



Řada Modern

Monitor LCD

Modern MD272UPSW (3PB1)

Uživatelská příručka

Obsah

Začínáme.....	3
Obsah krabice.....	3
Instalace stojánku monitoru.....	4
Nastavení monitoru.....	5
Popis monitoru.....	6
Popis dálkového ovladače.....	8
Připojení monitoru k počítači.....	10
Nastavení OSD.....	11
Navi Key (Navigační tlačítko).....	11
Rychlé tlačítko.....	11
Nabídky Google TV.....	12
Channels & Inputs (Kanály a vstupy).....	12
Monitor.....	12
Display & Sound (Obraz a zvuk).....	12
Network & Internet (Sít' a internet).....	13
Accounts & Profiles (Účty a profily).....	13
Privacy (Ochrana soukromí).....	14
Apps (Aplikace).....	15
System (Systém).....	15
Accessibility (Přístupnost).....	16
Remotes & Accessories (Dálkové ovládání a příslušenství).....	17
Help & Feedback (Nápověda a zpětná vazba).....	17
Technické údaje.....	18
Přednastavené režimy zobrazení.....	20
Řešení problémů.....	21
Bezpečnostní pokyny.....	22
Certifikace TÜV Rheinland.....	24
Certifikace ENERGY STAR.....	24
Poznámky k předpisům.....	25

Revize

V1.1, 2025/04

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	Modern MD272UPSW
Dokumentace	Stručná příručka
Příslušenství	Podstavec
	Podstavec stojánku se šroubem nebo šrouby
	Šrouby pro držák k montáži na stěnu
	Napájecí kabel
	Dálkový ovladač
Kabel	Kabel HDMI™ (volitelně)
	Kabel USB Type-C (volitelně)

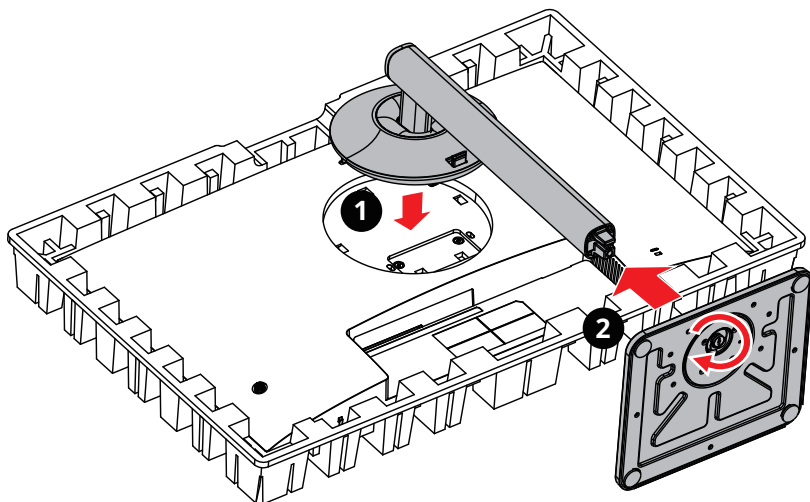


Důležité

- 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.

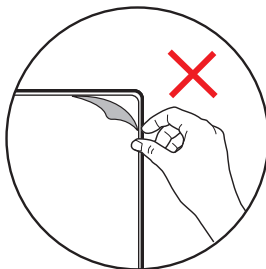
Instalace stojánu monitoru

1. Nechte monitor v ochranném pěnovém obalu. Zorientujte a lehce zatlačte držák stojánu směrem k drážce monitoru, aby zacvakl na místo.
2. Připojte podstavec ke stojánu a utažením šroubu zajistěte podstavec.
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.
- Tento produkt je dodáván **BEZ** ochranné fólie, kterou by uživatel musel odstranit! Jakékoli mechanické poškození produktu včetně odstranění polarizační fólie může zneplatnit záruku!



