

Séria G

LCD Monitor

G271C E2 (3CC3)
G271CQP E2 (3CC3)
G321C E2 (3DC1)
G321CQP E2 (3DC1)

Návod na obsluhu

Obsah

| | |
|--------------------------------------|----|
| Začíname..... | 3 |
| Obsah Balenia..... | 3 |
| Inštalácia stojana monitora..... | 4 |
| Nastavenie monitora..... | 6 |
| Prehľad monitora..... | 8 |
| Pripojenie monitora k počítaču..... | 11 |
| Pripojenie monitora k počítaču..... | 12 |
| Nastavenie OSD..... | 13 |
| Tlačidlá OSD..... | 13 |
| Ponuky OSD..... | 14 |
| Hranie hier..... | 15 |
| Profesionálny..... | 17 |
| Obraz..... | 19 |
| Vstupný zdroj..... | 19 |
| PIP/PBP (G271CQP E2/G321CQP E2)..... | 20 |
| Navigačné tlačidlo..... | 21 |
| Nastavenie..... | 22 |
| Technické údaje..... | 24 |
| Predvolené zobrazovacie režimy..... | 26 |
| Riešenie problémov..... | 27 |
| Bezpečnostné pokyny..... | 28 |
| Osvedčenie TÜV Rheinland..... | 30 |
| Regulačné poznámky..... | 31 |

Prepracované vydanie

V1.0, 2022/06

Začíname

Táto kapitola uvádza informácie o postupoch inštalácie a nastavenia hardvéru. Počas pripájania zariadení buďte opatrní pri držaní zariadení a aby ste predišli vzniku statickej elektriny, používajte uzemnené pútko na zápästie.

Obsah Balenia

| | |
|---------------|--|
| Monitor | G271C E2 |
| | G271CQP E2 |
| | G321C E2 |
| | G321CQP E2 |
| Dokumentácia | Návod na rýchle spustenie |
| Príslušenstvo | Stojan so skrutkami |
| | Základňa stojana so skrutkami |
| | Skrutky pre držiaky na montáž na stenu |
| | Napájací kábel |
| | Externý zdroj napájania (Voliteľný) |
| | Kábel DisplayPort (Voliteľný) |



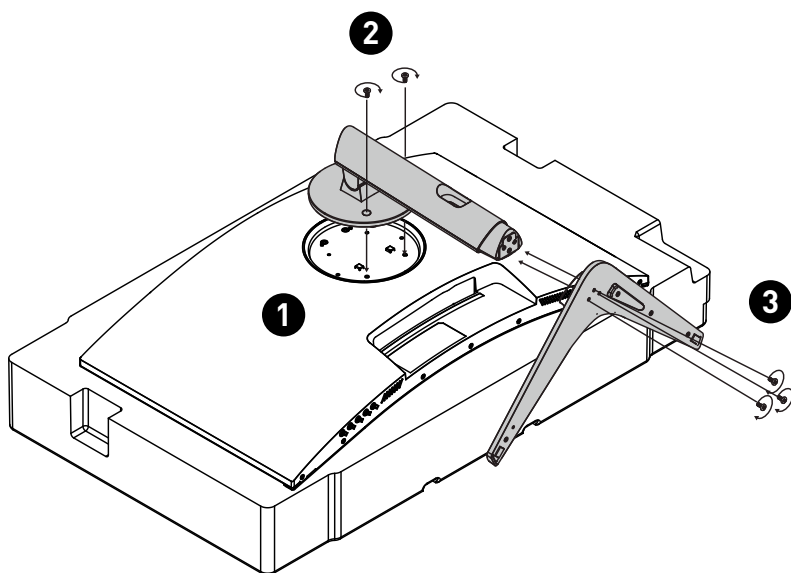
Dôležité

- *Kontaktujte miesto nákupu alebo miestneho distribútora, ak sú nejaké položky poškodené alebo chýbajú.*
- *Obsah balenia sa môže líšiť v závislosti od krajiny.*
- *Dodaný napájací kábel je výslovne určený pre tento monitor a nemal by sa používať s inými výrobkami.*

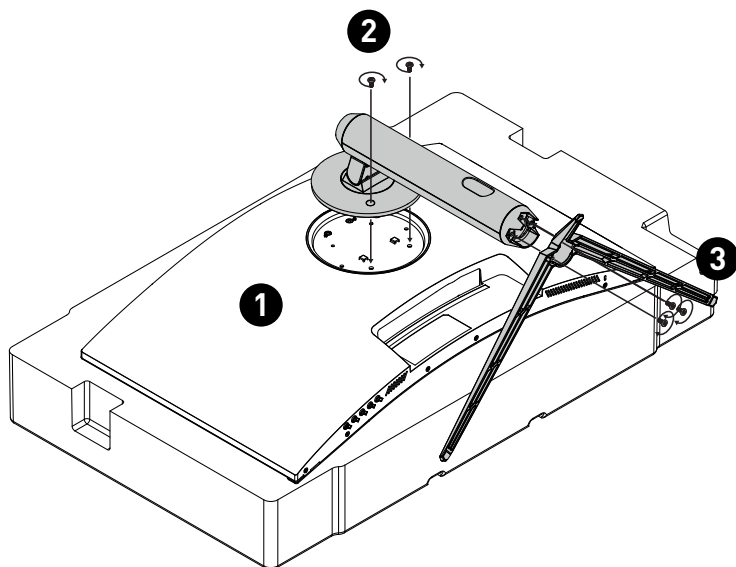
Inštalácia stojana monitora

1. Nechajte monitor v jeho ochrannom penovom obale. Zarovnajte držiak stojana s drážkou monitora.
2. Pritiahnite držiak stojana pomocou skrutiek.
3. Pripojte základňu k stojanu a pritiahnutím skrutky základne zaistíte základňu.
4. Pred uvedením monitora do vzpriamenej polohy sa uistite, že je zostava stojana nainštalovaná správne.

G271C E2/ G321C E2

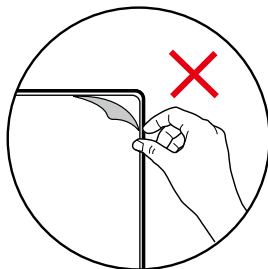


G271CQP E2/ G321CQP E2



Dôležité

- Pred inštaláciou stojana odstráňte skrutky z drážky monitora, ak je to potrebné.
- Umiestnite monitor na mäkký, chránený povrch, aby nedošlo k poškrabaniu zobrazovacieho panela.
- Na panel nepoužívajte žiadne ostré predmety.
- Drážku na inštaláciu držiaka stojana je možné použiť aj na montáž na stenu. Požiadajte svojho predajcu o správnu súpravu na montáž na stenu.
- **Tento výrobok sa dodáva BEZ ochrannej fólie, ktorú by mal používateľ odstrániť! Akékoľvek poškodenie výrobku vrátane odstránenia polarizačnej fólie môže ovplyvniť záruku!**



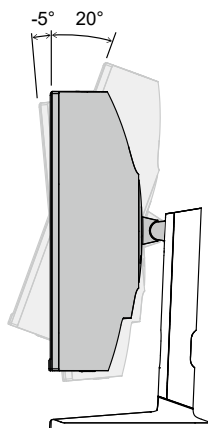
Nastavenie monitora

Tento monitor je skonštruovaný tak, aby zaisťoval vaše maximálne pohodlie pri sledovaní vďaka svojim možnostiam nastavenia.

