



Řada MPG

Monitor OLED

MPG 271QR QD-OLED X50 (3CF4)

Uživatelská příručka

Obsah

Začínáme.....	3
Obsah krabice.....	3
Instalace stojánku monitoru.....	4
Nastavení monitoru	5
Popis monitoru	6
Připojení monitoru k počítači	9
Nastavení OSD	11
Navi Key (Navigační tlačítko).....	11
Rychlé tlačítko.....	11
Nabídky OSD	12
AI Navigator (Navigátor AI).....	13
Gaming Features (Herní funkce)	15
Mode (Režim).....	18
Input Source (Vstupní zdroj)	19
PIP/PBP	20
MSI OLED Care	21
General (Obecné)	23
Technické údaje	25
Přednastavené režimy zobrazení.....	27
Řešení problémů	33
Bezpečnostní pokyny.....	34
Certifikace TÜV Rheinland	36
Poznámky k předpisům	37

Revize

V1.0, 2025/09

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 271QR QD-OLED X50
Dokumentace	Stručná příručka
Příslušenství	Podstavec
	Podstavec stojánku se šroubem nebo šrouby
	Šrouby pro držák k montáži na stěnu
	Napájecí kabel
Kabel	Výstupní kabel USB (pro výstupní port USB Type-B)
	Kabel DisplayPort (volitelně)
	Kabel Ultra High Speed HDMI™ (volitelně)

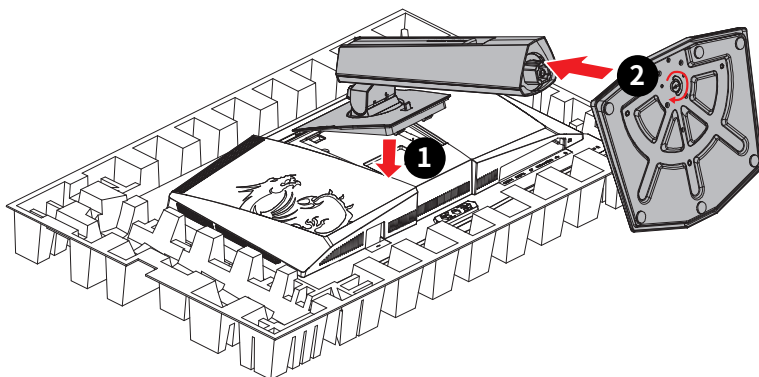


Důležité

- 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 stojáčku monitoru

1. Nechte monitor v ochranném pěnovém obalu. Zarovnejte stojánek s drážkou na monitoru. Zasuňte stojánek do drážky na monitoru, dokud se nezajistí na místě.
2. Připojte podstavec ke stojánku a utáhněte šroub podstavce.
3. 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 stojáčku lze rovněž využít pro montáž na stěnu. Požádejte svého prodejce o vhodnou sadu pro montáž na stěnu.

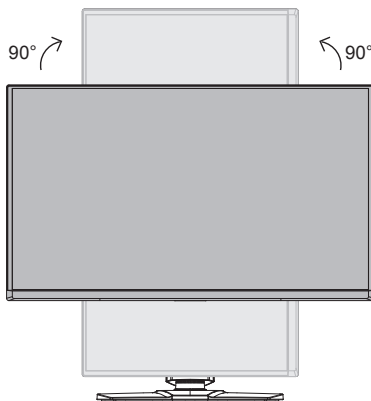
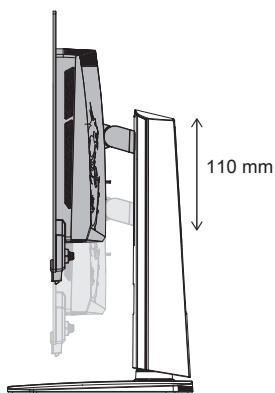
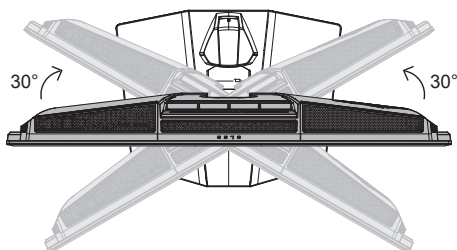
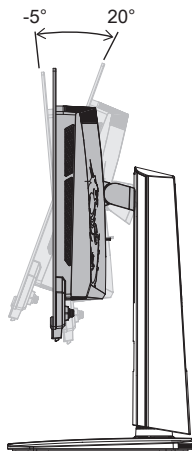
Nastavení monitoru