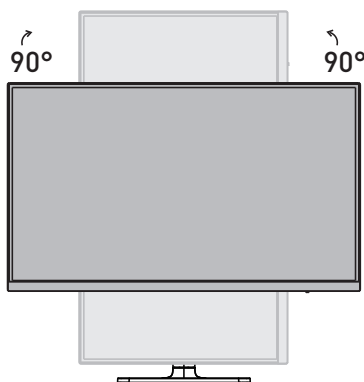
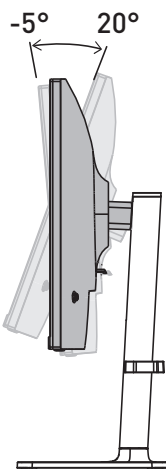
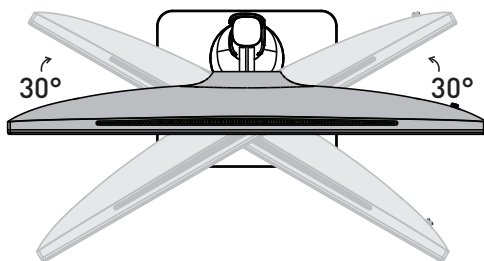
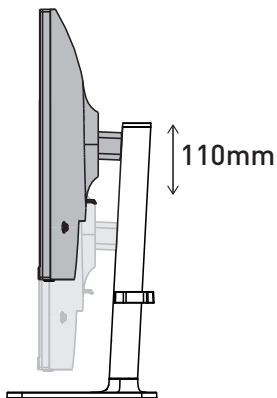
Nastavení monitoru

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

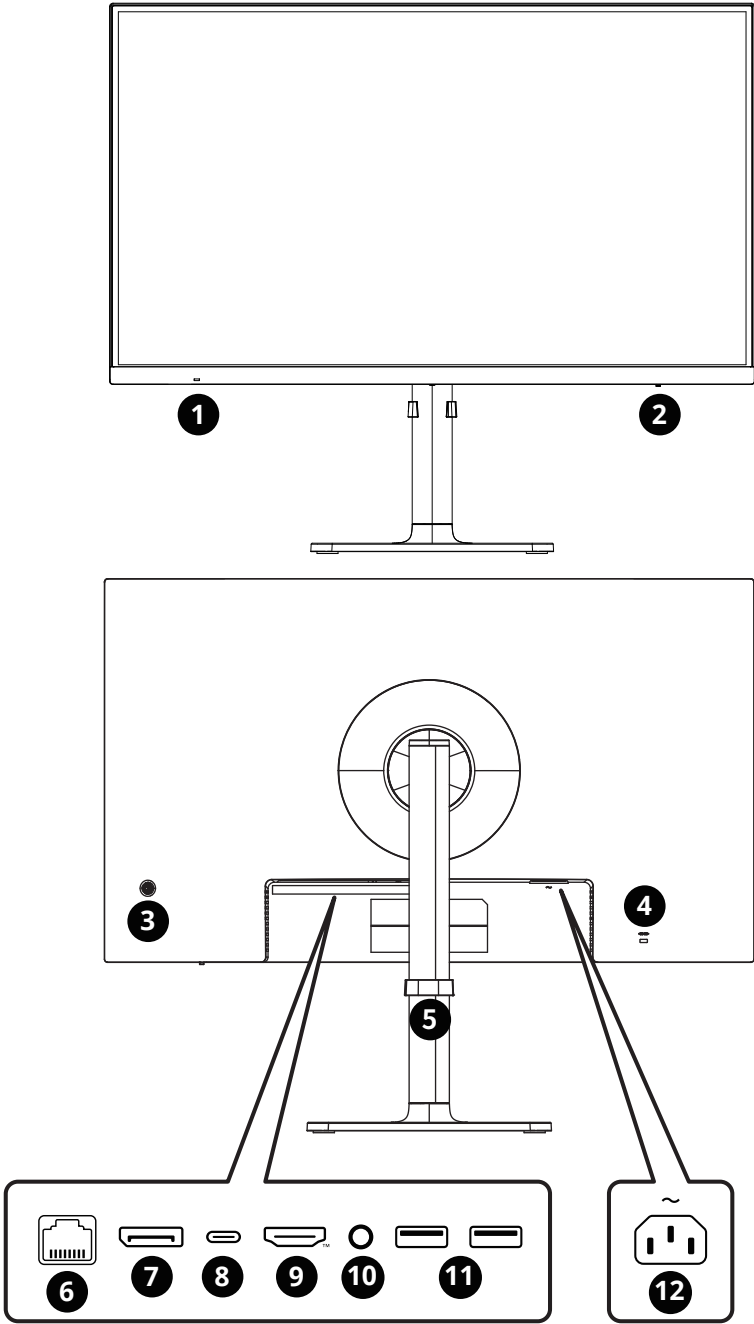


Důležité

- Při nastavování monitoru se nedotýkejte zobrazovacího panelu.
- Možnost natočení o 5° je k dispozici pro kompenzaci nerovných stolů.