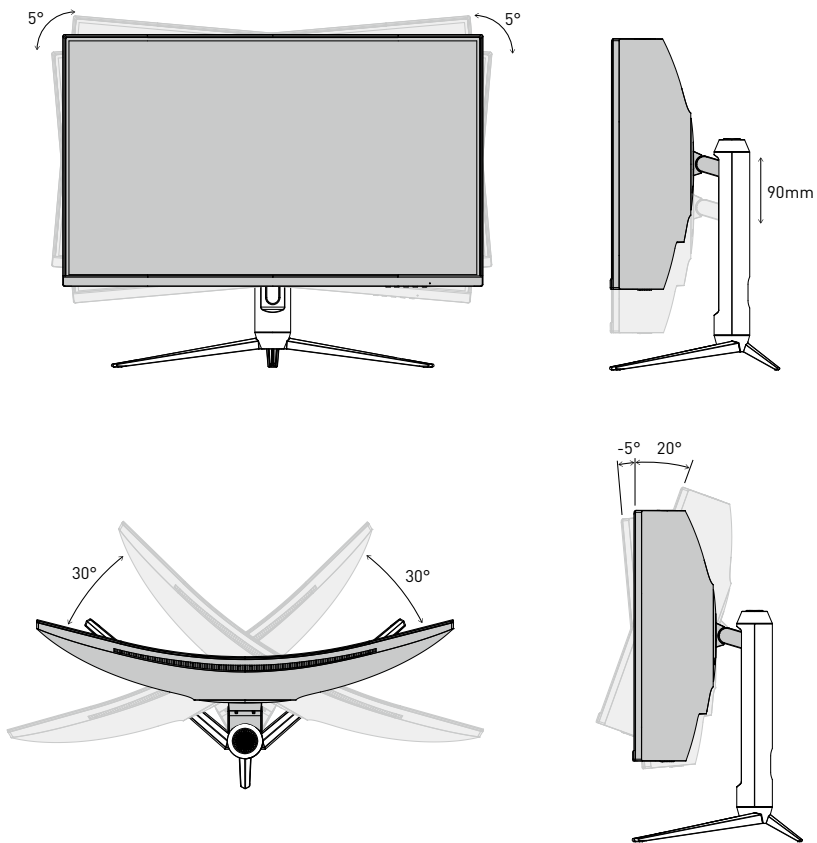
Dôležité

- Pri nastavovaní monitora sa nedotýkajte zobrazovacieho panela.
- Pred otáčaním mierne nakloňte monitor dozadu.

G271C E2/ G321C E2

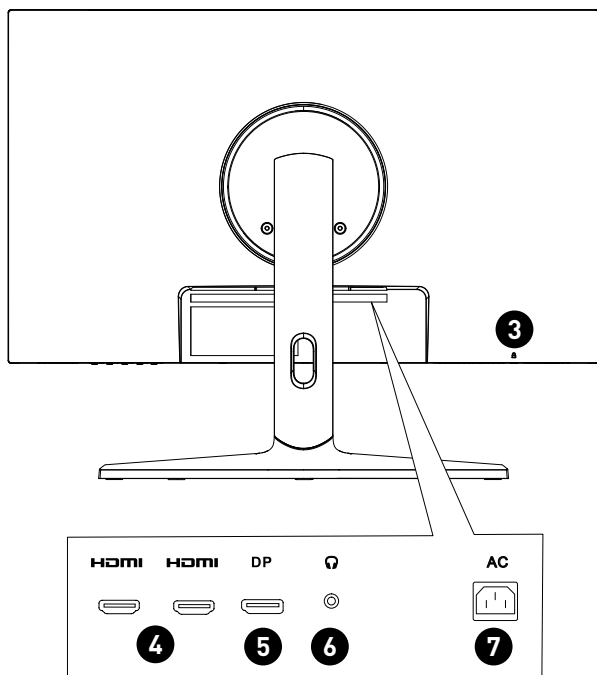
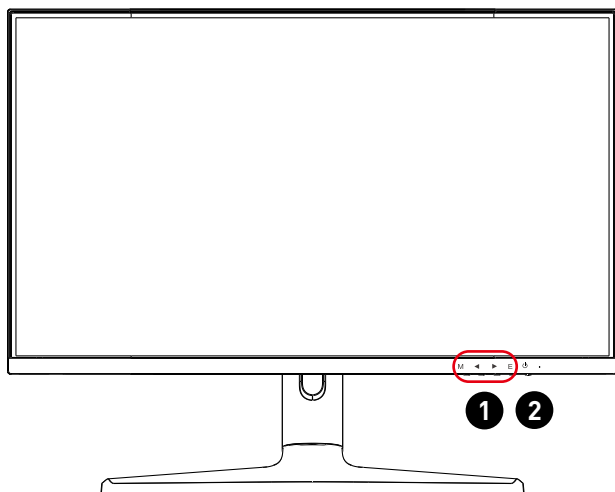


G271CQP E2/ G321CQP E2

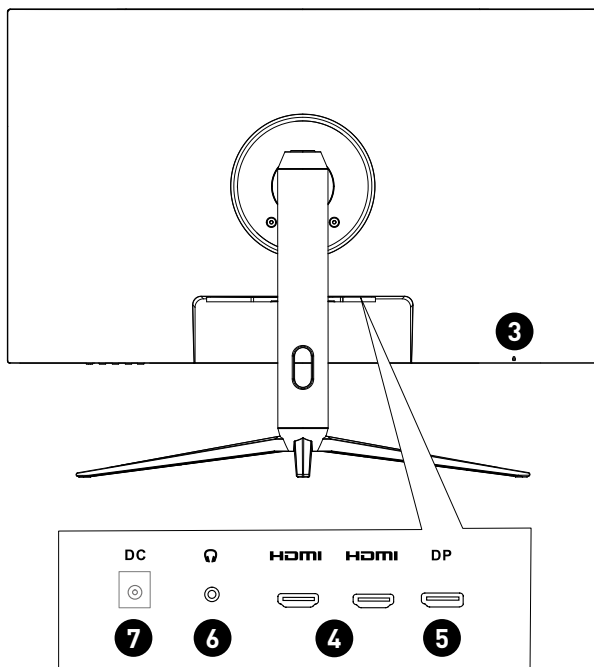
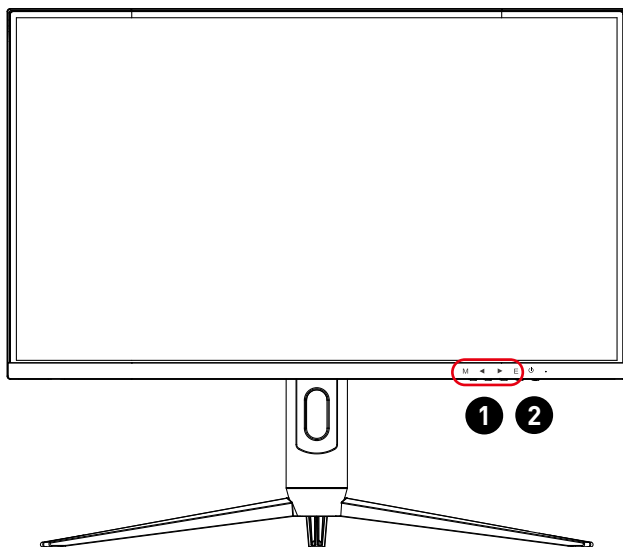


