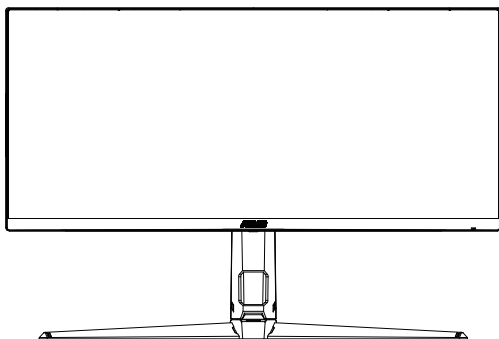




# Séria VG34V LCD Monitor

## Návod na obsluhu



# Obsah

|                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Upozornenia .....                                                                         | iii  |
| Bezpečnostné informácie .....                                                             | iv   |
| Starostlivosť a čistenie .....                                                            | vii  |
| 1.1 Vitajte! .....                                                                        | 1-1  |
| 1.2 Obsah balenia.....                                                                    | 1-1  |
| 1.3 Zostavenie monitora .....                                                             | 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 Nastavenie monitora.....                                                              | 2-1  |
| 2.2 Odpojenie ramena/stojana<br>(pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu)..... | 2-2  |
| 2.3 Vonkajšie rozmery .....                                                               | 2-3  |
| 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 Špecifikácie .....                                                                    | 3-8  |
| 3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky) .....                                       | 3-9  |
| 3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií.....                                              | 3-10 |

Autorské práva © 2020 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 akýmkoľvek 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 AKÉHOKOLIEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZÁHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZÁHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TYKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOLIEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLYVAJÚCE 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 KEDYKOLIEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRÍČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TYKAJÚCE SA AKÝCHKOLIEK CHYB 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 spoločnosti a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

# Upozornenia

## Vyhlasenie 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.

Zariadenie môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie alebo usmrtenie osôb. Aby nedošlo k zraneniu, toto zariadenie sa musí bezpečne pripevniť k podlahe/stene v súlade s návodom na montáž.

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, stylized, sans-serif font. The 'E' and 'A' are connected, and the 'C' is separate. The letters are black and have a slight 3D effect with a shadow.

# 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.
- Uistite sa, že rozvodný systém v inštalácii budovy obsahuje istič s menovitými parametrami 120/240 V, 20 A (maximálne).
- Ak je výrobok vybavený 3-kolíkovou spojovacou zástrčkou na napájacom kábli, pripojte tento kábel k uzemnenej 3-kolíkovej elektrickej zásuvke. Nevyradňujte z činnosti uzemňovací kolík napájacieho kábla napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík je dôležitým bezpečnostným prvkom.

### **Riziko straty stability**

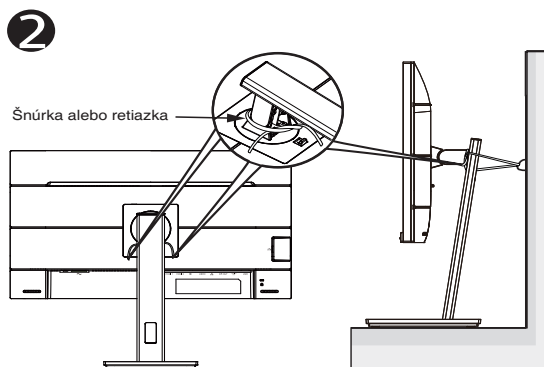
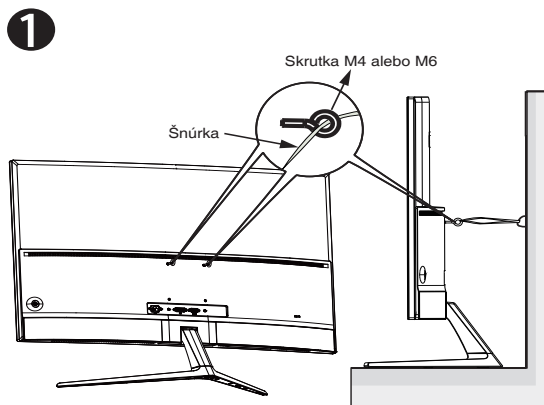
- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie alebo usmrtenie osôb. Aby nedošlo k zraneniu, tento výrobok sa musí bezpečne pripevniť k podlahe/stene v súlade s návodom na montáž.
- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie alebo usmrtenie osôb. Mnohým zraneniam, obzvlášť detí, je možné sa vyhnúť vykonaním jednoduchých opatrení, ako sú nasledovné:
- VŽDY používajte skrine alebo stojany alebo spôsoby inštalácie odporúčané výrobcom zostavy výrobku.
- VŽDY používajte nábytok, ktorý dokáže bezpečne uniesť výrobok.
- VŽDY zabezpečte, aby výrobok neprečnieval cez okraj podperného nábytku.
- VŽDY poučte deti o nebezpečenstvách spojených s lezením na nábytok na dosiahnutie výrobku alebo jeho ovládačov.
- VŽDY ved'te šnúry a káble pripojené k výrobku tak, aby nebolo možné o ne zakopnúť, stiahnuť ich či ich zachytiť.
- NIKDY neumiestňujte výrobok na nestabilné miesto.
- NIKDY neumiestňujte výrobok na vysoký nábytok (napríklad kredenc alebo knihovňa) bez ukotvenia nábytku aj výrobku k vhodnej podpere.
- NIKDY neumiestňujte výrobok na tkaninu ani iný materiál, ktorý by sa mohol nachádzať medzi výrobkom a podperným nábytkom.
- NIKDY neumiestňujte veci, ktoré by mohli lákať deti, ako sú hračky a diaľkové ovládače, na hornú časť výrobku alebo nábytku, na ktorom je výrobok umiestnený.
- Ak sa existujúci výrobok uchová a premiestni, mali by sa dodržať rovnaké pokyny ako sú uvedené vyššie.

