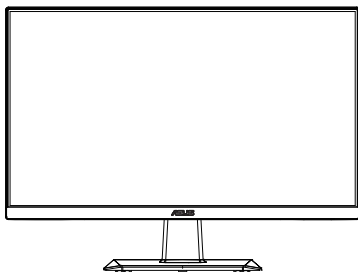


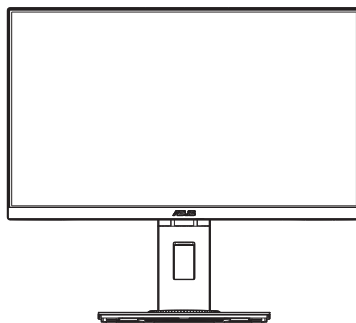


Rad VA24E LCD Monitor

Návod na obsluhu



VA24EHE



VA24EHLB/VA24EHEL/VA24EHL

Obsah

Upozornenia	iv
Starostlivosť a čistenie	vii
Služby prevzatia výrobku po skončení životnosti.....	viii
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
1.4.2 Inštalácia.....	1-5
1.4.3 Zobrazenie zo šiestich strán	1-7
1.5 Predstavenie monitora	1-8
1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel	1-8
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 Technické špecifikácie	3-10
3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky).....	3-12
3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií.....	3-13

Autorské práva © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

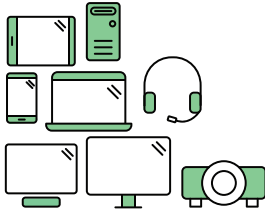
Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka 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, upravený 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 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 SPOSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATELSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

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



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 [tcocertified.com](https://www.tcocertified.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, 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 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. 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 záležitosť 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.
- Vyhňte 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.

VÝSTRAHA

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

Starostlivosť a čistenie

- Pred zdvíhaním alebo premiestňovaním monitora je lepšie, ak odpojíte káble a sieťový kábel. Pri umiestňovaní monitora používajte správne techniky dvíhania. Pri dvíhaní alebo prenášaní monitora uchopte monitor za jeho okraje. Displej nezdvíhajte držiak ho za stojan alebo kábel.
- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch monitora 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. Doplnujúca dokumentácia

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

Služby prevzatia výrobku po skončení životnosti

Programy recyklovania a prevzatia výrobkov po skončení životnosti ponúkané spoločnosťou ASUS sú výsledkom nášho záväzku dodržiavať najprísnejšie normy ochrany životného prostredia. Veríme, že poskytovaním riešení našim zákazníkom dokážeme zodpovedne recyklovať naše produkty, batérie a ďalšie komponenty, ako aj obalový materiál.

Podrobné informácie o recyklovaní v rôznych regiónoch nájdete na stránke <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

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 (len pre VA24EHE)
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ 1 x sieťový kábel *
- ✓ 1 x kábel HDMI (voliteľný) *
- ✓ 1 x kábel VGA (voliteľný) *
- ✓ 1 x kábel DVI (voliteľný) *
- ✓ 1 x audio kábel (voliteľný) *
- ✓ 1 x USB kábel (voliteľný) *
- ✓ 1 x súprava pre mini počítač (voliteľný)



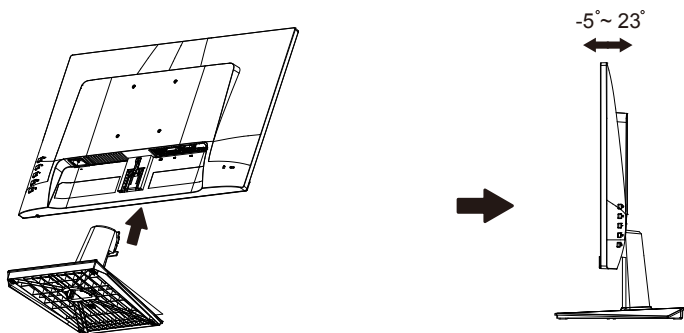
-
- Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.
 - * Aj vymeniteľné časti požadované Normou TCO.
-

1.3 Zostavenie monitora

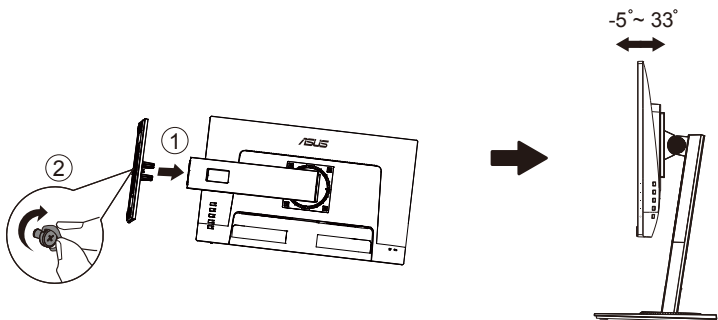
Spôsob zostavenia monitora:

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 najpohodnejší.

