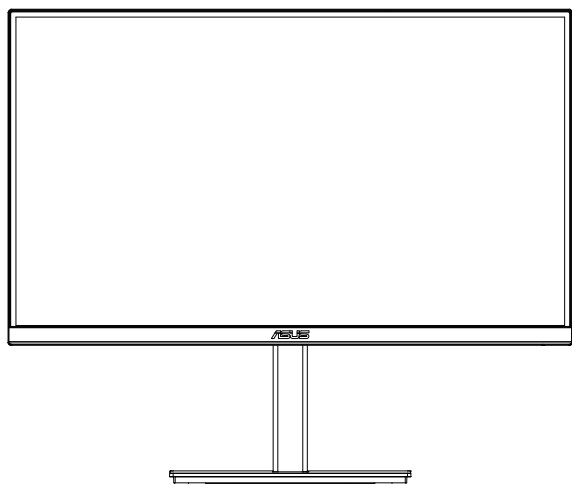




Séria VA27A LCD Monitor

Návod na obsluhu



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Obsah

Výrobok má certifikát TCO.....	iii
Upozornenia	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
Inštalácia	1-4
1.4.2 Zobrazenie zo šiestich strán	1-5
1.5 Predstavenie monitora	1-6
1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel	1-6
2.1 Odpojenie ramena/stojana (pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu).....	2-1
2.2 Nastavenie monitora.....	2-2
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	3-10
3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)	3-11
3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií.....	3-12

Autorské práva © 2019 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. („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 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 AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLYVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKOD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOĽA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKOD, 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 MOŽU 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 CHYB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MOŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

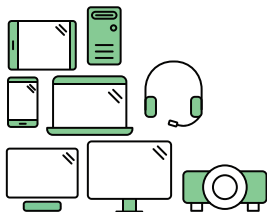
Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami patriacimi spoločnostiam a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

Výrobok má certifikát TCO

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tco-certified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Upozornenia

Vyhlásenie 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 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 požiadať predajcu alebo skúseného rozhlasového/TV technika.



Naša spoločnosť, ako partner Energy Star® stanovila, že tento výrobok je v súlade s predpismi Energy Star® týkajúcimi sa energetickej efektívnosti.

Tento výrobok spĺňa štandardy ENERGY STAR v predvolených výrobných nastaveniach, ktoré je možné obnoviť pomocou funkcie „Obnoviť výrobné nastavenia“ v ponuke OSD.

Zmena predvolených výrobných nastavení alebo zapnutie ďalších funkcií môže zvýšiť spotrebu energie, ktorá by mohla prekročiť limit stanovený programom ENERGY STAR.

Vyhlásenie 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. Nebezpečne 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 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.
- 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. Nevyraďujte z činnosti uzemňovací kolík napájacieho kábla napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík je dôležitým bezpečnostným prvkom.

VÝSTRAHA

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



1. Nevyhadzujte elektrické spotrebiče do netriedeného komunálneho odpadu, používajte zariadenia na separovaný zber.
2. Informácie o dostupných systémoch zberu získate od miestnej samosprávy.
3. Ak sa elektrické spotrebiče budú likvidovať na skládkach alebo smetiskách, môžu do podzemnej vody unikať nebezpečné látky a dostať sa do potravinového reťazca, čo spôsobí poškodenie vášho zdravia a fyzickej pohody.
4. Pri výmene starých spotrebičov za nové je predajca zo zákona povinný prinajmenšom vziať späť váš starý spotrebič na likvidáciu bezplatne.

EAC

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
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stĺpik monitora
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ 1x sieťový kábel
- ✓ 1x kábel HDMI (voliteľný)
- ✓ 1 x kábel DP (voliteľný)
- ✓ 1x kábel USB

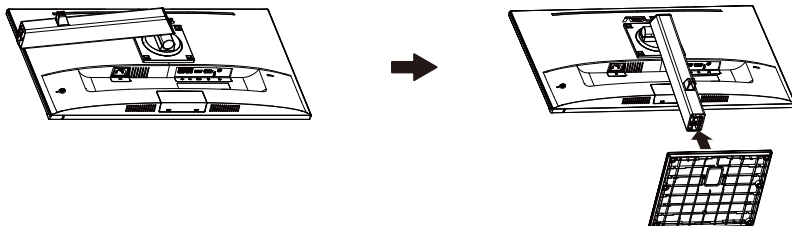


-
- Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.
 - * Aj vymeniteľné časti požadované Normou TCO.
-