### **VÝSTRAHA**

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

## Zabránenie prevráteniu

Pri použití zobrazovacieho panela pripevníte LCD panel k stene pomocou šnúrkou alebo retiazky, ktoré dokážu uniesť hmotnosť monitora tak, aby nedošlo k pádu monitora.



- Konštrukcia zobrazovacieho panela sa môže líšiť od zobrazenia.
- Inštaláciu smie vykonať len kvalifikovaný technik, pričom ďalšie informácie získate od svojho dodávateľa.
- Pre modely s čistou hmotnosťou  $\geq 7$  kg. Zvoľte vhodný spôsob na zabránenie prevráteniu.
- Pri modeloch s držiakom VESA použite spôsob **1**, nainštalujte skrutky s krúžkom do otvorov držiaka VESA a potom pripevnite šnúrkou alebo retiazkou k stene. V opačnom prípade použite spôsob **2** na pripevnenie šnúrkou alebo retiazkou k stojanu a potom ju pripevnite k stene.

## 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 vyčistite 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. Doplňujúca dokumentácia**

Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplňujúcu 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
- ✓ Základňa
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ 1 x kábel USB (voliteľný)
- ✓ 1 x sieťový kábel
- ✓ 1 x kábel HDMI (voliteľný)
- ✓ 1 x kábel DP (voliteľný)
- ✓ 1 x Skrutkovač

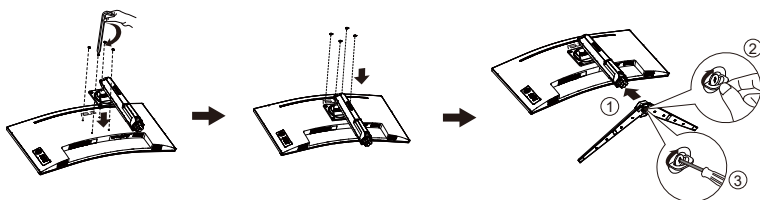


- 
- Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.
-

## 1.3 Zostavenie monitora

### Spôsob zostavenia monitora:

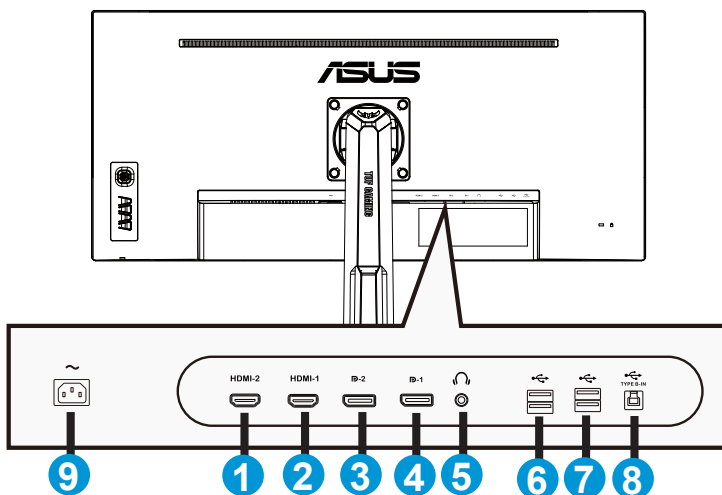
1. Zarovnajte otvor na skrutku na ramene s dodanou skrutkou na základni. Potom vložte základňu do ramena.
2. Pripevnite základňu k ramenu pritiahnutím dodanej skrutky.



