Řada MAG

Monitor LCD

MAG 271KPD7 (3CF6)

Uživatelská příručka

Obsah

Začínáme 3
Obsah krabice 3
Instalace stojánku monitoru 4
Nastavení monitoru 5
Popis monitoru 6
Připojení monitoru k počítači 9
OSD Navi Key (Navigační tlačítko OSD) 10
Rychlé tlačítko 10
Jazyk nabídky OSD 10
Technické údaje 11
Přednastavené režimy zobrazení 13
Řešení problémů 20
Bezpečnostní pokyny 21
Certifikace TÜV Rheinland 23
Poznámky k předpisům 24

Revize
V1.0, 2026/06

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

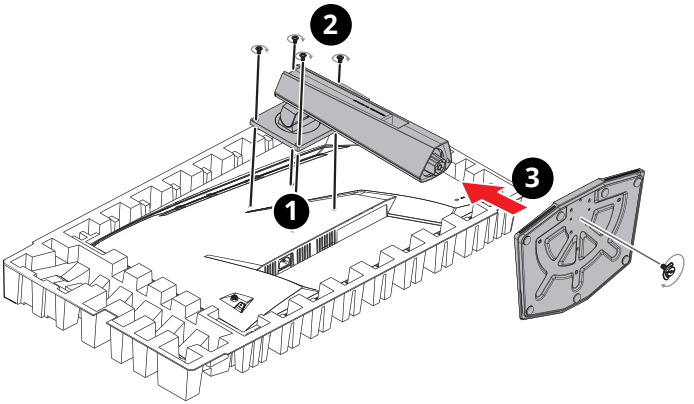
Monitor	**MAG 271KPD7**
Dokumentace	Stručná příručka
Příslušenství	Stojánek se šroubem nebo šrouby
	Podstavec stojánku se šroubem nebo šrouby
	Napájecí kabel
	Výkaz barev (výkaz online kalibrace)
Kabel	Kabel DisplayPort
	Výstupní kabel USB (pro výstupní port USB Type-B)

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.*

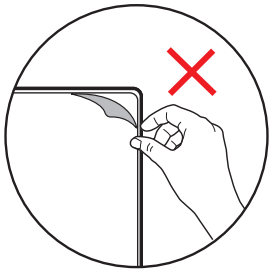
Instalace stojánku monitoru

1. Nechte monitor v ochranném pěnovém obalu. Umístěte držák stojánku na monitor tak, aby byly zarovnány otvory pro šrouby.
2. Upevněte držák stojánku zašroubováním šroubů.
3. Připojte podstavec ke stojánku a utáhněte šroub podstavce.
4. Před postavením monitoru zkontrolujte, že je stojánek řádně nainstalován.



Důležité

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

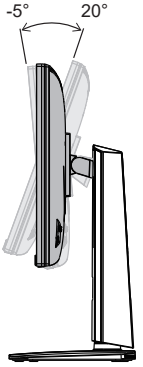


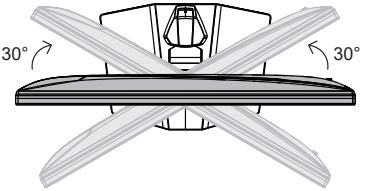
Nastavení monitoru

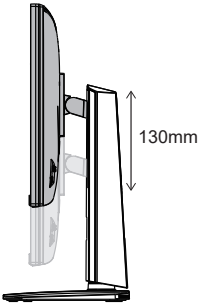
Tento monitor je vybaven možnostmi nastavení pro maximální pohodlí při sledování.