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

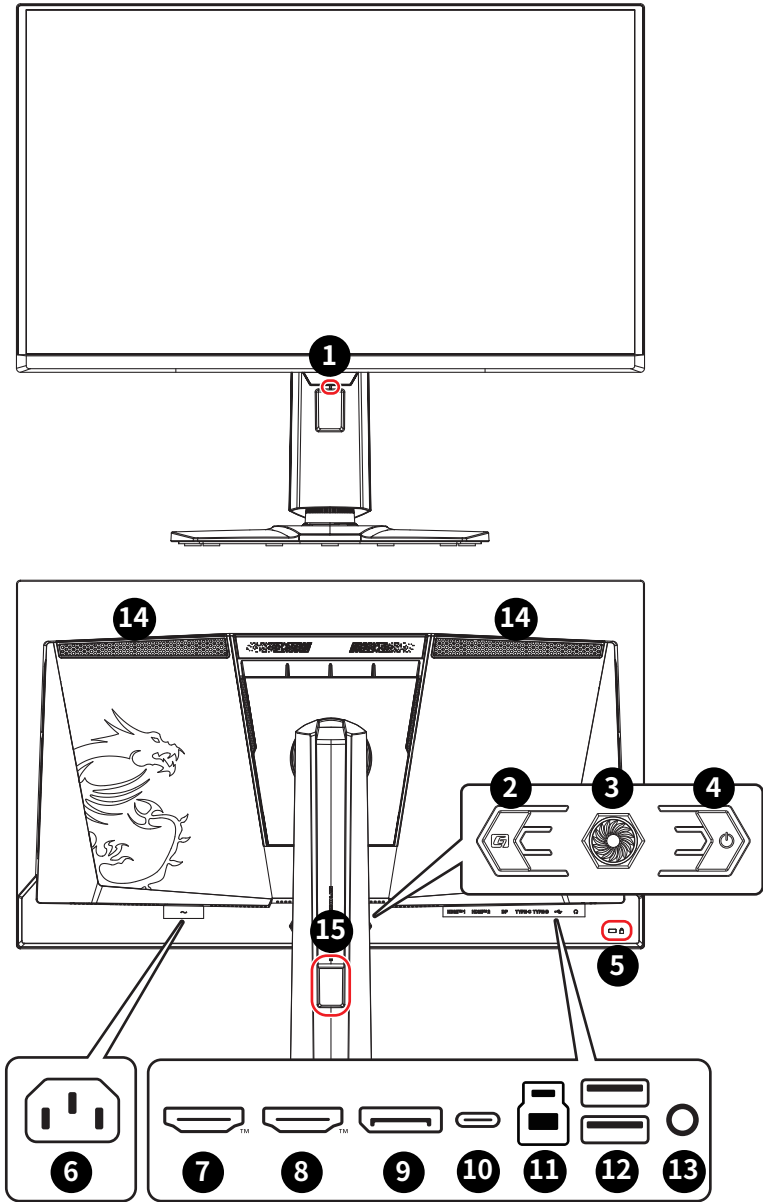


Důležité

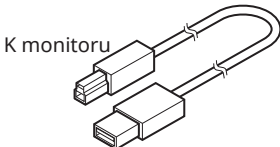
- Při nastavování monitoru se nedotýkejte zobrazovacího panelu.
- Před natočením nakloňte monitor mírně dozadu.



Popis monitoru

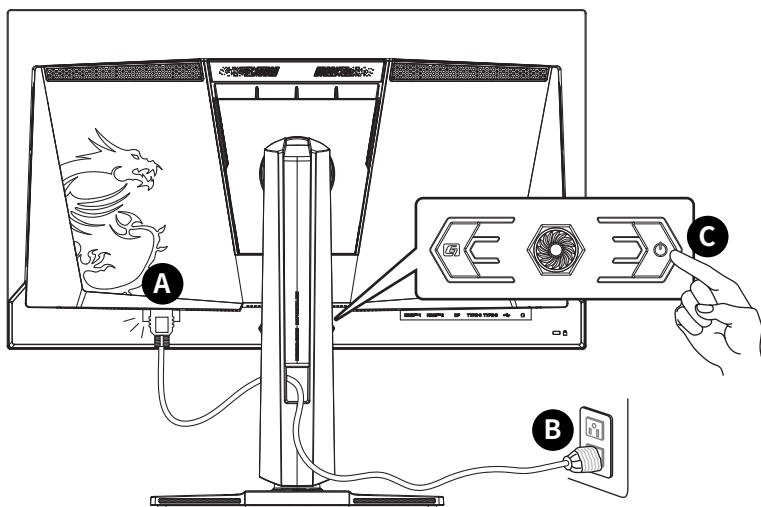


1	Power LED (LED napájení) Svítil bíle, když je monitor zapnutý. Pokud není přijímán žádný signál, indikátor svítí oranžově. Když je monitor v pohotovostním režimu, svítí oranžově.
2	Klávesa maker Slouží k aktivaci aplikace MSI Gaming Intelligence.
3	Navi Key (Navigační tlačítko)
4	Power Button (Vypínač)
5	Zámek Kensington
6	Zdířka napájení
7	Konektor HDMI™ HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Podporuje rozlišení HDMI™ CEC, 2560x1440 při 500 Hz dle specifikace 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>
8	Konektor HDMI™ HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Podporuje rozlišení 2560x1440 při 500 Hz dle specifikace 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 2560x1440 při 500 Hz dle specifikace v DisplayPort 2.1a (UHBR20).

10	Port USB 2.0 Type-C Tento port podporuje režim DisplayPort Alternate (DP Alt) a napájení až 20 V/4,9 A (98 W). Důležité <i>Aby se aktivoval výstup videa do monitoru, musí váš zdroj signálu USB-C a kabel podporovat standard DisplayPort Alternate Mode.</i> <table><tr><th>Napájení z portu USB Type-C</th></tr><tr><td>5 V / 3 A (15 W)</td></tr><tr><td>9 V / 3 A (27 W)</td></tr><tr><td>12 V / 3 A (36 W)</td></tr><tr><td>15 V / 3 A (45 W)</td></tr><tr><td>20 V / 4,9 A (98 W)</td></tr></table>	Napájení z portu USB Type-C	5 V / 3 A (15 W)	9 V / 3 A (27 W)	12 V / 3 A (36 W)	15 V / 3 A (45 W)	20 V / 4,9 A (98 W)
Napájení z portu USB Type-C							
5 V / 3 A (15 W)							
9 V / 3 A (27 W)							
12 V / 3 A (36 W)							
15 V / 3 A (45 W)							
20 V / 4,9 A (98 W)							
11	Výstupní port USB 3.2 gen. 1 Type-B Pro připojení výstupního kabelu 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						
12	Port USB 3.2 gen. 1 Type-A						
13	Zdířka pro připojení sluchátek						
14	Větrací otvory Větrací otvory na skříni umožňují správné proudění vzduchu a zabraňují přehřátí. Tyto otvory nezakrývejte. Před použitím odstraňte ochrannou fólii.						
15	Otvor pro vedení kabelů						