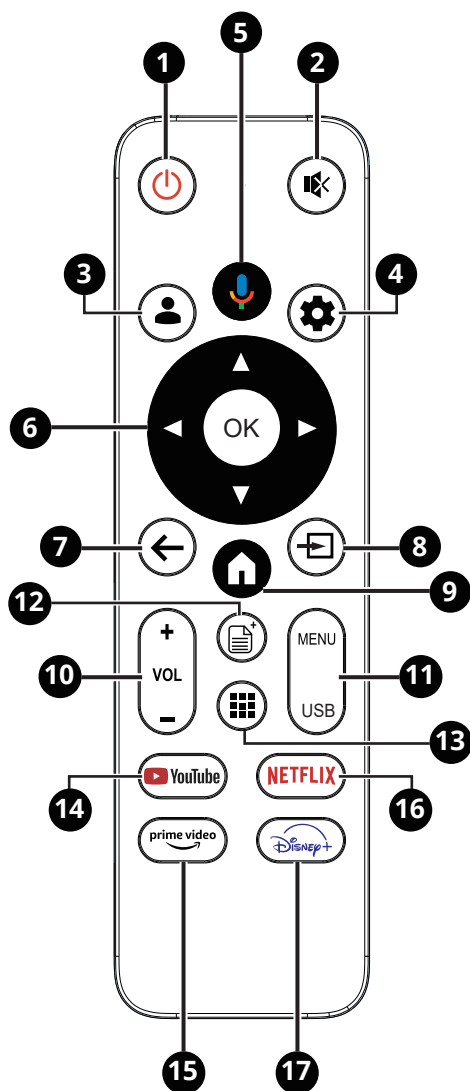


Popis monitoru



1	Infračervený přijímač
2	Power LED (Indikátor LED napájení) Svítí bíle, když je monitor zapnutý. Pokud není přijímán žádný signál, indikátor svítí oranžově. Když je monitor v pohotovostním režimu, svítí oranžově.
3	Power Button (Vypínač) a Navi Key (Navigační tlačítko)
4	Zámek Kensington
5	Organizér kabelů
6	Konektor jack 100 Mbps LAN Standardní zdířka RJ-45 místní sítě LAN slouží k připojení k místní síti (LAN). Do této zdířky můžete připojit síťový kabel.
7	DisplayPort Podporuje standard 3840x2160 při 60 Hz dle specifikace ve standardu DisplayPort 1.4a.
8	Port USB Type-C Tento port podporuje režim DisplayPort Alternate (DP Alt) a napájení až 20 V/3,25 A (65 W).  Důležité Aby se aktivoval výstup videa do monitoru, musí váš zdroj signálu USB-C a kabel podporovat standard DisplayPort Alternate Mode.
9	Konektor HDMI™  HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Podporuje rozlišení HDMI™ CEC, 3840x2160 při 60 Hz dle specifikace v HDMI™ 2.0b.  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 .
10	Zdířka pro připojení sluchátek
11	Port USB 2.0 Type-A
12	Zdířka napájení