1.3 Zostavenie monitora

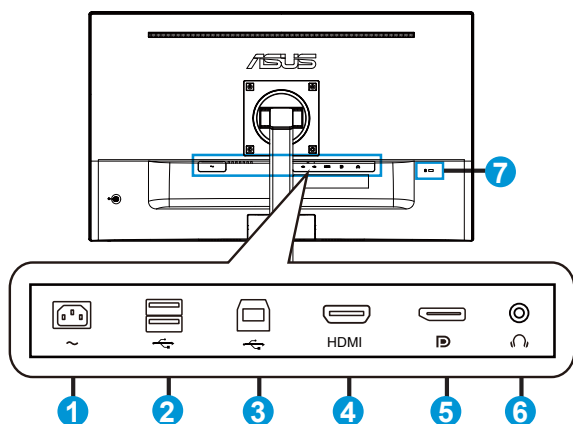
Spôsob zostavenia monitora:

1. Umiestnite zobrazovací panel na plochu na handričku na stôl, Potom pripojte základňu k ramenu a upevnite ju pomocou skrutky tak, aby sa pevne spojili. Skrutku je možné jednoducho utiahnuť prstami.
2. Uhol monitora nastavte tak, aby bol pre vás čo najpohodlnejší.



1.4 Pripojenie káblov

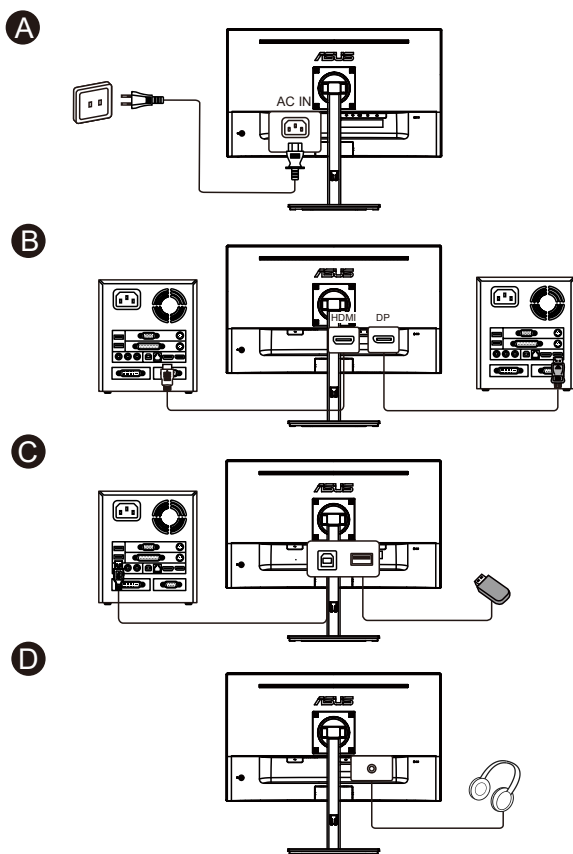
1.4.1 Zadná strana LCD monitora



1. Vstupný port na napájanie striedavým prúdom
2. Výstupný port USB
3. Vstupný port USB
4. Port HDMI
5. Port DP
6. Port zvukového signálu AUDIO
7. Zámok typu Kensington

Inštalácia

1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel počítača.
2. Pripojte signálny kábel k vstupnému konektoru HDMI (voliteľný) a/alebo VGA (voliteľný), a/alebo DVI (voliteľný) na monitore a výstupnému konektoru HDMI (voliteľný) a/alebo VGA (voliteľný), a/alebo DVI (voliteľný) na grafickej karte v počítači. Potom dotiahnite skrutky na konektore signálneho kábla.
3. Zasuňte napájací kábel monitora do napájacieho portu na zadnej strane monitora.
4. Zapojte napájacie káble počítača a monitora do blízkej elektrickej zásuvky.