Prehľad monitora

G271C E2/ G321C E2



G271CQP E2/ G321CQP E2

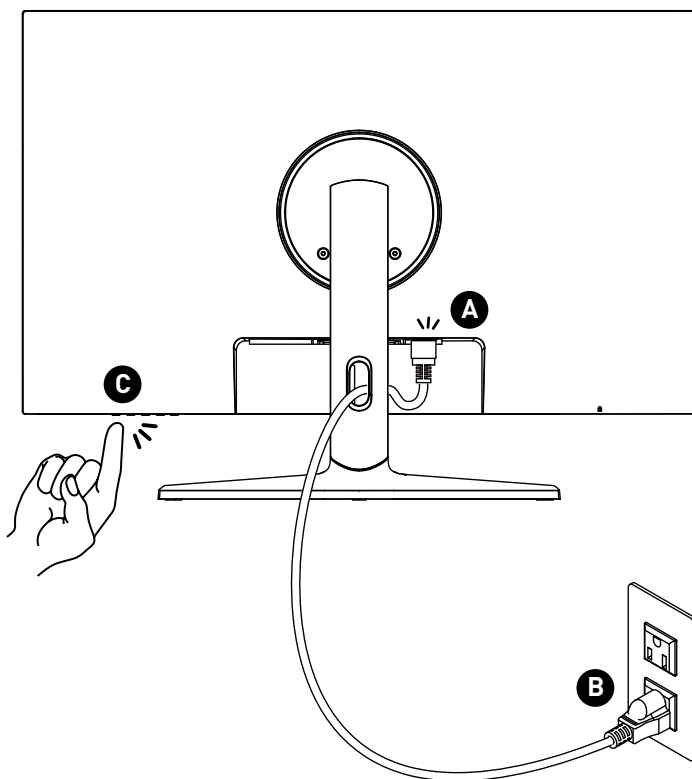


| | |
|----------|---|
| 1 | Tlačidlá OSD |
| 2 | Nap. tl. / LED indikátor napájania Po zapnutí monitora svieti biely indikátor. Ak nevstupuje žiadny signál, LED indikátor sa zmení na oranžový. Keď je monitor v pohotovostnom režime, svieti oranžový indikátor. |
| 3 | Zámok Kensington |
| 4 | Port HDMI  <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small> |
| 5 | DisplayPort |
| 6 | Konektor na pripojenie slúchadiel |
| 7 | Sieťový konektor |

Pripojenie monitora k počítaču

1. Vypnite počítač.
2. Pripojte obrazový kábel z monitora do počítača.
3. Pripojte sieťový napájací kábel k napájaciemu konektoru monitora. (Obrázok A)
4. Napájací kábel zapojte do elektrickej zásuvky. (Obrázok B)
5. Zapnite monitor. (Obrázok C)
6. Po zapnutí počítača a monitora sa automaticky začne zisťovať zdroj signálu.

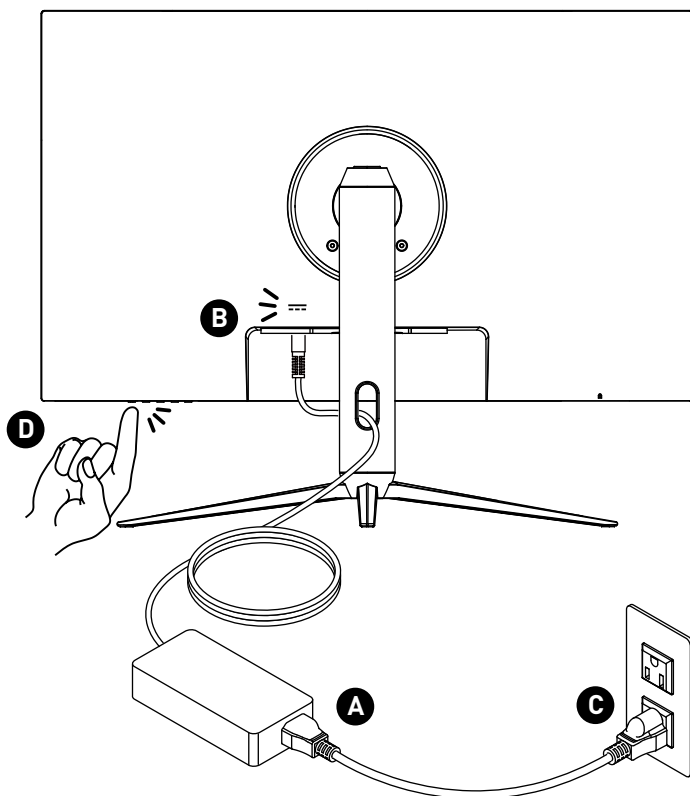
G271C E2/ G321C E2



Pripojenie monitora k počítaču

1. Vypnite počítač.
2. Pripojte obrazový kábel z monitora do počítača.
3. Zmontujte externý zdroj napájania a napájací kábel. (Obrázok A)
4. Pripojte externý zdroj napájania k napájaciemu konektoru monitora. (Obrázok B)
5. Napájací kábel zapojte do elektrickej zásuvky. (Obrázok C)
6. Zapnite monitor. (Obrázok D)
7. Po zapnutí počítača a monitora sa automaticky začne zisťovať zdroj signálu.

G271CQP E2/ G321CQP E2



Nastavenie OSD

Táto kapitola uvádza základné informácie o Nastavenie OSD.

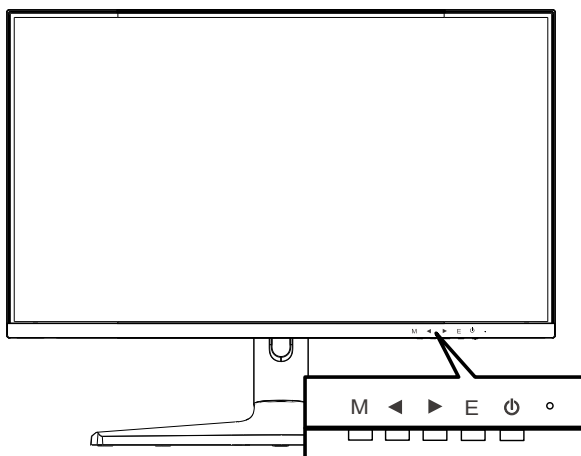


Dôležité

Všetky informácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Tlačidlá OSD

Monitor sa dodáva so skupinou tlačidiel OSD, ktoré pomáhajú ovládať ponuku zobrazovanú na obrazovke (OSD).



