



Řada MPG

Monitor OLED

MPG 322UR QD-OLED X24 (3DD3)

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)	20
PIP/PBP	21
MSI OLED Care (Údržba MSI OLED)	22
General (Obecné)	24
Technické údaje	26
Přednastavené režimy zobrazení.....	28
Řešení problémů	32
Bezpečnostní pokyny.....	33
Certifikace TÜV Rheinland	35
Poznámky k předpisům	36

Revize

V1.0, 2026/03

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 322UR QD-OLED X24
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 USB Type-C (volitelně)
	Kabel DisplayPort (volitelně)
	Kabel Ultra High Speed HDMI™ (volitelně)

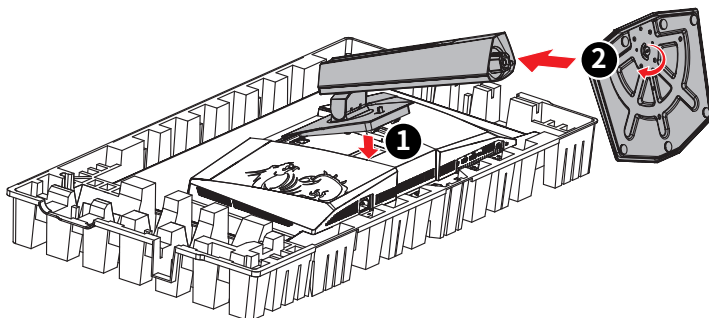


Důležité

- 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 stojánu 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 stojánu lze rovněž využít pro montáž na stěnu. Požádejte svého prodejce o vhodnou sadu pro montáž na stěnu.

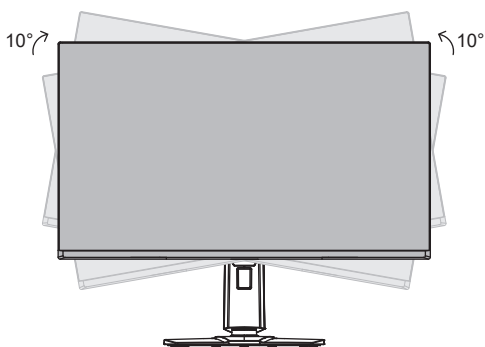
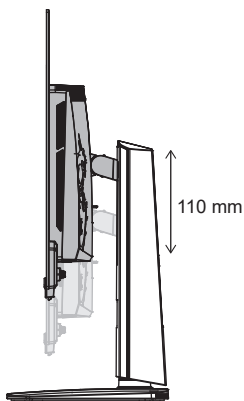
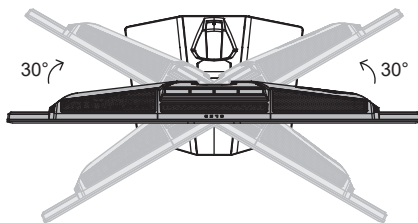
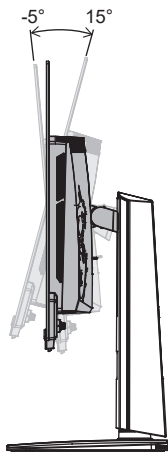
Nastavení monitoru

