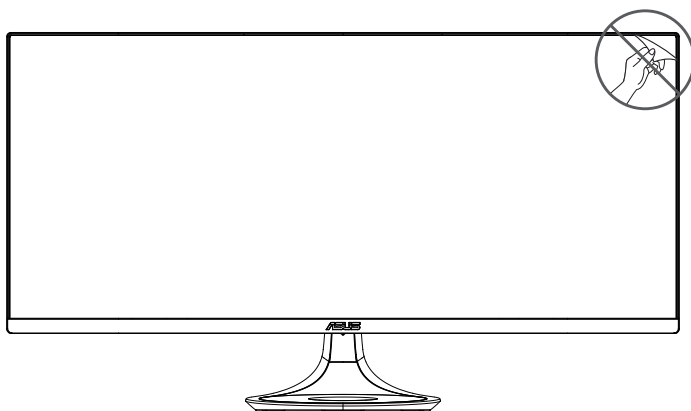




**Séria MX34VQ**

**LCD monitor**

# **Návod na obsluhu**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Obsah

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Upozornenia .....                                       | iii  |
| Bezpečnostné informácie .....                           | iv   |
| Starostlivosť a čistenie .....                          | vi   |
| 1.1 Vitajte! .....                                      | 1-1  |
| 1.2 Obsah balenia.....                                  | 1-1  |
| 1.3 Demontáž krytu vstupných/výstupných konektorov..... | 1-2  |
| 1.4 Pripojenie káblov .....                             | 1-3  |
| 1.4.1 Zadná strana LCD monitora.....                    | 1-3  |
| 1.5 Predstavenie monitora .....                         | 1-4  |
| 1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel .....             | 1-4  |
| 2.1 Bezdrôtové nabíjanie .....                          | 2-1  |
| 3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke) .....          | 3-1  |
| 3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu .....           | 3-1  |
| 3.1.2 Predstavenie funkcií OSD .....                    | 3-2  |
| 3.2 Technické špecifikácie .....                        | 3-10 |
| 3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky) .....     | 3-11 |
| 3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií.....            | 3-12 |

Autorské práva © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre jeho potreby zálohovania.

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravovaný alebo zmenený, a to pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nebola písomne autorizovaná spoločnosťou ASUS; alebo (2) ak sériové číslo výrobku bolo zmazané alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TYKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLYVÁJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATELSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOL'VEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRÍČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TYKAJÚCE SA AKÝCHKOL'VEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami patriacimi spoločnostiam a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

## Upozornenia

### Vyhlasenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a
- Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu prevádzku.

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 medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému vplyvu pri nainštalovaní v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielat' rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Ale neexistuje žiadna záruka, že k rušeniu nebude v rámci patričnej inštalácie dochádzať. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno stanoviť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa musí pokúsiť opraviť rušenie jedným alebo viacerými z nasledovných opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény na príjem.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- O pomoc požiadajte predajcu alebo skúseného rozhlasového/TV technika.

### Vyhlasenie Kanadského ministerstva pre komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity Triedy B pre emisie rádiového šumu vytváraného digitálnymi zariadeniami, ktoré sa uvádzajú v predpisoch týkajúcich sa rádiového rušenia, ktoré vydalo kanadské Ministerstvo telekomunikácií.

Toto digitálne zariadenie Triedy B vyhovuje kanadskej norme ICES-003.

# Bezpečnostné informácie

- Pred vykonaním nastavenia monitora si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte monitor účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku monitora. Nebezpečné vysoké napätie vo vnútri monitora môže mať za následok vážne fyzické poranenia.
- V prípade prerušenia napájania sa tento problém nepokúšajte odstrániť svojpomocne. Obráťte sa na kompetentného servisného technika alebo svojho predajcu.
- Pred používaním tohto výrobku sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Štrbiny a otvory na zadnej a hornej strane skrinky sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte. Výrobok nikdy neumiestňujte do blízkosti alebo nad radiátor alebo zdroj tepla, pokiaľ nezabezpečíte správnu ventiláciu vzduchu.
- Monitor by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému sieťovému zdroju, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom sieťového napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Používajte vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá zodpovedá vašim miestnym normám pre napájanie elektrickým prúdom.
- Nepreťažujte zásuvkové lišty a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Monitor neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Monitor umiestnite na stabilný povrch.
- Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite monitor pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.
- Do otvorov na skrinke monitora nikdy nestrkajte žiadne predmety, ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Aby ste zabezpečili uspokojujúcu činnosť, monitor používajte iba v spojení s počítačmi uvedenými v zozname UL, a to takými, ktoré majú vhodne nakonfigurované zástrčky označené 100 - 240 V AC.
- Zásuvka musí byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.

- Ak sa v prípade monitora vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.
- Pred pripojením elektrickej zástrčky do elektrickej siete je nutné zriadiť uzemňovacie pripojenie. Uzemňovacie pripojenie odpájajte až po vytiahnutí elektrickej zástrčky z elektrickej siete.

## **VÝSTRAHA**

Používané inej, než určenej náhlavnej súpravy alebo slúchadiel môže mať za následok stratu sluchu v dôsledku nadmerného akustického tlaku.