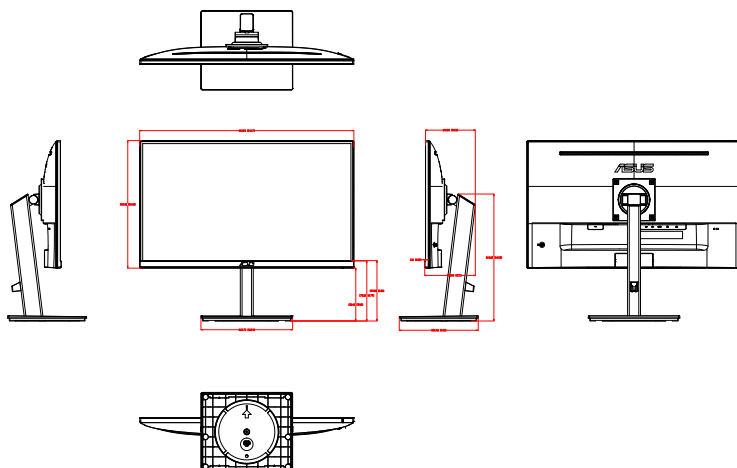




- Technické údaje SIEŤOVÉHO KÁBLA nájdete na strane v.
- Ohľadne inštalácie vymeniteľných častí si pozrite vyššie uvedené pokyny na inštaláciu.
- Používatelia môžu navštíviť miestnu servisnú sieť a vymeniť/kúpiť vhodné vymeniteľné časti.
- Informácie o miestnych servisných strediskách a servisných kontaktoch nájdete na webovej stránke **<https://www.asus.com/support>**

1.4.2 Zobrazenie zo šiestich strán

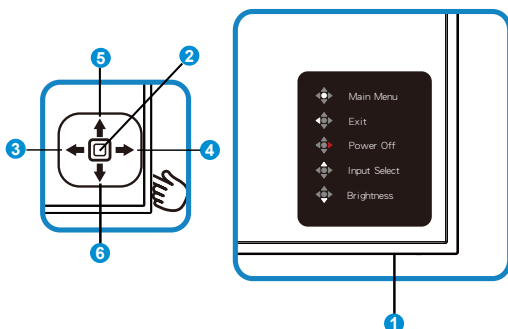
UNIT:mm(inch)



1.5 Predstavenie monitora

1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel

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



1. LED indikátor napájania:

- Nasledujúca tabuľka popisuje definíciu farieb indikátora napájania.

Stav	Popis
Biela	Aktivácia
Oranžová	Pohotovostný režim

2. Stredné tlačidlo:

- Stlačením tohto tlačidla prejdete do ponuky OSD.
- Stlačením tohto tlačidla zapnete monitor, keď je vypnutý.

3. Ľavý kláves:

- Opustíte ponuku OSD alebo sa vrátite na predchádzajúcu vrstvu.

4. Pravý kláves:

- Tlačidlo rýchlej voľby vypnutia napájania.
- Zadajte možnosť nasledujúcej vrstvy.

5. Kláves nahor:

- Tlačidlo rýchlej voľby zadania voľby.
- Posuňte možnosť hore alebo zvýšte hodnotu možnosti.

6. Kláves nadol:

- Tlačidlo rýchlej voľby jasu:
- Posuňte možnosť nadol alebo znížte hodnotu možnosti.
- Tlačidlo rýchlej voľby uzamknutia tlačidiel. Stlačením a podržaním tlačidla na 5 sekúnd sa aktivuje/deaktivuje uzamknutie tlačidiel.

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

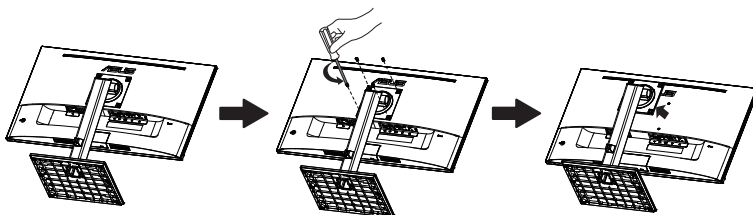
Odpojiteľný stojan tohto monitora je špeciálne navrhnutý pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu.