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

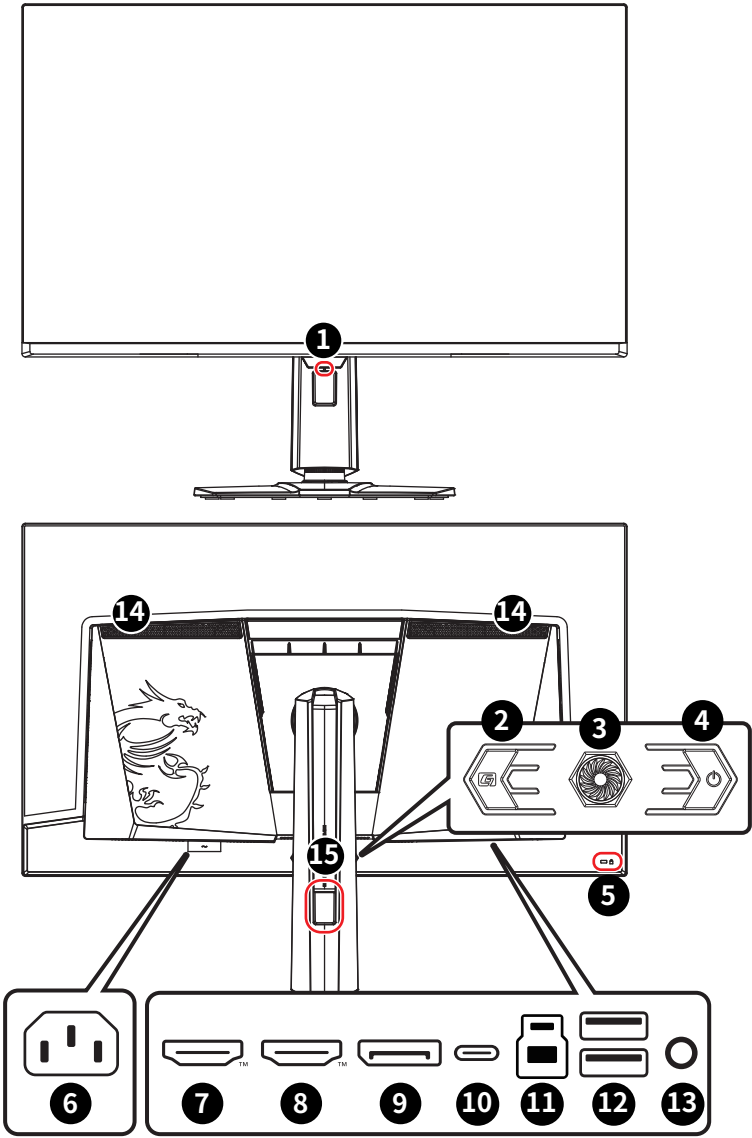


Důležité

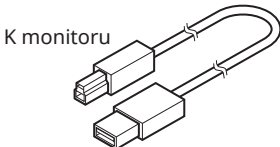
- Při nastavování monitoru se nedotýkejte zobrazovacího panelu.
- Před natočením nakloňte monitor mírně dozadu.



Popis monitoru

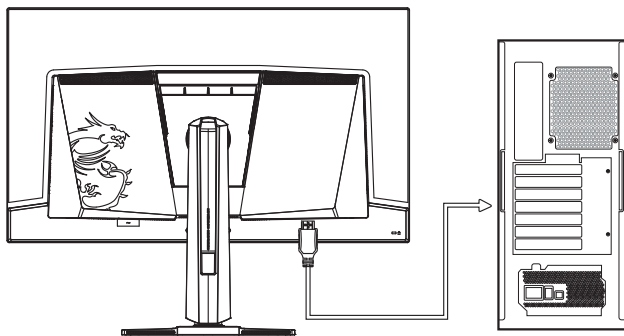


1	LED napájení Svítlí bíle, když je monitor zapnutý. Pokud není přijímán žádný signál, indikátor svítí oranžově. Když je monitor v pohotovostním režimu, svítí oranžově.
2	Klávesa maker Slouží k aktivaci aplikace MSI Gaming Intelligence.
3	Navi Key (Navigační tlačítko)
4	Vypínač
5	Zámek Kensington
6	Zdířka napájení
7	Konektor HDMI™ HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Podporuje standard HDMI™ CEC, 3840x2160 při 240 Hz dle specifikace ve standardu 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 3840x2160 při 240 Hz dle specifikace ve standardu 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 3840x2160 při 240 Hz dle specifikace v DisplayPort 2.1a (UHBR20).

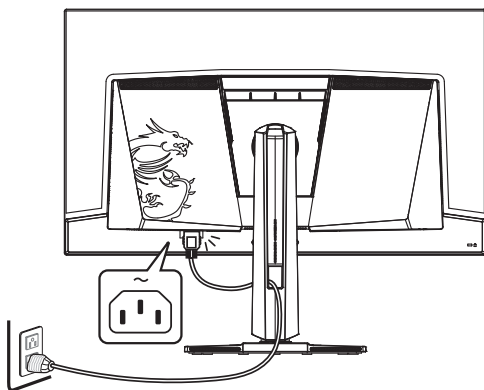
10	Port USB Type-C Tento port podporuje režim DisplayPort Alternate (DP Alt) a napájení až 20 V/4,9 A (98 W).  Důležité <i>Aby se aktivoval výstup videa do monitoru, musí váš zdroj signálu USB-C a kabel podporovat standard DisplayPort Alternate Mode.</i> <table><tr><th>Napájení z portu USB Type-C</th></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 5 Gb/s 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> 						
12	Port USB 5 Gb/s 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