## Starostlivosť a čistenie

- Pred zdvíhaním alebo premiestňovaním monitora je lepšie, ak odpojíte káble a sieťový kábel. Pri umiestňovaní monitora používajte správne techniky dvíhania. Pri dvíhaní alebo prenášaní monitora uchopte monitor za jeho okraje. Displej nezdvíhajte držiak ho za stojan alebo kábel.
- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch monitora vyčistíte tkaninou nepúšťajúcou vlákna, ktorá nemá abrazívne účinky. Odolné škvrny môžete odstrániť pomocou tkaniny navlhčenej v slabom čistiacom prostriedku.
- Vyhnite sa používaniu čistiaceho prostriedku, ktorý obsahuje alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na čistenie LCD. Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na obrazovku, pretože sa môže dostať do vnútra displeja a spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.

### Počas prevádzky monitora sa môžu vyskytnúť nasledujúce príznaky, ktoré sú bežné:

- Počas prvého používania môže obrazovka blikať kvôli charakteru fluorescenčného svetla. Monitor vypnite pomocou hlavného vypínača a opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V závislosti od použitého vzoru pracovnej plochy môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia na obrazovke. Obrazovka sa pomaly zotaví, alebo na dlhšiu dobu môžete displej vypnúť pomocou hlavného vypínača.
- Ak bude obrazovka čierna alebo ak bude blikať, resp. nebude fungovať, za účelom vykonania opravy sa spojte s predajcom alebo servisným strediskom. Obrazovku neopravujte vlastnými silami!

### Dohody používané v rámci tohto návodu na obsluhu



**VÝSTRAHA:** Informácie s cieľom zabrániť poraneniu pri vykonávaní činnosti.



**UPOZORNENIE:** Informácie uvedené s cieľom predísť poškodeniu prvkov v prípade vykonávania činnosti.



**DÔLEŽITÉ:** Informácie o náležitostiach, ktoré **MUSÍTE** dodržiavať v prípade vykonávania činnosti.



**POZNÁMKA:** Tipy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

## **Kde môžete nájsť viac informácií**

Ďalšie informácie o výrobku a aktualizáciách softvéru nájdete v nasledovných zdrojoch.

### **1. Webové lokality ASUS**

Webové lokality spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku <http://www.asus.com>

### **2. Doplnujúca dokumentácia**

Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplnujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal váš predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

## 1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor značky ASUS®!

Najnovší širokouhlý LCD monitor od spoločnosti ASUS ponúka ostrejšie, širšie a jasnejšie zobrazenie vrátane základných funkcií ktoré vylepšujú váš zážitok z pozerania.

Pomocou týchto funkcií sa dokážete potešiť z pohodlia a z vynikajúceho vizuálneho zážitku, ktorý vám tento monitor prináša.

## 1.2 Obsah balenia

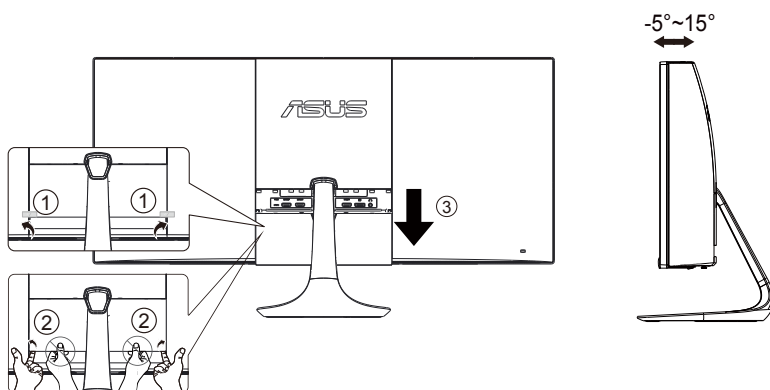
Skontrolujte obsah balenia a skontrolujte nasledovné položky:

- ✓ LCD Monitor
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ 1 x sieťový kábel
- ✓ 1 x Adaptér
- ✓ 1 x kábel DisplayPort
- ✓ 1 x kábel HDMI



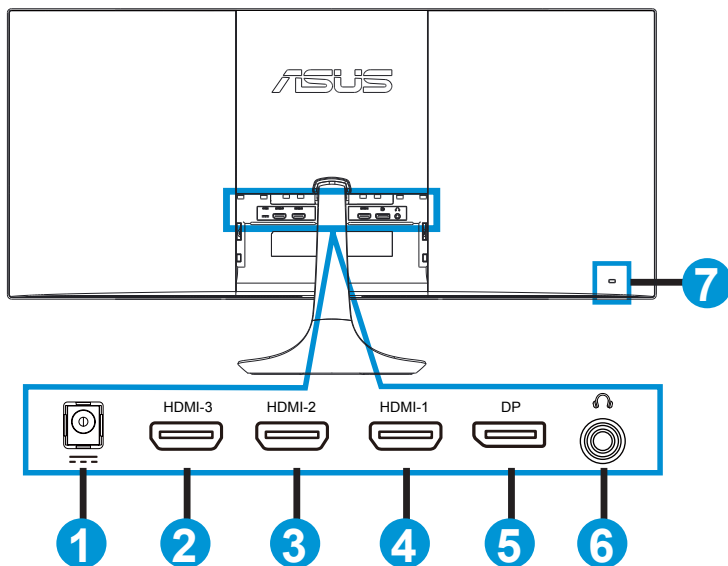
- 
- Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.
-

