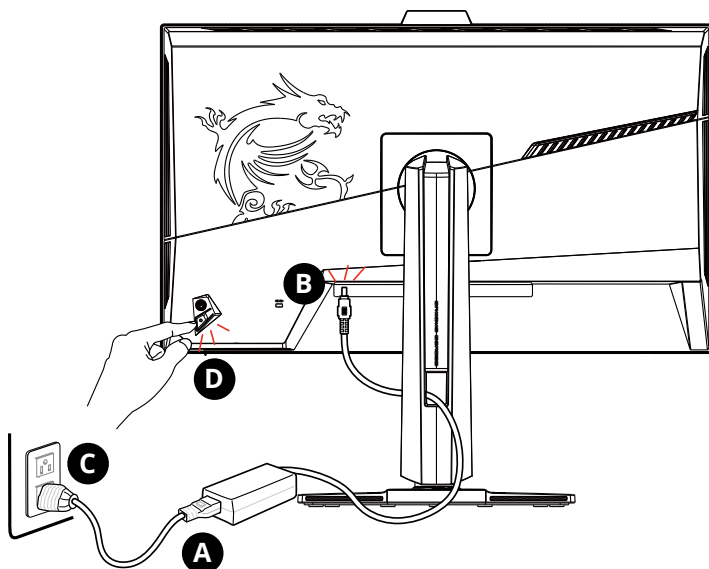
Popis monitoru



1	Světelný senzor Automaticky upravuje zobrazení na základě okolního osvětlení a teploty barev.
2	LED napájení Svítí bíle, když je monitor zapnutý. Pokud není přijímán žádný signál, indikátor svítí oranžově. Když je monitor v pohotovostním režimu, svítí oranžově.
3	Navigační tlačítko
4	Vypínač
5	Zámek Kensington
6	Zdířka napájení
7	Zdířka pro připojení sluchátek
8	 Konektor HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Podporuje rozlišení 2560x1440 při 120 Hz, jak je specifikováno v HDMI™ 2.1.  Důležité <i>Aby byl zajištěn optimální výkon a kompatibilita, při připojování tohoto monitoru používejte pouze kabely HDMI™ certifikované oficiálním logem HDMI™. Další informace najdete na https://www.hdmi.org/resource/cables.</i>
9	DisplayPort Podporuje rozlišení 2560x1440 při 360 Hz, jak je specifikováno v DisplayPort 1.4a.
10	Odchozí port USB 5 Gb/s Type-B Pro odchozí kabel USB.  Důležité <i>Vyhledejte v krabici výstupní kabel USB a připojte jej k počítači a k monitoru. Po připojení tohoto kabelu budou vstupní porty USB Type-A na monitoru připraveny k použití.</i>  K monitoru K počítači
11	Port USB 5 Gb/s Type-A
12	Port USB 2.0 Micro-B (port DFU pouze pro aktualizaci firmwaru) Vyhrazený port USB na monitoru používaný pro aktualizace firmwaru zařízení.
13	Otvor pro vedení kabelů

Připojení monitoru k počítači

1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel Video od monitoru k počítači.
3. Sestavte externí zdroj napájení a napájecí kabel. (Obrázek A)
4. Připojte externí zdroj napájení k zásuvce napájení monitoru. (Obrázek B)
5. Připojte síťový napájecí kabel k elektrické zásuvce. (Obrázek C)
6. Zapněte monitor. (Obrázek D)



Nastavení OSD

Tato kapitola nabízí základní informace o nastavení OSD.

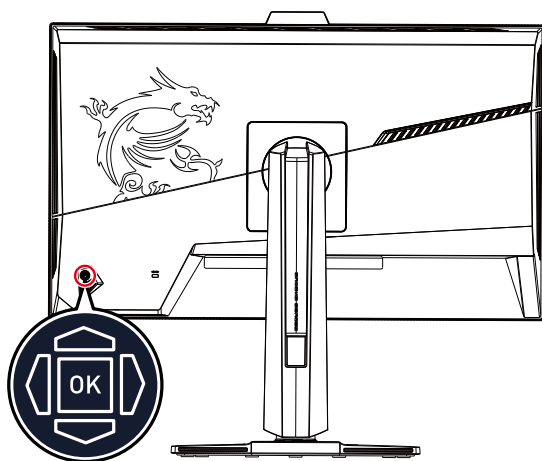


Důležité

Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

Navigační tlačítko

Tento monitor je vybaven Navi Key (Navigační tlačítko). Tento všesměrový ovladač usnadňuje navigaci v nabídce OSD (On-Screen Display).



Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo:

- Výběr nabídek a položek funkcí
- Úprava hodnot funkcí
- Otevření/zavření nabídek funkcí

Stisknutí tlačítka (OK):

- Otevření nabídky OSD
- Vstup do podnabídek
- Potvrzení výběru nebo nastavení

Rychlé tlačítko

- Když nabídka OSD není aktivní, uživatelé mohou vstupovat do nabídek předvoleb funkcí pohybem Navigačního tlačítka Nahoru, Dolů, Vlevo nebo Vpravo.

Nabídky OSD



Důležité

Při příjmu signálů HDR budou následující nastavení zobrazena šedě:

- SDR Color Space (Barevný prostor SDR)
- Peak white (nits) (Špičková bílá (nity))
- Gamma
- sRGB
- Native (Rodák)

Procesor G-SYNC®

Funkce	Dostupné nastavení		Popis								
G-SYNC Pulsar G-SYNC ULMB2	OFF (VYP.)		• Pokud G-SYNC Pulsar není podporován, toto pole je šedé. • G-SYNC Pulsar funguje pouze se vstupem DP, zapnutým G-SYNC, obnovovací frekvencí ≥240 Hz a grafickou kartou NVIDIA.								
	ON (ZAP.)										
	Pulsar Low FPS (Pulsar Nízké FPS)	75-120									
			<table><tr><th>Signál/ Vstup</th><th>Zobrazení a stav OSD</th></tr><tr><td>» Pulsar + ULMB2</td><td>G-SYNC Pulsar (Povoleno)</td></tr><tr><td>» Pouze ULMB2</td><td>G-SYNC ULMB2 (Povoleno)</td></tr><tr><td>» Žádné</td><td>G-SYNC ULMB2 (Nelze vybrat)</td></tr></table>	Signál/ Vstup	Zobrazení a stav OSD	» Pulsar + ULMB2	G-SYNC Pulsar (Povoleno)	» Pouze ULMB2	G-SYNC ULMB2 (Povoleno)	» Žádné	G-SYNC ULMB2 (Nelze vybrat)
Signál/ Vstup	Zobrazení a stav OSD										
» Pulsar + ULMB2	G-SYNC Pulsar (Povoleno)										
» Pouze ULMB2	G-SYNC ULMB2 (Povoleno)										
» Žádné	G-SYNC ULMB2 (Nelze vybrat)										
Response Time (Doba odezvy)	Native (Rodák)		• Když je povoleno G-SYNC ULMB2, je doba odezvy zobrazena šedě. • OD Síla zobrazuje aktuální hodnotu režimu.								
	Weak (Slabý)										
	Normal (Normální)										
	Strong (Silný)										
	Stronger (Silnější)										
	Extreme (Extrémní)										
	OD Strength (OD Síla)	0-400									
Ambient Adaptive Luminance (Ambientní adaptivní svítivost)	OFF (VYP.)		• Ambientní adaptivní svítivost upravuje jas na základě okolního světla a režimu.								
	ON (ZAP.)										
Ambient Adaptive Color (Adaptivní barvy prostředí)	OFF (VYP.)		• Adaptivní barvy prostředí upravují jas na základě okolního světla a režimu. • Aktivace Adaptivní barvy prostředí ovlivní:								
	ON (ZAP.)										
			<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Slabé modré světlo</td><td rowspan="2">Nelze vybrat</td></tr><tr><td>» Teplota barev</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Slabé modré světlo	Nelze vybrat	» Teplota barev			
Omezená funkce	Stav funkce										
» Slabé modré světlo	Nelze vybrat										
» Teplota barev											

Herní funkce

Funkce	Dostupné nastavení		Popis				
Game Assistant (Herní asistent)	OFF (VYP.)		Aktivace herního asistenta ovlivní:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Refresh Rate</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Refresh Rate	Nastaveno na VYP.
	Omezená funkce	Stav funkce					
	» Refresh Rate	Nastaveno na VYP.					
	ON (ZAP.)						
	Icon	1/2/3/4/5/6/7/8					
Icon Colors (Barvy ikon)	White (Bílá)						
	Red (Červená)						

