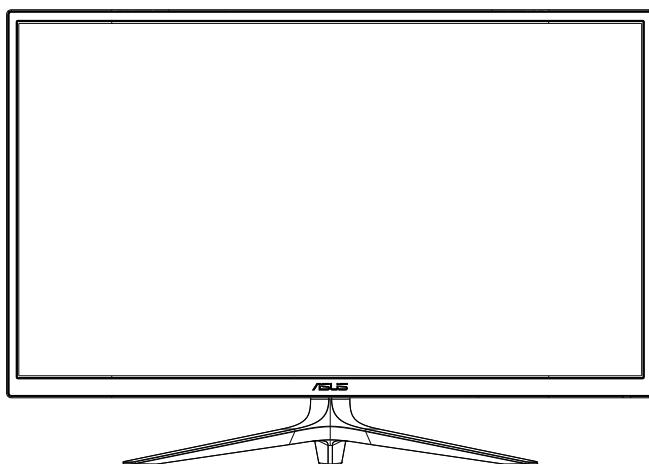




# Séria VA327

## LCD monitor

# Návod na obsluhu



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Obsah

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Upozornenia (len pre VA327H) .....                  | iii  |
| Bezpečnostné informácie .....                       | iv   |
| Starostlivosť a čistenie .....                      | v    |
| 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  |
| 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 .....                    | 3-9  |
| 3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky) ..... | 3-10 |
| 3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií.....        | 3-11 |

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. 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. („ASUS“).

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 TÝKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHDNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOL'VEK 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 BOĽA 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, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOL'VEK 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 spoločnostiam a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

# Upozornenia (len pre VA327H)

## 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. Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu prevádzku.
- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie. 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 vašim 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 na monitore vyskytnú technické problémy, kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
- Pred pripojením elektrickej zástrčky do elektrickej siete je nutné zriadiť uzemňovacie pripojenie. Uzemňovacie pripojenie odpájajte až po vytiahnutí elektrickej zástrčky z elektrickej siete.

## 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
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ 1 x sieťový kábel
- ✓ 1x kábel VGA (voliteľná možnosť)
- ✓ 1x kábel DVI (voliteľný)
- ✓ 1x audio kábel (voliteľný)
- ✓ 1x kábel HDMI (voliteľný)

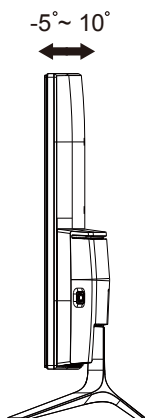


- 
- Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.
-

## 1.3 Zostavenie monitora

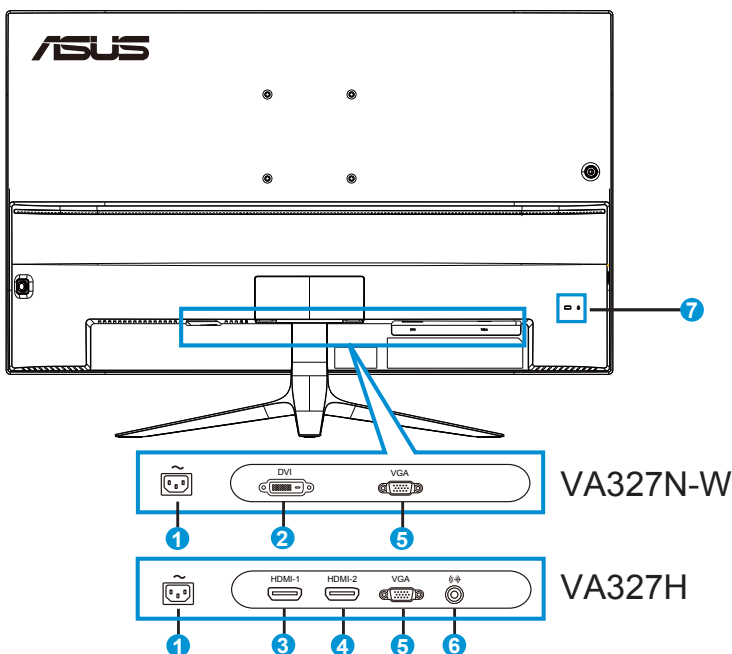
### Zostavenie monitora:

1. Vybaľte a vyberte monitor a umiestnite ho na plochu na stôl.
2. Uhol monitora nastavte tak, aby bol pre vás čo najpohodlnejší.