\*Veľkosť skrutky základne: M6 x 17mm

## 1.4 Pripojenie káblov

### 1.4.1 Zadná strana LCD monitora

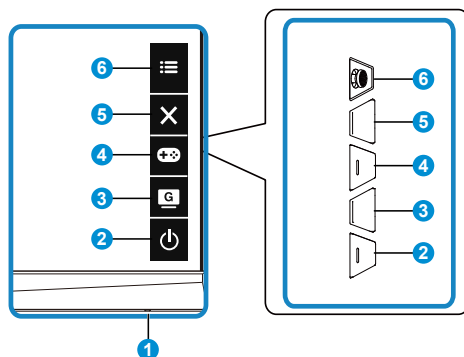


1. Port HDMI2
2. Port HDMI1
3. Port DP2
4. Port DP1
5. Slúchadlá
6. USB
7. USB
8. Port typu B
9. Vstupný port na napájanie jednosmerným prúdom

## 1.5 Predstavenie monitora

### 1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel

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



1. Indikátor napájania:

- Zadefinovanie farby indikátora napájania zo siete je v dolu uvedenej tabuľke.

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

2.  Tlačidlo Hlavný:

- Stlačte toto tlačidlo, aby ste zapli alebo vypli monitor.

3.  Tlačidlo GameVisual:

Toto je klávesová skratka 2.

- Stlačením tejto klávesovej skratky prepnete zo siedmich predvolených režimov videa (Scenery Mode (Režim Scenéria), Racing Mode (Režim Preteký), Cinema Mode (Režim Kino), RTS/RPG Mode (Režim RTS/RPG), FPS Mode (Režim FPS), sRGB Mode (Režim sRGB) a MOBA Mode (Režim MOBA)) pomocou obrazovej inteligentnej technológie GameVisual™.

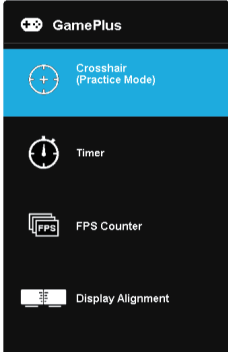
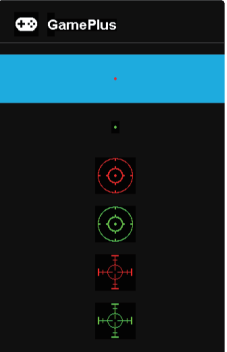
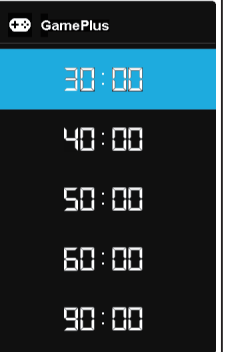
4.  Tlačidlo GamePlus:

Toto je klávesová skratka 1

- **GamePlus:** Funkcia GamePlus obsahuje zostavu nástrojov a pre používateľov vytvára pri hraní rôznych typov hier lepšie hráčske prostredie. Hlavné funkcie 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:

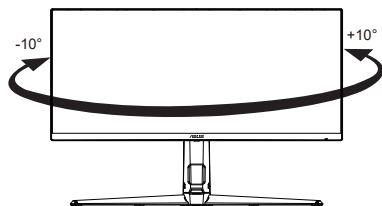
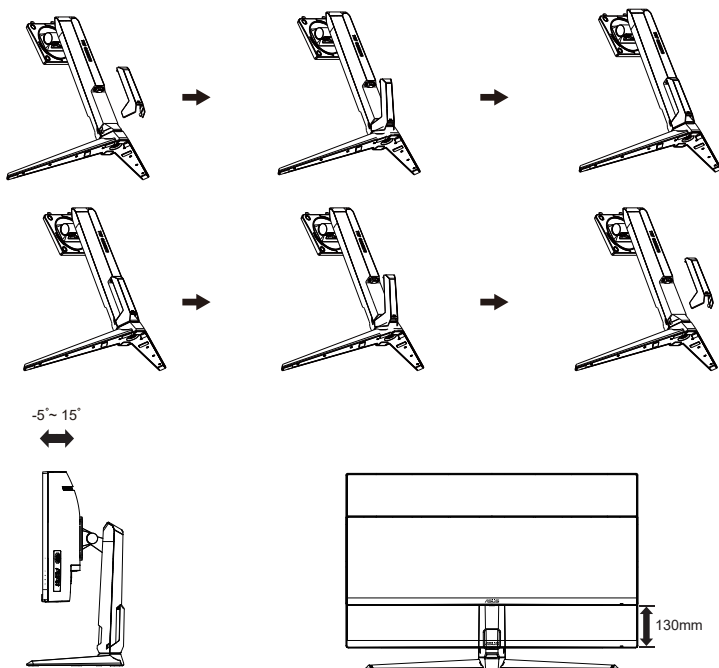
- Stlačením tlačidla **GamePlus** prejdite do hlavnej ponuky GamePlus.
- Aktivujte funkciu Crosshair (Vlasový kríž), Timer (Časovač), FPS Counter (Počítadlo FPS) alebo Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia).
- Posunutím tlačidla  (  ) hore/dole vykonajte voľbu a stlačením  potvrdíte požadovanú funkciu. Stlačením tlačidla  vypnete a zatvoríte ponuku.
- Crosshair (Vlasový kríž)/Timer (Časovač)/FPS Counter (Počítadlo FPS) sa dá pohybovať stlačením  5-smerového tlačidla.