Funkce	Dostupné nastavení		Popis				
Refresh Rate	OFF (VYP.)		- Umístění lze upravit v nabídce OSD. Stisknutím OK tlačítka potvrďte a použijte vlastní umístění Obnovovací frekvence. - Tento monitor sleduje a pracuje při Obnovovací frekvence, která je nastavena v operačním systému. - Aktivace obnovovací frekvence ovlivní:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Herní asistent</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Herní asistent	Nastaveno na VYP.
	Omezená funkce	Stav funkce					
	» Herní asistent	Nastaveno na VYP.					
	ON (ZAP.)						
	Show On (Zobrazit na)	Left Top (Vlevo nahoře)					
		Right Top (Vpravo nahoře)					
		Left Bottom (Vlevo dole)					
Right Bottom (Vpravo dole)							
Customize (Přizpůsobit)							
Screen Size (Velikost obrazu)	27"	Auto (Automaticky)	- Uživatelé mohou upravovat Velikost obrazu v libovolném režimu, při libovolném rozlišení a při libovolné obnovovací frekvenci obrazovky. - Když je povoleno HDMI™, velikost obrazovky se automaticky přepne z 25" na 27".				
		Full Screen (16:9) (Celá obrazovka (16:9))					
		Full Screen (Forced)					
	25"	960p (4:3)					
		1080p (16:9)					
		1332p (16:9)					
	SDR Color Space (Barevný prostor SDR)	sRGB		Barevný prostor SDR upravuje jas na základě okolního osvětlení a režimu.			
Wide Color Gamut (Široký barevný gamut)							

Režim

Režim	
» Eco (výchozí)	» NVIDIA Esports
» Uživatel	» sRGB
» Standard	» Rodák

- Pomocí tlačítek nahoru nebo dolů vyberte typ režimu.
- Stisknutím tlačítka OK potvrďte a použijte svůj typ režimu.

- Aktivace sRGB a Rodák ovlivní:

Omezená funkce	Stav funkce
» Špičková hodnota HDR » Kontrast » Teplota barev » Posílení tmavé » Slabé modré světlo » Esports Vibrance » Šestiosá barva » Gamma » Ambientní adaptivní svítivost » Adaptivní barvy prostředí	Nelze vybrat

- Aktivace režimu Eco i Extrémně nízká spotřeba ovlivní:

Omezená funkce	Stav funkce
» RGB LED » Audio	Nelze vybrat

Funkce	Dostupné nastavení	Popis				
Peak white (nits) (Špičková bílá (nity))	G-SYNC Pulsar VYP G-SYNC Pulsar ZAP	- Položka Vrcholová bílá bude zobrazena šedě, když je zapnutá funkce HDR nebo HDCR. - Špičková bílá nastavuje maximální úroveň jasu displeje. Dostupný rozsah závisí na předvolbě a stavu G-SYNC Pulsar.				
Peak HDR value (Špičková hodnota HDR)	400 500	Maximální úroveň jasu, které může displej dosáhnout při zobrazování obsahu HDR (High Dynamic Range).				
Contrast (Kontrast)	50-150	Řádně přizpůsobte kontrast pro úlevu vašich očí.				
Color Temperature (Teplota barev)	4000K 5000K 6500K 7500K 8200K 9300K 10000K Customize (Přizpůsobit) R (0-150) G (0-150) B (0-150)	- Tato funkce upravuje celkový barevný tón displeje. - Uživatelé mohou v režimu Přizpůsobit jemně doladit teplotu barev pro přesnou kalibraci barev.				
Dark Boost (Posílení tmavé)	OFF (VYP.) Level 1 (Úroveň 1) Level 2 (Úroveň 2) Level 3 (Úroveň 3)	Tato funkce optimalizuje jas pozadí a je doporučena pro FPS hry.				
Low Blue Light (Slabé modré světlo)	OFF (VYP.) ON (ZAP.)	- Funkce Slabé modré světlo chrání váš zrak před modrým světlem. Když je funkce Slabé modré světlo aktivována, upravuje teplotu barev obrazovky do žluta. - Aktivování funkce Slabé modré světlo omezí následující funkce:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Teplota barev: 4000K, Přizpůsobit</td><td>Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Teplota barev: 4000K, Přizpůsobit	Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat
Omezená funkce	Stav funkce					
» Teplota barev: 4000K, Přizpůsobit	Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat					
Esports Vibrance	0-200	Esports Vibrance zvyšuje intenzitu barev pro lepší viditelnost ve hrách.				
Six-Axis Color (šestiosá barva)	R (0-100) G (0-100) B (0-100) C (0-100) M (0-100) Y (0-100)	Tato funkce umožňuje uživatelům nezávisle upravit intenzitu a sytost šesti primárních a sekundárních barev.				
Gamma	1,8 2,0 2,2 2,4 2,6	- Tato funkce upravuje jas středních tónů displeje bez ovlivnění stínů a světlých oblastí. - Vyšší úroveň gamma způsobí ztmavení středních tónů, zaktímco nižší úroveň gamma je zesvětlí.				