Odpojenie ramena/stojana

1. Odpojte sieťový a signálne káble. Monitor opatrne položte prednou časťou na čistý stôl.
2. Odmontujte základňu/stojan od monitora.



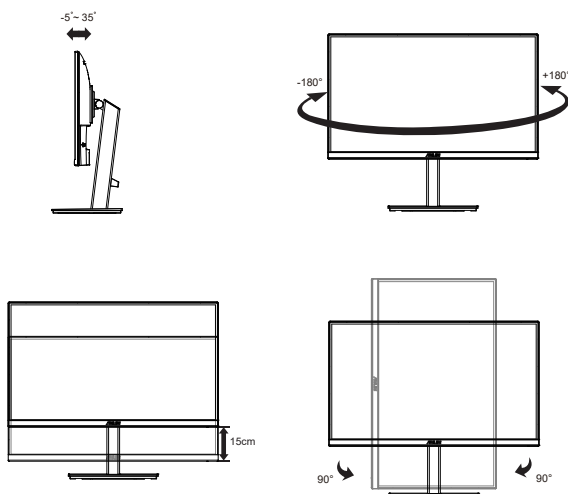
- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.



- 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 12 kg (veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

2.2 Nastavenie monitora

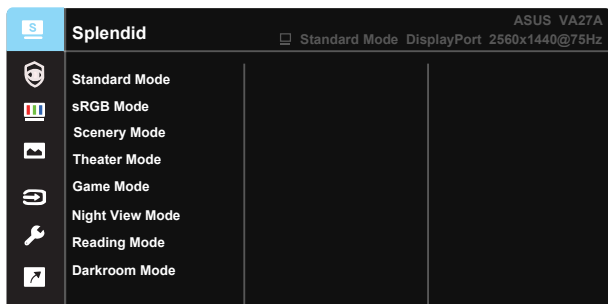
- Pre optimálne sledovanie vám odporúčame, aby ste sa pozerali na celú prednú časť monitora; následne monitor nastavte do pre vás vyhovujúcej polohy.
- Počas zmeny uhla pridržajte stojan, aby ste zabránili pádu monitora.
- Uhol monitora je možné nastaviť od $+35^{\circ}$ do -5° .



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

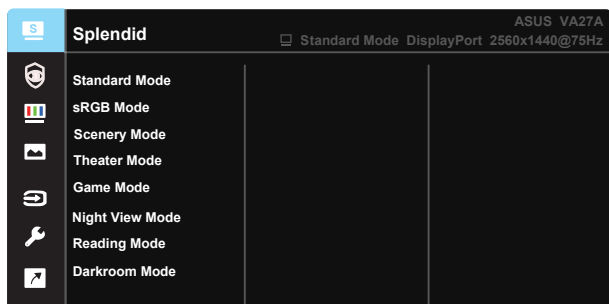


1. Stlačte tlačidlo MENU (Ponuka), aby ste tak aktivovali ponuku OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▼ a ▲ môžete prepínať medzi možnosťami v ponuke. Po prechode od jednej ikony k druhej sa názov možnosti zvýrazní.
3. Ak chcete v ponuke zvoliť zvýraznenú položku, stlačte stredné tlačidlo.
4. Pomocou tlačidiel ▼ 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.

3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

1. Splendid (Veľkolepý)

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.



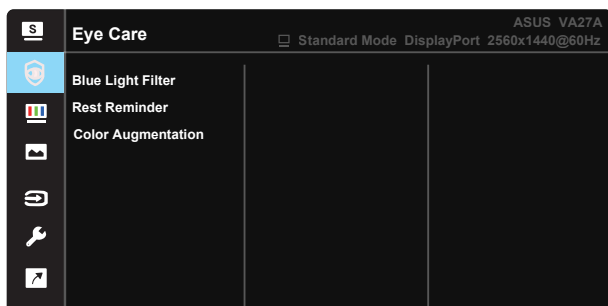
- **Standard Mode (Štandardný režim):** Ide o najlepšiu voľbu na úpravu dokumentov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.
- **Scenery Mode (Režim scenérie):** Ide o najlepšiu voľbu na zobrazenie fotografie scenérie pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Režim divadlo):** Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie filmov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Režim hra):** Ide o najlepšiu voľbu na hranie hier pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Režim nočného zobrazenia):** Ide o najlepšiu voľbu na hranie hier s tmavou scénou alebo pozeranie filmu s tmavou scénou pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ 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 (Režime Čítanie) nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR, Contrast (Kontrast) a Color Temp (Teplota farieb) konfigurovať používateľ.