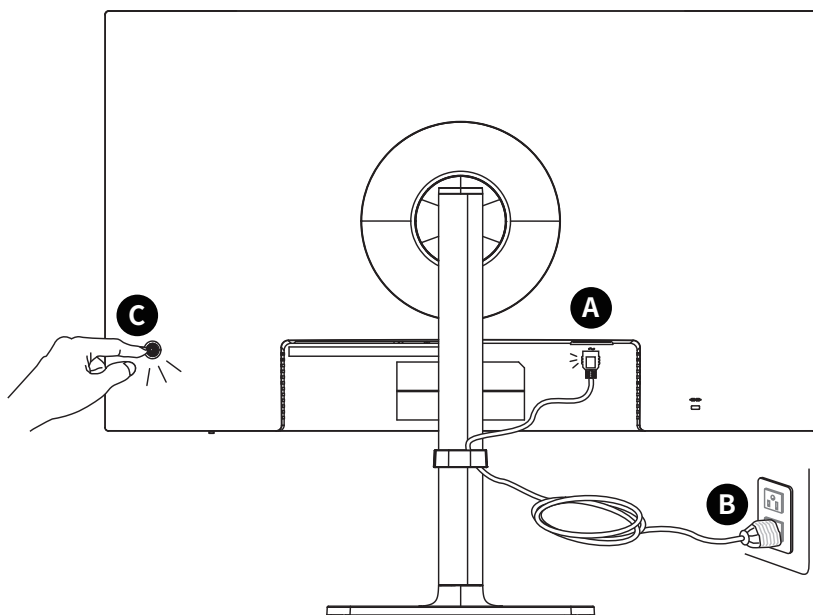
Popis dálkového ovladače



1	Napájení Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.
2	Ztlumit Slouží k vypnutí nebo zapnutí zvuku.
3	Přepínač profilů Přejde na stránku účtu Google.
4	Oznámení (řídící panel) Přejde na nastavení monitoru.
5	Asistent Google Zapne nastavení hlasu Bluetooth.
6	Up (Nahoru) / Down (Dolů) / Left (Vlevo) / Right (Vpravo)/ OK Slouží k výběru různých položek v nabídce, k úpravám nabídky a k potvrzení výběru.
7	Zpět Ukončí nabídku a vrátí se na předchozí stránku. • Hlášení chyby (OK + Zpět) • Volání zpět (Zpět + Dolů)
8	Zdroj Vstoupí do rozhraní výběru zdroje.
9	Hlavní Přejde na domovskou stránku Smart Monitor.
10	Zvýšení/snížení hlasitosti Slouží k ovládání hlasitosti.
11	Menu/ USB
12	Zkratka
13	Všechny aplikace Přejde na stránku obchodu s aplikacemi.
14	YouTube Přejde na stránku YouTube.
15	Prime Video Přejde na stránku Prime Video.
16	NETFLIX Přejde na stránku NETFLIX.
17	Disney+ Přejde na stránku Disney Plus.

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.



Nastavení OSD

Tato kapitola nabízí základní informace o nastavení OSD.

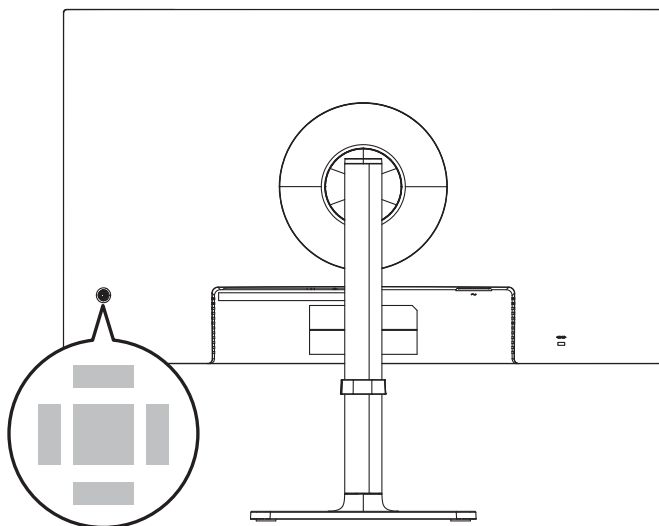


Důležité

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 (On-Screen Display).



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

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

Uprostřed:

- 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 Google TV

Channels & Inputs (Kanály a vstupy)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
External Inputs (Externí vstupy)	HDMI CEC Settings (Kanály a vstupy)
	HDMI Signal Format (Kanály a vstupy)

Monitor

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Quick Show (Rychlá show)	ON (ZAP.)
	OFF (VYP.)
MultiView	MultiView
	Audio Focus
	Focus (Soustředit se)
Auto Switch Settings (Nastavení automatického přepínání)	On, go sleep when no signal (Zapnuto, usnout, když není signál)
	On, go launcher when no signal (Zapnuto, spustit spouštěč, když není signál)
	Off (Vyp.)
Mouse/Keyboard wake up (Myš/klávesnice se probudí)	ON (ZAP.)
	OFF (VYP.)
Multi-Platform Streamer	Control Menu (Nabídka ovládání)
	Start (Spustit)
	Subscribe (Přihlásit k odběru)
Keyboard/Mouse	Control Device
	Shortcut Menu Hotkey
Cast2Display	