## 1.4 Pripojenie káblov

### 1.4.1 Zadná strana LCD monitora

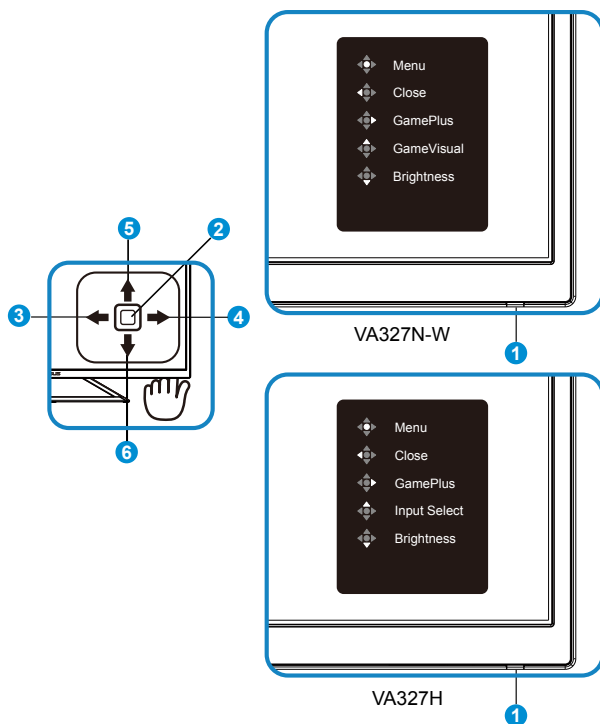


1. Vstupný port striedavého prúdu
2. Port DVI
3. Port HDMI-1
4. Port HDMI-2
5. Port VGA
6. Vstup zvukového signálu
7. Zámok typu Kensington

## 1.5 Predstavenie monitora

### 1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel

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



#### 1. Indikátor napájania:

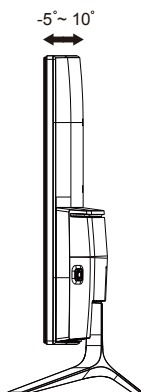
- Zadefinovanie farby indikátora napájania zo siete je v dolu uvedenej tabuľke.

| Stav     | Popis              |
|----------|--------------------|
| Biely    | ZAP.               |
| Oranžová | Pohotovostný režim |

2. Stredové tlačidlo:
  - Stlačením tohto tlačidla prejdete do ponuky OSD.
  - Stlačte toto tlačidlo, aby ste zapli alebo vypli monitor. Krátko stlačte hlavné tlačidlo pri vypínaní zariadenia a podržte ho stlačené na 3 sekundy pri zobrazení obrazovky na prechod do možnosti vypnutia.
3. Tlačidlo Doľava:
  - Ukončenie ponuky zobrazenia na obrazovke OSD alebo návrat na predchádzajúcu úroveň.
4. Tlačidlo Doprava:
  - Klávesová skratka funkcie GamePlus.
  - Prechod do možnosti nasledujúcej úrovne.
5. Tlačidlo Hore:
  - Klávesová skratka funkcie GameVisual (VA327N-W).
  - Klávesová skratka Input Select (voľby vstupu) (VA327H).
  - Posuv možnosti nahor alebo zvýšenie hodnoty možnosti.
6. Tlačidlo Dole:
  - Klávesová skratka Brightness (jasu)
  - Posuv možnosti nadol alebo zníženie hodnoty možnosti.
  - Klávesová skratka funkcie Key Lock (uzamknutie klávesnice) (podržte stlačené na 5 sekúnd, press the key to lock (stlačením tlačidla vykonáte uzamknutie); potom ho podržte stlačené na 5 sekúnd, press the key to unlock (stlačením tlačidla vykonáte odomknutie)).

## 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 je možné nastaviť od  $+10^{\circ}$  do  $-5^{\circ}$ .



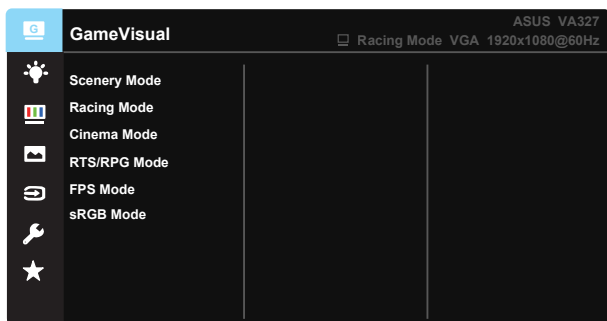
---

Je bežné, pokiaľ sa monitor počas nastavenia uhla sledovania mierne trasie.