2. Eye Care (Starostlivosť o oči)

Nastavte energetickú úroveň funkcie starostlivosti o oči Eye Care z LED podsvietenia.



- **Blue Light Filter (Filter modrého svetla):** V tejto funkcii môžete nastaviť filter modrého svetla od 0 do max. 0: žiadne zmeny; Max: Čím je úroveň vyššia, tým menej modrého svetla sa rozptyľuje. Po aktivácii filtra modrého svetla sa automaticky importujú predvolené nastavenia štandardného režimu Standard Mode. Okrem maximálnej úrovne môže používateľ konfigurovať aj jas. Maximum je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikáciou* nižšej intenzity modrého svetla TUV. Používateľ nemôže konfigurovať funkciu jasu.



- Modré svetlo s vysokou energiou môže viesť k namáhaniu očí a ochoreniu AMD (makulárna degenerácia spojená s pokročilým vekom). Filter modrého svetla o 70 % (max.) znižuje škodlivé pôsobenie modrého svetla s cieľom vyhnúť sa CVS (syndróm počítačového videnia), keď používateľ nastaví posuvný ovládač filtra modrého svetla na maximálnu úroveň.
- *Keď je prírastok farieb na predvolenej hodnote (50).

- **Rest Reminder (Pripomienka odpočinku):** Táto funkcia poskytuje pripomienku odpočinku podľa toho, aký dlhý pracovný čas si nastavíte. Napríklad, používateľ si nastaví pracovný čas v trvaní 30 minút a po jeho uplynutí sa na 5 sekúnd v ľavom hornom rohu monitora objaví okno s pripomienkou. Po stlačení ľubovoľného tlačidla zobrazenie OSD tejto pripomienky zmizne.



- Keď sa aktivuje táto funkcia, nasledujúce funkcie nebudú dostupné: Splendid Demo Mode (Režim ukážky funkcie Splendid (Veľkolepý)), GamePlus a QuickFit.

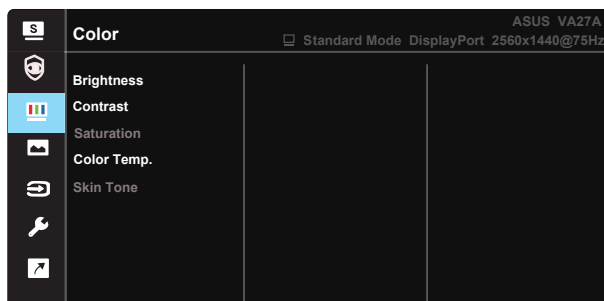
- **Color Augmentation (Prírastok farieb):** Rozsah nastavenia zvýraznenia farieb je od 0 do 100.



- Táto funkcia nie je dostupná v sRGB Mode (Režime sRGB) v rámci možnosti Splendid (Veľkolepý).
- Táto funkcia nebude dostupná, keď sa v ponuke Skin Tone (Farba pokožky) zvolí možnosť Reddish (Červenkastá) alebo Yellowish (Žltkastá).

3. Color (Farba)

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



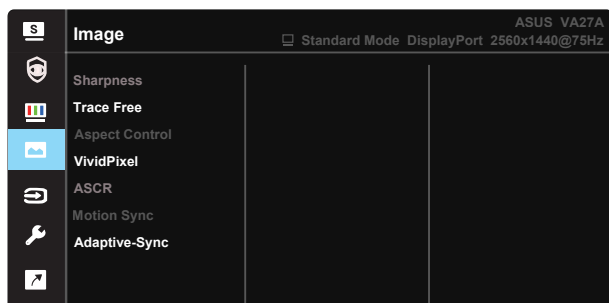
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obsahuje tri prednastavené režimy farieb (**Cool (Studené)**, **Normal (Štandardné)**, **Warm (Teplé)**) a jeden režim **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 (Obrázok)

Prostredníctvom tejto hlavnej funkcie môžete upraviť vlastnosti obrazu, ako sú Sharpness (Ostroť), Trace Free (Bez sledovania), Aspect Control (Nastavenie pomeru strán), VividPixel, ASCR, Motion Sync (Synchronizácia pohybu) a Adaptive-Sync.