### 1.3 Demontáž krytu vstupných/výstupných konektorov



## 1.4 Pripojenie káblov

### 1.4.1 Zadná strana LCD monitora

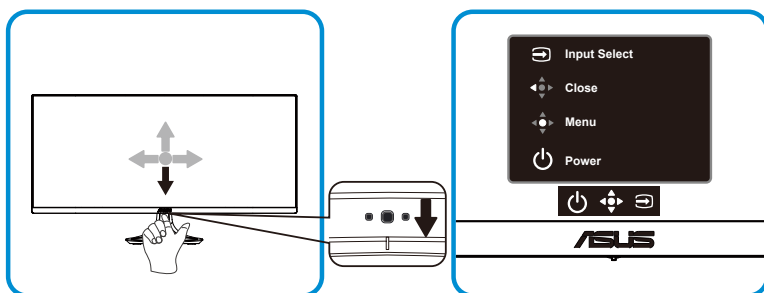


1. Vstupný port na napájanie jednosmerným prúdom
2. Port HDMI-3(V2.0)
3. Port HDMI-2(V2.0)
4. Port HDMI-1(V2.0)
5. DisplayPort
6. Výstupný port pre slúchadlá
7. Zámok typu Kensington

## 1.5 Predstavenie monitora

### 1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel

Ovládacie tlačidlá na spodnej strane monitora používajte na zmenu nastavení obrazu.



#### 1. Hlavný vypínač/indikátor napájania:

- Stlačte toto tlačidlo, aby ste zapli alebo vypli monitor.
- Zadefinovanie farby indikátora napájania zo siete je v dolu uvedenej tabuľke.

| Stav  | Popis              |
|-------|--------------------|
| Biely | ZAP.               |
| Žltý  | Pohotovostný režim |
| VYP.  | VYP.               |

#### 2. Tlačidlo (5-cestné):

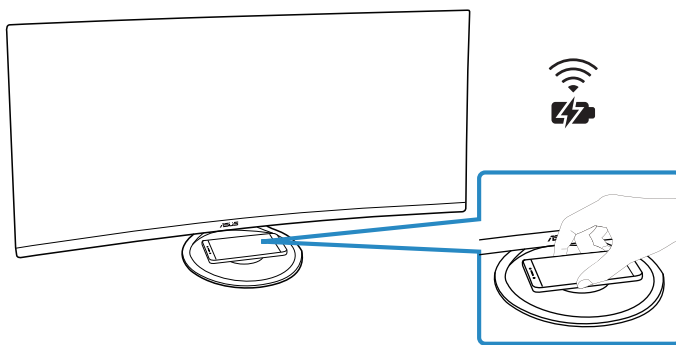
- Stlačte toto tlačidlo na zapnutie alebo vypnutie monitora.
- Zapne ponuku OSD. Povolí vybratú položku ponuky OSD.
- Zvýši/zníži hodnoty alebo presunie vami vybranú položku hore/dolu/ doľava/doprava

#### 3. Tlačidlo input select (voľby vstupu):

- Toto je klávesová skratka. Predvolené natavenie je Výber vstupu. Pomocou klávesovej skratky Výber vstupu môžete prepínať zo vstupného signálu HDMI-1(V2.0), HDMI-2(V2.0), HDMI-3(V2.0), DisplayPort, Prepnúť do DP1.1 alebo Prepnúť do DP1.2.

## 2.1 Bezdrôtové nabíjanie

- V základni monitora je modul pre bezdrôtové nabíjanie, ktorý podporuje indukčnú technológiu Qi (5 W). Pomocou tohto modulu pre bezdrôtové nabíjanie možno nabíjať mobilný telefón alebo tablet, ktorý tiež podporuje indukčnú technológiu Qi.
- Ak chcete dosiahnuť lepší nabíjací výkon, zo smartfónu alebo tabletu najskôr odstráňte kryt. Zariadenie umiestnite prednou stranou hore do stredu základne tak, aby na základni blikala modrá kontrolka.



- Kontrolka LED v základni signalizuje stav nabíjania:

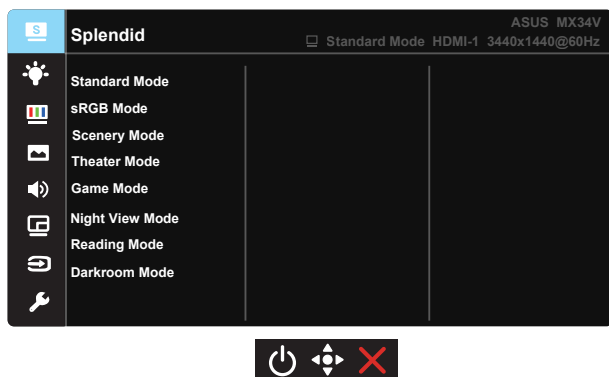
| Stav zariadenia | Signalizácia kontrolky LED |
|-----------------|----------------------------|
| Odpojiť         | Nesvieti                   |
| Nabíjanie       | Bliká modrá                |
| Chybový stav    | Bliká žltá                 |



- Počas nabíjania neodstraňujte zariadenia.
- Zariadenia s kovovým zadným krytom nekladte pri nabíjaní na základňu.
- Na základňu nekladte žiadne kovové predmety.
- Na základňu nekladte žiadne magnetické karty.