---

## 3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

### 3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

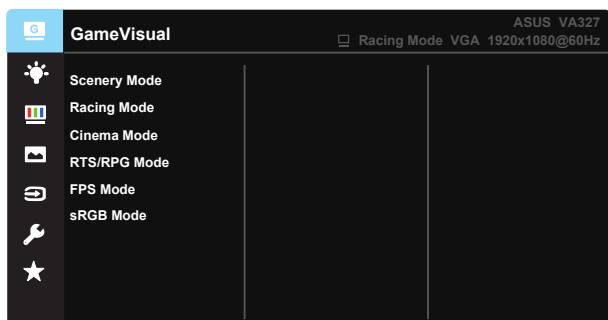


1. Stlačením stredového tlačidla zobrazíte ponuku zobrazenia na obrazovke OSD.
2. Stlačením tlačidla Hore a Dole môžete prepínať medzi možnosťami v ponuke. Po prechode od jednej ikony k druhej sa názov možnosti zvýrazní.
3. Ak chcete zvoliť zvýraznenú položku z ponuky, stlačte tlačidlo Doprava alebo stredové tlačidlo.
4. Stlačením tlačidla Hore a tlačidla Dole zvolíte požadovaný parameter.
5. Stlačením tlačidla Doprava alebo stredového tlačidla prejdete do posuvnej lišty a potom pomocou tlačidla Hore a tlačidla Dole (v závislosti od indikátorov v ponuke) môžete vykonať zmeny.
6. Stlačením tlačidla Doľava sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

## 3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

### 1. GameVisual

Táto funkcia obsahuje šesť 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.



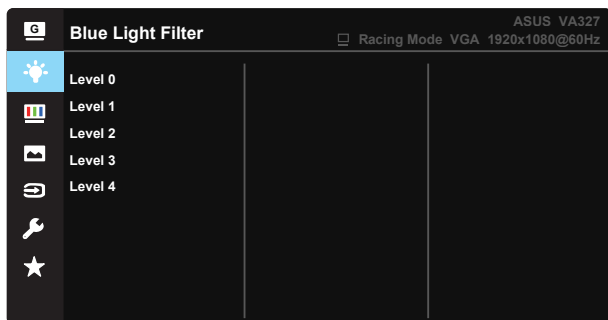
- **Scenery Mode (Režim Scenéria):** Je to najlepšia voľba na zobrazenie fotografie scenérie pomocou technológie GameVisual™ Video Intelligence Technology.
- **Reading Mode (Režim Preteky):** Je to najlepšia voľba na hranie hier s pretekmi pomocou technológie GameVisual™ Video Intelligence Technology.
- **Cinema Mode (Režim Kino):** Je to najlepšia voľba na pozeranie filmov pomocou technológie GameVisual™ Video Intelligence Technology.
- **PIP/RPG Mode (Režim PIP/RPG):** Je to najlepšia voľba pri použití technológie inteligentného spracovania obrazu GameVisual™ na hranie strategických hier (RTS)/hier na hranie rolí (RPG) v reálnom čase.
- **FPS Mode (Režim FPS):** Je to najlepšia voľba pri použití technológie inteligentného spracovania obrazu GameVisual™ na hranie bojových hier.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.



- V Reading Mode (Režim Preteky) nemôže funkcie Saturation (Sýtosť), Skin Tone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť) a ASCR konfigurovať používateľ.
- V sRGB Mode (Režim sRGB) nemôže funkcie Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), Skin Tone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast) a ASCR konfigurovať používateľ.

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

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



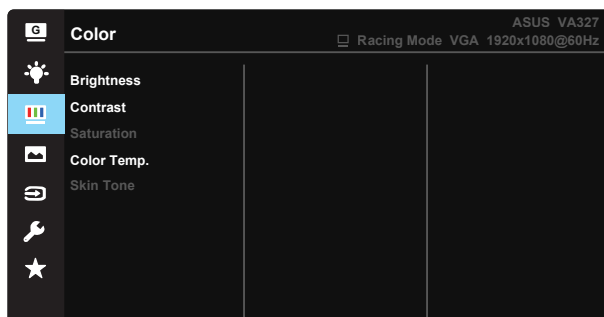
- **Level 0 (Úroveň 0):** Bez zmeny:
- **Level 1~4 (1. až 4. úroveň):** Čím je úroveň vyššia, tým viac bude modré svetlo znížené.