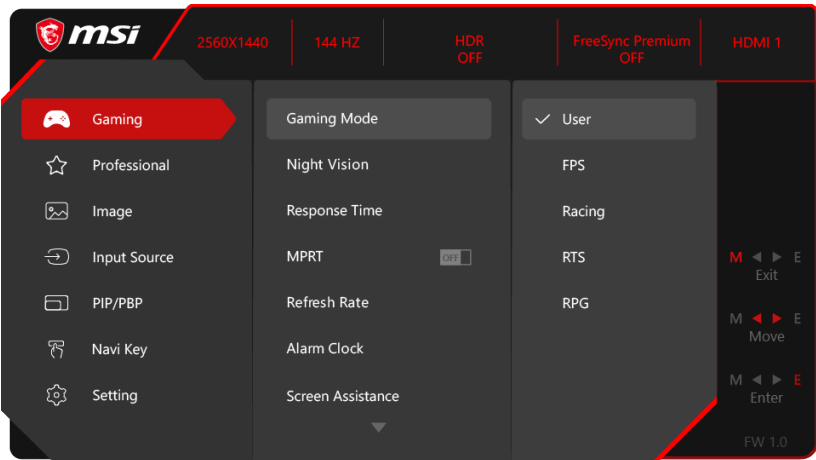
| Tlačidlá OSD | Tlačidlo rýchlej voľby (keď je ponuka OSD vypnutá) | Nastavenie ponuky OSD (keď je ponuka OSD zapnutá) |
|--------------|--|---|
| M | <ul style="list-style-type: none">• Aktivácia hlavnej ponuky OSD | <ul style="list-style-type: none">• Prechod do vedľajších ponúk• Potvrdenie voľby alebo nastavenia |
| ◀ | <ul style="list-style-type: none">• Herný režim | <ul style="list-style-type: none">• Prechádzanie cez ponuky a položky funkcie• Úprava hodnôt funkcií |
| ▶ | <ul style="list-style-type: none">• Pomocník na obrazovke | |
| E | <ul style="list-style-type: none">• Vstupný zdroj | <ul style="list-style-type: none">• Potvrdenie voľby• Opustenie aktuálnej ponuky |

Ponuky OSD

G271C E2/ G321C E2



G271CQP E2/ G321CQP E2



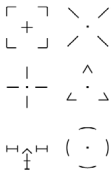

Dôležité

Pri prijímaní signálov HDR budú Nočné videnie, MPRT, Slabé modré svetlo, HDCR, Jas, Kontrast, Teplota farieb a PIP/PBP vyznačené sivou farbou a nedostupné.

Hranie hier

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2./3. úrovne | Popis |
|------------------|---------------------|--|
| Herný režim | Používateľ | <ul style="list-style-type: none"> • Pomocou tlačidla nahor alebo nadol zvolíte a zobrazíte náhľad účinkov režimu. • Stlačením tlačidla E potvrdíte a použijete svoj typ režimu. |
| | FPS | |
| | Preteky | |
| | RTS | |
| | RPG | |
| Nočné videnie | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> • Táto funkcia optimalizuje jas pozadia a odporúča sa pre hry FPS. |
| | Štandardný | |
| | Vysoké | |
| | Najlepšie | |
| | A.I. | |
| Čas odozvy | Štandardný | <ul style="list-style-type: none"> • Keď je zapnutá funkcia MPRT, čas odozvy bude vyznačený sivou farbou a nedostupný. |
| | Rýchly | |
| | Najrýchlejší | |
| MPRT | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> • Keď je aktivovaná funkcia MPRT, jas sa nedajú aktivovať a budú vyznačené sivou farbou a nedostupné. • Funkcie HDCR a MPRT sa nedajú aktivovať súčasne. • Keď je zapnutá funkcia MPRT, čas odozvy bude vyznačený sivou farbou a nedostupný. • MPRT je k dispozícii, keď je frekvencia obnovovania vyššia ako 85 Hz. • Pokiaľ je funkcia FreeSync Premium zapnutá, funkcia MPRT musí byť deaktivovaná. |
| | ZAP. | |

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2./3. úrovne | | Popis | | |
|------------------------|---------------------|--|---|-------------|--|
| Obnovovacia frekvencia | Umiestnenie | Vľavo hore | <ul style="list-style-type: none"> • Umiestnenie sa dá upraviť v ponuke OSD. Stlačením tlačidla E potvrdíte a použijete svoje Umiestnenie obnovovacej frekvencie. • Tento monitor sleduje a pracuje s predvolenou obnovovacou frekvenciou obrazovky operačného systému. | | |
| | | Vpravo hore | | | |
| | | Vľavo dolu | | | |
| | | Vpravo dolu | | | |
| | VYP. | | | | |
| | ZAP. | | | | |
| Hodiny s budíkom | Umiestnenie | Vľavo hore | <ul style="list-style-type: none"> • Po nastavení času stlačte tlačidlo E, aby sa aktivoval časovač. • Používatelia musia manuálne obnoviť svoj predvolený budík po výpadku a opätovnom prívode sieťového napájania. | | |
| | | Vpravo hore | | | |
| | | Vľavo dolu | | | |
| | | Vpravo dolu | | | |
| | | Prispôsobenie [G271CQP E2/ G321CQP E2] | | | |
| | | VYP. | | | |
| | | 15:00 | | 00:01-99:59 | |
| | | 30:00 | | | |
| | 45:00 | | | | |
| | 60:00 | | | | |
| | | | | | |

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2./3. úrovne | Popis |
|--|--|--|
| Pomocník na obrazovke (G271C E2/ G321C E2) | Ikona  | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu upraviť pomocníka na obrazovke Pomocník na obraz. v ktoromkoľvek režime. |
| Pomocník na obrazovke (G271CQP E2/ G321CQP E2) | Žiadne | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu upraviť pomocníka na obrazovke Pomocník na obraz. v ktoromkoľvek režime. |
| | Ikona  | |
| | Pozícia | |
| | Resetovanie | |
| FreeSync Premium | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> Funkcia FreeSync Premium zabraňuje trhaniu obrazovky Funkcie MPRT, PIP/PBP, Veľkosť obrazovky 1:1 sa deaktivujú, ak sa aktivuje funkcia FreeSync Premium. |
| | ZAP. | |

Profesionálny

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2. úrovne | Popis |
|------------------|------------------|--|
| Pro Mode | Používateľ | <ul style="list-style-type: none"> Pomocou tlačidla nahor alebo nadol zvolíte a zobrazíte náhľad účinkov režimu. Stlačením tlačidla E potvrdíte a použijete svoj typ režimu. |
| | Protí Modrej | |
| | Film | |
| | Kancelária | |
| | sRGB | |
| | Eco | |