## 3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

### 3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

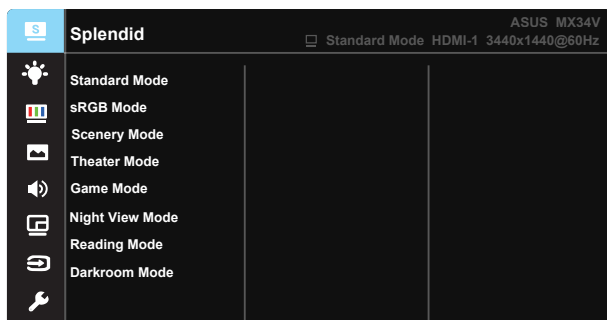


1. Stlačte tlačidlo MENU (Ponuka), aby ste tak aktivovali ponuku OSD.
2. Pomocou tlačidla ▼ a ▲ dokážete prepínať medzi možnosťami v ponuke. Po prechode od jednej ikony k druhej sa názov možnosti zvýrazní.
3. Ak chcete v ponuke zvoliť zvýraznenú položku, stlačte tlačidlo Center (Centrum).
4. Pomocou tlačidla ▼ a ▲ zvolíte požadovaný parameter.
5. Pomocou tlačidla Center (Centrum) sa dostanete na riadok s posúvačom a potom pomocou tlačidla ▼ alebo ▲ vykonajte svoje zmeny v závislosti na indikátoroch v ponuke.
6. Stlačením tlačidiel ◀/▶ sa môžete v ponuke pohybovať doľava alebo doprava.

## 3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

### 1. Splendid (Veľkolepé)

Táto funkcia obsahuje osem podriadených funkcií, ktoré si môžete zvoliť na základe vlastných preferencií. Každý režim obsahuje možnosť Reset, ktorá vám umožňuje zachovať vaše nastavenie alebo vrátiť sa k prednastavenému režimu.



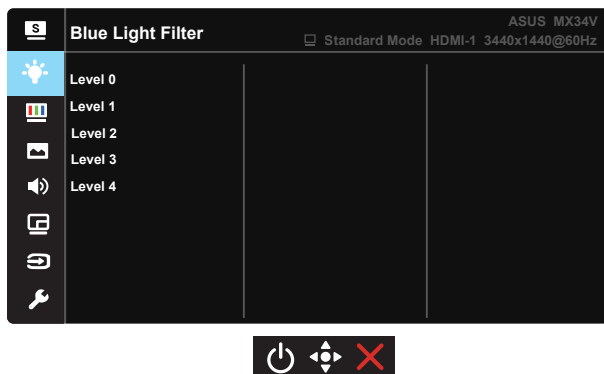
- **Standard Mode (Štandardný režim):** Ide o najlepšiu voľbu na úpravu dokumentov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Ide o najlepšiu voľbu na pozieranie fotografií a grafiky z PC.
- **Scenery Mode (Režim scenérie):** Ide o najlepšiu voľbu na zobrazenie fotografie scenérie pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Režim divadlo):** Ide o najlepšiu voľbu na pozieranie filmov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Režim hra):** Ide o najlepšiu voľbu na hranie hier pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Režim nočného zobrazenia):** Ide o najlepšiu voľbu na hranie hier s tmavou scénou alebo pozieranie filmu s tmavou scénou pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Reading Mode (Režim Čítanie):** Ide o najlepšiu voľbu na čítanie kníh.
- **Darkroom Mode (Režim Tmavá miestnosť):** Ide o najlepšiu voľbu pre prostredie so slabým osvetlením.



- V Standard Mode (Štandardný režim) nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť) a ASCR konfigurovať používateľ.
- V režime sRGB nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast) a ASCR konfigurovať používateľ.
- V Reading Mode (Režim Čítanie) nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR, Contrast (Kontrast) a Color Temp (Teplota farieb) konfigurovať používateľ.

## 2. Blue Light Filter (Filter modrého svetla)

Nastavte energetickú úroveň modrého svetla, ktoré je vyžarované z LED podsvietenia.



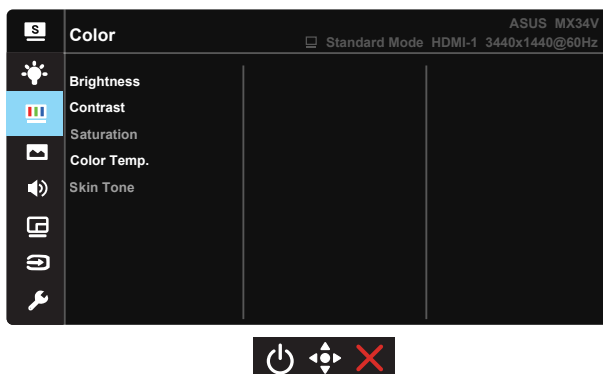
- **Level 0 (Úroveň 0):** Bez zmeny.
- **Level 1~4 (1. až 4. úroveň):** Čím je úroveň vyššia, tým viac bude modré svetlo znížené.



- Po aktivácii Blue Light Filter (Filter modrého svetla) budú automaticky importované predvolené nastavenia štandardného režimu.
- Používateľ môže konfigurovať funkciu jasu v rozsahu od Level 1 to Level 3 (1. po 3. úroveň).
- Level 4 (4. úroveň) je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikáciou nízkej intenzity modrého svetla TUV. Používateľ nemôže konfigurovať funkciu jasu.
- Namáhanie očí zmiernite tak, že po každých dvoch hodinách strávených pred obrazovkou ich necháte odpočívať po dobu pätnástich minút. Na zabránenie vysušovaniu očí často žmurkajte a pohybujte s nimi, čím ich zvlhčíte. Obrazovka vášho počítača by okrem toho mala byť umiestnená 20 až 28 palcov (50 až 70 cm) ďalej od vás.