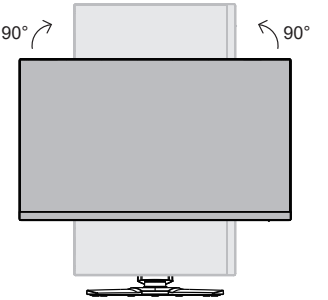
Důležité

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

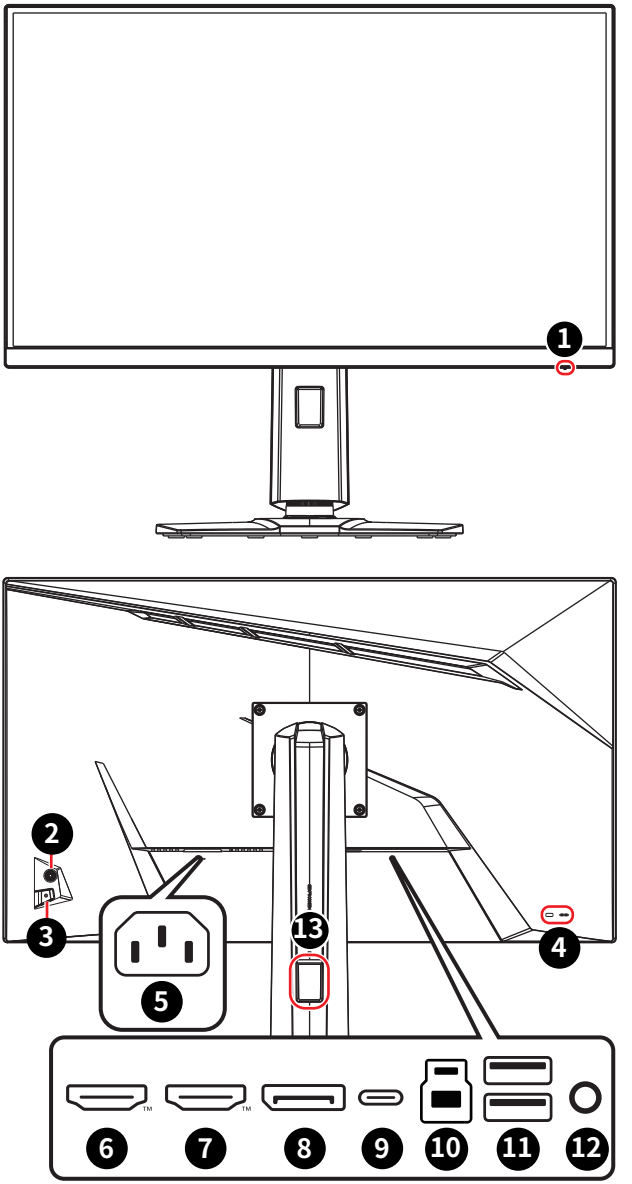




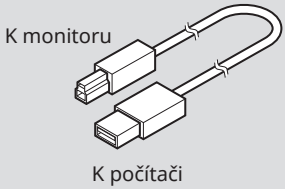




Popis monitoru

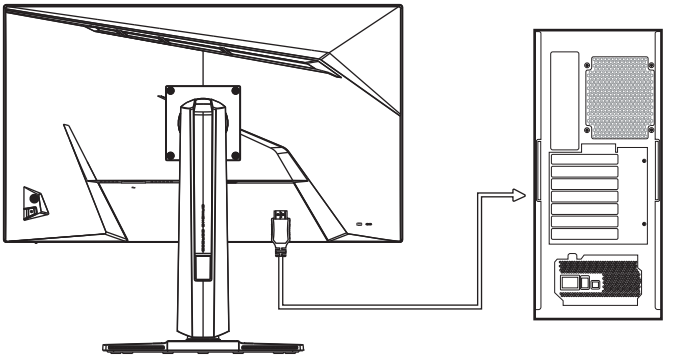


1	**LED napájení** Svítí bíle, když je monitor zapnutý. Pokud není přijímán žádný signál, indikátor svítí oranžově. Když je monitor v pohotovostním režimu, svítí oranžově.
2	**Navi Key (Navigační tlačítko)**
3	**Power Button (Vypínač)**
4	**Zámek Kensington**
5	**Zdířka napájení**
6	**Konektor HDMI™** Podporuje rozlišení HDMI™ CEC, 5120x2880 při 75 Hz dle specifikace v HDMI™ 2.1 (FRL 12G). ***Důležité*** *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.*
7	**Konektor HDMI™** Podporuje rozlišení 5120x2880 při 75 Hz dle specifikace ve standardu HDMI™ 2.1 (FRL 12G). ***Důležité*** *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.*
8	**DisplayPort** Podporuje rozlišení 5120x2880 při 75 Hz, jak je specifikováno v DisplayPort 1.4a (HBR3).
9	**Port USB Type-C** Tento port podporuje napájení v režimu DisplayPort Alternate (DP Alt) až 5 V/3 A (15 W). ***Důležité*** *Aby se aktivoval výstup videa do monitoru, musí váš zdroj signálu USB-C a kabel podporovat standard DisplayPort Alternate Mode.*