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2. úrovne | Popis |
|--------------------|------------------|--|
| Slabé modré svetlo | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> • Funkcia Slabé modré svetlo chráni vaše oči pred modrým svetlom. Funkcia Slabé modré svetlo po aktivácii upraví teplotu farieb obrazovky na žltejšie vyžarovanie. • Keď je režim Profesionálny režim nastavený na Proti Modrej, musí sa aktivovať Slabé modré svetlo. • Tento monitor je monitor so slabým modrým svetlom, ktorý zníži množstvo vyžarovaného modrého svetla bez úpravy nastavení v ponuke OSD. |
| | ZAP. | |
| HDCR | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> • HDCR zlepšuje kvalitu obrazu zvýšením kontrastu obrazového obsahu. • Keď sa HDCR nastaví na ZAP., Jas bude vyznačený sivou farbou a nedostupný. • Funkcie HDCR a MPRT sa nedajú aktivovať súčasne. |
| | ZAP. | |
| MPRT | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> • Keď je aktivovaná funkcia MPRT, jas sa nedajú aktivovať a budú vyznačené sivou farbou a nedostupné. • Funkcie HDCR a MPRT sa nedajú aktivovať súčasne. • Keď je zapnutá funkcia MPRT, čas odozvy bude vyznačený sivou farbou a nedostupný. • MPRT je k dispozícii, keď je frekvencia obnovovania vyššia ako 85 Hz. • Pokiaľ je funkcia FreeSync Premium zapnutá, funkcia MPRT musí byť deaktivovaná. |
| | ZAP. | |
| Vylepšenie obrazu | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> • Vylepšenie obrazu zlepšuje okraje obrazu s cieľom zdokonaľiť ich ostrosť. |
| | Slabé | |
| | Stredné | |
| | Vysoké | |
| | Najlepšie | |

Obraz

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2./3. úrovne | Popis |
|------------------|---------------------------------|--|
| Jas | 0-100 | <ul style="list-style-type: none"> Jas upravte vhodne podľa okolitého osvetlenia. Jas bude vyznačený sivou farbou a nedostupný, keď sa aktivujú funkcie MPRT a HDCR. |
| Kontrast | 0-100 | <ul style="list-style-type: none"> Kontrast upravte vhodne, aby ste uvoľnili oči. |
| Ostroť | 0-5 | <ul style="list-style-type: none"> Ostroť zlepšuje jasnosť a detaily obrazového obsahu. |
| Teplota farieb | Studené | <ul style="list-style-type: none"> Pomocou tlačidla nahor alebo nadol zvolíte a zobrazíte náhľad účinkov režimu. Stlačením tlačidla E potvrdíte a použijete svoj typ režimu. |
| | Štandardný | |
| | Teplé | |
| | Prispôsobenie | |
| | | G (0-100) |
| | | B (0-100) |
| Rozmer obrazovky | Automaticky | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu upraviť Rozmer obrazovky v ktoromkoľvek režime, pri akomkoľvek rozlíšení a pri akejkoľvek obnovovacej frekvencii obrazovky. |
| | 4:3 | |
| | 16:9 | |
| | 1:1 (G271CQP E2/ G321CQP E2) | |

Vstupný zdroj

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2. úrovne | Popis |
|------------------|------------------|--|
| HDMI1 | | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu upraviť Vstupný zdroj v ktoromkoľvek režime. |
| HDMI2 | | |
| DP | | |

| | | |
|------------------------|------|---|
| Automatické skenovanie | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu použiť tlačidlá ponuky OSD na voľbu vstupného zdroja v nižšie uvedenom stave: Pokiaľ sa „Automatické skenovanie“ nastavilo na „VYP.“ a monitor je v úspornom režime. Pokiaľ sa na monitore zobrazuje okno s hlásením „No Signal“ (Žiadny signál). |
| | ZAP. | |

PIP/PBP (G271CQP E2/G321CQP E2)

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2./3. úrovne | | Popis |
|-----------------------|-----------------------|-------------|---|
| VYP. | | | <ul style="list-style-type: none"> PIP (Obraz v obraze) umožňuje používateľom súčasne zobrazovať viaceré zdroje obrazu na jednej obrazovke. Jeden program sa zobrazuje na celú obrazovku súčasne s jedným alebo viacerými programami zobrazenými vo vložených oknách. PBP (Obraz vedľa obrazu) je podobná funkcia, ktorá zobrazuje dva vložené zdroje vedľa seba na obrazovke. Prepínač zobrazenia umožňuje používateľom prepínať medzi primárnym a sekundárnym vstupným zdrojom. Ak je k dispozícii len jeden vstup signálu, Prepínač zobrazenia a Prepínač zvuku bude vytiernený. |
| PIP | Zdroj | HDMI1 | |
| | | HDMI2 | |
| | | DP | |
| | Rozmer PIP | Malý | |
| | | Stredný | |
| | | Veľký | |
| | Umiestnenie | Vľavo hore | |
| | | Vpravo hore | |
| | | Vľavo dolu | |
| | | Vpravo dolu | |
| Prispôsobenie | | | |
| Prepínanie zobrazenia | | | |
| Prepínanie zvuku | | | |
| PBP | Source 1 (Zdroj 1) | HDMI1 | |
| | | HDMI2 | |
| | | DP | |
| | Source 2 (Zdroj 2) | HDMI1 | |
| | | HDMI2 | |
| | | DP | |
| | Prepínanie zobrazenia | | |
| | Prepínanie zvuku | | |

Navigačné tlačidlo



| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2. úrovne | Popis |
|--------------------------------|--|---|
| Zadanie/ Doľava/ Doprava | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> Všetky položky tlačidiel rýchlej voľby sa dajú upraviť prostredníctvom ponúk OSD. |
| | Jas | |
| | Herný režim | |
| | Pomocník na obrazovke | |
| | Hodiny s budíkom | |
| | Vstupný zdroj | |
| | Režim PIP/PBP (G271CQP E2/ G321CQP E2) | |
| | Obnovovacia frekvencia | |
| | Informácie na obrazovke | |
| | Nočné videnie | |



Nastavenie

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2. úrovne | Popis |
|-------------------------|---------------------------------------|---|
| Jazyk | 繁體中文 | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia musia stlačiť tlačidlo E, aby sa potvrdilo a použilo nastavenie položky Jazyk. Jazyk je nezávislé nastavenie. Vlastný jazyk používateľa má prednosť pred predvoleným nastavením z výroby. Keď používatelia nastavia položku Resetovanie na možnosť Áno, položka Jazyk sa nezmení. |
| | English | |
| | Français | |
| | Deutsch | |
| | Italiano | |
| | Español | |
| | 한국어 | |
| | 日本語 | |
| | Русский | |
| | Português | |
| | 简体中文 | |
| | Bahasa Indonesia | |
| | Türkçe | |
| | (Ďalšie jazyky budú dostupné čoskoro) | |
| Priehľadnosť | 0-5 | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu upraviť Priehľadnosť v ktoromkoľvek režime. |
| Trvanie zobrazenia OSD | 5~30 s | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu upraviť Trvanie zobrazenia OSD v ktoromkoľvek režime. |
| Nap. tl. | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> Pri nastavení na vypnutie môžu používatelia stlačením hlavného vypínača vypnúť monitor. |
| | Poh. rež. | <ul style="list-style-type: none"> Pri nastavení do Poh. rež. môžu používatelia stlačením hlavného vypínača vypnúť zobrazovací panel a podsvietenie. |
| Informácie na obrazovke | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> Informácie týkajúce sa stavu monitora sa zobrazia na pravej strane obrazovky. |
| | ZAP. | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu funkciu Informácie na obrazovke zapnúť alebo vypnúť. |