Display & Sound (Obraz a zvuk)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Picture (Obraz)	Picture Mode (Režim obrazu)
	Backlight (Podsvícení)
	Overscan
	Color (Barva)
	PC mode (Režim PC)
	Game Option (Možnost hry)
	Basic Settings (Základní nastavení)
	Professional Settings (Profesionální nastavení)
	Reset All (Obnovit vše)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Screen (Obrazovka)	Aspect Ratio (Poměr stran obrazu)
Sound (Zvuk)	Sound Mode (Režim zvuku)
	Surround Mode (Prostorový režim)
	Sound Only (Pouze zvuk)
	Advanced Settings (Pokročilé nastavení)
Audio output (Audio výstup)	Output Device (Výstupní zařízení)
	Audio Output Type (Typ zvukového výstupu)
	Digital Audio Delay(ms) (Zpoždění digitálního zvuku (ms))
	Digital Audio Volume (Hlasitost digitálního zvuku)
	eARC

Network & Internet (Sít a internet)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Wi-Fi	ON (ZAP.)
	OFF (VYP.)
Available networks (Dostupné sítě)	
See all/fewer (Zobrazit vše/méně)	See all wifi AP (Zobrazit všechny wifi AP)
Other options (Další možnosti)	
Add new network (Přidat novou síť)	Input Menu for Wifi Network (Nabídka vstupu pro síť Wifi)
Scanning always available (Vyhledávání je vždy k dispozici)	ON (ZAP.)
	OFF (VYP.)
Ethernet	
Not connected (Nepřipojeno)	
Proxy settings (Nastavení proxy serveru)	Proxy settings (Nastavení proxy serveru)
IP settings (Nastavení IP adresy)	IP settings (Nastavení IP adresy)
Wifi configs (Konfigurace Wifi)	Wake On Network (WOW)
	Network Standby (Pohotovostní režim sítě)

Accounts & Profiles (Účty a profily)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Google TV accounts (Účty Google TV)	
Add an account (Přidat účet)	
Kids accounts (Dětské účty)	
Add a kid (Přidat dítě)	

Privacy (Ochrana soukromí)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Device Settings (Nastavení zařízení)	
Location (Poloha)	Location status (Stav polohy)
	Scanning always available (Vyhledávání je vždy k dispozici)
	RECENT LOCATION REQUESTS (POSLEDNÍ POŽADAVKY NA POLOHU)
Usage & diagnostics (Využití a diagnostika)	ON (ZAP.)
	OFF (VYP.)
Ads (Reklamy)	
Account settings (Nastavení účtu)	
Google Assistant (Asistent Google)	Personal settings (Osobní nastavení)
	Voice control (Hlasové ovládání)
	View Permissions (Zobrazit oprávnění)
	Personal results (Osobní výsledky)
	Searchable apps (Prohledávatelné aplikace)
	Shared settings (Sdílená nastavení)
	SafeSearch filter (Filtr SafeSearch)
Payment & Purchases (Platba a nákupy)	Purchase authentication (Ověření nákupu)
App settings (Nastavení aplikace)	
Manage Updates (Spravovat aktualizace)	Auto-update apps (Automaticky aktualizovat aplikace)
	See available updates (Zobrazit dostupné aktualizace)
App permissions (Oprávnění aplikací)	Contacts (Kontakty)
	Phone (Telefon)
	Files and media (Soubory a média)
	Microphone (Mikrofon)
	Other permissions (Jiná oprávnění)
Special app access (Speciální přístup aplikací)	Energy optimization (Optimalizace spotřeby)
	Usage access (Přístup k použití)
	Notification access (Přístup k oznámení)
	All files access (Přístup ke všem souborům)
	Display over other apps (Zobrazit přes jiné aplikace)
	Modify system settings (Upravit nastavení systému)
	Turn screen on (Zapnout obrazovku)
Security & Restrictions (Zabezpečení a omezení)	Unknown sources (Neznámé zdroje)