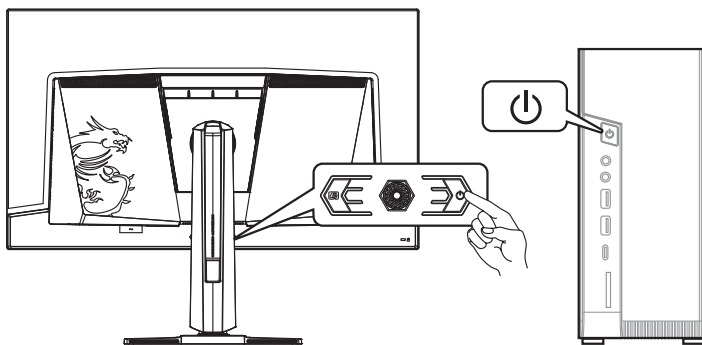
1. Připojte monitor k počítači pomocí kabelu videa.



2. Připojte napájecí kabel monitoru k elektrické zásuvce.

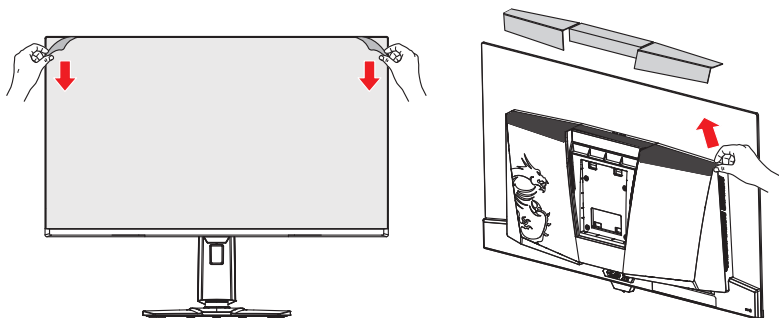


3. Zapněte monitor a počítač.



 Důležité

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



Nastavení OSD

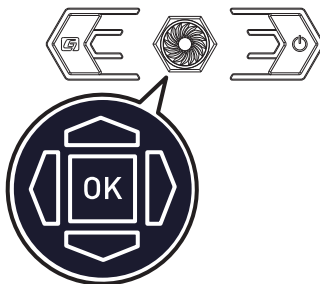
Tato kapitola nabízí základní informace o nastavení OSD.



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 (On-Screen Display).



Up (Nahoru) / Down (Dolů) / Left (Vlevo) / Right (Vpravo):

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

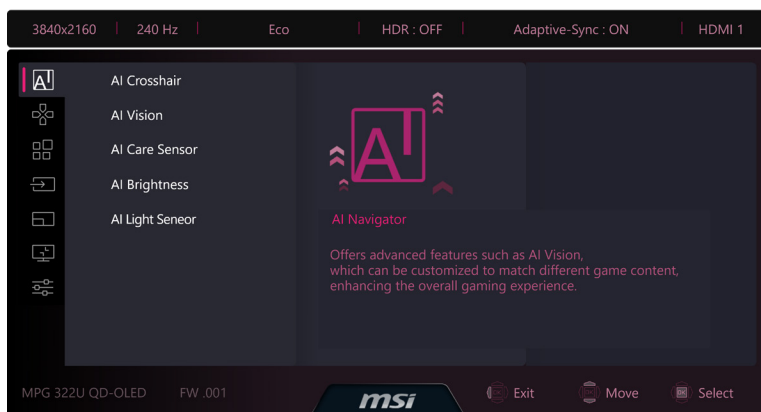
Stisknutí tlačítka (OK):

- 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
- Saturation (Sytost)
- SDR Brightness (SDR jas)

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)		
	Level 4 (Úroveň 4)		
	Level 5 (Úroveň 5)		