- Po aktivácii Blue Light Filter (filtra modrého svetla) budú automaticky importované predvolené nastavenia Standard Mode (štandardného režimu).
- Používateľ môže konfigurovať funkciu jasu v rozsahu od Level 1 to Level 3 (1. po 3. úroveň).
- Level 4 (Úroveň 4) 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 vo vzdialenosti 20 až 28 palcov (50 - 70 cm) od vás.

### 3. Color (Farba)

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



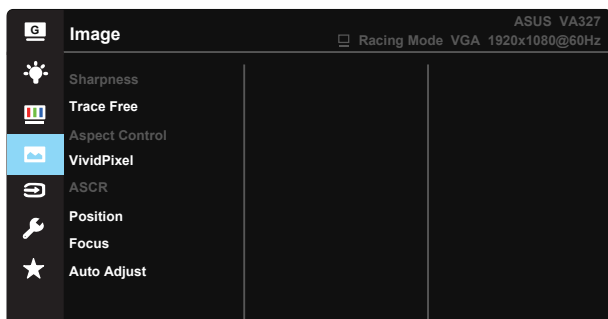
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplotný stupeň farieb):** Obsahuje tri prednastavené režimy farieb (**Cool (Studené)**, **Normal (Štandardné)**, **Warm (Teplé)**) a jeden **User Mode (Používateľský režim)**.
- **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 dokážete nastaviť Sharpness (Ostroť), funkciu Trace Free, Aspect Control (Nastavenie pomeru strán), funkciu VividPixel, ASCR, Position (Polohu) (iba pre VGA), Focus (Zaostrenie) (iba pre VGA) a Auto Adjust (Automatické nastavenie) (iba pre VGA).



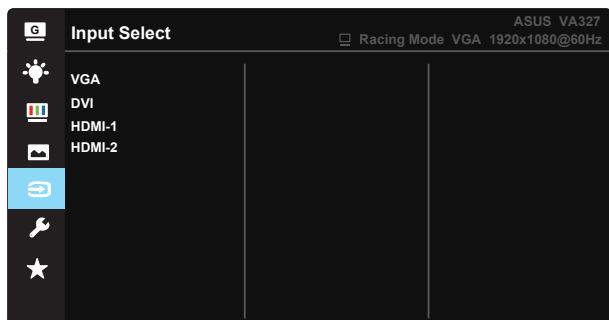
- **Sharpness (Ostroť):** Služi na nastavenie ostrosti obrázka. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Nastavuje pomer strán obrazu na „Full (Celá obrazovka)“, „4:3“ a „Overscan“.
- **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.
- **Position (Poloha):** Nastavuje horizontálnu (**H-Position**) a vertikálnu polohu (**V-Position**) obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (k dispozícii len pre vstup VGA).
- **Focus (Zaostrenie):** Znižuje šum horizontálnych riadkov a šum vertikálnych riadkov obrazu samostatným nastavením fázy (**Phase (Fáza)**) a synchronizácie (**Clock (Synchronizácia)**). Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (k dispozícii len pre vstup VGA).
- **Auto Adjust (Automatické nastavenie):** Automaticky nastavuje optimalizovanú position (polohu), close (synchronizáciu) a phase (fázu) obrazu. (Len pre VGA vstup.)



- Pomer strán 4:3 je k dispozícii len vtedy, keď je vstupný zdroj vo formáte 4:3.
- Phase (Fáza) nastavuje fázu signálu pre synchronizáciu pixlov. Pri nesprávnom nastavení fázy sa v rámci obrazovky zobrazia horizontálne rušenia.
- Clock (Synchronizácia) (frekvencia pixlov) reguluje počet pixlov snímaných pri jednom horizontálnom prechode. Ak frekvencia nie je správna, na obrazovke sa zobrazia vertikálne pruhy a obraz nebude proporcionálny.