| Ponuka 1. úrovne | Ponuka 2. úrovne | Popis |
|------------------|------------------|--|
| Pretaktovanie DP | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> Aby bolo možné pretaktovať obnovovaciu frekvenciu monitora, používatelia musia nastaviť Pretaktovanie DP na ZAP. |
| | ZAP. | |
| HDMI CEC | VYP. | <ul style="list-style-type: none"> HDMI CEC (Consumer Electronics Control) podporuje konzoly Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X S a rôzne audiovizuálne zariadenia, ktoré sú kompatibilné s CEC. Ak je funkcia HDMI CEC zapnutá: <ul style="list-style-type: none"> Monitor sa automaticky zapne, keď sa zapne zariadenie s funkciou CEC. Po vypnutí monitora prejde zariadenie s funkciou CEC do úsporného režimu. Keď sa pripojí konzola Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ alebo Xbox Series X S, Herný režim a Profesionálny režim sa automaticky nastaví na Používateľský režim (predvolené nastavenie) a neskôr sa môžu nastaviť na uprednostňované režimy používateľa. |
| | ZAP. | |
| Resetovanie | ÁNO | <ul style="list-style-type: none"> Používatelia môžu resetovať a obnoviť nastavenia na pôvodné predvolené nastavenia OSD v ktoromkoľvek režime. |
| | NIE | |

Technické údaje

| Model | G271C E2 G321C E2 | G271CQP E2 | G321CQP E2 |
|---|--|---|---|
| Veľkosť | 27 palcový /31,5 palcový | | |
| Zakrivenie | R1000 | | |
| Typ panela | VA | | |
| Rozlíšenie | 1920 x 1080 | 2560 x 1440 | |
| Pomer strán | 16:9 | | |
| Jas (nity) | 300 (typická hodnota) | 250 (typická hodnota) | |
| Kontrastný pomer | 3000:1 | | 2500:1 |
| Obnovovacia frekvencia | 170Hz | | |
| Čas odozvy | 1 ms (MPRT) | | |
| Vstup/výstup | <ul style="list-style-type: none"> • Port HDMI 2 ks • DisplayPort 1 ks • Konektor na pripojenie slúchadiel 1 ks • Napájací konektor 1 ks | | |
| Pozorovacie uhly | 178° (H) , 178° (V) | | |
| DCI-P3*/sRGB | 85% / 115% | 85% / 110% | |
| Povrchová úprava | Antireflexná | | |
| Farby zobrazenia | 16,7 M (8 bitov) | 1,07 B (8-bitové + FRC) | |
| Možnosti napájania monitora | 100 až 240 V AC, 50/60 Hz, 1,1 A | 19 V  2,58 A | 19 V  3,42 A |
| Spotreba elektrickej energie (zvyčajná) | Zapnuté Napájanie < 26 W | Zapnuté Napájanie < 32 W | / |
| | Pohotovostný režim < 0,5 W | | |
| | Vypnutie napájania < 0,3 W | | |

| Model | G271C E2 G321C E2 | G271CQP E2 | G321CQP E2 | |
|-------------------------|--|---|---|--|
| Externý zdroj napájania | / | Model: ADS-65HI-19A-1 19050E | Model: ADS-65HI-19A-1 19065E | |
| Vstup napájania | | 100 až 240 V str. prúd, 50 až 60 Hz, 1,5 A Max | 100 až 240 V str. prúd, 50 až 60 Hz, 1,5 A Max | |
| Výstup napájania | | 19,0 V  2,58 A | 19,0 V  3,42 A | |
| Nastavenie (sklon) | -5° až 20° | | | |
| Nastavenie (výška) | / | 0 – 90 mm | | |
| Nastavenie (výkyv) | | -30° až 30° | | |
| Nastavenie (otočenie) | | -5° až 5° | | |
| Zámok Kensington | Áno | | | |
| Montáž VESA | <ul style="list-style-type: none"> • Typ dosky: 75 x 75 mm • Typ skrutiek: M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> • Priemer závit: 4 mm • Stúpanie závit: 0,7 mm • Dĺžka závit: 10 mm | | | |
| Rozmery (š x h x v) | 606,50 x 482,20 x 245,60 mm | 704,62 x 512,27 x 227,40 mm | 606,40 x 438,40 x 289,40 mm | 704,62 x 558,38 x 286,95 mm |
| Hmotnosť | 5,60 Kg (čistá hm.) 7,80 Kg (hrubá hm.) | 6,90 kg (čistá hm.) 9,55 Kg (hrubá hm.) | 5,65 Kg (čistá hm.) 8,30 Kg (hrubá hm.) | 6,95 Kg (čistá hm.) 9,50 Kg (hrubá hm.) |
| Prostredie | Prevádzka | <ul style="list-style-type: none"> • Teplota: 0°C až 40°C • Vlhkosť: 20 % až 90 %, bez kondenzácie • Nadmorská výška: 0 až 5000m | | |
| | Pamäť | <ul style="list-style-type: none"> • Teplota: -20°C až 60°C • Vlhkosť: 10 % až 90 %, bez kondenzácie | | |

* Podľa testovacích noriem CIE1976.

Predvolené zobrazovacie režimy



Dôležité

Všetky informácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

| Štandardné | Rozlíšenie | | G271C E2 G321C E2 | | G271CQP E2 G321CQP E2 | |
|--------------------------------|---------------------|------------|----------------------|----|--------------------------|----|
| | | | HDMI | DP | HDMI | DP |
| Full HD | 1920 x1080 | pri 60 Hz | ✓ | ✓ | | |
| | | pri 120 Hz | ✓ | ✓ | | |
| | | pri 144 Hz | ✓ | ✓ | | |
| | | pri 165 Hz | ✓ | ✓ | | |
| | | pri 170 Hz | | ✓* | | |
| QHD | 2560x1440 | pri 60 Hz | | | ✓ | ✓ |
| | | pri 120 Hz | | | ✓ | ✓ |
| | | pri 144 Hz | | | ✓ | ✓ |
| | | pri 165 Hz | | | | ✓ |
| | | pri 170 Hz | | | | ✓* |
| Rozlíšenie pri časovaní obrazu | 720P | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 1080P | pri 60 Hz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | pri 120 Hz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 2160P | pri 30 Hz | | | ✓ | ✓ |
| | | pri 60 Hz | | | ✓ | ✓ |
| Režim PBP | 1280x1440 pri 60 Hz | | | | ✓ | ✓ |

* Používatelia musia zapnúť funkciu Pretaktovanie DP. Toto je najvyššia obnovovacia frekvencia, ktorú podporuje pretaktovanie DP. Ak sa počas pretaktovania vyskytne nejaká chyba monitora, znížte obnovovaciu frekvenciu.

Riešenie problémov

LED indikátor napájania nesvieti.

- Znova stlačte tlačidlo napájania monitora.
- Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel monitora.

Žiadny obraz.