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 Režim systému, funkce WoA, LoL a Adaptivní stmívání se ovládají prostřednictvím operačního systému Microsoft Windows®. • Je-li nastaven Režim monitoru, funkce WoA, LoL a Adaptivní stmívání se ovládají prostřednictvím OSD Menu monitoru.						
		Monitor Mode (Režim monitoru)							
	Wake on Approach (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 Settings (Nastavení časovače)	0-30	• Uživatelé mohou nastavit časovač od 0 do 30 sekund. • Nastavení na 0 aktivuje funkci okamžitě.					
Lock on Leave (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 Settings (Nastavení časovače)	10-120	• Uživatelé mohou nastavit časovač od 10 do 120 sekund.						
Adaptive Dim (Adaptivní stmívání)	OFF (VYP.)	• Funkce Adaptivní stmívání je šedá, když je Aktivní režim nastaven na Režim systému. • Pokud je funkce Adaptivní stmívání nastavena na ZAPNUTO, monitor automaticky ztlumí obrazovku, když detekuje, že se uživatel odvrátil. • Aktivace funkce Adaptivní stmívání ovlivní následující funkce:							
	ON (ZAP.)								
			<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» AI AI jas</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» AI AI jas	Nastaveno na VYP.		
Omezená funkce	Stav funkce								
» AI AI jas	Nastaveno na VYP.								
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. • Po zapnutí funkce Jas AI budou omezeny následující funkce:						
	Auto (Automaticky)								
	Customize (Přizpůsobit)	0-100		<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Jas</td><td>Nelze vybrat</td></tr><tr><td>» Adaptivní stmívání</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Jas	Nelze vybrat	» Adaptivní stmívání
Omezená funkce	Stav funkce								
» Jas	Nelze vybrat								
» Adaptivní stmívání	Nastaveno na VYP.								

Funkce	Dostupné nastavení	Popis							
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:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Slabé modré světlo</td><td rowspan="4">Nelze vybrat</td></tr><tr><td>» Kontrast</td></tr><tr><td>» Teplota barev</td></tr><tr><td>» Režim sRGB, Adobe RGB, Display P3</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Slabé modré světlo	Nelze vybrat	» Kontrast	» Teplota barev	» Režim sRGB, Adobe RGB, Display P3
	Omezená funkce		Stav funkce						
» Slabé modré světlo	Nelze vybrat								
» Kontrast									
» Teplota barev									
» Režim sRGB, Adobe RGB, Display P3									
ON (ZAP.)									

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 řídicí cesta USB – vyberte buď typ B, nebo typ C.					
		HDMI™ 2						
		DP						
		Type C						
	Type C	HDMI™ 1						
		HDMI™ 2						
		DP						
		Type C						
SLMB	OFF (VYP.)		- SLMB funguje pouze při 180 Hz a 240 Hz. - Aktivace SLMB ovlivní:<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</td><td rowspan="2">Nastaveno na VYP.</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Adaptive-Sync	Nastaveno na VYP.	» PIP/PBP
	Omezená funkce	Stav funkce						
	» Adaptive-Sync	Nastaveno na VYP.						
	» PIP/PBP							
	ON (ZAP.)							
	Scope Ratio (Poměr zaměřovače)	x1,5						
		x2						
x2.5								
x3								
SDR Brightness (Jas SDR)	Dynamic (Dynamický)		- Uživatelé mohou přepínat křivku jasu pro obsah se standardním dynamickým rozsahem (SDR). - Dynamický: Jas se mění s APL (průměrná úroveň obrazu). - Rovnoměrný: Jas zůstává konstantní bez ohledu na APL.					
	Uniform (Rovnoměrný)							

Funkce	Dostupné nastavení	Popis								
Corner Uniformity (Jednotnost rohů)	Level 1 (Úroveň 1)	• Jednotnost rohů je rovnoměrnost jasu od středu do rohů.								
	Level 2 (Úroveň 2)									
	Level 3 (Úroveň 3)									
	Level 4 (Úroveň 4)									
OLED Anti-Flicker PRO	OFF (VYP.)	• OLED Anti-Flicker PRO stabilizuje obnovovací frekvenci v definovaném rozsahu, aby se snížilo blikání a zajistilo plynulejší sledování. • Tato funkce není k dispozici, pokud je vypnuta Adaptive-Sync.								
	Level 1 (Úroveň 1)									
	Level 2 (Úroveň 2)									
	Level 3 (Úroveň 3)									
DisplayHDR	True Black 500	• Funkce DisplayHDR vylepšuje zobrazení prostřednictvím přizpůsobitelných nastavení pro optimalizovaný jas a kontrast.								
	Peak 1000 nits (Špička 1000 nitů)									
	EOTF Boost									
	Cust. (True Black 500)									
	Cust. (Peak 1000) (Špička 1000)									
	HDR Brightness (Jas HDR)									
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</td><td>Nelze vybrat</td></tr><tr><td>» Velikost obrazu 16:10</td><td>Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» PIP/PBP	Nelze vybrat	» Velikost obrazu 16:10	Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat		
	Omezená funkce		Stav funkce							
» PIP/PBP	Nelze vybrat									
» Velikost obrazu 16:10	Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat									
	ON (ZAP.)									
Adaptive-Sync	OFF (VYP.)	• Adaptive-Sync zabráňuje trhání obrazu. • Aktivace Adaptive-Sync bude mít vliv na následující položky: <table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» SLMB</td><td rowspan="2">Nastaveno na VYP.</td></tr><tr><td>» Zaměřovač Optix</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td><td rowspan="2">Nastaveno na Automaticky</td></tr><tr><td>» Velikost obrazu 1:1</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» SLMB	Nastaveno na VYP.	» Zaměřovač Optix	» PIP/PBP	Nastaveno na Automaticky	» Velikost obrazu 1:1
	Omezená funkce		Stav funkce							
» SLMB	Nastaveno na VYP.									
» Zaměřovač Optix										
» PIP/PBP	Nastaveno na Automaticky									
» Velikost obrazu 1:1										
	ON (ZAP.)									