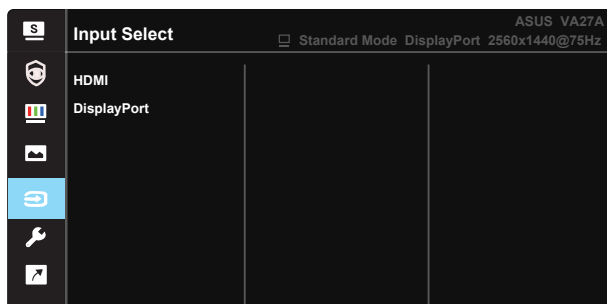
- **Sharpness (Ostroť):** Služi na nastavenie ostrosti obrázka. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Nastavuje pomer strán obrazu na „Full (Celá obrazovka)“ 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.
- **Motion Sync (Synchronizácia pohybu):** Označením znížite rozmazanie pohybu a minimalizujete viacnásobný obraz pri rýchlom pohybe objektov po obrazovke.
- **Adaptive-Sync (Adaptívna synchronizácia):** Dokáže umožniť zdroju s grafikou s podporou adaptívnej synchronizácie Adaptive-Sync 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.



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

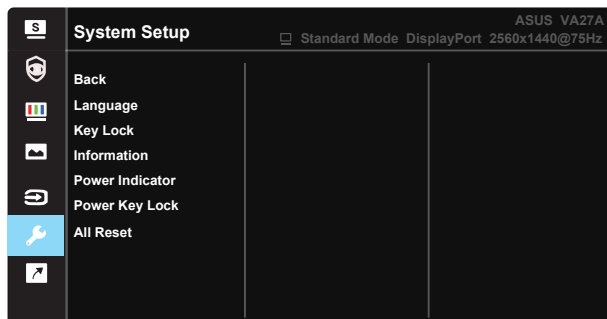
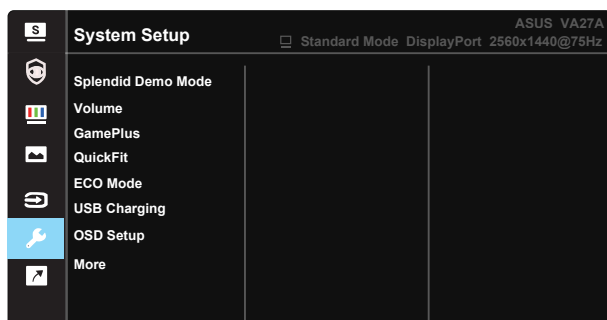
5. Input Select (Voľba vstupu)

Slúži na voľbu zdroja vstupu pre vstupný signál **HDMI**, **DisplayPort**.



6. System Setup (Nastavenie systému)

Slúži na úpravu konfigurácie systému.

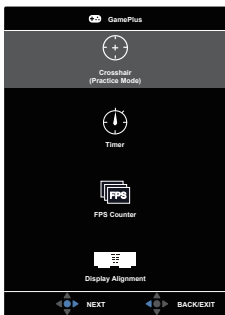
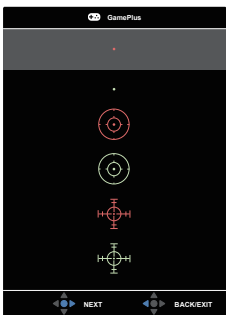
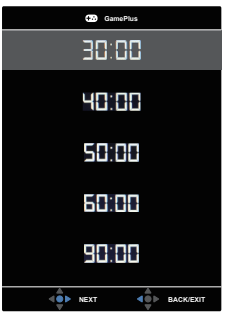


- **Splendid Demo Mode (Režim ukážky funkcie Splendid (Veľkolepý)):** Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid (Nádherné).
- **Volume (Hlasitosť):** Nastaví sa úroveň hlasitosti výstupu.