VA24EHE:



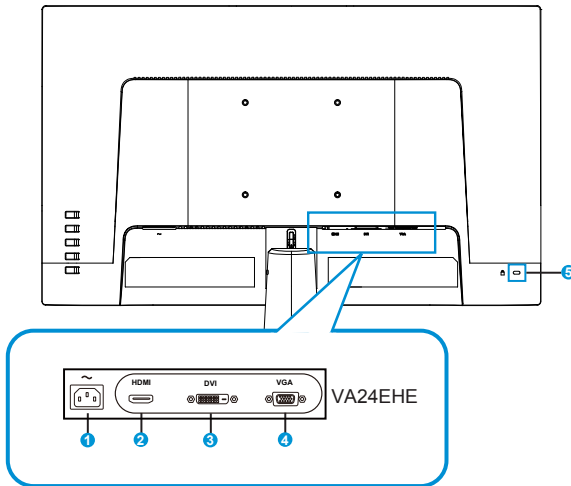
VA24EHLB/VA24EHL/VA24EHL:



1.4 Pripojenie káblov

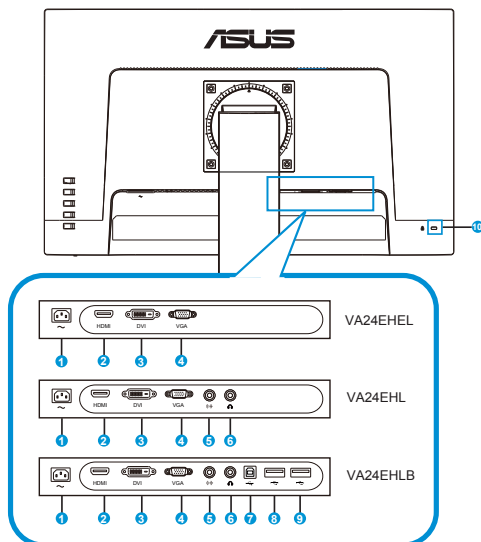
1.4.1 Zadná strana LCD monitora

VA24EHE:



1. Vstupný port na napájanie striedavým prúdom
2. Port HDMI
3. Port DVI
4. Port VGA
5. Zámok typu Kensington

VA24EHLB/VA24EHEL/VA24EHL:

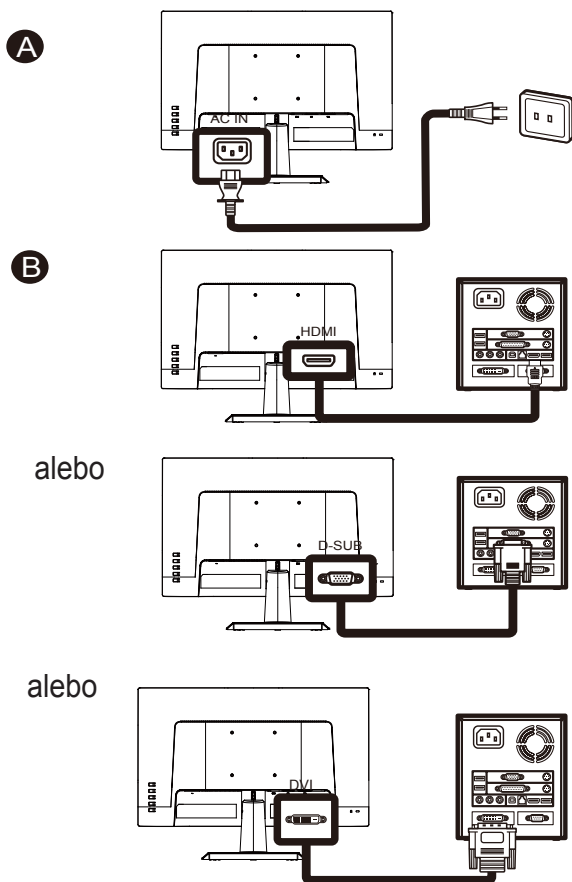


1. Vstupný port na napájanie striedavým prúdom
2. Port HDMI
3. Port DVI
4. Port VGA
5. Port audio vstupu
6. Audio výstup
7. port USB typu B 2.0
8. Port USB 2.0
9. Port USB 2.0
10. Zámok typu Kensington

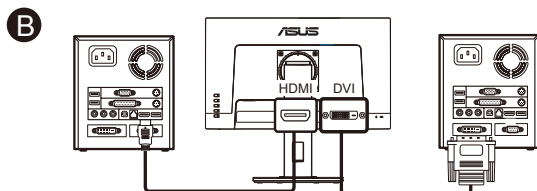
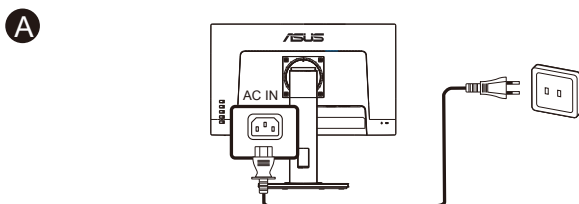
1.4.2 Inštalácia