### 3. Color (Farba)

Pomocou tejto funkcie si zvolíte farbu obrazu, ktorá vám vyhovuje.



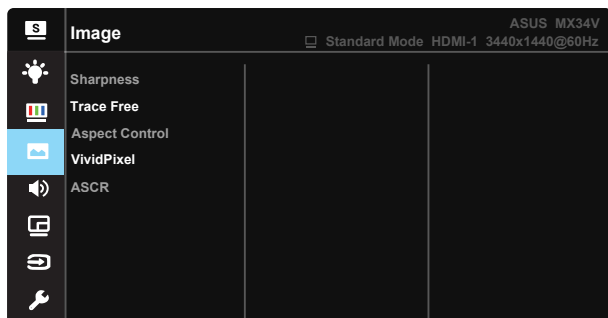
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplotný stupeň farieb):** Obsahuje tri prednastavené režimy farieb (**Cool (Studené)**, **Normal (Štandardné)**, **Warm (Teplé)**) a jeden režim **User (Používateľský)**.
- **Skin Tone (Farba pokožky):** Obsahuje tri režimy farieb **Reddish (Červenkastá)**, **Natural (Prirodzená)** a **Yellowish (Žltkastá)**.



- V režime User Mode (Používateľský režim) môže používateľ konfigurovať farby R (Červená), G (Zelená) a B (Modrá); rozsah nastavenia je 0 ~ 100.

#### 4. Image (Obraz)

Pomocou tejto hlavnej funkcie môžete pre obraz nastaviť Sharpness (Ostrost'), Trace Free (Bez sledovania), Aspect Control (Nastavenie pomeru strán), VividPixel a ASCR.



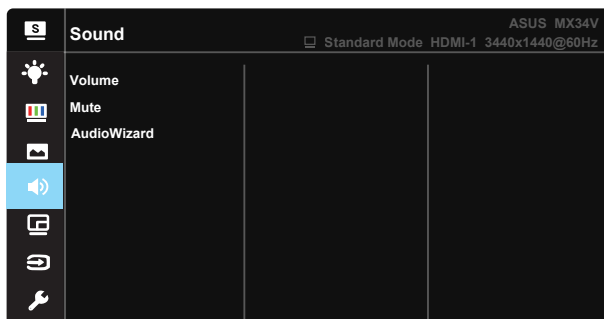
- **Sharpness (Ostrost')**: Služi na nastavenie ostrosti obrázka. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez sledovania)**: Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán)**: Nastavuje pomer strán obrazu na „Full (Celá obrazovka)“ a „4:3“.
- **VividPixel**: Exkluzívna technológia od spoločnosti ASUS, ktorá prináša prirodzený vizuálny zážitok s cieľom dosiahnuť krištáľovo čistý a detailný obraz. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **ASCR**: Zvoľte **ON (Zap.)** alebo **OFF (Vyp.)** na aktivovanie alebo zablokovanie funkcie dynamického kontrastného pomeru.



- 
- Pomer strán 4:3 je k dispozícii iba vtedy, keď zdroj vstupu je formát 4:3.
-

## 5. Sound (Zvuk)

Upravuje nastavenia zvuku na základe vašich preferencií.



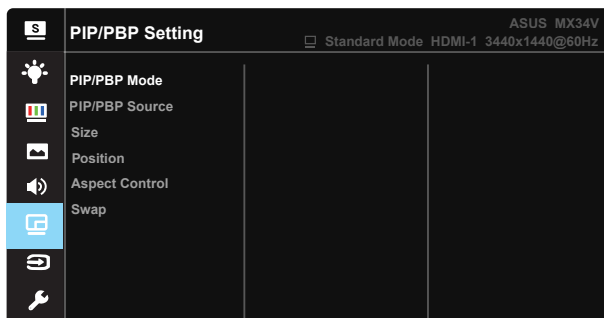
- **Volume (Hlasitosť):** Nastavuje úroveň hlasitosti výstupu.
- **Mute (Stíšenie):** Stlmenie zvuku nastavte na ON (Zapnúť), OFF (Vypnúť) alebo Auto (Automaticky). Ak chcete zvuk automaticky zapnúť alebo vypnúť podľa zdroja, nastavte na „Auto“ (Automaticky).
- **AudioWizard:** Zvoľte prednastavený režim zvuku. Dostupné možnosti: **Music Mode (Režim Hudba)**, **Movies Mode (Režim filmy)**, **Game Mode (Hrací režim)** a **User Mode (Používateľský režim)**.



- V používateľskom režime môžete upraviť nastavenia ekvalizéra.

## 6. PIP/PBP Setting (Nastavenie PIP/PBP)

PIP/PBP Setting (Nastavenie PIP/PBP) vám umožňuje otvoriť ďalšie podriadené okno prepojené s ďalším zdrojom obrazu vedľa hlavného okna pôvodného zdroja obrazu.



Aktivovaním tejto funkcie tento monitor zobrazí dva obrazy z dvoch rôznych zdrojov.