Vstupní zdroj

Funkce	Dostupné nastavení	Popis				
DP		• Uživatelé si mohou vybrat preferovaný vstupní zdroj. • Aktivace HDMI™ 1, 2 ovlivní:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Velikost obrazu 25"</td><td>Nelze vybrat</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Velikost obrazu 25"	Nelze vybrat
Omezená funkce	Stav funkce					
» Velikost obrazu 25"	Nelze vybrat					
HDMI™ 1						
HDMI™ 2						
Auto Scan (Automatické hledání)	OFF (VYP.)	• Uživatelé mohou vybrat vstupní zdroj pomocí Navigační tlačítko v následujících situacích: • když je položka „Automatické hledání“ nastavena na hodnotu „VYP.“ a monitor je v úsporném režimu; • když je na monitoru zobrazena zpráva „Není signál“.				
	ON (ZAP.)					

Obecné

Funkce	Dostupné nastavení		Popis
Language (Jazyk)	繁體中文		- Uživatelé musí stisknout OK tlačítko a potvrdit a použít nastavení jazyka. - Jazyk je nezávislé nastavení. Vlastní nastavení jazyka uživatele potlačí výchozí tovární nastavení. Když uživatelé povolí Resetovat, nastavení jazyka se nezmění.
	English		
	Français		
	Deutsch		
	Italiano		
	Español		
	한국어		
	日本語		
	Русский		
	Português		
	简体中文		
	Bahasa Indonesia		
	Türkçe		
(Další jazyky se připravují)			
Power LED (LED napájení)	OFF (VYP.)		Uživatelé mohou zapnout/vypnout kontrolku LED napájení.
	ON (ZAP.)		
RGB LED	OFF (VYP.)		Uživatelé mohou zapnout nebo vypnout RGB LED.
	ON (ZAP.)		
Audio	Volume (Hlasitost)	0-28	Uživatelé mohou upravit hlasitost zvuku v libovolném režimu.
	Mute (Ztlumit)	ON (ZAP.)	
		OFF (VYP.)	
OSD Transparency (Průhlednost OSD)	0-5		Uživatelé mohou upravit průhlednost OSD v libovolném režimu.
OSD Time Out (Časový interval OSD)	5-30s		Uživatelé mohou upravit Časový interval OSD v libovolném režimu.

Funkce	Dostupné nastavení		Popis
Ultra Low Power (Extrémně nízká spotřeba)	OFF (VYP.)		• Toto nastavení snižuje spotřebu energie pro energeticky úspornější provoz.
	ON (ZAP.)		
Firmware Update Mode (Režim aktualizace firmwaru)	OFF (VYP.)		• Režim aktualizace firmwaru umožňuje aktualizaci firmwaru monitoru na nejnovější verzi.
	ON (ZAP.)		
Navi Key (Navigační tlačítko)	Up (Nahoru)	Peak white (nits) (Špičková bílá (nity))	• Všechny položky navigační klávesy se zobrazují pouze v hlavní nabídce.
	Down (Dolů)		
	Left (Vlevo)	Audio	
	Right (Vpravo)	Mode (Režim)	
		Input Source (Vstupní zdroj)	
Info. On Screen (Info. na obrazovce)	OFF (VYP.)		• Informace o stavu monitoru se zobrazí uprostřed obrazovky.
	ON (ZAP.)		
Reset All (Obnovit vše)	Yes (Ano)		• Uživatelé mohou obnovit výchozí nastavení OSD v libovolném režimu.
	No (Ne)		