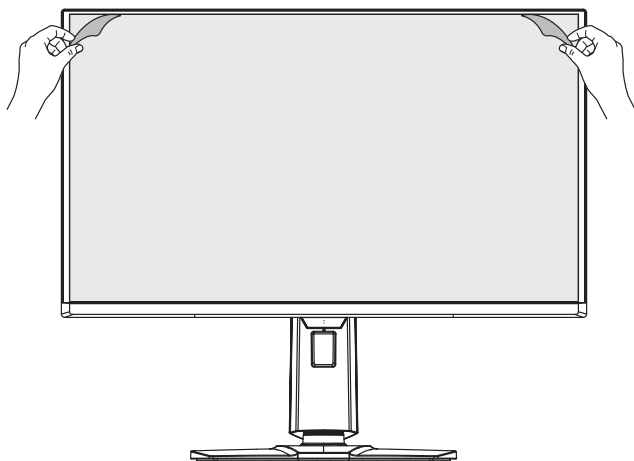
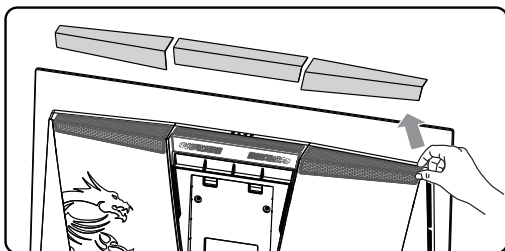
Připojení monitoru k počítači

1. Vypněte počítač.
2. Připojte kabel Video od monitoru k počítači.
3. Připojte napájecí kabel k napájecí zásuvce monitoru. (Obrázek A)
4. Připojte síťový napájecí kabel k elektrické zásuvce. (Obrázek B)
5. Zapněte monitor. (Obrázek C)
6. Po zapnutí napájení počítače monitor automaticky rozpozná zdroj signálu.



 Důležité

Před použitím odstraňte ochranné fólie z panelu displeje a větracích otvorů, aby se optimalizoval výkon a aby se zabránilo přehřátí.



Nastavení OSD

Tato kapitola nabízí základní informace o nastavení OSD.

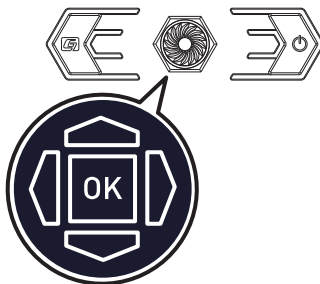


Důležité

Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

Navi Key (Navigační tlačítko)

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



Up (Nahoru) / Down (Dolů) / Left (Vlevo) / Right (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 Navi Key (Navigační tlačítko) Up (Nahoru), Down (Dolů), Left (Vlevo) nebo Right (Vpravo).
- Uživatelé mohou nastavit vlastní rychlá tlačítka pro otevření různých nabídek funkcí.

Nabídky OSD



Důležité

Při příjmu signálů HDR budou následující nastavení zobrazena šedě:

- Low Blue Light (Slabé modré světlo)
- Brightness (Jas)
- Contrast (Kontrast)
- Color Temperature (Teplota barev)
- Optix Scope (Zaměřovač Optix)
- PIP/PBP
- AI Vision (Vize AI)
- Adaptive DIM (Adaptivní stmívání)
- AI Brightness (AI jas)
- AI Light Sensor (Světelný senzor AI)
- Black-White (Černá-bílá), sRGB, Adobe RGB, Display P3 Mode
- Six-Axis Color (šestiosá barva)
- Gamma

AI Navigator (Navigátor AI)

Funkce	Dostupné nastavení		Popis
AI Crosshair (AI zaměřovací kříž)	OFF (VYP.)		- Tato funkce prostřednictvím algoritmu AI vylepšuje viditelnost křížku ve hrách. - Uživatelé mohou vybrat barvu, velikost a polohu zaměřovacího kříže.
	ON (ZAP.)		
	Icon		
	Icon Colors (Barvy ikon)	Adaptive (Přizpůsobivý)	
		Customize (Přizpůsobit)	
		R (0-255)	
		G (0-255)	
		B (0-255)	
	Icon Size (Velikost ikony)	x0,5	
		x1,0	
		x1,5	
	Position (Pozice)		
	Position Reset (Resetování pozice)		
AI Vision (Vize AI)	OFF (VYP.)		Vize AI vylepšuje kvalitu obrazu optimalizováním kontrastu snímků a jasu pozadí.
	Level 1 (Úroveň 1)		
	Level 2 (Úroveň 2)		
	Level 3 (Úroveň 3)		