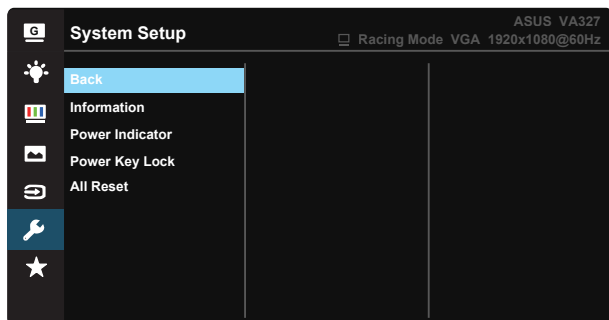
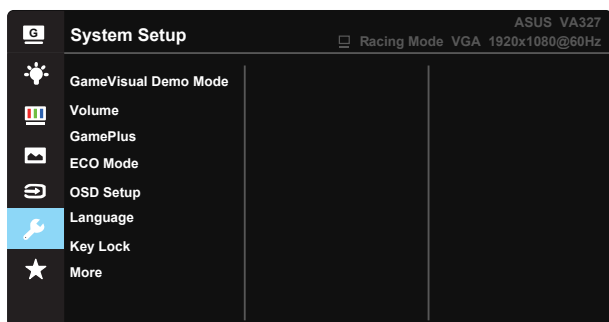
## 5. Input Select (Voľba vstupu)

Zvoľte vstupný zdroj v rámci vstupných signálov z možností **VGA**, **DVI** (**VA327N-W**), **HDMI-1** (**VA327H**), **HDMI-2** (**VA327H**).



## 6. System Setup (Nastavenie systému)

Služi na úpravu konfigurácie systému.

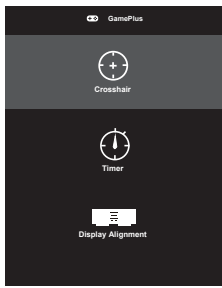
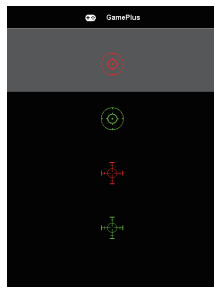


- **GameVisual Demo Mode:** Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid.
- **Volume (Hlasitosť):** Nastavuje výstupnú úroveň hlasitosti (VA327H).

- **GamePlus:** Funkcia GamePlus obsahuje zostavu nástrojov a pre používateľov vytvára pri hraní rôznych typov hier lepšie hrácke prostredie. Hlavné funkcie Crosshair (Vlasový kríž), Timer (Časovač) alebo display alignment (zarovnanie zobrazenia).

Aktivovanie funkcie GamePlus:

- Zvoľte **ON (Zap.)** na vstup do hlavnej ponuky funkcie GamePlus.
- Stlačením tlačidla Hore a Dole zvoľte Crosshair (Nítkový kríž), Timer (Časovač) alebo display alignment (zarovnanie zobrazenia).
- Stlačením stredového tlačidla potvrdíte vybrané funkcie. Stlačením ľavého tlačidla vykonáte návrat, posuv doľava a ukončenie postupu.

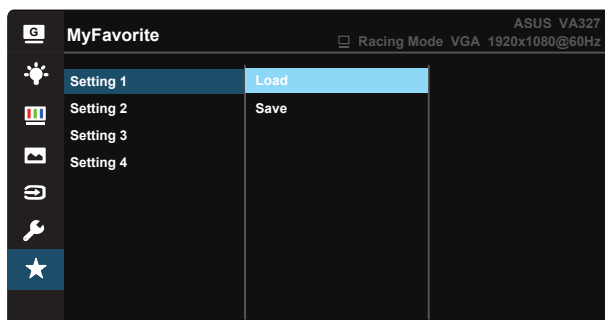
| Hlavná ponuka funkcie GamePlus                                                    | GamePlus - Crosshair (Vlasový kríž)                                               | Hlavná ponuka GamePlus – Timer (Časovač)                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------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

- **ECO Mode:** Zaktivujte ekologický režim úspory energie.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):** Služí na nastavenie funkcie **OSD Timeout (Vypnutie OSD)**, **DDC/CI** a **Transparency (Priehľadnosť)** pre obrazovku OSD.
- **Language (Jazyk):** Služí na voľbu jazyka OSD. Môžete si zvoliť nasledovné jazyky: **angličtina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, holandčina, ruština, poľština, čeština, maďarčina, rumunčina, portugalčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, perzština, thajčina a indonézština.**
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Služí na deaktivovanie funkcií všetkých tlačidiel. Podržaním tlačidla stlačeného na viac ako 5 sekúnd deaktivujete funkciu uzamknutia klávesnice.
- **More (Viac):** Prechod na ďalšiu stránku systémových nastavení.
- **Back (Naspäť):** Návrat na predchádzajúcu stránku systémových nastavení.
- **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.
- **Reset All (Resetovať všetko):** Voľbou „**Yes (Áno)**“ vrátite všetky nastavenia na hodnoty výrobné predvoleného režimu.

## 7. MyFavorite (Moje obľúbené)

Načítajú/uložia sa všetky nastavenia monitora.