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

5.  Tlačidlo Zavrieť:
  - Slúži na zatvorenie ponuky OSD.
6.  Tlačidlo (5-cestné):
  - Zapne sa ponuka zobrazenia na obrazovke OSD. Povolí vybratú položku ponuky OSD.
  - Zvýši/zníži hodnoty alebo presunie vami vybranú položku hore/dolu/ doľava/doprava

## 2.1 Nastavenie monitora

- Pre optimálne sledovanie vám odporúčame, aby ste sa pozerali na celú prednú časť monitora; následne monitor nastavte do pre vás vyhovujúcej polohy.
- Počas zmeny uhla pridržajte stojan, aby ste zabránili pádu monitora.
- Uhol monitora sa dá nastaviť od  $+23^{\circ}$  do  $-5^{\circ}$  a otočiť sa monitor dá o  $15^{\circ}$  doľava alebo doprava.
- 

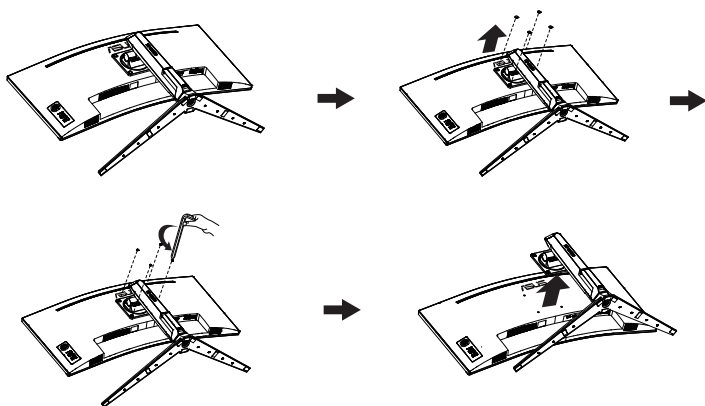


## 2.2 Odpojenie ramena/stojana (pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu)

Odpojitelný stojan tohto monitora je špeciálne navrhnutý pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu.

### Odpojenie ramena/stojana

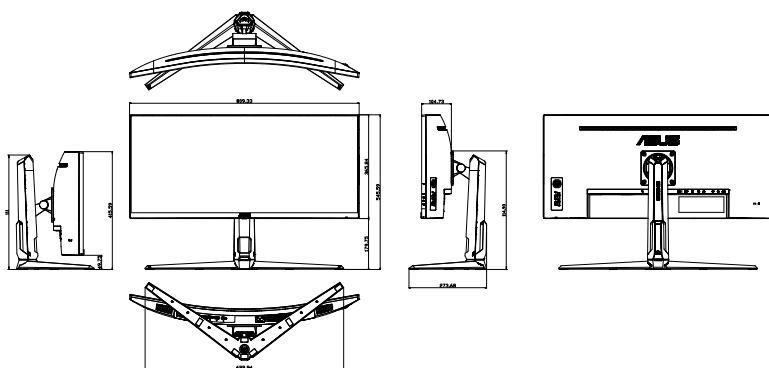
1. Odpojte sieťový a signálny káble. Opatrne položte monitor čelom dole na jeho polystyrénové balenie.
2. Odstráňte štyri (4) skrutky zaistujúce rameno k zadnej časti monitora.
3. Oddelte stojan (rameno a základňu) od monitora.



- Montážna súprava VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte jedine konzolu na montáž na stenu, ktorá je uvedená v zozname UL a ktorej minimálna hmotnosť/zaťaženie je 28,8 kg (veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