- **GamePlus:** Funkcia GamePlus obsahuje zostavu nástrojov a pre používateľov vytvára pri hraní rôznych typov hier lepšie hráčske prostredie. Obzvlášť funkcia Aimpoint je výslovne určená pre nových hráčov hier a začiatočníkov so záujmom o hry typu First Person Shooter (Strelec v prvej osobe) (FPS).

Aktivovanie funkcie GamePlus:

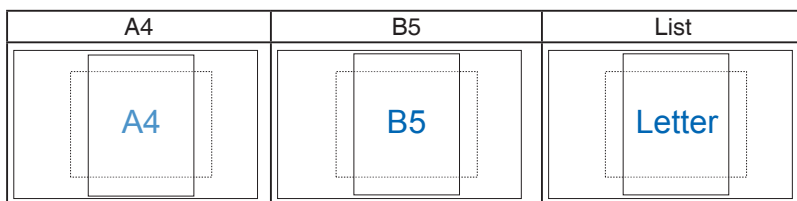
- Stlačením tlačidla **GamePlus** prejdite do hlavnej ponuky GamePlus.
- Aktivujte funkciu Crosshair (Vlasový kríž), Timer (Časovač), FPS Counter (Počítadlo FPS) alebo Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia).
- Posunutím tlačidla  hore/dole vykonajte voľbu a stlačením  potvrďte požadovanú funkciu. 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)
		

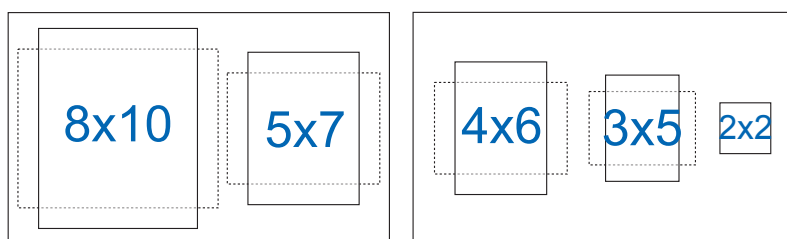
- **QuickFit:** obsahuje tri šablóny: (1) Mriežka (2) Veľkosť papiera (3) Veľkosť fotografie.
 1. Šablóny s mriežkou: Umožňuje dizajnérom a používateľom zorganizovať obsah a rozloženie na jednej stránke a dosiahnuť ucelený vzhľad a dojem.



2. Veľkosť papiera: Ponúka používateľom možnosť zobraziť svoje dokumenty na obrazovke v skutočnej veľkosti.



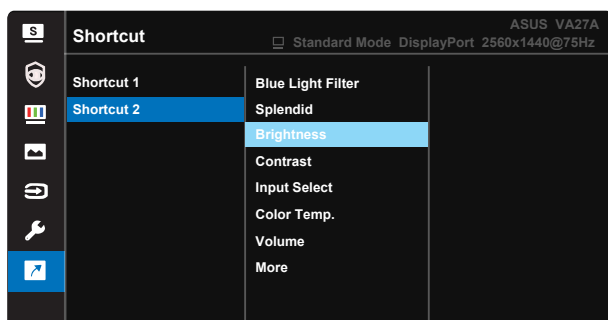
3. Veľkosť fotografie: Ponúka fotografom a ďalším používateľom možnosť presne zobraziť a upravovať fotografie v reálnej veľkosti na obrazovke.



- **ECO Mode (Režim ECO):** Na úsporu energie aktivujte ekologický režim.
- **USB Charging (Nabíjanie prostredníctvom USB):** Ovládanie napájania USB počas úspory energie. Ak sa zvolí Zapnutie počas pohotovostného režimu, Napájanie USB bude aktívne, keď monitor prejde do režimu úspory energie. Ak sa zvolí Vypnutie počas pohotovostného režimu, Napájanie USB bude neaktívne, keď monitor prejde do režimu úspory energie.
- **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 vybrať nasledovné jazyky: angličtina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, holandčina, ruština, poľština, čeština, chorvátčina, maďarčina, rumunčina, portugalčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, perzština, thajčina, indonézština.
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Slúži na deaktivovanie funkcií všetkých tlačidiel. Stlačením druhého tlačidla vpravo na viac než päť sekúnd vypnete funkciu zámku tlačidiel.
- **Information (Informácie):** Zobrazia sa informácie o monitore.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapína/vypína LED indikátor napájania.
- **Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania):** Slúži na aktivovanie/deaktivovanie tlačidla napájania.
- **All Reset (Resetovať všetko):** Voľbou „**Yes (Áno)**“ vrátíte všetky nastavenia na hodnoty predvoleného režimu z výroby.