Funkce	Dostupné nastavení			Popis		
AI Care Sensor (Senzor péče o umělou inteligenci)	OFF (VYP.)			• Tato funkce umožňuje funkce detekce osob založené na umělé inteligenci.		
	ON (ZAP.)					
	Active Mode (Aktivní režim)	System Mode (Režim systému)		• Je-li nastaven systémový režim, funkce WoA, LoL a Adaptivní DIM se ovládají prostřednictvím operačního systému Microsoft Windows®. • Je-li nastaven režim monitoru, funkce WoA, LoL a Adaptivní DIM se ovládají prostřednictvím nabídky OSD monitoru.		
		Monitor Mode (Režim monitoru)				
	WoA (Probuzení při přiblížení)	OFF (VYP.)			• Možnost WoA (Probuzení při přiblížení) je šedá, když je aktivní režim nastaven na systémový režim. • Je-li funkce WoA nastavena na ZAPNUTO, monitor se automaticky probudí po detekci uživatele v blízkosti.	
		ON (ZAP.)				
		Timer Setting (Nastavení časovače)	0-30	• Uživatelé mohou nastavit časovač od 0 do 30 sekund. • Nastavení na 0 aktivuje funkci okamžitě.		
	LoL (Zámek při odchodu)	OFF (VYP.)		• Možnost LoL (Zamknout při odchodu) je šedá, když je aktivní režim nastaven na systémový režim. • Je-li funkce LoL nastavena na ZAPNUTO, monitor se automaticky uzamkne po detekci odchodu uživatele.		
		ON (ZAP.)				
		Timer Setting (Nastavení časovače)	10-120	• Uživatelé mohou nastavit časovač od 10 do 120 sekund.		
Adaptivní DIM (Adaptivní stmívání)	OFF (VYP.)		• Funkce Adaptivní DIM je šedá, když je aktivní režim nastaven na systémový režim. • Pokud je funkce Adaptivní ztlumení nastavena na ZAPNUTO, monitor automaticky ztlumí obrazovku, když detekuje, že se uživatel odvrátil.			
	ON (ZAP.)					
AI Brightness (AI jas)	OFF (VYP.)			• Tato funkce využívá vnitřní světelný senzor a algoritmus umělé inteligence (AI) k detekování okolního osvětlení a automaticky nastavuje optimální jas monitoru pro uživatele. • Možnost Přizpůsobit umožňuje uživatelům přizpůsobit křivku automatického jasu.		
	Auto (Automaticky)					
	Customize (Přizpůsobit)	0-100				
AI Light Sensor (Světelný senzor AI)	OFF (VYP.)			• Tato funkce využívá vnitřní RGB senzor a algoritmus AI k detekování teploty okolní barvy a reprodukuje optimální světelné efekty synchronizované s prostředím. • Aktivace Světelný senzor AI ovlivní:		
	ON (ZAP.)					
	<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Slabé modré světlo » Kontrast » Teplota barev » Režim sRGB, Adobe RGB, Display P3</td><td>Nelze vybrat</td></tr></table>				Omezená funkce	Stav funkce
Omezená funkce	Stav funkce					
» Slabé modré světlo » Kontrast » Teplota barev » Režim sRGB, Adobe RGB, Display P3	Nelze vybrat					

Gaming Features (Herní funkce)

Funkce	Dostupné nastavení		Popis				
KVM	Type B	HDMI™ 1	- Funkce KVM umožňuje uživatelům ovládat více zařízení, jako je herní počítač, notebook nebo konzole, pomocí jediné sady klávesnice a myši připojené k portům USB monitoru. - V danou chvíli může být aktivní pouze jedna ovládací cesta USB – vyberte buď Upstream, nebo Type-C.				
		HDMI™ 2					
		DP					
		Type C					
	Type C	HDMI™ 1					
		HDMI™ 2					
		DP					
		Type C					
MPRT	OFF (VYP.)		- MPRT je k dispozici pouze v rozlišení 2560x1440 s obnovovací frekvencí 240 Hz, 360 Hz, 480 Hz nebo 500 Hz. - Aktivace MPRT omezí:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Adaptive-Sync	Nastaveno na VYP.
	Omezená funkce	Stav funkce					
» Adaptive-Sync	Nastaveno na VYP.						
ON (ZAP.)							
Optix Scope (Zaměřovač Optix)	OFF (VYP.)		- Když je aktivována možnost Zaměřovač Optix, přiblíží se středový bod. - Funkce AI Crosshair a Optix Scope lze povolit současně. - Aktivace funkce Zaměřovač Optix způsobí následující omezení:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync » PIP/PBP</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Adaptive-Sync » PIP/PBP	Nastaveno na VYP.
	Omezená funkce	Stav funkce					
	» Adaptive-Sync » PIP/PBP	Nastaveno na VYP.					
	ON (ZAP.)						
	Scope Ratio (Poměr zaměřovače)	x1,5					
		x2					
x2,5							
x3							
DisplayHDR	True Black 500		Funkce DisplayHDR vylepšuje zobrazení prostřednictvím přizpůsobitelných nastavení pro optimalizovaný jas a kontrast.				
	Peak 1000 nits (Špička 1000 nitů)						
	EOTF Boost						
DSC	OFF (VYP.)		- Uživatelé mohou zapnout/vypnout DSC (Display Stream Compression). - Další informace o časování DSC najdete v tabulkách přednastavených režimů zobrazení pro tabulky časování zapnutí/vypnutí DSC. - Aktivace DSC způsobí následující omezení:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» PIP/PBP » Velikost obrazu 16:10</td><td>Nelze vybrat</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» PIP/PBP » Velikost obrazu 16:10	Nelze vybrat
	Omezená funkce	Stav funkce					
» PIP/PBP » Velikost obrazu 16:10	Nelze vybrat						
ON (ZAP.)							
HDMI™ 2.1	PC		Režim Konzole nabízí širší kompatibilitu s více zařízeními.				
	Console (Konzola)						