Funkce	Dostupné nastavení		Popis															
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.)																	
	Time Adjust (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)																
	Screen Size (Velikost obrazu)	Auto (Automaticky)		- Uživatelé mohou upravovat Velikost obrazu v libovolném režimu, při libovolném rozlišení a při libovolné obnovovací frekvenci obrazovky. - Aktivace Velikost obrazu 1:1 bude mít vliv na následující položky:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td><td rowspan="3">Nastaveno na VYP.</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr><tr><td>» Zaměřovač Optix</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>» DSC</td><td rowspan="2">Nastaveno na VYP.</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr></table> - Aktivace Velikost obrazu 24,5"/ 27" ovlivní:<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» PIP/PBP</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» Adaptive-Sync	Nastaveno na VYP.	» PIP/PBP	» Zaměřovač Optix	Omezená funkce	Stav funkce	» DSC	Nastaveno na VYP.	» PIP/PBP	Omezená funkce	Stav funkce	» PIP/PBP
Omezená funkce		Stav funkce																
» Adaptive-Sync		Nastaveno na VYP.																
» PIP/PBP																		
» Zaměřovač Optix																		
Omezená funkce		Stav funkce																
» DSC		Nastaveno na VYP.																
» PIP/PBP																		
Omezená funkce	Stav funkce																	
» PIP/PBP	Nastaveno na VYP.																	
4:3 (Forced) (vynucený)																		
16:9 (Forced) (vynucený)																		
16:10 (Forced) (vynucený)																		
24,5" (by pixel) (po pixelech)																		
27" (by pixel) (po pixelech)																		
1:1 (by pixel) (po pixelech)																		

Důležité

Velikost obrazu 1:1 zobrazuje obsah v původním rozlišení. Tato možnost je deaktivována, když je monitor nastaven na své nativní rozlišení.

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.
- Aktivace FPS bude mít vliv na následující položky:

Omezená funkce	Stav funkce
» Saturation (Sytost)	Nelze vybrat

- Aktivace režimu Black-White bude mít vliv na následující položky:

Omezená funkce	Stav funkce
» Saturation (Sytost)	Nelze vybrat
» Six-Axis Color (šestiosá barva)	

- Aktivování funkce sRGB, Adobe RGB, Display P3 omezí následující funkce:

Omezená funkce	Stav funkce
» AI Brightness (AI jas)	Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat
» AI Light Sensor (Světelný senzor AI)	
» Contrast (Kontrast)	Nelze vybrat
» Color Temperature - Customize (Teplota barev - Přizpůsobit)	
» Saturation (Sytost)	
» Six-Axis Color (šestiosá barva)	
» Low Blue Light (Slabé modré světlo)	

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)	