Technické údaje*

Monitor	MPG 272QRF X36
Velikost	27 palcový
Zakřivení	Rovný
Typ panelu	Rapid IPS
Rozlišení	2560 x 1440 (WQHD)
Poměr stran obrazu	16:9
Jas	• SDR (typicky): 400 nitů • Vrchol HDR: 500 nitů
Kontrastní poměr	1000:1
Obnovovací frekvence	360Hz
Doba odezvy	GtG: 0,5 ms (min)
VSTUP/VÝSTUP	• 1 x Zdířka pro připojení sluchátek • 2 x Konektor HDMI™ • 1 x DisplayPort • 1 x Výstupní port USB 5 Gb/s Type-B • 3 x port USB 5 Gb/s Type-A • 1 x port USB 2.0 Micro-B (pouze pro aktualizaci firmwaru)
Zorné úhly	178°(H) , 178°(V)
DCI-P3**/ sRGB	90% / 119%
Povrchová úprava	Antireflexní
Zobrazení barev	1,07 miliardy, 10 bitů (8 bitů + FRC)
Možnosti napájení monitoru	20 V  6,0 A
Externí zdroj napájení***	120 W, 20 V
Napájení	100~240V, 50~60Hz
Výstup napájení	20 V  6,0 A
Úpravy (výška)	0 až 130mm
Úpravy (náklon)	-5° ~ 20°
Úpravy (otáčení)	-30° ~ 30°
Úpravy (natáčení)	-90° ~ 90°
Zámek Kensington	Ano

Monitor		MPG 272QRF X36
Držák VESA		• Typ desky: 100 x 100 mm • Typ šroubu: M4 x 10 mm • Průměr závitů: 4 mm • Stoupání závitů: 0,7 mm • Délka závitů: 10 mm
Rozměry (Š x H x V)		614 x 228 x 422 mm
Hmotnost	Čistá	6,4 kg
	Hrubá	9,9 kg
Provozní podmínky		• Teplota: 0°C až 40°C • Vlhkost vzduchu: 20 % až 90 %, bez kondenzace • Nadmořská výška: 0 až 5000m
Skladovací podmínky		• Teplota: -20°C až 60°C • Vlhkost vzduchu: 10 % až 90 %, bez kondenzace

* Na některé technické specifikace zařízení se mohou vztahovat změny ze strany výrobce. Ověřte specifikace u prodejce nebo u obchodního zástupce výrobce.

** Na základě testovacích standardů CIE1976.

*** Typ napájecího adaptéru se může lišit podle regionu a mohou se na něj vztahovat změny ze strany výrobce bez předchozího upozornění.

Přednastavené režimy zobrazení



Důležité

- Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.
- HDMI™ VRR (Variable Refresh Rate) se synchronizuje s Adaptive-Sync (ZAP./ VYP.).
Informace o stavu VRR ZAP./VYP. viz Adaptive-Sync.

Tabulka frekvencí 2K

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V
Režim Dos	720x480	při 60 Hz	V	V
SVGA	800x600	při 60 Hz	V	V
Plné HD	1920x1080	při 120 Hz		V
		při 240 Hz		V
		při 360 Hz		V
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V
		při 120 Hz	V	V
		při 240 Hz		V
		při 360 Hz		V
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	
	576P		V	
	720P		V	
	1080P	při 50 Hz	V	
		při 60 Hz	V	
		při 120 Hz	V	
	2160P	při 50 Hz	V	
		při 60 Hz	V	
		při 120 Hz	V	
Režim 27"	2368x1332	při 120 Hz		V
		při 240 Hz		V
		při 360 Hz		V

Tabulka frekvencí 25" 960p

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP
25" 960p	1280x960	při 60 Hz		V
		při 120 Hz		V
		při 240 Hz		V
		při 360 Hz		V

Tabulka frekvencí 25" 1080p

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP
Plné HD	1920x1080	při 60 Hz		V
		při 120 Hz		V
		při 240 Hz		V
		při 360 Hz		V

Tabulka frekvencí 25" 1332p

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP
25" 1332p	2368x1332	při 60 Hz		V
		při 120 Hz		V
		při 240 Hz		V
		při 360 Hz		V

Řešení problémů

Indikátor LED napájení nesvítí.

- 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 možností vašeho monitoru.
- Zaktualizujte ovladače své grafické karty.
- Udržujte monitor v bezpečné vzdálenosti od elektrických zařízení, která mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI).

Bezpečnostní pokyny

- Přečtěte si pečlivě a důkladně tyto bezpečnostní pokyny.
- Věnujte pozornost všem upozorněním a varováním na zařízení a v uživatelské příručce.
- S opravou se obraťte pouze na kvalifikovaného servisního technika.