Funkce	Dostupné nastavení		Popis						
Adaptive-Sync	OFF (VYP.)		- Adaptive-Sync zabraňuje trhání obrazu. - Aktivace Adaptive-Sync bude mít vliv na následující položky: <table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» MPRT » Zaměřovač Optix » PIP/PBP</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr><tr><td>» Velikost obrazu 1:1/ 24,5"</td><td>Nastaveno na Automaticky</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» MPRT » Zaměřovač Optix » PIP/PBP	Nastaveno na VYP.	» Velikost obrazu 1:1/ 24,5"	Nastaveno na Automaticky
	Omezená funkce	Stav funkce							
	» MPRT » Zaměřovač Optix » PIP/PBP	Nastaveno na VYP.							
	» Velikost obrazu 1:1/ 24,5"	Nastaveno na Automaticky							
ON (ZAP.)									
Timer (Časovač)	OFF (VYP.)		- Po nastavení času aktivujte časovač stisknutím OK tlačítka. - Uživatelé musí po výpadku a opětovném připojení napájení ručně obnovit přednastavený časovač.						
	ON (ZAP.)								
	Timer (Nastavení času)	15:00							
		30:00							
		45:00							
		60:00							
	Show On (Zobrazit na)	Left Top (Vlevo nahoře)							
		Right Top (Vpravo nahoře)							
		Left Bottom (Vlevo dole)							
		Right Bottom (Vpravo dole)							
		Customize (Přizpůsobit)							
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.						
	ON (ZAP.)								
	Show On (Zobrazit na)	Left Top (Vlevo nahoře)							
		Right Top (Vpravo nahoře)							
		Left Bottom (Vlevo dole)							
		Right Bottom (Vpravo dole)							
		Customize (Přizpůsobit)							

Funkce	Dostupné nastavení	Popis								
Screen Size (Velikost obrazu)	Auto (Automaticky)	- Uživatelé mohou upravovat Velikost obrazu v libovolném režimu, při libovolném rozlišení a při libovolné obnovovací frekvenci obrazovky. - Aktivace funkce Velikost obrazu 1:1/ 24,5" způsobí následující omezení:								
	4:3 (Forced) (vynucený)									
	16:9 (Forced) (vynucený)									
	16:10									
	1:1 (by pixel) (po pixelech)									
	24.5" (by size) (dle velikosti)	<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync » PIP/PBP » Zaměřovač Optix</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr></table> Aktivace funkce Velikost obrazu 16:10 způsobí následující omezení: <table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» HDMI™ 2.1</td><td>Nelze vybrat</td></tr></table> Důležité Velikost obrazu 1:1 zobrazuje obsah v původním rozlišení. Tato možnost je deaktivována, když je monitor nastaven na své nativní rozlišení.	Omezená funkce	Stav funkce	» Adaptive-Sync » PIP/PBP » Zaměřovač Optix	Nastaveno na VYP.	Omezená funkce	Stav funkce	» HDMI™ 2.1	Nelze vybrat
Omezená funkce	Stav funkce									
» Adaptive-Sync » PIP/PBP » Zaměřovač Optix	Nastaveno na VYP.									
Omezená funkce	Stav funkce									
» HDMI™ 2.1	Nelze vybrat									

Mode (Režim)

Mode (Režim)	
» Eco (Eko)	» RPG
» User (Uživatel)	» Black-White (Černobílá)
» Premium Color (Nadstandardní barva)	» sRGB
» FPS	» Adobe RGB
» Racing (Závody)	» Display P3
» RTS	

- Pomocí tlačítek nahoru a dolů vyberte a zobrazte náhled efektů režimu.
- Stisknutím tlačítka OK potvrďte a použijte svůj typ režimu.
- Výchozí nastavení „Eco“ splňuje požadavky normy „Slabé modré světlo“ organizace TÜV Rheinland.
- Aktivování funkce sRGB, Adobe RGB, Display P3 omezí následující funkce:

Omezená funkce	Stav funkce
» AI jas » Světelný senzor AI	Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat
» Kontrast » Color Temperature - Teplota barev - Přizpůsobit » Sytost » šestišedá barva	Nelze vybrat

Funkce	Dostupné nastavení	Popis
Brightness (Jas)	0-100	• Řádně přizpůsobte jas podle okolního osvětlení.
Contrast (Kontrast)	0-100	• Řádně přizpůsobte kontrast pro úlevu vašich očí.
Sharpness (Ostrost)	0-5	• Ostrost vylepšuje čistotu a podrobnosti obrazu.
Image Enhancement (Vylepšení obrazu)	OFF (VYP.)	• Vylepšení obrazu vylepšuje okraje obrazů pro optimalizaci jejich ostrosti.
	Level 1 (Úroveň 1)	
	Level 2 (Úroveň 2)	
	Level 3 (Úroveň 3)	
	Level 4 (Úroveň 4)	
	Level 5 (Úroveň 5)	
Color Temperature (Teplota barev)	5000K	• Tato funkce upravuje celkový barevný tón displeje. • Uživatelé mohou v režimu Přizpůsobit jemně doladit teplotu barev pro přesnou kalibraci barev.
	6500K	
	7500K	
	9300K	
	10000K	
	Customize (Přizpůsobit)	
	R (0-100)	
	G (0-100)	
	B (0-100)	