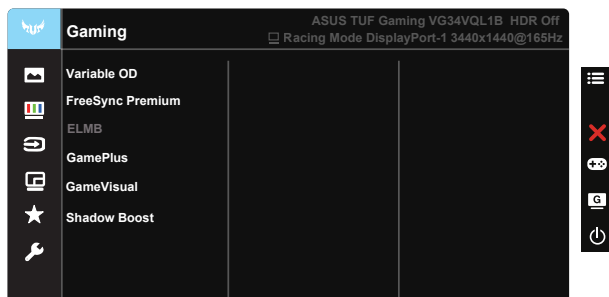
## 2.3 Vonkajšie rozmery

Jednotky: mm



## 3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

### 3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

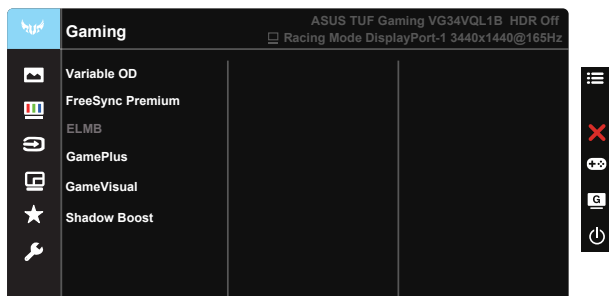


1. Stlačením stredu 5-smerového tlačidla aktivujete ponuku OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▼ a ▲ môžete prepínať medzi možnosťami v ponuke. Po prechode od jednej ikony k druhej sa názov možnosti zvýrazní.
3. Ak chcete v ponuke zvoliť zvýraznenú položku, stlačte tlačidlo Centrum.
4. Pomocou tlačidiel ▼ a ▲ vyberte požadovaný parameter.
5. Pomocou stredného tlačidla prejdete na posuvnú lištu a potom pomocou tlačidiel ▼ alebo ▲ vykonajte zmeny v závislosti od indikátorov v ponuke.
6. Stlačením tlačidiel ◀/▶ sa môžete v ponuke pohybovať doľava alebo doprava.

## 3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

### 1. Gaming (Hranie hier)

Táto funkcia obsahuje šesť podriadených funkcií, ktoré si môžete zvoliť na základe vlastných preferencií.



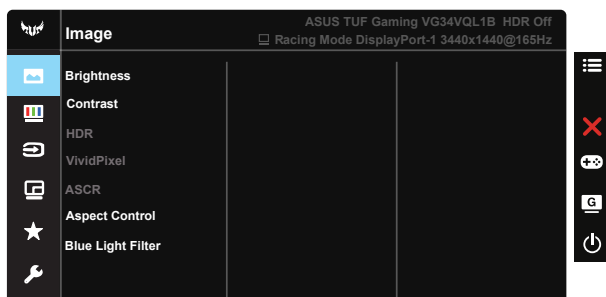
- **Variable OD (Premennivá OD):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **FreeSync Premium:** Dokáže umožniť zdroju s grafikou s podporou synchronizácie FreeSync dynamicky upravovať frekvenciu obnovovania zobrazenia na základe typických obnovovacích frekvencií obsahu na dosiahnutie aktualizácie zobrazenia s úsporou energie, prakticky bez zasekávania a s minimálnym oneskorením.
- **ELMB:** Označením znížite rozmazanie pohybu a minimalizujete viacnásobný obraz pri rýchlom pohybe objektov po obrazovke.
- **GamePlus:** Aktivujte funkciu Crosshair (Vlasový kríž), Timer (Časovač), FPS Counter (Počítadlo FPS) alebo Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia).
- **GameVisual:** Táto funkcia obsahuje sedem podriadených funkcií, ktoré si môžete zvoliť na základe vlastných preferencií.
- **Shadow Boost (Zvýraznenie tieňov):** Nastavením krivky gama monitora sa zvýraznia tmavé farby na obohatenie tmavých tónov obrazu, čo uľahčuje rozpoznávanie tmavých scén a objektov.



- V Racing Mode (Režim preteky) nemá používateľ možnosť konfigurovať funkcie Saturation (Sýtosť) a ASCR.
- V sRGB Mode (režime sRGB) nemá používateľ možnosť konfigurovať funkcie Saturation (Sýtosť), Skin Tone (Odtieň pokožky), Color Temp. (Teplota farieb), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast) a ASCR.
- V MOBA Mode (Režim MOBA) nemá používateľ možnosť konfigurovať funkcie Saturation (Sýtosť) a ASCR.

## 2. Image (Obrázok)

Pomocou tejto hlavnej funkcie môžete nastaviť **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **VividPixel**, **ASCR**, **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán)** a **Blue Light Filter (Filter modrého svetla)**.



- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **HDR:** Vysoký dynamický rozsah. Obsahuje dva režimy HDR (ASUS Cinema HDR a ASUS Gaming HDR).
- **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 aktiváciu alebo deaktiváciu funkcie dynamického kontrastného pomeru, pričom funkcia ASCR bude deaktivovaná, keď sa zapne režim ECO alebo ELMB.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Umožňuje nastavenie pomeru strán na „Full (Na celú obrazovku)“, 4:3, 16:9 (24"W), (16:9 (24" šírka)), 16:9 (27"W) (16:9 (27" šírka)).
- **Blue Light Filter (Filter modrého svetla):** Nastavte energetickú úroveň modrého svetla, ktoré je vyžarované z LED podsvietenia.