- **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP):** Služí na voľbu funkcie PIP alebo PBP, alebo na ich vypnutie.
- **PIP/PBP Source (Zdroj PIP/PBP):** Vyberie zdroj vstupu z „HDMI-1(V2.0)“, „HDMI-2(V2.0)“, „HDMI-3(V2.0)“ alebo „DisplayPort“.
- **Size (Veľkosť):** Nastavuje veľkosť obrazu PIP na „Small (Malý)“, „Middle (Stredný)“ alebo „Large (Veľký)“.
- **Position (Poloha):** Nastavuje polohu podriadeného okna funkcie PIP na polohu „Right-Top (Vpravo hore)“, „Left-Top (Vľavo hore)“, „Right-Bottom (Vpravo dolu)“ alebo „Left-Bottom (Vľavo dolu)“.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Služí na nastavenie pomeru strán obrazu pre funkciu PIP a automaticky upravuje veľkosť obrazu pre funkciu PIP.
- **Swap (Prepnúť):** Prepína zdroj hlavného a podriadeného okna.

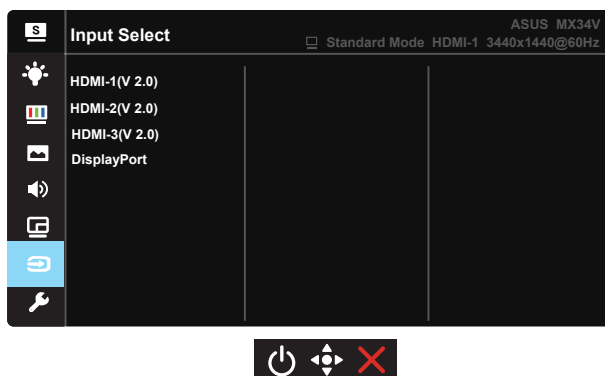
|                 |               | Hlavné okno   |               |               |             |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Podriadené okno |               | HDMI-1 (V2.0) | HDMI-2 (V2.0) | HDMI-3 (V2.0) | DisplayPort |
|                 | HDMI-1 (V2.0) | Áno           | Áno           | Áno           | Áno         |
|                 | HDMI-2 (V2.0) | Áno           |               | Áno           | Áno         |
|                 | HDMI-3 (V2.0) | Áno           | Áno           |               | Áno         |
|                 | DisplayPort   | Áno           | Áno           | Áno           |             |



- Ak je hlavný zdroj FreeSync alebo vedľajší zdroj je FreeSync, funkcia PIP/PBP bude zablokovaná. Ak chcete povoliť funkciu PIP/PBP, prepnite tieto zdroje na Bez FreeSync.

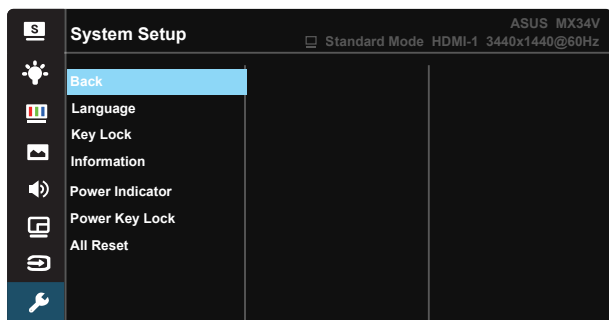
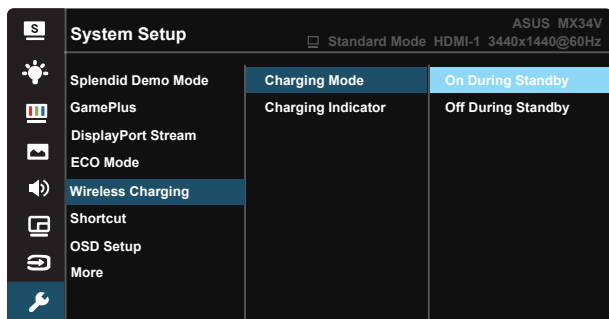
## 7. Input Select (Voľba vstupu)

Vyberte zdroj vstupu zo vstupného signálu **HDMI-1(V2.0)**, **HDMI-2(V2.0)**, **HDMI-3(V2.0)** alebo **DisplayPort**.



## 8. System Setup (Nastavenie systému)

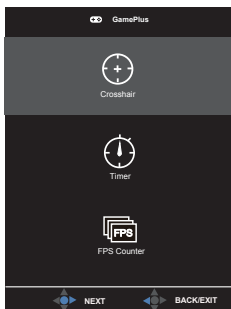
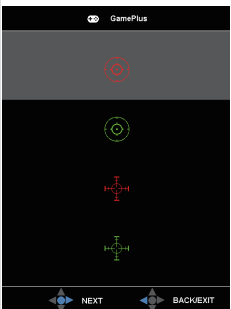
Slúži na úpravu konfigurácie systému.



- **Splendid Demo Mode (Režim ukážky funkcie Veľkolepý):** Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid (Veľkolepý).
- **GamePlus:** Funkcia GamePlus obsahuje zostavu nástrojov a pre používateľov vytvára pri hraní rôznych typov hier lepšie hráčske prostredie. Hlavné funkcia Crosshair (Vlasový kríž) je špeciálne navrhnutá pre nových hráčov alebo začiatočníkov, ktorí sa zaujímajú o hry typu First Person Shooter (FPS) (Strelec z pohľadu prvej osoby).