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. Voliteľná možnosť: Pomocou zvukového kábla prepojte vstupný zvukový konektor (AUDIO IN) LCD monitora a výstupný port na počítači.
4. Zasuňte napájací kábel monitora do napájacieho portu na zadnej strane monitora.
5. Zapojte napájacie káble počítača a monitora do blízkej elektrickej zásuvky.

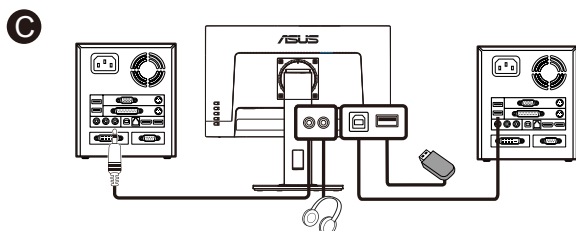
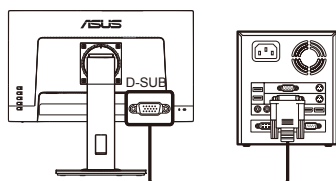
VA24EHE:



VA24EHLB/VA24EHEL/VA24EHL:



alebo



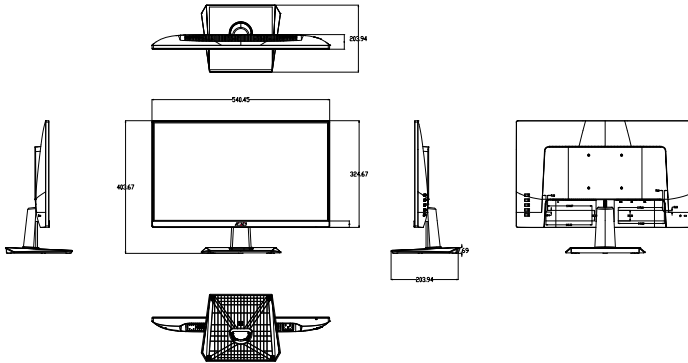
- Technické údaje NAPÁJACIEHO KÁBLA nájdete na strane v.
- Ohľadne inštalácie vymeniteľných častí si pozrite vyššie uvedené pokyny na inštaláciu.
- Používatelia môžu navštíviť miestnu servisnú sieť a vymeniť/kúpiť vhodné vymeniteľné časti.
- Informácie o miestnych servisných strediskách a servisných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

1.4.3 Zobrazenie zo šiestich strán

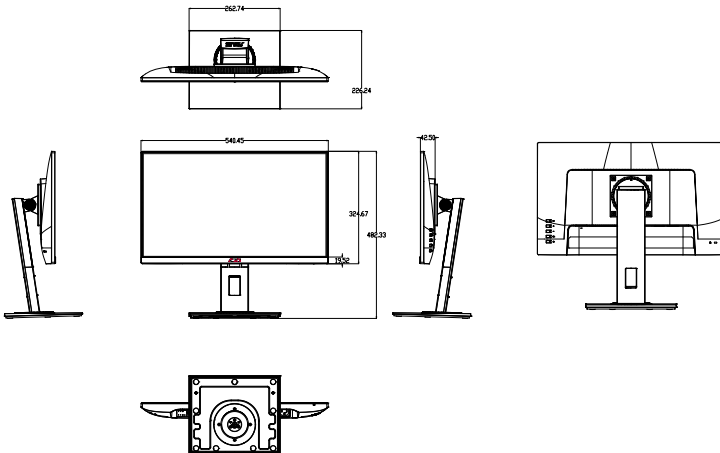
ASUS, rad VA24E

JEDNOTKY: mm (palce)

VA24EHE:



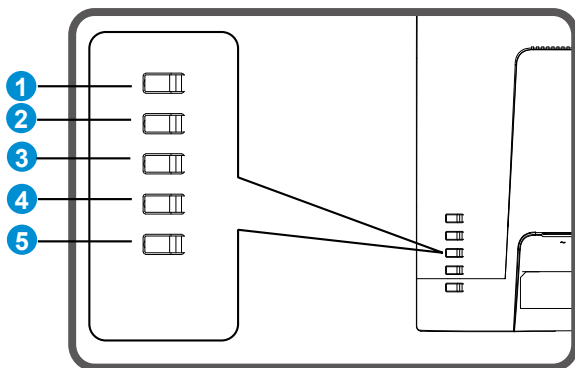
VA24EHLB/VA24EHEL/VA24EHL:



1.5 Predstavenie monitora

1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel

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



1. Tlačidlo Menu (Ponuka)/Close (Zatvoriť):
 - Stlačením tohto tlačidla otvoríte ponuku OSD.
 - Zatvorenie ponuky OSD.
 - Návrat do predchádzajúcej ponuky.
 - Prístupový kláves Key Locked (Kláves zamknutý) (*Poznámka 1)
2. Tlačidlo Zatvoriť/Návrat:
 - Zatvorenie ponuky OSD.
 - Keď je ponuka OSD aktívna, potvrďte/vyberte zvýraznenú ikonu (funkciu).
3. Prístupový kláves Input source (Vstupný zdroj)/Zvýšenie hodnoty:
 - Pridajte alebo zvýšte hodnotu
 - Prístupový kláves Input source (Vstupný zdroj)
4. Prístupový kláves Brightness (Jas)/zníženie hodnoty:
 - Ďalšia položka alebo zníženie hodnoty:
 - Prístupový kláves pre Jas
5. Tlačidlo Power (Hlavný):
 - Zapnite/vypnite monitor, keď je monitor vypnutý/zapnutý.

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

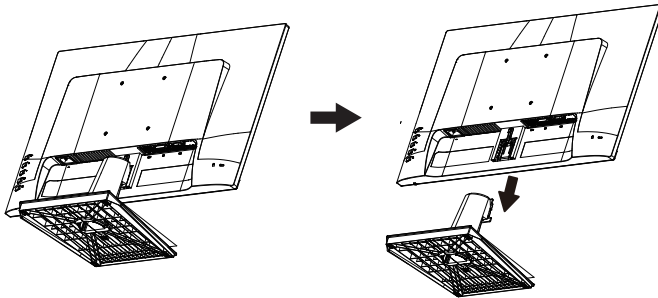
Odpojiteľný stojan tohto monitora je špeciálne navrhnutý pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu.

Odpojenie ramena/stojana

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



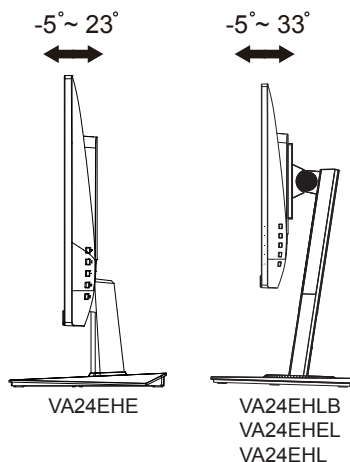
- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.



- 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

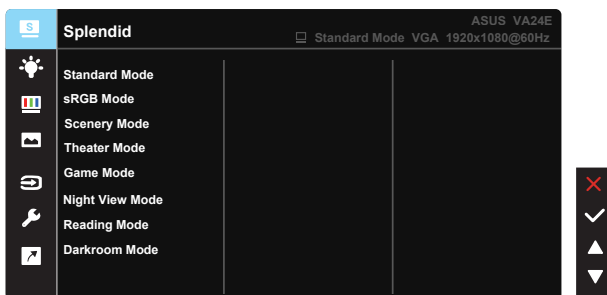
- Pre optimálne sledovanie vám odporúčame, aby ste sa pozerali na celú prednú časť monitora; následne monitor nastavte do pre vás vyhovujúcej polohy.
- Počas zmeny uhla pridržajte stojan, aby ste zabránili pádu monitora.
- Uhol monitora môžete nastaviť v rozmedzí $+23^\circ$ až -5° / $+33^\circ$ až -5°



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

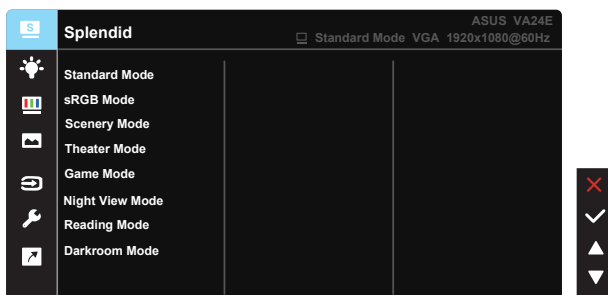


1. Stlačením tlačidla MENU (PONUKA) aktivujete ponuku OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▼ a ▲ môžete prepínať medzi možnosťami v ponuke. Po prechode od jednej ikony k druhej sa názov možnosti zvýrazní.
3. Ak chcete v ponuke zvoliť zvýraznenú položku, stlačte stredné tlačidlo.
4. Pomocou tlačidiel ▼ a ▲ vyberte 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 (Nádherné)

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.