Funkce	Dostupné nastavení	Popis
Low Blue Light (Slabé modré světlo)	OFF (VYP.)	- Funkce Slabé modré světlo chrání váš zrak před modrým světlem. Když je funkce Slabé modré světlo aktivována, upravuje teplotu barev obrazovky do žluta. - Toto je monitor se slabým modrým světlem, který omezuje vyzařované modré světlo bez úpravy nastavení OSD.
	ON (ZAP.)	
Saturation (Sytost)	0-100	Uživatelé mohou jemně ladit hodnoty nastavení a upravovat sytost zobrazení.
Six-Axis Color (šestiosá barva)	R (0-100)	Tato funkce umožňuje uživatelům nezávisle upravit intenzitu a sytost šesti primárních a sekundárních barev.
	G (0-100)	
	B (0-100)	
	C (0-100)	
	M (0-100)	
	Y (0-100)	
Gamma	Native (Rodák)	- Tato funkce upravuje jas středních tónů displeje bez ovlivnění stínů a světlých oblastí. - Vyšší úroveň gamma způsobí ztmavení středních tónů, zatímco nižší úroveň gamma je zesvětí.
	1,8	
	2,0	
	2,2	
	2,4	
	2,6	

Input Source (Vstupní zdroj)

Funkce	Dostupné nastavení	Popis
HDMI™ 1		Uživatelé si mohou vybrat preferovaný vstupní zdroj.
HDMI™ 2		
DP		
Type C		
Type C PD Charge (Nabíjení PD Type C)	OFF (VYP.)	Tato funkce umožňuje uživatelům měnit jejich zařízení prostřednictvím konektoru USB Type-C.
	ON (ZAP.)	
Auto Scan (Automatické hledání)	OFF (VYP.)	- Uživatelé mohou vybrat vstupní zdroj pomocí Navigační tlačítka v následujících situacích: - když je položka „Automatické hledání“ nastavena na hodnotu „VYP.“ a monitor je v úsporném režimu; - když je na monitoru zobrazena zpráva „No Signal“ (Není signál).
	ON (ZAP.)	

PIP/PBP

Funkce	Dostupné nastavení		Popis
PIP	OFF (VYP.)		- 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. - Výměna displeje umožňuje uživatelům přepínat mezi primárním a sekundárním vstupním zdrojem. - Pokud je k dispozici pouze jeden vstupní signál, budou možnosti Výměna displeje a Výměna zvuku šedé. - Aktivace PIP/PBP bude mít vliv na následující položky:
	ON (ZAP.)		
	Sub Input (Vedlejší vstup)	HDMI™ 1	
		HDMI™ 2	
		DP	
		Type C	
	Sub Size (Díličí velikost)	Small (Malá)	
		Medium (Střední)	
		Large (Velká)	
	Sub Ratio (Díličí poměr)	Auto (Automaticky)	
		Full Screen (Celá obrazovka)	
	Show On (Zobrazit na)	Left Top (Vlevo nahoře)	
		Right Top (Vpravo nahoře)	
		Left Bottom (Vlevo dole)	
Right Bottom (Vpravo dole)			
Customize (Přizpůsobit)			
Display Swap (Prohození displeje)			
Audio Swap (Výměna zvuku)			
PBP	OFF (VYP.)		
	ON (ZAP.)		
	PBP Layout (Rozvržení PBP)	1:1	
		3:1	
		Customize (Přizpůsobit)	
	Sub Input (Vedlejší vstup)	HDMI™ 1	
		HDMI™ 2	
		DP	
		Type C	
	Display Swap (Prohození displeje)		
	Audio Swap (Výměna zvuku)		

Omezená funkce	Stav funkce
» DisplayHDR » DSC » HDMI™ 2.1	Nelze vybrat
» Adaptive-Sync » Zaměřovač Optix	Nastaveno na VYP.
» HDMI™ CEC » PBP Layout - Rozvržení PBP - Přizpůsobit	Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat
» PIP: Velikost obrazu 1:1/ 16:10/ 24,5" » PBP: Velikost obrazu	Nastaveno na Automaticky a nelze vybrat

MSI OLED Care

Funkce	Dostupné nastavení		Popis
Pixel Shift (Posun pixelů)	Slow (Pomalá)		Funkce Posun pixelů pravidelně přemísťuje obrazové body obrazovky, aby se zabránilo vypálení nebo ulpívání obrazu.
	Normal (Normální)		
	Fast (Krátká)		
Panel Protect (Ochrana panelu)			- Aby byla zachována kvalita obrazu panelu, funkce ochrany panelu se automaticky aktivuje, pokud je monitor používán déle než 4 hodin. - Dokončení této funkce může trvat několik minut. - Do dokončení procesu bude kontrolka napájení blikat oranžově. - Během procesu neodpojujte napájecí kabel od monitoru. - Dalším stisknutím tohoto tlačítka během procesu můžete tuto funkci zrušit.
Panel Notice (Upozornění panelu)	Auto (Automaticky)		- Při nastavení na Automaticky se zobrazí upozornění panelu, když panel překročí 4 hodiny kumulativního používání. - Při nastavení na Používání 24 hodin se zobrazí upozornění panelu se zobrazí, když panel překročí 24 hodin kumulativního používání. - Pokud je ochrana panelu přerušena, při dalším zapnutí se zobrazí oznámení panelu.
	Usage 24 hrs (Provoz >24 hod.)		
Static Screen Detection (Detekce stat. el.)	OFF (VYP.)		- Pokud je funkce Detekce statického obrazu nastavena na ZAP.: - Když je detekováno dlouhodobé zobrazení statického obsahu, monitor sníží jas, aby se zabránilo vypálení obrazu na obrazovce. - Jakmile bude detekován pohyblivý obsah, monitor obnoví předchozí nastavení jasu.
	ON (ZAP.)		
	Starting in (Začátek za)	50 s	Položka Začátek za detekuje čas, po který statický obsah zůstává na obrazovce.
		100 s	
	Time required (Požadovaný čas)	120 s	- Položka Požadovaný čas určuje čas omezení jasu po detekování statického obrazu po dobu 50/100 sekund. - Úroveň snížení jasu závisí na nastavení Snížování úrovně.
		240 s	
	Reducing Level (Snížování úrovně)	1-7	- Uživatelé mohou vybrat úroveň snížení jasu. - Efekt snížování závisí na nastavení jasu/ DisplayHDR.