- Skontrolujte, či je grafická karta počítača správne nainštalovaná.
- Skontrolujte, či sú počítač a monitor pripojené k elektrickej zásuvke a zapnuté.
- Skontrolujte, či je správne pripojený signálny kábel monitora.
- Počítač je možno v pohotovostnom režime. Monitor aktivujete stlačením ľubovoľného tlačidla.

Obraz na obrazovke nemá správnu veľkosť alebo nie je v strede.

- Pozrite si predvolené režimy zobrazenia, aby ste mohli nastaviť počítač na nastavenie vhodné pre zobrazenie monitora.

Nefunguje funkcia zapojenia a spustenia.

- Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel monitora.
- Skontrolujte, či je správne pripojený signálny kábel monitora.
- Skontrolujte, či sú počítač a grafická karta kompatibilné s funkciou zapojenia a spustenia.

Ikony, typ písma alebo obrazovka sú neostré, rozmazané alebo majú problémy s farbami.

- Nepoužívajte žiadne predlžovacie obrazové káble.
- Nastavte jas a kontrast.
- Nastavte farby RGB alebo doladte teplotu farieb.
- Skontrolujte, či je správne pripojený signálny kábel monitora.
- Skontrolujte výskyt ohnutých kolíkov na konektore signálneho kábla.

Monitor začína blikať alebo zobrazuje zvlnenie.

- Zmeňte obnovovaciu frekvenciu tak, aby zodpovedala možnostiam vášho monitora.
- Aktualizujte ovládače grafickej karty.
- Nepribližujte sa s monitorom k elektrickým zariadeniam, ktoré môžu spôsobovať elektromagnetické rušenie (EMI).

Bezpečnostné pokyny

- Dôsledne a dôkladne si prečítajte bezpečnostné pokyny.
- Musia sa dodržiavať všetky upozornenia a výstrahy nachádzajúce sa na zariadení a v návode na používanie.
- Servis zverte len kvalifikovanému personálu.

Napájanie

- Uistite sa, že je napájacie napätie v rámci bezpečného rozsahu a že pred pripojením zariadenia do sieťovej elektrickej zásuvky bolo správne nastavené na hodnotu 100 – 240 V.
- Ak je napájací kábel vybavený 3-kolíkovou zástrčkou, nevyraďujte z činnosti ochranný uzemňovací kolík zástrčky. Zariadenie musí byť zapojené do uzemnenej sieťovej elektrickej zásuvky.
- Overte, či elektrická rozvodná sústava na mieste inštalácie obsahuje istič s menovitými technickými parametrami 120/240 V, 20 A (maximálne).
- Aby sa dosiahla nulová spotreba energie počas určitej doby nepoužívania zariadenia, vždy odpojte od neho sieťový napájací kábel alebo vypnite prívod prúdu do sieťovej elektrickej zásuvky.
- Sieťový kábel uložte tak, aby naň nemohli ľudia stúpiť. Zabráňte tomu, aby čokoľvek ležalo na sieťovom kábli.
- Ak sa toto zariadenie dodáva s adaptérom, použite len sieťový adaptér dodaný spoločnosťou MSI, ktorý je schválený na používanie s týmto zariadením.

Batéria

Vykonajte osobitné opatrenia, ak sa toto zariadenie dodáva s batériou.

- Pri nesprávnej výmene batérie môže vzniknúť nebezpečenstvo výbuchu. Vymeňte iba za rovnakú batériu alebo za typ batérie, ktorý odporúča výrobca.
- Batériu nelikvidujte v ohni ani v peci a ani ju mechanicky nedrvtvte a nerezte, pretože by to mohlo viesť k výbuchu.
- Batériu nenechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou ani s mimoriadne nízkym tlakom vzduchu, pretože by to mohlo viesť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny či horľavého plynu.
- Dbajte na to, aby nedošlo k požitiu batérie. Ak dôjde k prehltnutiu mincovej/gombíkovej článkovej batérie, môže to spôsobiť závažné vnútorné poopteanie a viesť k usmrteniu. Nové a použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí.

Európska únia:



Batérie, batériové moduly a akumulátory sa nesmú odhadzovať do netriedeného domového odpadu. Staré batérie odovzdajte do zberných surovín, recyklujte alebo ich zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Tchajvan:



廢電池請回收

Kvôli lepšej ochrane prostredia je potrebné vykonávať separovaný zber vybitých batérií a odovzdať ich na recyklovanie alebo špeciálne zneškodnenie.

Kalifornia, USA:



Gombíkové batérie môžu obsahovať chloristan a v Kalifornii sa s nimi musí pri recyklovaní a likvidovaní špeciálne manipulovať.

Ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke:

<https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Prostredie

- Aby sa zamedzilo možnosti zranení súvisiacich s teplom alebo prehriatím zariadenia, neumiestňujte zariadenie na mäkký, nestabilný povrch ani nezakrývajte jeho vzduchové ventilátory.
- Zariadenie používajte len na tvrdom, plochom a stabilnom povrchu.
- Aby nedošlo k prevráteniu zariadenia, zaistite zariadenie k pracovnému stolu, stene alebo pevnému predmetu pomocou upevňovacieho prvku na ochranu proti prevráteniu, ktorý pomôže správne podoprieť zariadenie a zachová ho bezpečne na mieste.
- Aby nedošlo k vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, uchovávajte toto zariadenie mimo vlhkosti a vysokej teploty.
- Nenechávajte Zariadenie v prostredí bez klimatizácie s teplotou skladovania nad 60°C alebo pod -20°C, čo by mohlo poškodiť Zariadenie.
- Maximálna prevádzková teplota je približne 40°C.
- Pri čistení zariadenia nezabudnite odpojiť napájaciu zástrčku. Na čistenie zariadenia použite radšej mäkkú handričku namiesto priemyselnej chemikálie. Do otvoru nikdy nenalievajte žiadnu kvapalinu, ktorá by mohla poškodiť zariadenie alebo spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Predmety so silným magnetickým poľom alebo elektrické zariadenia vždy uchovávajte mimo zariadenia.
- Ak nastane niektorá z nasledujúcich situácií, nechajte zariadenie skontrolovať v servise:
 - Sietový kábel alebo zástrčka sú poškodené.
 - Do zariadenia prenikla kvapalina.
 - Zariadenie bolo vystavené pôsobeniu vlhkosti.
 - Zariadenie nefunguje správne alebo nie je možné dosiahnuť jeho fungovanie podľa návodu na používanie.
 - Zariadenie spadlo a poškodilo sa.
 - Zariadenie vykazuje zjavné známky poškodenia.

Osvedčenie TÜV Rheinland

Osvedčenie skúšobnej organizácie TÜV Rheinland na Low Blue Light (Slabé modré svetlo)

Ukázalo sa, že modré svetlo spôsobuje únavu očí a nepohodlie. MSI teraz ponúka monitory s osvedčením skúšobnej organizácie TÜV Rheinland na slabé modré svetlo na zabezpečenie pohodlia a zdravia pre oči. Na zníženie príznakov pri dlhodobom vystavení obrazovke a modrému svetlu postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.