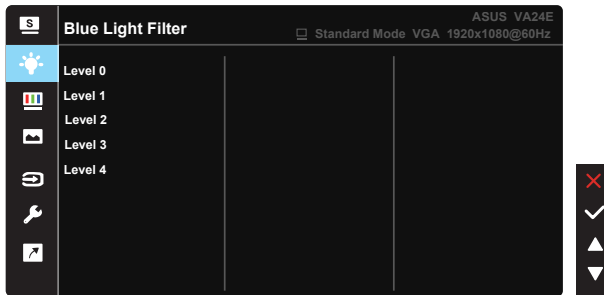
- **Standard Mode (Štandardný režim):** Ide o najlepšiu voľbu na úpravu dokumentov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.
- **Scenery Mode (Režim scenérie):** Ide o najlepšiu 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 (Herný režim):** 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 položkách Standard Mode (Štandardný režim) Saturation (Sýtosť), Skin Tone (Odtieň pleti), Sharpness (Ostrosť) a ASCR nemá používateľ možnosť konfigurovať funkcie.
- V položkách sRGB Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), Skin Tone (Odtieň pleti), Sharpness (Ostrosť), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast) a ASCR nemá používateľ možnosť konfigurovať funkcie.
- V položkách Reading Mode (Režim Čítanie), Saturation (Sýtosť), Skin Tone (Odtieň pleti), ASCR, Contrast (Kontrast) a Color Temp. (Teplota farieb) nemá používateľ možnosť konfigurovať funkcie.

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 (Úroveň 1 až 4):** Čím je úroveň vyššia, tým viac bude modré svetlo znížené.



- Po aktivovaní položky Blue Light Filter (Filter modrého svetla) sa automaticky importujú predvolené nastavenia režimu Standard Mode (Štandardný režim).
- Medzi úrovňami Level 1 (Úroveň 1) až Level 3 (Úroveň 3) má používateľ možnosť konfigurovať funkciu Brightness (Jas).
- Level 4 (Úroveň 4) je optimalizovaným nastavením. Je v súlade s certifikáciou nízkej intenzity modrého svetla TUV. Používateľ nemôže konfigurovať funkciu Brightness (Jas).

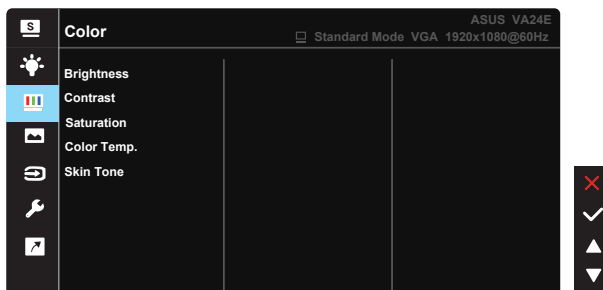


Aby ste zmiernili namáhanie očí, pozrite si nasledujúce informácie:

- 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). Blått ljusfilter för att reducera 70 % (max.) skadligt blått ljus för att undvika Datorsyn-syndrom (CVS).

3. Color (Farba)

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



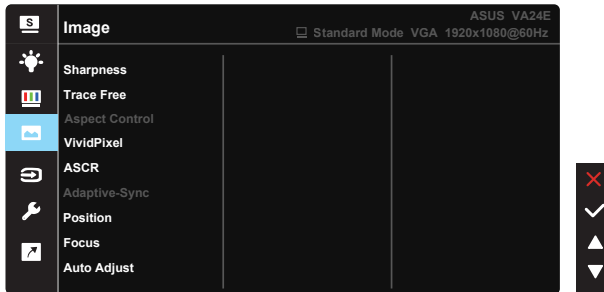
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obsahuje tri predvolené režimy farieb (**Cool (Studené)**, **Normal (Normálny)**, **Warm (Teplá)**) a **User Mode (Režim používateľa)**.
- **Skin Tone (Odtieň pleti):** Obsahuje tri režimy farieb vrátane **Reddish (Červenastý)**, **Natural (Prirodzený)** a **Yellowish (Nažltnutý)**.



- V režime Používateľskom režime môže používateľ konfigurovať farby R (Červená), G (Zelená) a B (Modrá); rozsah nastavenia je 0 až 100.

4. Image (Obrázok)

Pomocou tejto hlavnej funkcie dokážete nastaviť Sharpness (Ostroť), Trace Free, Aspect Control (Nastavenie pomeru strán), VividPixel, ASCR, Position (Poloha) (len pre VGA), Focus (Zaostrenie) (len pre VGA) a Auto Adjust (Automatické nastavenie) (len pre VGA).