Funkce	Dostupné nastavení		Popis
Multi Logo Detection (Detekce více log)	OFF (VYP.)		Tato funkce pomáhá zabránit ulpívání obrazu. Když je nastavena na ZAP, a jsou detekována loga, sníží se jas v oblasti, ve které se nachází více log.
	ON (ZAP.)		
	Reducing Level (Snižování úrovně)	1-4	- Uživatelé mohou vybrat úroveň snížení jasu. - Efekt snižování závisí na nastavení jasu/ DisplayHDR.
Taskbar Detection (Detekce pan nástř)	OFF (VYP.)		Tato funkce pomáhá zabránit ulpívání obrazu. Když je tato funkce nastavena na ZAP, jsou detekovány panely nástrojů, sníží se jas v oblastech panelů nástrojů.
	ON (ZAP.)		
	Reducing Level (Snižování úrovně)	1-4	- Uživatelé mohou vybrat úroveň snížení jasu. - Efekt snižování závisí na nastavení jasu/ DisplayHDR.
Boundary Detection (Detekce ohraničení)	OFF (VYP.)		Tato funkce pomáhá zabránit ulpívání obrazu. Je-li nastaveno na ZAP., dojde ke snížení jasu hraničních oblastí, pokud jsou detekovány hranice, jako jsou písmena a sloupky.
	ON (ZAP.)		
	Reducing Level (Snižování úrovně)	1-4	- Uživatelé mohou vybrat úroveň snížení jasu. - Efekt snižování závisí na nastavení jasu/ DisplayHDR.
V-Split Detection (Detekce V-Split)	OFF (VYP.)		Tato funkce pomáhá zabránit ulpívání obrazu. Při nastavení ZAP, se spustí snížení jasu podél vertikálních hranic během multitaskingu nebo hraní na rozdělené obrazovce.
	ON (ZAP.)		
	Reducing Level (Snižování úrovně)	1-4	- Uživatelé mohou vybrat úroveň snížení jasu. - Efekt snižování závisí na nastavení jasu/ DisplayHDR.
Auto DIM Control	OFF (VYP.)		Tato funkce zabraňuje vylepšování obrazu postupným tlumením obrazovky. Když je nastavena na ZAP., při detekování nehybného obrazu se automaticky sníží jas celé obrazovky.
	ON (ZAP.)		
	Starting Speed (Rychlost spuštění)	Slow (Pomalá)	Rychlost spuštění definuje, jak rychle funkce Auto DIM Control detekuje nehybný obraz.
		Fast (Krátká)	
	Reducing Speed (Snižování rychlosti)	Slow (Pomalá)	Uživatelé mohou stanovit rychlost snižování jasu.
		Fast (Krátká)	
	Reducing Level (Snižování úrovně)	1-6	- Uživatelé mohou vybrat úroveň snížení jasu. - Efekt snižování závisí na nastavení jasu/ DisplayHDR.
OLED Panel Info. (Info o panelu OLED)			V tomto poli se zobrazují informace Údržba MSI OLED.

General (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. • Během procesu ochrany panelu bude kontrolka LED napájení blikat oranžově, dokud nebude proces dokončen.
	ON (ZAP.)		
RGB LED	OFF (VYP.)		• Uživatelé mohou RGB LED zapnout nebo vypnout.
	MSI - Mystic Light		
	RGB Brightness (Jas RGB)		
OSD Menu (Nabídka OSD)	OSD Position (Pozice OSD)	Adjust (Nastavit)	• Tato funkce upravuje umístění nabídky OSD na obrazovce pro pohodlí uživatele.
		Position Reset (Resetování pozice)	
	OSD Rotate (Otočení nabídky OSD)	0 Degree (0 stupeň)	• Tato funkce umožňuje uživatelům otočit zobrazení nabídky OSD tak, aby odpovídala orientaci obrazovky.
		-90 Degree (-90 stupeň)	
		+90 Degree (+90 stupeň)	
	OSD Transpa- rency (Průhled- nost OSD)	0~5	• Uživatelé mohou upravit průhlednost OSD v libovolném režimu.
	OSD Time Out (Časový interval OSD)	5~30	• Uživatelé mohou upravit Časový interval OSD v libovolném režimu.
Ultra Low Power (Extrémně nízká spotřeba)	OFF (VYP.)		• Toto nastavení snižuje spotřebu energie pro energeticky úspornější provoz.
	ON (ZAP.)		