Aktivovanie funkcie GamePlus:

- Zvoľte **ON (Zap.)** na vstup do hlavnej ponuky funkcie GamePlus.
- Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ môžete zvoliť funkciu Crosshair (Vlasový kríž), Timer (Časovač) alebo First Person Shooter (FPS) (Strelec z pohľadu prvej osoby).
- Stlačením tlačidla Center (Centrum) zvolenú funkciu potvrdíte. Stlačením ◀ sa vrátite naspäť. Stlačením tlačidla ✖ vypnete a zatvoríte ponuku.

| Hlavná ponuka funkcie<br>GamePlus                                                 | GamePlus - Crosshair<br>(Vlasový kríž)                                            | GamePlus - Timer<br>(Časovač)                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

- Vysielanie prúdu údajov cez **DisplayPort Stream**: Kompatibilita s grafickou kartou. Zvoľte DP 1.1 alebo DP 1.2 podľa verzie DP grafickej karty.
- **ECO Mode (Režim ECO)**: Zaktivujte ekologický režim úspory energie.
- **Wireless Charging (Bezdrôtové nabíjanie)**:
  - Charge Mode (Režim nabíjania): Počas pohotovostného režimu vypína alebo zapína funkciu bezdrôtového nabíjania.
  - Charging Indicator (Indikátor nabíjania): Zapína/vypína LED indikátor napájania.
- **Shortcut (Klávesová skratka)**: Pomocou tejto voľby môžete nastaviť dve tlačidlá rýchlej voľby.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD)**: Slúži na nastavenie funkcie **OSD Timeout (Vypnutie OSD)**, **DDC/CI a Transparency (Priehľadnosť)** pre obrazovku OSD.
- **More (Viac)**: Prechod na ďalšiu stránku systémových nastavení.
- **Back (Naspäť)**: Návrat na predchádzajúcu stránku systémových nastavení.
- **Language (Jazyk)**: Slúži na voľbu jazyka OSD. Môžete si zvoliť nasledovné jazyky: **angličtina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, holandčina, ruština, poľština, čeština, chorvátčina, maďarčina, rumunčina, portugalcina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, perzština, thajčina a indonézština.**
- **Key Lock (Zámok tlačidiel)**: Slúži na deaktivovanie funkcií všetkých tlačidiel. Stlačením tlačidla Down (Dolu) na viac ako päť sekúnd zablokujete funkciu klávesového zámku.
- **Information (Informácie)**: Zobrazuje informácie o monitore.
- **Power Indicator (Indikátor napájania)**: Zapína/vypína LED indikátor napájania.
- **Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania)**: Aktivovať/deaktivovať tlačidlo napájania.
- **All Reset (Resetovať všetko)**: Voľbou „Yes (Áno)“ vrátite všetky nastavenia na hodnoty výroby predvoleného režimu.

## 3.2 Technické špecifikácie

| Model                             | MX34VQ                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Veľkosť panela                    | 34,0" širokouhlý (86,43 cm)       |
| Maximálne rozlíšenie              | 3440 x 1440 pri 100 Hz            |
| Jas (typ.)                        | 300 cd/m <sup>2</sup>             |
| Kontrastný pomer Intrinsic (typ.) | 3000:1                            |
| Uhol sledovania (CR=10)           | 178° (V); 178° (H)                |
| Farby displeja                    | 16,7 M (reálne 8 bitové)          |
| Doba odozvy                       | 4 ms (od sivej po sivú)           |
| Satelitný reproduktor             | 8 W x 2 stereo                    |
| Bezdrôtové nabíjanie              | 5 W                               |
| Výstup pre slúchadlo              | Áno                               |
| Zvuk z HDMI                       | Áno                               |
| Vstup HDMI                        | Áno                               |
| Vstup port displeja               | Áno                               |
| Spotreba pri zapnutí (max.)       | < 100 W*                          |
| Farby skrinky                     | Čierna                            |
| Režim úspory energie              | < 0,5 W                           |
| Režim vypnutia                    | < 0,5 W                           |
| Naklonenie                        | -5° ~ +15°                        |
| Fyz. rozmery (Š x V x H)          | 810,6 x 456,8 x 239,7 mm          |
| Rozmery škatule (Š x V x H)       | 947 x 584 x 295 mm                |
| Približná čistá hmotnosť (pribl.) | 8,4 kg                            |
| Hrubá hmotnosť (pribl.)           | 13,5 kg                           |
| Menovité napätie                  | Striedavý prúd 100~240 V (zabud.) |

### 3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

| Problém                                                          | Možné riešenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED indikátor napájania nesvieti                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačte tlačidlo  a skontrolujte, či je monitor v režime zapnutia.</li> <li>• Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru a k sieťovej zásuvke.</li> <li>• V hlavnej ponuke OSD si pozrite funkciu Indikátor napájania. Voľbou „ON“ (Zap.) zapnete LED indikátor napájania.</li> </ul> |
| LED indikátor napájania svieti na žltó a obrazovka je bez obrazu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je monitor a počítač v režime zapnutia.</li> <li>• Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču.</li> <li>• Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.</li> <li>• Pripojte počítač k inému dostupnému monitoru a skontrolujte, či počítač funguje správne.</li> </ul>                   |
| Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou OSD prispôbte nastavenia Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču.</li> <li>• Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu, premiestnite.</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzerá ako biela)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.</li> <li>• Pomocou OSD vykonajte resetovanie.</li> <li>• Pomocou OSD prispôbte nastavenia farieb R/G/B (červená/zelená/modrá) alebo zvolte Color Temperature (Teplota farieb).</li> </ul>                                                                                                            |
| Žiadny zvuk alebo tichý zvuk                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na monitore aj na počítači prispôbte nastavenia hlasitosti.</li> <li>• Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a aktivovaný.</li> <li>• Pre neštandardný zvukový signál alebo lepšiu kompatibilitu nastavte funkciu Stlmiť na OFF (Vypnúť).</li> </ul>                                                                                                 |