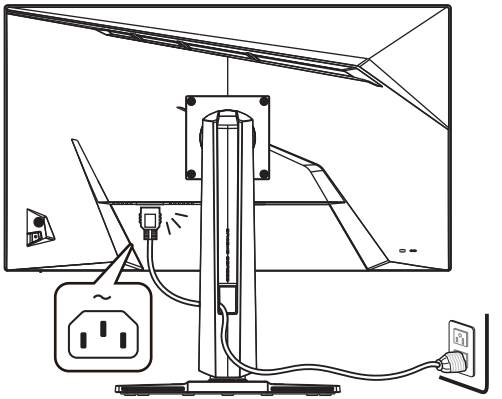
10	**Výstupní port USB 5 Gb/s Type-B** Pro připojení výstupního kabelu USB. ***Důležité*** *Vyhledejte v krabici výstupní kabel USB a připojte jej k počítači a k monitoru. Po připojení tohoto kabelu budou vstupní porty USB Type-A na monitoru připraveny k použití.* 
11	**Port USB 5 Gb/s Type-A**
12	**Zdířka pro připojení sluchátek**
13	**Otvor pro vedení kabelů**

Připojení monitoru k počítači

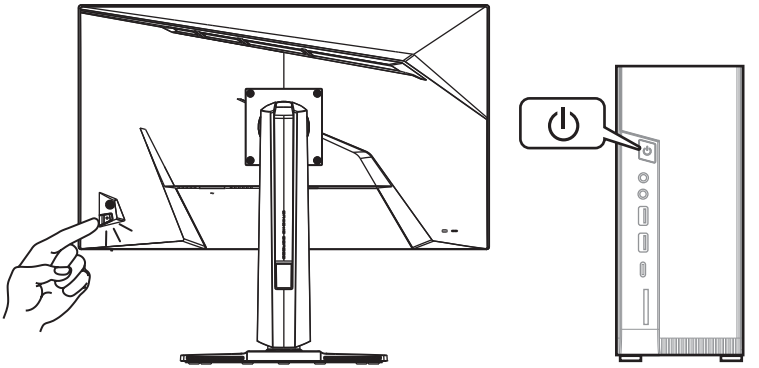
1. Připojte monitor k počítači pomocí kabelu videa.



2. Připojte napájecí kabel monitoru k elektrické zásuvce.



3. Zapněte monitor a počítač.

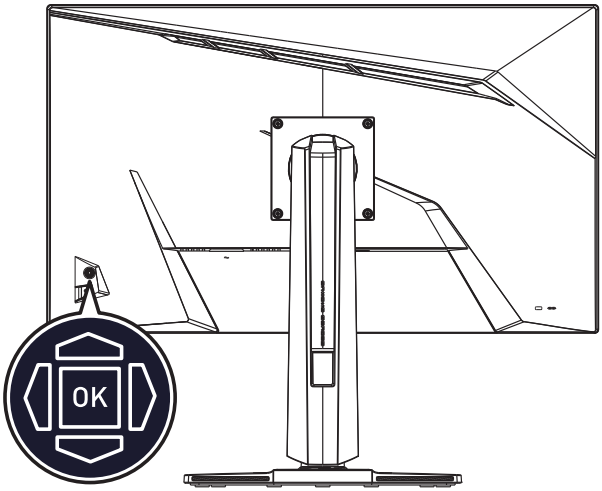


OSD Navi Key (Navigační tlačítko OSD)

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

Důležité

Podrobnosti o nabídce OSD najdete na stránce produktu na webu MSI.



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.

Jazyk nabídky OSD

- Otevřete nabídku OSD a přejděte do General (Obecné) > Language (Jazyk).
- Vyberte preferovaný jazyk a poté stiskněte OK pro jeho použití.

Technické údaje*

Monitor	MAG 271KPD7
Velikost	26,9 palcový
Zakřivení	Rovný
Typ panelu	Rapid IPS
Resolution (Rozlišení)	5120x2880 (5K)
Poměr stran obrazu	16:9
Brightness (Jas)	• SDR (typicky): 350 nitů • Vrchol HDR 500 nitů
Kontrastní poměr	1500 : 1
Obnovovací frekvence (maximální)	• 5K: 75Hz • QHD: 300Hz (Duální režim)
Response Time (Doba odezvy)	• GTG: 0,5 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	95 % / 122,9 %
Povrchová úprava	Antireflexní
Zobrazení barev	1,07 miliardy, 10 bitů (8 bitů + FRC)
Možnosti napájení monitoru	100 – 240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A
Příkon (typicky)	• Zapnuté Napájení < 125 W • Pohotovostní režim < 0,5 W • Vypnuté napájení < 0,3 W
Úpravy (výška)	0 až 130mm
Úpravy (náklon)	-5° ~ 20°
Úpravy (otáčení)	-30° ~ 30°
Úpravy (natáčení)	-90° ~ 90°
Zámek Kensington	Ano