- Po aktivácii Blue Light Filter (filtra modrého svetla) budú automaticky importované predvolené nastavenia Štandardný režim.
- Používateľ môže konfigurovať funkciu Brightness (Jas) 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 Brightness (Jas).



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

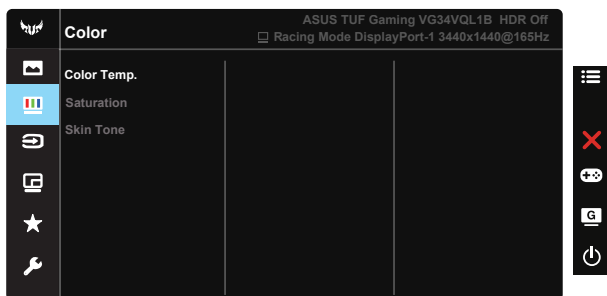


Aby ste zmiernili namáhanie očí, pozrite si nasledujúce informácie:

- Pri dlhodobej práci je potrebné, aby sa používatelia na určitý čas vzdialili od displeja. Odporúčame urobiť si krátke prestávky (aspoň 5-minútové) po približne 1 hodine neustálej práce na počítači. Krátke a pravidelné prestávky sú účinnejšie než jedna dlhšia prestávka.
- Na minimalizovanie namáhania a vysušania očí je potrebné, aby používatelia pravidelne oči uvoľnili zaostrením na vzdialený objekt.
- Cvičenia s očami môžu pomôcť redukovať namáhanie očí. Tieto cvičenia často opakujte. Ak namáhanie očí pretrváva, obráťte sa na lekára. Cvičenia s očami: (1) Opakovanie striedavo pozerajte nahor a nadol (2) Pomaly otáčajte očami (3) Pohybujte očami uhlopriečne.
- Silné modré svetlo môže viesť k namáhaniu očí a AMD (makulárna degenerácia spojená s pokročilým vekom). Filter modrého svetla redukuje 70 % (max.) škodlivého modrého svetla na zabránenie CVS (syndróm počítačového videnia).

### 3. Color (Farba)

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



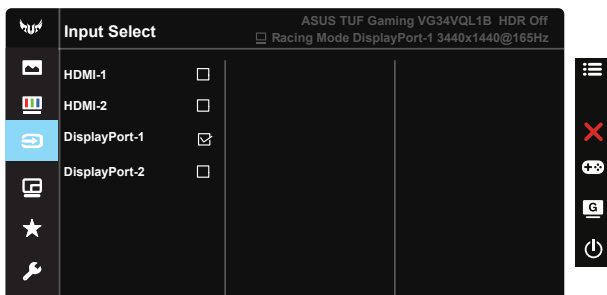
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obsahuje tri prednastavené režimy farieb (Cool (Studené), Normal (Štandardné), Warm (Teplé)) a jeden režim User Mode (Používateľský režim).
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Skin Tone (Farba pokožky):** Obsahuje tri režimy farieb Reddish (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.

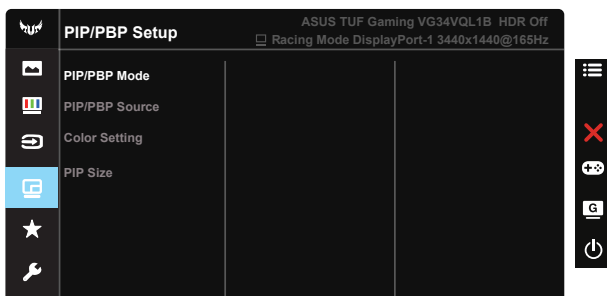
#### 4. Input Select (Voľba vstupu)

Služi na voľbu zdroja vstupu pre vstupný signál **HDMI-1**, **HDMI-2**, **DisplayPort-1** alebo **DisplayPort-2**.



#### 5. PIP/PBP Setup (Nastavenie PIP/PBP)

Nastavenie PIP/PBP umožňuje otvárať vedľajšie okná pripojené z akéhokoľvek obrazového zdroja.

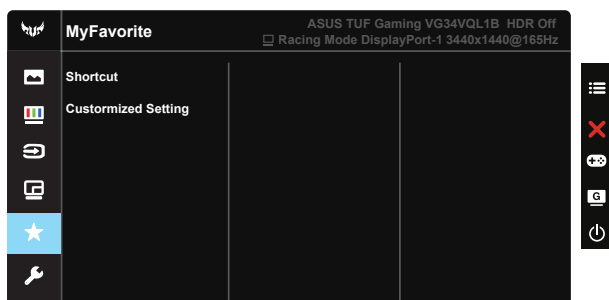


Aktiváciou tejto funkcie sa na tomto monitore zobrazia dva, tri alebo štyri obrazy pre akýkoľvek obrazový zdroj.