Funkce	Dostupné nastavení		Popis
HDMI™ CEC	OFF (VYP.)		- HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) podporuje konzole Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X S a různá audiovizuální zařízení, která jsou vybavena technologií CEC. - Když je položka HDMI™ CEC nastavena na ZAP. - Když se zapne zařízení CEC, monitor se automaticky zapne. - Když se monitor vypne, zařízení CEC přejde do pohotovostního režimu. - Pokud je připojena konzole Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ nebo Xbox Series X S, režim se automaticky nastaví na výchozí režim a později jej lze upravit na preferovaný režim uživatele.
	ON (ZAP.)		
Navi Key (Navigační tlačítko)	Up (Nahoru)	OFF (VYP.)	Veškeré položky Navigační tlačítko lze upravovat v Nabídce OSD.
	Down (Dolů)	Brightness (Jas)	
	Left (Vlevo)	Mode (Režim)	
	Right (Vpravo)	Input Source (Vstupní zdroj)	
		AI Crosshair (AI zaměřovací kříž)	
		AI Vision (Vize AI)	
		Timer (Časovač)	
		Refresh Rate	
		PIP/PBP	
		Optix Scope (Zaměřovač Optix)	
		Info. On Screen (Info. na obrazovce)	
Info. On Screen (Info. na obrazovce)	OFF (VYP.)		Informace o stavu monitoru budou zobrazeny na pravé straně obrazovky.
	ON (ZAP.)		
Service Info. (Informace o službě.)	FW Version (Verze FW)		V tomto nastavení si můžete prohlédnout podrobnosti o servisu produktu, jako je verze firmwaru a sériové číslo.
	Serial Number (Sériové číslo)		
Reset All (Obnovit vše)	YES (ANO)		Uživatelé mohou obnovit výchozí nastavení OSD v libovolném režimu.
	NO (NE)		

Technické údaje*

Monitor	MPG 271QR QD-OLED X50
Velikost	26,5 palcový
Zakřivení	Rovný
Typ panelu	QD-OLED
Rozlišení	2560x1440 (WQHD)
Poměr stran obrazu	16:9
Jas	• SDR (typicky): 300 nitů • Vrchol HDR: 1000 nitů
Kontrastní poměr	1500000 : 1
Obnovovací frekvence (maximální)	500Hz
Doba odezvy	GTG: 0,03 ms (min.)
VSTUP/VÝSTUP	• 1 x Zdířka pro připojení sluchátek • 1 x DisplayPort • 2 x Konektor HDMI™ • 1 x Port USB 2.0 Type-C • 1 x Výstupní port USB 3.2 gen. 1 Type-B • 2 x Port USB 3.2 gen. 1 Type-A
Zorné úhly	178°(H) , 178°(V)
DCI-P3** / sRGB	99% / 138%
Povrchová úprava	Antireflex
Zobrazení barev	1,07 B, 10 bitů
Možnosti napájení monitoru	100 – 240 V~, 50/60 Hz, 3,7 A
Příkon (typicky)	• Zapnuté Napájení < 250 W • Pohotovostní režim < 0,5 W • Vypnuté napájení < 0,3 W
Úpravy (výška)	0 až 110mm
Úpravy (náklon)	-5° ~ 20°
Úpravy (otáčení)	-30° ~ 30°
Úpravy (natáčení)	-90° ~ 90°
Zámek Kensington	Ano

Monitor		MPG 271QR QD-OLED X50
Držák VESA		• Typ desky: 100 x 100 mm • Typ šroubu: M4 x 10 mm • Průměr závitu: 4 mm • Stoupání závitu: 0,7 mm • Délka závitu: 10 mm
Rozměry (š x v x h)		609,3 x 416,1 x 241,9 mm
Hmotnost	Čistá	8,4 kg
	Hrubá	12,9 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.

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.
- Chcete-li aktivovat časování a frekvenci, které jsou specifické pro DSC, zkontrolujte, zda vaše grafická karta podporuje technologii DSC (Display Stream Compression).

HDMI™ 2.1 - PC

Standardní	Rozlišení		HDMI™		DP	USB-C
			DSC zapnuto	DSC vypnuto		
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V	V
Plné HD	1920x1080	při 60 Hz	V	V	V	V
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V	V
		při 240 Hz	V	V	V	V
		při 360 Hz	V	V	V	V
		při 480 Hz	V		V	V
		při 500 Hz	V		V	V
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	V	V	V
	576P		V	V	V	V
	720P		V	V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V	V
	2160P	při 60 Hz	V	V	V	V
HDMI™ VRR			V	V		

HDMI™ 2.1 - konzola

Standardní	Rozlišení		HDMI™		DP	USB-C
			DSC zapnuto	DSC vypnuto		
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V	V
Plné HD	1920x1080	při 60 Hz	V	V	V	V
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V	V
		při 240 Hz	V	V	V	V
		při 360 Hz	V	V	V	V
		při 480 Hz	V		V	V
		při 500 Hz	V		V	V
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	V	V	V
	576P		V	V	V	V
	720P		V	V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V	V
	2160P	při 30 Hz	V	V		
		při 60 Hz	V	V	V	V
při 120 Hz		V	V			
HDMI™ VRR			V	V		

Režim PIP (HDR není podporováno)

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V
Plné HD	1920x1080	při 60 Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	V	V
	576P		V	V	V
	720P		V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	V
	2160P	při 30 Hz	V	V	
		při 50 Hz	V	V	
		při 60 Hz	V	V	

PBP 1:1 (nepodporuje HDR)

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	V	V
	576P		V	V	V
	720P		V	V	V
Používá se pro PBP na celou obrazovku	640x1440	při 60 Hz	V	V	V
	1920x1440	při 60 Hz	V	V	V

PBP 3:1/Přizpůsobit (nepodporuje HDR)

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	V	V
	576P		V	V	V
	720P		V	V	V
Používá se pro PBP na celou obrazovku	1280x1440	při 60 Hz	V	V	V

Velikost obrazu 16:10 (HDR není podporováno)

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 75 Hz	V	V	V
QHD+	2560x1600	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
		při 180 Hz	V	V	V
		při 240 Hz	V	V	V
		při 300 Hz	V		
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	V	V
	576P		V	V	V
	720P		V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	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>.



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

msi

MSI

微星

微星科技
MICRO-STAR INTERNATIONAL



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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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/>