Monitor		MAG 271KPD7

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)		613,8 x 406,3 x 227,9 mm
Hmotnost	Čistá	6,7 kg
	Hrubá	9,8 kg
Provozní podmínky		• Teplota: 0 ~ 40°C • Vlhkost vzduchu: 20 % až 90 %, bez kondenzace • Nadmořská výška: 0 až 5000m
Skladovací podmínky		• Teplota: -20 ~ 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).*

Standardní režim

Standardní	Rozlišení		DSC zapnuto			DSC vypnuto		
			HDMI™	DP	USB-C	HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
Plné HD	1920x1080	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
UHD	3840x2160	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
5K	5120x2880	při 60 Hz	V	V	V	V	V (8 bitů)	V (8 bitů)
		při 75 Hz	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)		
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	V	V	V	V	V
	576P		V	V	V	V	V	V
	720P		V	V	V	V	V	V
	720P při 120 Hz					V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
	2160P	při 30 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 50 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
HDMI™ VRR			V			V		

Vstup 5K, Duální režim

Standardní	Rozlišení		DSC zapnuto			DSC vypnuto		
			HDMI™	DP	USB-C	HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
Plné HD	1920x1080	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 240 Hz (Vstup 5K 60Hz)	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (8 bitů)	V (8 bitů)
		při 300 Hz (Vstup 5K 75Hz)	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)			
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	V	V	V	V	V
	576P		V	V	V	V	V	V
	720P		V	V	V	V	V	V
	720P při 120 Hz		V	V	V	V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V	V	V	V
HDMI™ VRR			V			V		

Vstup jiný než 5K, Duální režim

Standardní	Rozlišení		DSC zapnuto			DSC vypnuto		
			HDMI™	DP	USB-C	HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
Plné HD	1920x1080	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 240 Hz	V	V	V		V (8 bitů)	V (8 bitů)
		při 300 Hz	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)		
Rozlišení kmitočtu videa	480P		V	V	V	V	V	V
	576P		V	V	V	V	V	V
	720P		V	V	V	V	V	V
	720P při 120 Hz		V	V	V	V	V	V
	1080P	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V	V	V	V
HDMI™ VRR			V			V		

Vstup 5K, Velikost obrazu 24,5”

Standardní	Rozlišení		DSC zapnuto			DSC vypnuto		
			HDMI™	DP	USB-C	HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
Plné HD	1920x1080	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
24,5"	4648x2614	při 60 Hz	V	V	V	V	V (8 bitů)	V (8 bitů)
		při 75 Hz	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)		
HDMI™ VRR			V			V		

Duální režim, Velikost obrazu 24,5”

Standardní	Rozlišení		DSC zapnuto			DSC vypnuto		
			HDMI™	DP	USB-C	HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 67 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 72 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 70 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
SXGA	1280x1024	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 75 Hz	V	V	V	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
Plné HD	1920x1080	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
24,5"	2320x1306	při 60 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 120 Hz	V	V	V	V	V	V
		při 240 Hz	V	V	V	V	V (10 bitů)	V (10 bitů)
		při 300 Hz	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)	V (10 bitů)		
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
5K	5120x2880	při 60 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	V
		při 50 Hz	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V

Režim PBP (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
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	V
		při 50 Hz	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V
PBP 1:1/Přizpůsobit	2560x2880	při 60 Hz	V	V	V
PBP 3:1	1280x2880	při 60 Hz	V	V	V
	3840x2880	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 vyladťe teplotu barev.
- Zkontrolujte, zda je kabel signálu monitoru řádně připojen.
- Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté kolíky v konektoru kabelu signálu.

Monitor začal blikat nebo zobrazuje vlny.

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

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 směrnicích Evropské unie.

Prohlášení FCC o rádiovém rušení frekvencí třídy B

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

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

Poznámka 1

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

Poznámka 2

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

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

1. toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé zasahování, a
2. toto zařízení musí přijmout jakoukoli interferenci, včetně interferencí, které můžou 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 inovacích
- 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 vhazován do odpadu po skončení své životnosti.
- Uživatelé musí kontaktovat místní autorizovanou sběrnu 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



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



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

Technická podpora

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