- **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP):** Služi na voľbu funkcie PIP, PBP, alebo na ich vypnutie.
- **PIP/PBP Source (Zdroj PIP/PBP):** Možnosť voľby vstupného zdroja obrazu z možností „HDMI-1“, „HDMI-2“, „DisplayPort-1“ alebo „DisplayPort-2“.
- **Color setting (Nastavenie farieb):** Nastavte režim GameVisual pre každé okno PIP/PBP.
- **PIP Size (Veľkosť PIP):** Nastavuje veľkosť obrazu PIP na „Small (Malý)“, „Middle (Stredný)“ alebo „Large (Veľký)“.

## 5. MyFavorite

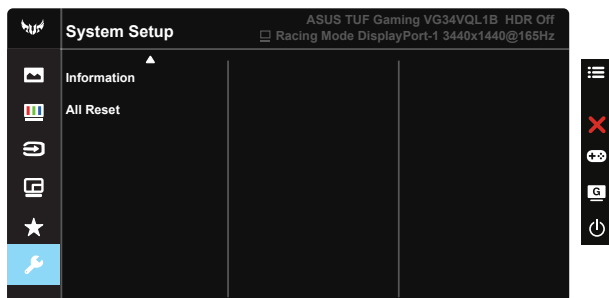
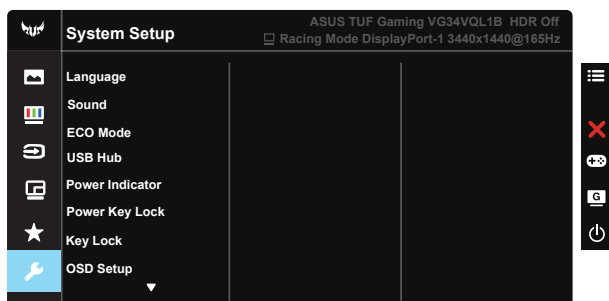
Pomocou tejto hlavnej funkcie môžete upraviť Shortcut (Rýchla voľba) a Customized Setting (Prispôsobené nastavenie).



- **Shortcut (Rýchla voľba):** Používateľ môže pre tlačidlo rýchlej voľby nastaviť funkciu „GamePlus“, „GameVisual“, „Brightness (Jas)“, „Contrast (Kontrast)“, PIP/PBP Setup (Nastavenie PIP/PBP), „Blue Light Filter (Filter modrej farby)“, „Color Temp. (Teplota farieb)“, „Volume (Hlasitosť)“.
- **Customized Setting (Prispôsobené nastavenie):** Môžete vykonať svoje nastavenie podľa vlastnej potreby.

## 6. System Setup (Nastavenie systému)

Služí na úpravu konfigurácie systému.



- **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.**
- **Sound (Zvuk):** Slúži na úpravu výstupnej úrovne hlasitosti alebo stlmenie zvuku.
- **ECO Mode:** Na úsporu energie aktivujte ekologický režim.
- **USB Hub:** Zapnutie/vypnutie funkcie USB Hub (Rozbočovač USB) počas pohotovostného režimu.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapína/vypína LED indikátor napájania.
- **Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania):** Aktivovať/deaktivovať tlačidlo napájania.
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Slúži na deaktivovanie funkcií všetkých tlačidiel. Podržaním stlačeného tlačidla Dole na dlhšie ako päť sekúnd sa deaktivuje funkcia uzamknutia tlačidiel.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):** Slúži na nastavenie funkcie OSD Timeout (Vypnutie OSD), DDC/CI a Transparency (Priehľadnosť) pre obrazovku OSD.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.
- **All Reset (Resetovať všetko):** Voľbou „**Yes (Áno)**“ vrátite všetky nastavenia na hodnoty predvoleného režimu z výroby.