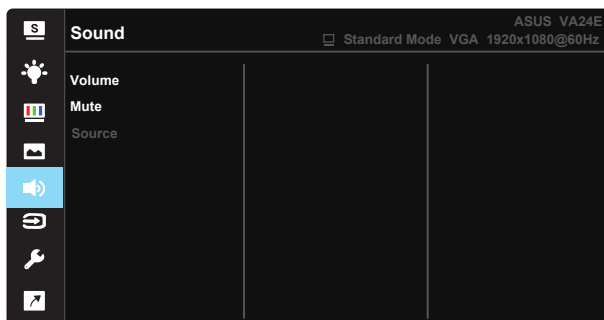
- **Sharpness (Ostroť):** Slúži na nastavenie ostrosti obrázka. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez sledovania):** Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Slúži na nastavenie pomeru strán obrazu na „Full (Úplné)“ 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 možnosť **ON (ZAP.)** alebo **OFF (VYP.)** na aktivovanie alebo zablokovanie funkcie dynamického kontrastného pomeru.
- **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.
- **Position (Poloha):** Nastavuje horizontálnu (**H-Position (H-poloha)**) a vertikálnu polohu (**V-Position (V-Poloha)**) 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 položiek (**Phase (Fáza)**) a (**Clock (Synchronizácia)**). Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (k dispozícii len pre vstup VGA).
- **Auto Adjust (Automatické nastavenie):** Automaticky nastavuje optimalizovanú polohu, synchronizáciu a fázu obrazu. (Len pre VGA vstup.)



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

5. Sound (Zvuk) (len VA24EHL/VA24EHLB)

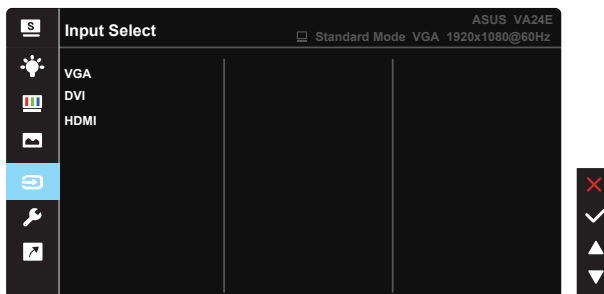
Upravuje nastavenia zvuku na základe vašich preferencií.



- **Volume (Hlasitosť):** Nastavuje úroveň hlasitosti výstupu.
- **Mute (Stlmenie):** Slúži na stlmenie hlasitosti výstupu.
- **Source (Zdroj):** Slúži na nastavenie zdroja zvuku na „Line In (Linkový vstup)“ alebo „HDMI“ (k dispozícii len pre vstup HDMI).

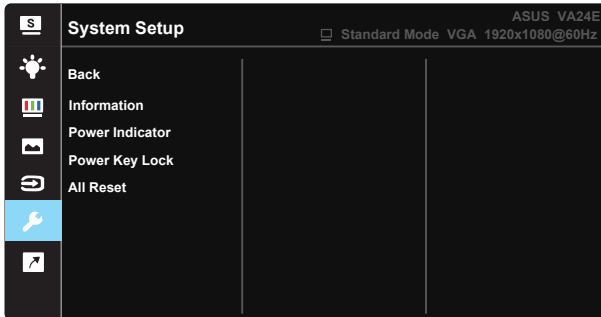
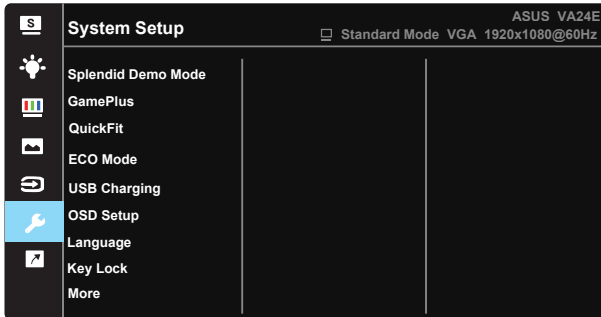
6. Input Select (Voľba vstupu)

Vstupný zdroj zvolíte z možností vstupného signálu **VGA**, **HDMI**, **DVI**.



7. System Setup (Nastavenie systému)

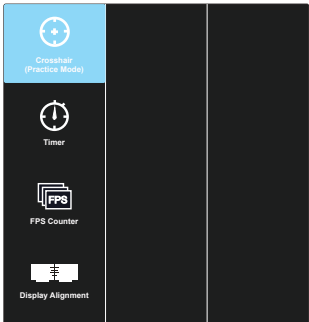
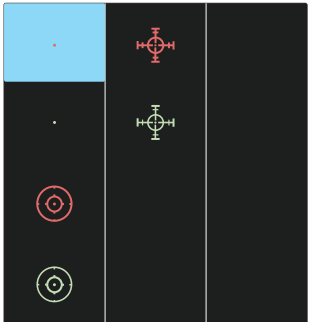
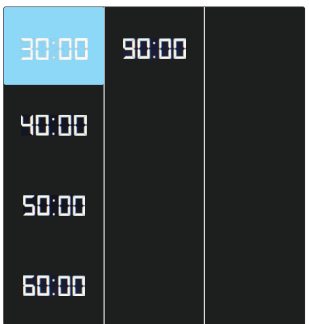
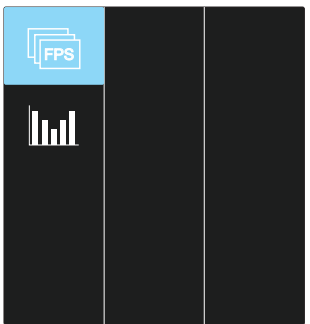
Služi na úpravu konfigurácie systému.