Apps (Aplikace)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Recently opened apps (Nedávno otevřené aplikace)	
See all apps (Zobrazit všechny aplikace)	Show all apps (Zobrazit všechny aplikace)
Permissions (Oprávnění)	
Manage Updates (Spravovat aktualizace)	Auto-update apps (Automaticky aktualizovat aplikace) See available updates (Zobrazit dostupné aktualizace)
App permissions (Oprávnění aplikací)	Phone (Telefon) Files and media (Soubory a média) Other permissions (Jiná oprávnění)
Special app access (Speciální přístup aplikací)	Energy optimization (Optimalizace spotřeby) Usage access (Přístup k použití) Notification access (Přístup k oznámení) All files access (Přístup ke všem souborům) Display over other apps (Zobrazit přes jiné aplikace) Modify system settings (Upravit nastavení systému) Turn screen on (Zapnout obrazovku)
Security & Restrictions (Zabezpečení a omezení)	Unknow sources (Neznámé zdroje)

System (Systém)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
About (O zařízení)	System update (Aktualizace systému) Device name (Název zařízení) Reset Status (Stav) Legal information (Právní informace) Model Android TV OS version (Verze operačního systému Android TV) Android TV OS security patch level (Úroveň opravy zabezpečení operačního systému Android TV) Kernel version (Verze jádra) Android TV OS build (Sestavení operačního systému Android TV) Netflix ESN Terms and Conditions (Pravidla a podmínky) Environment (Prostředí) System running time (Doba běhu systému)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Date & Time (Datum a čas)	Automatic date&time (Automatická data a čas)
	Set date (Nastavení data)
	Set time (Nastavení času)
	Set time zone (Nastavení časového pásma)
	Use 24-hour format (Použití 24hodinový formát)
Language (Jazyk)	Google Defined Language
Keyboard (Klávesnice)	Current keyboard (Aktuální klávesnice)
	Gboard Settings
	Manage keyboards (Spravovat klávesnice)
Storage (Úložiště)	Device storage (Úložiště zařízení)
	Internal shared storage (Interní sdílené úložiště)
	Free up storage (Uvolněte úložiště)
Ambient Screensaver (Spořič obrazovky)	Google Defined Settings - Ambient
Power & Energy (Výkon a energie)	Power on behavior (Chování po zapnutí)
	Power & Energy (Výkon a energie)
	Type-C Charge (Nabíjení typu C)
	Power Mode (Režim napájení)
Cast (Odesílání)	Google Defined Settings
System sounds (Systémové zvuky)	ON (ZAP.)
	OFF (VYP.)
Restart (Restartovat)	

Accessibility (Přístupnost)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
TalkBack	Enable (Aktivovat)
	Configuration (Konfigurace)
Text to speech (Převod textu na řeč)	Speech Services by Google (Řečové služby od společnosti Google)
	Engine configuration (Konfigurace motoru)
	Speech rate (Rychlost řeči)
	Listen to an example (Poslechněte si příklad)
	Default language status (Výchozí stav jazyka)
Accessibility shortcut (Zkratka usnadnění)	Enable accessibility shortcut (Povolit zkratku usnadnění)
	Shortcut service (Zkratková služba)
Switch Access	Enable (Aktivovat)
	Configuration (Konfigurace)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Captions (Titulky)	Display (Displej)
	Language (Jazyk)
	Text size (Velikost textu)
	White on black (Styl titulků)
	Black on white (Černé na bílém)
	Yellow on black (Žluté na černém)
	Yellow on blue (Žluté na modrém)
	Custom (Vlastní)
High contrast text (Experimental) (Text s vysokým kontrastem (experimentální))	ON (ZAP.)
	OFF (VYP.)

Remotes & Accessories (Dálkové ovládání a příslušenství)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Bluetooth	ON (ZAP.)
	OFF (VYP.)
Pair accessory (Párovat příslušenství)	Full-screen BT pairing flow (Postup párování BT na celé obrazovce)
RCU Firmware Update (Aktualizace firmwaru RCU)	RCU Firmware Update (Aktualizace firmwaru RCU)

Help & Feedback (Nápověda a zpětná vazba)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky
Send feedback (Odeslat zpětnou vazbu)	
Visit Google TV Help at g.co/tv/help (Navštivte nápovědu Google TV na adrese g.co/tv/help)	