Napájení

- Před připojením zařízení k elektrické zásuvce zkontrolujte, zda se napětí nachází v bezpečném rozsahu a zda bylo správně nastaveno na hodnotu 100 ~ 240 V.
- Pokud kabel obsahuje tříkolíkovou zástrčku, nebraňte ve funkčnosti kolíku ochranného uzemnění na zástrčce. Toto zařízení musí být připojeno k uzemněné elektrické zásuvce.
- Ujistěte se, že rozvodová síť budovy obsahuje jistič 120/240 V, 20 A (maximálně).
- Nebude-li zařízení určitou dobu používáno, vždy odpojte síťový napájecí kabel nebo vypněte elektrickou zásuvku, aby se nespotřebovávala žádná elektrická energie.
- Umístěte napájecí kabel tak, aby se po něm nešlapalo. Na napájecí kabel nic nepokládejte.
- Pokud je toto zařízení dodáno s adaptérem, používejte pouze napájecí adaptér dodaný společností MSI a schválený k použití s tímto zařízením.

Prostředí

- Aby bylo omezeno riziko poranění teplem a přehřátí zařízení, nepokládejte zařízení na měkký, nestabilní povrch a neblokujte větrací otvory zařízení.
- Zařízení používejte jen na tvrdém, rovném a stabilním povrchu.
- Aby nedošlo k přepadnutí zařízení, zajistěte jej ke stolu, zdi nebo pevnému předmětu prostředkem, který zabrání jeho přepadnutí a udrží jej bezpečně na místě.
- Aby se zabránilo požáru nebo úrazu elektrickým proudem, udržujte toto zařízení mimo dosah vlhkosti a vysokých teplot.
- Neponechávejte zařízení v nevhodném prostředí o teplotě nad 60°C nebo pod -20°C – mohlo by dojít k poškození zařízení.
- 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.

- 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.

Certifikace TÜV Rheinland

Certifikace Low Blue Light (Slabé modré světlo) od TÜV Rheinland

Modré světlo způsobuje únavu očí a nepohodlí. Společnost MSI nyní nabízí monitory s certifikací nízké úrovně modrého světla od společnosti TÜV Rheinland, aby podpořila pohodlí a zdravý zrak uživatelů. Příznaky způsobené dlouhým sledováním obrazovky a vystavením modrému světlu můžete omezit podle následujících pokynů.



- Umístěte obrazovku 50–70 cm (20–28 palců) od očí a mírně pod úroveň očí.
- Když budete vědomě občas mrkat, omezíte námahu očí, způsobenou dlouhým sledováním obrazovky.
- Každé dvě hodiny si pravidelně udělejte 20minutovou přestávku.
- Během přestávek odhlédněte od monitoru a 20 sekund se dívejte na vzdálený objekt.
- Během přestávek se protahujte, abyste pomohli tělu s únavou a ulevili mu od bolesti.

Certifikace provozu Flicker Free (Bez blikání) od TÜV Rheinland

- Společnost TÜV Rheinland tento výrobek testovala, aby ověřila, zda u něj dochází k lidským okem viditelnému a neviditelnému blikání, které namáhá oči uživatele.
- Společnost TÜV Rheinland vytvořila katalog testů, které stanoví minimální standardy pro různé frekvenční rozsahy. Katalog testů vychází z mezinárodně platných standardů nebo standardů, které jsou běžné v daném odvětví, a tyto požadavky překračuje.
- Výrobek byl testován v laboratoři dle těchto kritérií.
- Označení „Bez blikání“ potvrzuje, že zařízení dle definice v tomto standardu při různém nastavení jasu neprodukuje žádné viditelné ani neviditelné blikání v rozsahu 0–3000 Hz.
- Displej nepodporuje zobrazení bez blikání, když je aktivní funkce Anti Motion Blur (Potlačení rozmazání) / MPRT. (Dostupnost funkce Anti Motion Blur (Potlačení rozmazání) / MPRT závisí na konkrétním výrobku.)



Poznámky k předpisům

Prohlášení o shodě CE

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

Znění směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)

Evropská unie: Tento symbol na výrobku znamená, že tento výrobek nelze likvidovat jako komunální odpad. Místo toho jste povinni zlikvidovat použité elektrické a elektronické zařízení předáním na určené sběrné místo k recyklaci. Další informace o tom, kam lze odevzdat použité zařízení k recyklaci, získáte na místním městském úřadě, u společnosti, která zajišťuje likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.



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://csr.msi.com/global/index>

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 vyhazován 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 [<https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste>](https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste).



Varování!

Nadměrné sledování obrazovky může způsobit poškození zraku.

Doporučení:

1. Po každých 30 minutách sledování obrazovky si udělejte 10 minutovou 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.

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.



Výrazy HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI™ a loga HDMI™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

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/>