- Obrazovku umiestnite 20 - 28 palcov (50 - 70 cm) od vašich očí a trochu pod úroveň očí.
- Občasné vedomé žmurkanie očami pomôže po dlhodobom sedení pred obrazovkou znížiť namáhanie očí.
- Každé 2 hodiny si robte 20-minútové prestávky.
- Počas týchto prestávok odvráťte zrak od obrazovky a aspoň 20 sekúnd sa pozerajte na vzdialený objekt.
- Počas týchto prestávok si uvoľnite únavu alebo bolesť naťahovaním tela.
- Zapnite funkciu Slabé modré svetlo.

Osvedčenie skúšobnej organizácie TÜV Rheinland o prevádzke Flicker Free (Bez blikania)

- Skúšobná organizácia TÜV Rheinland podrobila tento výrobok skúške, aby zistila, či displej produkuje viditeľné a neviditeľné blikanie pre ľudské oči, čo spôsobuje namáhanie očí a používateľov.
- Skúšobná organizácia TÜV Rheinland vydala katalóg skúšok, v ktorom sú uvedené minimálne štandardy pri rôznych frekvenčných rozsahoch. Katalóg skúšok je založený na platných medzinárodných štandardoch alebo štandardoch, ktoré sú v priemysle bežné, a presahuje tieto požiadavky.
- Výrobok bol podľa týchto kritérií podrobený skúške v laboratóriu.
- Kľúčové slovo „Bez blikania“ potvrdzuje, že toto zariadenie nespôsobuje viditeľné ani neviditeľné blikanie, ktoré je uvedené v tejto norme, v rozsahu 0 - 3 000 Hz pri rôznych nastaveniach jasů.
- Displej nepodporuje funkciu Bez blikania, keď je zapnutá funkcia Ochrana proti rozmazaniu pri pohybe/MPRT. [Dostupnosť funkcie Ochrana proti rozmazaniu pri pohybe/MPRT sa líši podľa jednotlivých výrobkov.]



Regulačné poznámky

Zhoda CE

Toto zariadenie vyhovuje požiadavkám stanoveným Smernicou rady o aproximácii legislatívy členských štátov týkajúcej sa smernice o elektromagnetickej kompatibiliti (2014/30/EÚ), smernice o nízkom napätí (2014/35/EÚ), smernice o výrobkoch týkajúcich sa energie (ErP) (2009/125/ES) a smernice o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) (2011/65/EÚ). Tento výrobok sa skúšal a zistilo sa, že je v zhode s harmonizovanými normami pre IT zariadenia uverejnenými v rámci smerníc Oficiálneho vestníka Európskej únie.



Prehlásenie o rádiový frekvenčnom rozhraní podľa FCC-B

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto limitné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali účinnú ochranu proti škodlivému rušeniu pri bežnej inštalácii v domácnostiach. Tento výrobok generuje, využíva a môže aj vyžarovať rádiový frekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalovaný a nepoužíva sa v súlade s týmito pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však záruka, že v rámci určitej inštalácie sa rušenie vysielania nevykysytne. Ak toto zariadenie skutočne spôsobí škodlivé rušenie príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa môže pokúsiť odstrániť toto rušenie pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:



- Zmeňte orientáciu alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie pripojte do zásuvky v inom okruhu, než ten, v ktorom je pripojený prijímač.
- Prekonzultujte túto náležitosť s dodávateľom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom, ktorý vám pomôže.

1. poznámka

Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou kompetentnou pre posúdenie zhody, by mohli mať za následok zrušenie oprávnenia užívateľa prevádzkovať zariadenie.

2. poznámka

Tienené prepojavacie káble a sieťový AC kábel, ak je dodaný, sa musia používať za účelom splnenia emisných limitov.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Toto zariadenia sa môže používať po splnení nasledujúcich dvoch podmienok:

1. toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a
2. toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijímané rušenie, vrátane toho, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Vyhĺasenie WEEE

Elektrické a elektronické zariadenia uŹ nemoŹno likvidovať ich odhodením do komunálneho odpadu podľa smernice Európskej únie č. 2012/19/EU o elektrickom a elektronickom odpade, a výrobcovia elektronických zariadení musia takéto výrobky po skončení ich Źivotnosti odobrať späť.



Informácie o chemických látkach

Informácie MSI o chemických látkach vo výrobkoch v súlade s predpismi o chemických látkach, ako napríklad nariadenie EU REACH (nariadenie ES č. 1907/2006 vydané Európskym parlamentom a Komisiou) si môžete pozrieť na internetovej stránke: <https://csr.msi.com/global/index>

Funkcie ekologickejšieho výrobku

- ZníŹená spotreba elektrickej energie počas používania a v pohotovostnom reŹime
- Limitované používanie látok Źkodlivých pre Źivotné prostredie a zdravie
- Ľahká demontáž a recyklovanie
- Podporovaním recyklovania sa zniŹuje vyuŹívanie prírodných zdrojov
- PredĺŹená Źivotnosť výrobku prostredníctvom jednoduchých vylepšení
- Politika spätného vrátenia umoŹňuje zniŹovať tvorbu tuhého odpadu

Environmentálna politika

- Tento výrobok bol navrhnutý tak, aby umoŹňoval správne opätovné použitie dielov a recyklovanie, preto by sa na konci svojej Źivotnosti nemal odhadzovať.
- PouŹivatelia by mali na konci Źivotnosti výrobkov kontaktovať miestneho autorizovaného predajcu ohľadne ich zberu pre ďalšie recyklovanie a likvidáciu.
- Navštívte internetovú stránku MSI a vyhľadajte si najbliŹšieho distributéra, ktorý vám poskytne ďalšie informácie ohľadne recyklovania.
- PouŹivatelia nás môžu tiež písomne poŹiadať o informácie týkajúce sa správnej likvidácie, vrátenia späť, recyklácie a demontáže výrobkov MSI na adrese gpcontdev@mcsi.com.



Výstraha!

Nadmerné používanie obrazoviek pravdepodobne ovplyvní zrak.

O odporúčania:

1. Urobte si 10-minútovú prestávku každých 30 minút používania obrazovky.
2. Deti mladšie ako 2 roky by nemali vôbec tráviť čas pri obrazovke. Pre deti staršie ako 2 roky by sa mal vymedziť čas strávený pri obrazovke na menej ako jednu hodinu denne.

Poznámky týkajúce sa autorských práv a ochranných známk

Autorské práva © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Všetky práva vyhradené. Použité logo MSI je registrovaná ochranná známka spoločnosti Micro-Star Int'l Co., Ltd. Všetky ostatné uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných vlastníkov. Žiadna záruka čo sa týka presnosti alebo úplnosti nie je výslovná ani predpokladaná. MSI si vyhradzuje právo vykonávať zmeny tohto dokumentu bez predchádzajúceho upozornenia.

Technická podpora

Pokiaľ sa v rámci vášho výrobku vyskytne problém, ktorého riešenie nenájdete v návode na obsluhu, kontaktujte svoje nákupné miesto alebo miestneho distribútora. Prípadne môžete nájsť ďalšie rady na stránke <https://www.msi.com/support/>