7. Shortcut (Tlačidlo rýchlej voľby)

Pomocou tejto voľby môžete nastaviť dve tlačidlá rýchlej voľby. Používateľ si môže zvoliť z možností „Blue Light Filter (Filter modrého svetla)“, „Splendid (Veľkolepý)“, „Brightness (Jas)“, „Contrast (Kontrast)“, „Input Select (Voľba vstupu)“, „Color Temp. (Teplota farieb)“, „Volume (Hlasitosť)“, „QuickFit“, „GamePlus“, „Rest Reminder (Pripomenka odpočinku)“, „Color Augmentation (Prírastok farieb)“ a nastaviť ich ako tlačidlá rýchlej voľby.



3.2 Špecifikácie

Model	VA27AQS
Veľkosť panela	27 palcov na šírku
Maximálne rozlíšenie	2 560 x 1 440 pri 75 Hz
Jas (typ.)	350 cd/m ²
Kontrastný pomer Intrinsinc (typ.)	1000:1
Uhol zobrazenia (CR>10)	178° (V); 178° (H)
Farby displeja	16,7 M (RGB 8-bitový)
Doba odozvy	5 ms (G - G)
Satelitný reproduktor	2 W x 2
Zvuk z HDMI	Áno
Zvuk z DP	Áno
Vstup HDMI	HDMI1.4
Vstup DP	DP1.2
Port USB 2.0	Vstupný x1, výstupný x2
Slúchadlá	Áno
Spotreba pri zapnutí	< 17W
Poznámka	*Na základe normy Energy Star 8.0
Farby skrinky	Čierna
Režim úspory energie	< 0,5 W
Režim vypnutia	< 0,5 W
Naklonenie	-5° až +35°
Zostava pre namontovanie na stenu VESA	Áno (100 mm x 100 mm)
Fyz. Rozmery so stojanom (Š x V x H)	613,83 x 517,29 x 266,3 mm
Fyz. Rozmery bez stojana (Š x V x H) (pre držiak na montáž na stenu VESA)	613,83 x 365,81 x 51,54 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	712 x 441mm x 207mm
Približná čistá hmotnosť (približne)	6,69 kg
Čistá hmotnosť bez stojana	4,41 kg
Hrubá hmotnosť (približne)	8,54 kg
Menovité napätie	Striedavý prúd 100 až 240 V (zabud.)

3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti	• Stlačte tlačidlo  a skontrolujte, či je monitor v režime zapnutia. • Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru a k sieťovej zásuvke. • V hlavnej ponuke OSD si pozrite funkciu Indikátor napájania. Voľbou „Zap.“ zapnete LED indikátor napájania.
LED indikátor napájania svieti na žito a obrazovka je bez obrazu	• Skontrolujte, či je monitor a počítač v režime zapnutia. • Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pripojte počítač k inému dostupnému monitoru a skontrolujte, či počítač funguje správne.
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý	• Pomocou OSD prispôbte nastavenia Kontrast a Jas.
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor	• Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu, premiestnite.
Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzereá ako biela)	• Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pomocou OSD vykonajte resetovanie. • Pomocou OSD prispôbte nastavenia farieb R/G/B (červená/zelená/modrá) alebo zvolte Teplota farieb.

3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií

Primárna synchronizácia podporovaná PC

Riešenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálna frekvencia
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75 Hz	37,5kHz
640x480	67Hz	37,861kHz
720x400	70Hz	31,469kHz
720x480	60Hz	31,469kHz
720x576	50Hz	31,250kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
832x624	75Hz	49,725kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x720	50Hz	37,5kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x480	60Hz	31,5kHz
1440x576	50Hz	31,25kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz
1920x1080	50Hz	56,250kHz
2560x1440	60Hz	88,787kHz
2560x1440	75Hz	111,302kHz
2560x1440	75Hz	111,788kHz