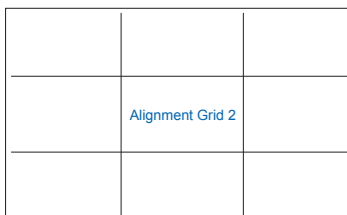
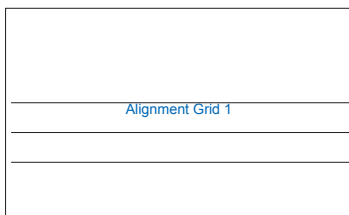
- **Splendid Demo Mode:** Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid (Veľkolepý).
- **GamePlus:** Funkcia GamePlus obsahuje zostavu nástrojov a pre používateľov vytvára pri hraní rôznych typov hier lepšie hráčske prostredie. Obzvlášť funkcia Aimpoint je výslovne určená pre nových hráčov hier a začiatočníkov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

Aktivovanie funkcie GamePlus:

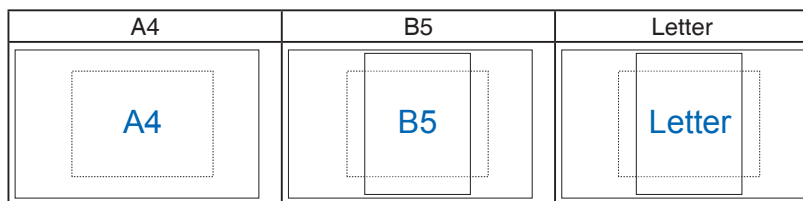
- Zvoľte **ON (ZAP.)** na vstup do hlavnej ponuky funkcie GamePlus.
- Stlačením ◀ a ▶ vyberte medzi funkciami Crosshair (Vlasový kríž), Timer (Časovač), FPS Counter (Počítadlo FPS), Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia), Snellenov diagram, Amslerova mriežka a Astigmatizmus.
- Stlačením tlačidla Center (Centrum) zvolenú funkciu potvrdíte. Stlačením tlačidla ◀ sa vrátite naspäť. Stlačením tlačidla ◀ vypnete a zatvoríte ponuku.

<p>Hlavná ponuka funkcie GamePlus</p> 	<p>GamePlus-Crosshair (Vlasový križ)</p> 
<p>GamePlus hlavná - Timer (Časovač)</p> 	<p>GamePlus -FPS</p> 

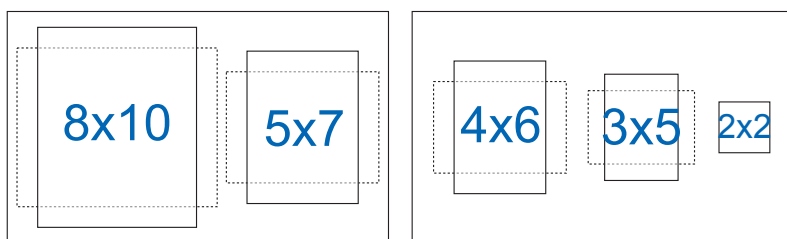
- **QuickFit:** obsahuje tri šablóny: (1) Mriežka (2) Veľkosť papiera (3) Veľkosť fotografie.
 1. Šablóny s mriežkou: Umožňuje dizajnérom a používateľom zorganizovať obsah a rozloženie na jednej stránke a dosiahnuť ucelený vzhľad a dojem.



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):** Pre úsporu energie aktivujte ekologický režim.
- **USB Charging (Nabíjanie prostredníctvom USB):** počas pohotovostného režimu zapnite/vypnite funkciu nabíjania prostredníctvom USB. (len VA24EHLB)
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):** Slúži na nastavenie funkcie **OSD Timeout (Časový limit pre vypnutie OSD)**, **DDC/CI a Transparency (Priehľadnosť)** pre obrazovku OSD.
- **Language (Jazyk):** Slúži na voľbu jazyka OSD. Môžete si zvoliť nasledovné jazyky: **Angličtina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, holandčina, ruština, Poľsko, čeština, Chorvátsko, Maďarsko, Rumunsko, Portugalsko, Turecko, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, perzština, thajčina, indonézština.**
- **More (Viac):** Prechod na ďalšiu stránku systémových nastavení.
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Slúži na deaktivovanie funkcií všetkých tlačidiel. Stlačením druhého tlačidla vpravo na viac než päť sekúnd vypnete funkciu zámku tlačidiel.
- **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):** Slúži na aktivovanie/deaktivovanie tlačidla napájania.
- **All Reset (Resetovať všetko):** Výberom možnosti „**Yes (Áno)**“ vrátite všetky nastavenia na hodnoty predvoleného režimu z výroby.