## 3.2 Špecifikácie

| Model                                                                                     | VG34VQL1B                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Veľkosť panela                                                                            | 34" š (86,43cm)                                             |
| Maximálne rozlíšenie                                                                      | 3440X1440 pri 165Hz                                         |
| Jas                                                                                       | 550 cd/m <sup>2</sup> (typ.)/550 cd/m <sup>2</sup> (špička) |
| Kontrastný pomer Intrisinc (typ.)                                                         | 4000:1                                                      |
| Uhol sledovania (CR=10)                                                                   | 178° (V); 178° (H)                                          |
| Farby displeja                                                                            | 16,7 M farieb (8-bitové)                                    |
| Sýtosť farieb                                                                             | 84%NTSC/DCI-P3 90%                                          |
| Doba odozvy                                                                               | 4 ms (od sivej po sivú), MPRT 1 ms                          |
| Satelitný reproduktor                                                                     | 2 W x 2 stereo                                              |
| Výstup pre slúchadlo                                                                      | Yes (Áno)                                                   |
| Vstup HDMI                                                                                | HDMIx2                                                      |
| Vstup port displeja                                                                       | DisplayPortx2                                               |
| Spotreba pri zapnutí (max.)                                                               | 110W                                                        |
| Farby skrinky                                                                             | Čierna                                                      |
| Režim úspory energie                                                                      | < 0,5 W                                                     |
| Režim vypnutia                                                                            | < 0,5 W                                                     |
| Naklonenie                                                                                | -5° až +15°                                                 |
| Otočenie                                                                                  | +10° až -10°                                                |
| Fyz. rozmery (Š x V x H)                                                                  | 809 x 546 x 274 mm                                          |
| Fyz. rozmery bez stojana (Š x V x H) (pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu) | 809 x 366 x 105 mm                                          |
| Rozmery škatule (Š x V x H)                                                               | 980 x 226 x 516 mm                                          |
| Približná čistá hmotnosť (približne)                                                      | 9,01 kg                                                     |
| Hrubá hmotnosť (približne)                                                                | 11,74 kg                                                    |
| Menovité napätie                                                                          | Striedavý prúd 100 až 240 V (zabud.)                        |
| Prevádzková teplota                                                                       | 0 až 40°                                                    |

### 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 „ZAP.“ zapnete LED indikátor napájania.</li> </ul> |
| LED indikátor napájania svieti na žito 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 Kontrast a 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 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 zaktívovaný.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |

## 3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií

### Zoznam časovaní PC vstupu HDMI/DP

| Riešenie                     | HDMI | DP |
|------------------------------|------|----|
| 640 x 480 - 60 Hz            | V    | V  |
| 640 x 480 - 67 Hz            | V    | V  |
| 640 x 480 - 72 Hz            | V    | V  |
| 640 x 480 - 75 Hz            | V    | V  |
| 720 x 400 - 70 Hz            | V    | V  |
| 800 x 600 - 56 Hz            | V    | V  |
| 800 x 600 - 60 Hz            | V    | V  |
| 800 x 600 - 72 Hz            | V    | V  |
| 800 x 600 - 75 Hz            | V    | V  |
| 1024 x 768 - 60 Hz           | V    | V  |
| 1024 x 768 - 70 Hz           | V    | V  |
| 1024 x 768 - 75 Hz           | V    | V  |
| 1152 x 864 - 75 Hz           | V    | V  |
| 1280 x 720 - 60 Hz (RB)      | V    | V  |
| 1280 x 720 - 60 Hz           | V    | V  |
| 1280 x 960 - 60 Hz           | V    | V  |
| 1280 x 1024 - 60 Hz          | V    | V  |
| 1280 x 1024 - 75Hz           | V    | V  |
| 1440 x 900 - 60 Hz (CVT RB)  | V    | V  |
| 1440 x 900 - 60 Hz           | V    | V  |
| 1680 x 1050 - 60 Hz (CVT RB) | V    | V  |
| 1680 x 1050 - 60 Hz          | V    | V  |
| 1920 x 1080 - 60 Hz          | V    | V  |
| 2560 x 1440 - 144Hz          | V    | V  |
| 3440 x 1440 - 60Hz (CVT RB)  | V    | V  |
| 3440 x 1440 - 100Hz (CVT RB) | V    | V  |
| 3440 x 1440 - 120Hz (DP)     |      | V  |
| 3440 x 1440 - 144Hz (DP)     |      | V  |
| 3440 x 1440 - 165Hz(DP)      |      | V  |
| 640 x 480P - 60Hz            | V    | V  |
| 720 x 480P - 60 Hz           | V    | V  |
| 1280 x 720P - 50 Hz          | V    | V  |
| 1280 x 720P - 60 Hz          | V    | V  |
| 1440 x 480P - 60 Hz          | V    | V  |
| 1440 x 576P - 50 Hz          | V    | V  |
| 1920 x 1080i - 50Hz          | V    | V  |
| 1920 x 1080P - 50 Hz         | V    | V  |

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| 1920 x 1080i - 60Hz            | V | V |
| 1920 x 1080P - 60 Hz           | V | V |
| 3840 x 2160P - 50Hz            | V | V |
| 3840 x 2160P - 60Hz            | V | V |
| PBP Mode (Režim PBP)           |   |   |
| 1280 x 1440 - 60Hz (2560*1440) |   |   |
| 1720 x 1440 - 60Hz (3440*1440) | V | V |
| 1920 x 1600 - 60Hz (3840*1600) |   |   |
| 1920 x 2160 - 60Hz (3840*2160) |   |   |