Funkce	Dostupné nastavení	Popis
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)	
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 zesvětílí.
	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 možností 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 (Dílková velikost)	Small (Malá)																			
		Medium (Střední)																			
		Large (Velká)																			
	Sub Ratio (Dílkový 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.)		<table><tr><th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr><tr><td>» DisplayHDR</td><td>Nelze vybrat</td></tr><tr><td>» DSC</td><td></td></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td><td>Nastaveno na VYP.</td></tr><tr><td>» Zaměřovač Optix</td><td></td></tr><tr><td>» HDMI™ CEC</td><td></td></tr><tr><td>» PBP Layout - Rozvržení PBP - Přizpůsobit: Vize AI</td><td>Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat</td></tr><tr><td>» PIP: Velikost obrazu 1:1/ 16:10/ 24,5"/ 27"</td><td></td></tr><tr><td>» PBP: Velikost obrazu</td><td>Nastaveno na Automaticky a nelze vybrat</td></tr></table>	Omezená funkce	Stav funkce	» DisplayHDR	Nelze vybrat	» DSC		» Adaptive-Sync	Nastaveno na VYP.	» Zaměřovač Optix		» HDMI™ CEC		» PBP Layout - Rozvržení PBP - Přizpůsobit: Vize AI	Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat	» PIP: Velikost obrazu 1:1/ 16:10/ 24,5"/ 27"		» PBP: Velikost obrazu	Nastaveno na Automaticky a nelze vybrat
	Omezená funkce	Stav funkce																			
	» DisplayHDR	Nelze vybrat																			
	» DSC																				
	» Adaptive-Sync	Nastaveno na VYP.																			
	» Zaměřovač Optix																				
	» HDMI™ CEC																				
	» PBP Layout - Rozvržení PBP - Přizpůsobit: Vize AI	Nastaveno na VYPNUTO a nelze vybrat																			
	» PIP: Velikost obrazu 1:1/ 16:10/ 24,5"/ 27"																				
	» PBP: Velikost obrazu	Nastaveno na Automaticky a nelze vybrat																			
	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)																					

MSI OLED Care (Údržba MSI OLED)

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.
Protect Notice (Oznám. o ochraně)	Auto (Automaticky)		- Když je tato funkce nastavena na Automaticky, po 4 hodinách průběžného provozu panelu se zobrazí Oznám. o ochraně. - Když je tato funkce nastavena na Provoz >24 hod., po 24 hodinách průběžného provozu panelu se zobrazí Oznám. o ochraně. - Když je Ochrana panelu přerušeno, znovu se zobrazí při příštím zapnutí napájení.
	Usage 24 hrs (Provoz >16 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 at (Zahájení v)	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 (Snižování úrovně)	1-7	- Uživatelé mohou vybrat úroveň snížení jasu. - Efekt snižování závisí na nastavení jasu/ DisplayHDR.	
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.

Funkce	Dostupné nastavení		Popis
Multi Icon Detection (Výběr více ikon)	OFF (VYP.)		Tato funkce pomáhá zabránit ulpívání obrazu. Pokud je nastaveno na ZAPNUTO, spustí se snížení jasu oblastí s více ikonami, pokud jsou ikony detekovány.
	ON (ZAP.)		
	Reducing Level (Snižování úrovně)	1-3	- 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.)		
Audio (Zvuk)	Volume (Hlasitost)	0-100	Uživatelé mohou upravit hlasitost zvuku v libovolném režimu.
	Mute (Ztlumit)		
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 Transparency (Průhlednost OSD)	0~5	Uživatelé mohou upravit průhlednost OSD v libovolném režimu.
	OSD Time Out (Časový interval OSD)	5~30	
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)	
		Audio Volume (Hlasitost zvuku)	
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 322UR QD-OLED X24
Velikost	31,5 palcový
Zakřivení	Rovný
Typ panelu	QD-OLED
Rozlišení	3840x2160 (UHD)
Poměr stran obrazu	16:9
Jas	• SDR (typicky): 300 nitů • Vrchol HDR: 1000 nitů
Kontrastní poměr	1500000 : 1
Obnovovací frekvence (maximální)	240Hz
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 Type-C • 1 x Výstupní port USB 5 Gb/s Type-B • 2 x port USB 5 Gb/s 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 < 290 W • Pohotovostní režim < 0,5 W • Vypnuté napájení < 0,3 W
Úpravy (výška)	0 až 110mm
Úpravy (náklon)	-5° ~ 15°
Úpravy (otáčení)	-30° ~ 30°
Úpravy (natáčení)	-10° ~ 10°
Zámek Kensington	Ano

Monitor		MPG 322UR QD-OLED X24
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)		717,3 x 477,1 x 241,9 mm
Hmotnost	Čistá	9,4 kg
	Hrubá	14,8 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).