## 3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií

### Zoznam časovaní počítača vstupu HDMI2.0/DP1.2

| Rozlíšenie             | Obnovovací kmitočet | Horizontálny kmitočet |
|------------------------|---------------------|-----------------------|
| 640 x 480              | 60Hz                | 31,469kHz             |
| 640 x 480              | 72Hz                | 35,748kHz             |
| 640 x 480              | 75Hz                | 37,5kHz               |
| 800 x 600              | 56Hz                | 35,156kHz             |
| 800 x 600              | 60Hz                | 37,879kHz             |
| 800 x 600              | 72Hz                | 48,077kHz             |
| 800 x 600              | 75Hz                | 46,875kHz             |
| 1024 x 768             | 60Hz                | 48,363kHz             |
| 1024 x 768             | 70Hz                | 56,476kHz             |
| 1024 x 768             | 75Hz                | 60,023kHz             |
| 1152 x 864             | 75Hz                | 67,5kHz               |
| 1280 x 960             | 60Hz                | 60kHz                 |
| 1280 x 1024            | 60Hz                | 63,981kHz             |
| 1280 x 1024            | 75Hz                | 79,976kHz             |
| 1440 x 900             | 60Hz                | 55,935kHz             |
| 1680 x 1050            | 60Hz                | 65,29kHz              |
| 1920 x 1080            | 60Hz                | 67,5kHz               |
| 3440 x 1440 (iba HDMI) | 30Hz                | 43,711kHz             |
| 3440 x 1440 (iba HDMI) | 60Hz                | 88,819kHz             |
| 3440 x 1440 (iba HDMI) | 75Hz                | 111,577kHz            |
| 3440 x 1440 (iba HDMI) | 100Hz               | 150,64kHz             |
| 3440 x 1440 (iba DP)   | 60Hz                | 88,819kHz             |
| 3440 x 1440 (iba DP)   | 75Hz                | 111,787kHz            |
| 3440 x 1440 (iba DP)   | 100Hz               | 150,847kHz            |

#### Režimy IBM, Továrenská predvoľba časovania (vstup HDMI/DP)

| Rozlíšenie | Obnovovací kmitočet | Horizontálny kmitočet |
|------------|---------------------|-----------------------|
| 720 x 400  | 70Hz                | 31,469kHz             |

#### Režimy MAC, Továrenská predvoľba časovania (vstup HDMI/DP)

| Rozlíšenie | Obnovovací kmitočet | Horizontálny kmitočet |
|------------|---------------------|-----------------------|
| 640 x 480  | 67Hz                | 35kHz                 |

#### Režimy VESA, Časovanie dostupné pre používateľa (vstup HDMI/DP)

| Rozlíšenie       | Obnovovací kmitočet | Horizontálny kmitočet |
|------------------|---------------------|-----------------------|
| 1280 x 720 (RB)  | 60Hz                | 44,444kHz             |
| 1280 x 720       | 60Hz                | 44,772kHz             |
| 1440 x 900 (RB)  | 60Hz                | 55,469kHz             |
| 1680 x 1050 (RB) | 60Hz                | 64,674kHz             |
| 1920 x 1080      | 60Hz                | 66,587kHz             |

\* HDMI 1.4 nepodporuje 3440 x 1440 pri 75/100 Hz. Ak majú byť podporované, použite grafickú kartu s HDMI 2.0.

## Zoznam časovaní SD/HD vstupu HDMI/DP

Formáty HDMI 2.0, CEA-861F, podporované primárne časovania SD/HD (len pre vstup HDMI/DP)

| Rozlíšenie   | Obnovovací kmitočet | Horizontálny kmitočet |
|--------------|---------------------|-----------------------|
| 720 x 480P   | 59,94 / 60 Hz       | 31,469 / 31,5kHz      |
| 720 x 480P   | 59,94 / 60 Hz       | 31,469 / 31,5kHz      |
| 720 x 576P   | 50Hz                | 31,25kHz              |
| 720 x 576P   | 50Hz                | 31,25kHz              |
| 1280 x 720P  | 50Hz                | 37,5kHz               |
| 1280 x 720P  | 59,94 / 60 Hz       | 44,955 / 45kHz        |
| 1920 x 1080P | 29,97 / 30Hz        | 33,715 / 33,75kHz     |

Formáty HDMI 2.0, CEA-861F, podporované voliteľné časovania SD/HD (len pre vstup HDMI/DP)

| Rozlíšenie   | Obnovovací kmitočet | Horizontálny kmitočet |
|--------------|---------------------|-----------------------|
| 1440 x 480P  | 59,94 / 60 Hz       | 31,469 / 31,5kHz      |
| 1440 x 480P  | 59,94 / 60 Hz       | 31,469 / 31,5kHz      |
| 1440 x 576P  | 50Hz                | 31,25kHz              |
| 1440 x 576P  | 50Hz                | 31,25kHz              |
| 1920 x 1080P | 50Hz                | 56,25kHz              |
| 1920 x 1080P | 59,94 / 60 Hz       | 67,433 / 67,5kHz      |

\* Režimy, ktoré nie sú v hore uvedených tabuľkách uvedené, nemusia byť podporované. Kvôli optimálnemu rozlíšeniu vám odporúčame zvoliť si režim z hore uvedených tabuliek.