## 3.2 Technické špecifikácie

| Model                                | VA327N-W                                    | VA327H                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Veľkosť panela                       | 31,5" širokouhlý (80,1 cm)                  |                                              |
| Maximálne rozlíšenie                 | 1920x1080                                   |                                              |
| Jas (typ.)                           | 300 cd/m <sup>2</sup>                       |                                              |
| Kontrastný pomer Intrisinc (typ.)    | 3000:1                                      |                                              |
| Pozorovací uhol (CR>10)              | 178° (V); 178° (H)                          |                                              |
| Farby displeja                       | 16,7 M (8-bitové)                           |                                              |
| Doba odozvy                          | 4 ms (G - G)                                |                                              |
| Vstup D-Sub                          | Áno                                         |                                              |
| Vstup DVI                            | Áno                                         | Nie                                          |
| Vstup HDMI                           | Nie                                         | Áno x 2                                      |
| Vstup zvukového signálu              | Nie                                         | Áno                                          |
| Spotreba pri zapnutí                 | < 50 W (max.)                               |                                              |
| Farby skrinky                        | Predný kryt (čierny),<br>zadný kryt (biely) | Predný kryt (čierny),<br>zadný kryt (čierny) |
| Režim úspory energie                 | < 0,5 W                                     |                                              |
| Režim vypnutia                       | < 0,5 W                                     |                                              |
| Naklonenie                           | -5° ~ +10°                                  |                                              |
| Zostava pre montáž na stenu VESA     | Áno (100 mm x 100 mm)                       |                                              |
| Fyz. Rozmery so stojanom (Š x V x H) | 721,2 x 502,67 x 201,05 mm                  |                                              |
| Fyz. Rozmery bez stojana (Š x V x H) | 721,2 x 432,67 x 94,97 mm                   |                                              |
| Rozmery škatule (Š x V x H)          | 837 x 610 x 268 mm                          |                                              |
| Približná čistá hmotnosť (pribl.)    | 8,0 kg                                      |                                              |
| Hrubá hmotnosť (pribl.)              | 11,5 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 oranžovou farbou a na obrazovke nie je žiadny obraz | <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 nevyzereá 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 stlmený zvuk (VA327H)                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, že audio kábel je správne pripojený k monitoru.</li> <li>• Na monitore aj na počítači prispôbte nastavenia hlasitosti.</li> <li>• Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a zaktivovaný.</li> <li>• Skontrolujte, že v OSD je správne nastavený zdroj zvuku.</li> </ul>                                                                  |

### 3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií

#### Primárna synchronizácia podporovaná PC

| Tabuľka podporovaného časovania   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Digitálny signál                  | VGA                               |
| 720 x 400 pri 70 Hz VGA, IBM      | 720 x 400 pri 70 Hz VGA, IBM      |
| 640 x 480 pri 60 Hz VGA, IBM      | 640 x 480 pri 60 Hz VGA, IBM      |
| 640 x 480 pri 67 Hz Apple, Mac II | 640 x 480 pri 67 Hz Apple, Mac II |
| 640 x 480 pri 72 Hz VESA          | 640 x 480 pri 72 Hz VESA          |
| 800 x 600 pri 56 Hz VESA          | 800 x 600 pri 56 Hz VESA          |
| 800 x 600 pri 60 Hz VESA          | 800 x 600 pri 60 Hz VESA          |
| 800 x 600 pri 72 Hz VESA          | 800 x 600 pri 72 Hz VESA          |
| 1024 x 768 pri 60 Hz VESA         | 1024 x 768 pri 60 Hz VESA         |
| 1024 x 768 pri 70 Hz VESA         | 1024 x 768 pri 70Hz VESA          |
| 1920 x 1080 pri 60 Hz             | 1280 x 720 pri 60 Hz              |
| 1280 x 720 pri 60 Hz              | 1280 x 960 pri 60 Hz              |
| 1280 x 960 pri 60 Hz              | 1280 x 1024 pri 60 Hz             |
| 1280 x 1024 pri 60 Hz             | 1400 x 1050 pri 60 Hz             |
| 1400 x 1050 pri 60 Hz             | 1440 x 900 pri 60 Hz              |
| 1440 x 900 pri 60 Hz              | 1680 x 1050 pri 60 Hz             |
| 1680 x 1050 pri 60 Hz             | 1920 x 1080 pri 60 Hz             |
| 1280 x 720 pri 60 Hz              |                                   |
| 1440 x 900 pri 60 Hz              |                                   |

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