DSC ON, OLED Anti-Flicker PRO

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz		V	V
		při 180 Hz	V	V	V
		při 240 Hz	V	V	V
Rozlišení kmitočtu videa	720P		V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
	2160P	při 30 Hz	V		
		při 60 Hz	V		
		při 120 Hz	V		
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Blok 0, Blok 1 AMD VSDB rozsah	OFF (VYP.)	48 - 240 Hz		
		Level 1 (Úroveň 1)	60 - 240 Hz		
		Level 2 (Úroveň 2)	100 - 240 Hz		
		Level 3 (Úroveň 3)	120 - 240 Hz		

DSC VYP., OLED Anti-Flicker PRO

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz		V	V
		při 165 Hz	V (8 bitů)		
		při 180 Hz		V	V
		při 240 Hz		V	V
Rozlišení kmitočtu videa	720P		V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
	2160P	při 30 Hz	V		
		při 60 Hz	V		
		při 120 Hz	V		
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Blok 0, Blok 1 AMD VSDB rozsah	OFF (VYP.)	48 - 165 Hz	48 - 240 Hz	
		Level 1 (Úroveň 1)	60 - 165 Hz	60 - 240 Hz	
		Level 2 (Úroveň 2)	100 - 165 Hz	100 - 240 Hz	
		Level 3 (Úroveň 3)	120 - 165 Hz	120 - 240 Hz	

Velikost obrazu 24,5", DSC ZAP., OLED Anti-Flicker PRO

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
24,5"	2992x1680	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
		při 240 Hz	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Blok 0, Blok 1 AMD VSDB rozsah	OFF (VYP.)	48 - 240 Hz		
		Level 1 (Úroveň 1)	60 - 240 Hz		
		Level 2 (Úroveň 2)	100 - 240 Hz		
		Level 3 (Úroveň 3)	120 - 240 Hz		

Velikost obrazu 24,5", DSC VYP., OLED Anti-Flicker PRO

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
24,5"	2992x1680	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
		při 165 Hz	V (10 bitů)		
		při 240 Hz		V (10 bitů)	V (10 bitů)
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Blok 0, Blok 1 AMD VSDB rozsah	OFF (VYP.)	48 - 165 Hz	48 - 240 Hz	
		Level 1 (Úroveň 1)	60 - 165 Hz	60 - 240 Hz	
		Level 2 (Úroveň 2)	100 - 165 Hz	100 - 240 Hz	
		Level 3 (Úroveň 3)	120 - 165 Hz	120 - 240 Hz	

Velikost obrazu 27", DSC ZAP., OLED Anti-Flicker PRO

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
27"	3296x1852	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
		při 240 Hz	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Blok 0, Blok 1 AMD VSDB rozsah	OFF (VYP.)	48 - 240 Hz		
		Level 1 (Úroveň 1)	60 - 240 Hz		
		Level 2 (Úroveň 2)	100 - 240 Hz		
		Level 3 (Úroveň 3)	120 - 240 Hz		

Velikost obrazu 27", DSC VYP., OLED Anti-Flicker PRO

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
27"	3296x1852	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
		při 165 Hz	V (10 bitů)		
		při 240 Hz		V (10 bitů)	V (10 bitů)
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Blok 0, Blok 1 AMD VSDB rozsah	OFF (VYP.)	48 - 165 Hz	48 - 240 Hz	
		Level 1 (Úroveň 1)	60 - 165 Hz	60 - 240 Hz	
		Level 2 (Úroveň 2)	100 - 165 Hz	100 - 240 Hz	
		Level 3 (Úroveň 3)	120 - 165 Hz	120 - 240 Hz	

Režim PIP (HDR není podporováno)

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
Rozlišení kmitočtu videa	720P		V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V
	2160P	při 30 Hz	V	V	
		při 50 Hz	V	V	
		při 60 Hz	V	V	

Režim PBP (HDR není podporováno)

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
Rozlišení kmitočtu videa	720P		V	V	V
PBP 1:1/Přizpůsobit	1920x2160	při 60 Hz	V	V	V
PBP 3:1	960x2160	při 60 Hz	V	V	V
	2880x2160	při 60 Hz	V	V	V

Velikost obrazu 16:10 (HDR není podporováno)

Standardní	Rozlišení		HDMI™	DP	USB-C
QHD+	2560x1600	při 60 Hz	V	V	V
		při 120 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 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 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/>