3.2 Technické špecifikácie

Model	VA24EHE	VA24EHEL
Veľkosť panela	23,8 palca na šírku	
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080	
Jas (typ.)	250 cd/m ²	
Kontrastný pomer Intrinsic (typ.)	1000:1	
Uhol zobrazenia (CR>10)	178° (V); 178° (H)	
Farby displeja	16,7 M(6bit+FRC)	
Doba odozvy	5 ms (G - G)	
Satelitný reproduktor	Nie	
Zvuk z HDMI	Áno	
Vstup HDMI	Áno	
Vstup D-Sub	Áno	
Vstup DVI	Áno	
Vstup zvuku	Nie	
Spotreba pri zapnutí	< 13,2W	
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 +23°	-5° až +33°
Zostava pre namontovanie na stenu VESA	Áno (100 mm x 100 mm)	
Fyz. Rozmery so stojanom (Š x V x H)	540,45mm x 403,67mm x 203,94mm	540,45mm x 482,33mm x 226,24mm
Fyz. Rozmery bez stojana (Š x V x H) (För VESA-väggmontering)	540,45mm x 324,67mm x 44,4mm	540,45mm x 324,67mm x 44,4mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	559mm x 415mm x 127mm	647mm x 400mm x 181mm
Približná čistá hmotnosť (približne)	3,6 kg	5,69 kg
Hrubá hmotnosť (približne)	5,5 kg	8,1 kg
Menovité napätie	Striedavý prúd 100 až 240 V (zabud.)	Striedavý prúd 100 až 240 V (zabud.)

Model	VA24EHLB/VA24EHL
Veľkosť panela	23,8 palca na šírku
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080
Jas (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastný pomer Intrinsinc (typ.)	1000:1
Uhol zobrazenia (CR>10)	178° (V); 178° (H)
Farby displeja	16,7 M(6bit+FRC)
Doba odozvy	5 ms (G - G)
Satelitný reproduktor	Áno
Zvuk z HDMI	Áno
Vstup HDMI	Áno
Vstup D-Sub	Áno
Vstup DVI	Áno
Vstup zvuku	Áno
Spotreba pri zapnutí	< 14,5W
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 +33°
Zostava pre namontovanie na stenu VESA	Áno (100 mm x 100 mm)
Fyz. Rozmery so stojanom (Š x V x H)	540,45mm x 482,33mm x 226,24mm
Fyz. Rozmery bez stojana (Š x V x H) (För VESA-väggmontering)	540,45mm x 324,67mm x 44,4mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	647mm x 400mm x 181mm
Približná čistá hmotnosť (približne)	5,69 kg
Hrubá hmotnosť (približne)	8,1 kg
Menovité napätie	Striedavý prúd 100 až 240 V (zabud.)

3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti	<ul style="list-style-type: none"> • 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 „ON“ (Zap.) zapnete LED indikátor napájania.
LED indikátor napájania svieti na žltu a obrazovka je bez obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Pomocou OSD prispôbte nastavenia Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas).
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor	<ul style="list-style-type: none"> • 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 nevyzerá ako biela)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Color Temp. (Teplota farieb).
Žiadny zvuk alebo tichý zvuk (len VA24EHLB/VA24EHL)	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, že audio kábel je správne pripojený k monitoru. • Na monitore aj na počítači prispôbte nastavenia hlasitosti. • Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a zaktívovaný. • Skontrolujte, že v OSD je správne nastavený zdroj zvuku.

3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií

Primárna synchronizácia podporovaná PC

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70 Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz
1920x1080	75Hz	83,894kHz

Režimy IBM, výrobné prednastavené synchronizácie

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
640x350	70 Hz	31,469kHz
720x400	70 Hz	31,469kHz

Režimy MAC, výrobné prednastavené synchronizácie

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

Režimy VESA, používateľsky dostupné synchronizácie

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
848x480	60Hz	31,02kHz
1280x720 (RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,722kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768 (RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800 (RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900 (RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050 (RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

Synchronizácia SD/HD (len vstup HDMI)

Formáty HDMI 1.3, CEA-861B, podporovaná primárna synchronizácia SD/HD
(len pre vstup HDMI)

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
640x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955/45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

Formáty HDMI 1.3, CEA-861B, podporovaná voľiteľná synchronizácia SD/HD (len pre vstup HDMI)

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

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