Technické údaje

Monitor	Modern MD272UPSW
Velikost	27 palcový
Zakřivení	Rovný
Typ panelu	IPS
Rozlišení	3840x2160 (UHD)
Poměr stran obrazu	16:9
Jas	300 nitů (typ.)
Kontrastní poměr	1000:1
Obnovovací frekvence	60Hz
VSTUP/VÝSTUP	• 1 x konektor jack 100 Mbps LAN • 1 x DisplayPort • 1 x Konektor HDMI™ • 1 x Port USB Type-C • 2 x Port USB 2.0 Type-A • 1 x Zdířka pro připojení sluchátek
Zorné úhly	178°(H) , 178°(V)
DCI-P3*/sRGB	98 % / 127 %
Povrchová úprava	Antireflexní
Zobrazení barev	1,07 miliardy (8 bitů + FRC)
Reproduktor	3 W x2
Možnosti napájení monitoru	100 ~ 240 Vstř., 50/ 60 Hz, 3 A
Příkon (typicky)	Zapnuté Napájení < 180 W Pohotovostní režim < 0,5 W
Úpravy (výška)	0 až 110mm
Úpravy (náklon)	-5° ~ 20°
Úpravy (otáčení)	-30° ~ 30°
Úpravy (natáčení)	-90° ~ 90°
Zámek Kensington	Ano
Držák VESA	• Typ desky: 75 x 75 mm • Typ šroubu: M4 x 10 mm
Rozměry (š x v x h)	613,5 x 413,4 x 201,8 mm

Monitor		Modern MD272UPSW
Hmotnost	Čistá	6,30 kg
	Hrubá	9,10 kg
Prostředí	Provoz	• Teplota: 0°C až 40°C • Vlhkost vzduchu: 20 % až 90 %, bez kondenzace • Nadmořská výška: 0 až 5000m
	Úložiště	• Teplota: -20°C až 60°C • Vlhkost vzduchu: 10 % až 90 %, bez kondenzace

* Na základě testovacích standardů CIE1976.

** Externí zdroj napájení se může lišit podle země.

Přednastavené režimy zobrazení



Důležité

Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

Standardní	Rozlišení		Standardní výchozí režim		
			HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	při 60 Hz	V	V	V
SVGA	800x600	při 56 Hz	V	V	V
		při 60 Hz	V	V	V
XGA	1024x768	při 60 Hz	V	V	V
WXGA	1280x720	při 60 Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	při 60 Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	při 60 Hz	V	V	V
FHD	1920x1080	při 60 Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	při 60 Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	při 60 Hz	V	V	V
Rozlišení kmitočtu videa	720P		V	V	V
	1080P		V	V	V
	2160P	při 50 Hz	V	V	V
		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.
- Zapněte volitelnou funkci Low Blue Light (Slabé modré světlo).

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.)



Certifikace ENERGY STAR

ENERGY STAR je program organizace U.S. Environmental Protection Agency (EPA) a Ministerstva energetiky USA (DOE) pro prosazování efektivního využívání energie. Tento produkt splňuje požadavky programu ENERGY STAR ve „výchozím nastavení z výroby“, ve kterém lze dosáhnout úspory elektrické energie. Změna výchozího nastavení obrazu z výroby nebo aktivace jiných funkcí zvýší spotřebu energie, která poté může překračovat limit nutný pro získání hodnocení ENERGY STAR. Další informace o programu ENERGY STAR naleznete na webové stránce <https://www.energystar.gov/>.



Poznámky k předpisům

Prohlášení o shodě CE

Toto zařízení splňuje požadavky harmonizační směrnice zákonů členských zemí o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU), směrnice o nízkém napětí (2014/35/EU), směrnice ErP (2009/125/EC) a směrnice RoHS (2011/65/EU). Na základě testování tohoto produktu bylo zjištěno, že splňuje harmonizované normy pro IT vybavení, které byly vydány v rámci rozhodnutí o směrnících Evropské unie.



Prohlášení FCC o rádiovém rušení frekvencí třídy B

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



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

Poznámka 1

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

Poznámka 2

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

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

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

Prohlášení WEEE

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



Informace o chemických látkách

V souladu s předpisy upravujícími používání chemických látek, jako jsou směrnice EU REACH (směrnice Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006), poskytuje MSI informace o chemických látkách použitých ve svých produktech, na webu: <https://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.
- Uživatelé nás mohou rovněž kontaktovat na adrese gpcontdev@msi.com s žádostmi o informace ohledně řádné likvidace, sběru, recyklace a demontáže produktů MSI.



Varování!

Nadměrné sledování obrazovky může způsobit poškození zraku.

Doporučení:

1. Po každých 30 minutách sledování obrazovky si udělejte 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/>