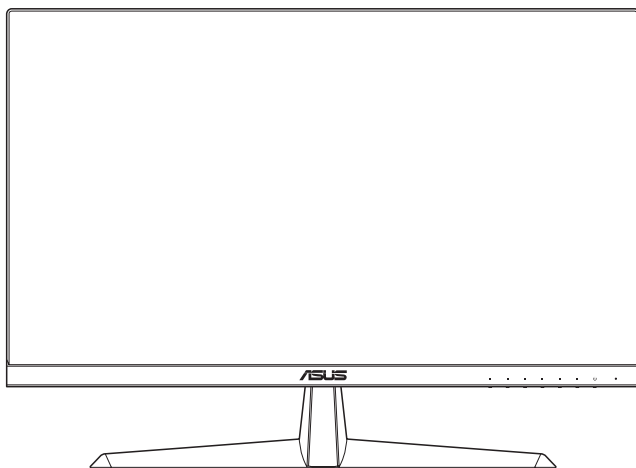


ASUS[®]

Rad VY249HF

LCD Monitor

Návod na obsluhu



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prvé vydanie

Júl 2023

Autorské práva © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

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

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

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH 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, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOL'VEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

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

Obsah

Upozornenia	iv
Výrobok má certifikát TCO.....	vi
Bezpečnostné informácie	vii
Starostlivosť a čistenie	viii
Služby prevzatia výrobku po skončení životnosti.....	ix
Informácie o výrobku týkajúce sa energetického štítku EÚ	ix

Kapitola 1: Predstavenie výrobku

1.1	Vitajte!	1-1
1.2	Obsah balenia.....	1-1
1.3	Predstavenie monitora	1-2
1.3.1	Pohľad spredu	1-2
1.3.2	Pohľad zozadu	1-3

Kapitola 2: Nastavenie

2.1	Zostavenie ramena a podstavca monitora	2-1
2.2	Nastavenie monitora.....	2-2
2.3	Demontáž základne (pre nástenný držiak VESA).....	2-3
2.4	Pripojenie káblov	2-4
2.5	Zapnutie monitora	2-4

Kapitola 3: Všeobecné pokyny

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	3-11
3.3	Rozmery výrobku	3-13
3.4	Riešenie problémov (Často kladené otázky).....	3-14
3.5	Podporovaný prevádzkový režim pre signál HDMI.....	3-15

Upozornenia

Vyhlasenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

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

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

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému vplyvu pri nainštalovaní v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielat' rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi, 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.



Na zaistenie zhody s predpismi Federálneho výboru pre telekomunikácie FCC sa na pripojenie monitora ku grafickej karte vyžaduje použitie tienených káblov. Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, by mohli viesť k zrušeniu oprávnenia používateľa používať toto zariadenie.

Výrobok vyhovujúci norme ENERGY STAR



ENERGY STAR je spoločný program agentúry US Environmental Protection Agency a Amerického ministerstva energetiky U.S. Department of Energy, ktorý nám všetkým pomáha šetriť peniaze a chrániť životné prostredie prostredníctvom energeticky účinných výrobkov a postupov.

Všetky výrobky ASUS s logom ENERGY STAR zodpovedajú norme ENERGY STAR a v predvolenom nastavení je zapnutá funkcia správy napájania. Monitor a počítač sú automaticky nastavené na spánok po 10 a 30 minútach nečinnosti používateľa. Počítač zobudíte kliknutím myši alebo stlačením ľubovoľného klávesu na klávesnici. Podrobné informácie o funkcii správy napájania a jej prínose pre životné prostredie nájdete na stránke <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Okrem toho nájdete podrobné informácie o spoločnom programe ENERGY STAR na <http://www.energystar.gov>.



POZNÁMKA: Energy Star NIE je podporovaný v operačných systémoch FreeDOS a Linux.

Tento výrobok implementuje funkciu správy napájania. V prípade, že sa do 10 sekúnd neobjaví žiadny vstupný signál, výrobok sa automaticky prepne do režimu spánku/pohotovostného režimu.

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.

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa všetky požiadavky kanadských predpisov týkajúcich sa zariadení, ktoré spôsobujú rušenie.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

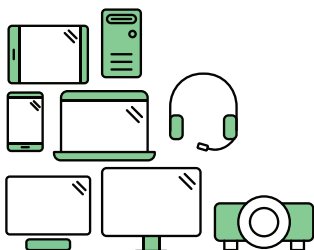


Výrobok má certifikát TCO

Certifikácia treťou stranou podľa ISO 14024



Toward sustainable IT products



Pozdravte udržateľnejší výrobok

IT výrobky sú spojené so širokou škálou rizík trvalej udržateľnosti počas celého ich životného cyklu. V továrňach je bežné porušovanie ľudských práv. Škodlivé látky sa používajú vo výrobkoch aj pri ich výrobe. Výrobky môžu mať často krátku životnosť z dôvodu zlej ergonomie, nízkej kvality a keď ich nie je možné opraviť alebo aktualizovať.

Tento výrobok je lepšou voľbou. Spĺňa všetky kritériá v certifikáte TCO, najkomplexnejšej certifikácie udržateľnosti na svete pre IT výrobky. Ďakujeme, že ste sa rozhodli zodpovedne zvoliť výrobok, ktorý pomáha poháňať pokrok smerom k udržateľnejšej budúcnosti!

Kritériá v certifikácii TCO majú perspektívu životného cyklu a rovnováhu medzi environmentálnou a sociálnou zodpovednosťou. Zhodu overujú nezávislí a schválení overovatelia, ktorí sa špecializujú na IT výrobky, sociálnu zodpovednosť alebo iné otázky trvalej udržateľnosti. Overenie sa vykonáva pred vydaním osvedčenia aj po ňom, a platí po celú dobu platnosti. Tento proces tiež zahŕňa zabezpečenie vykonávania nápravných opatrení vo všetkých prípadoch nezhody v továrni. A v neposlednom rade, aby sa zabezpečilo, že certifikácia a nezávislé overenie sú presné, certifikácia TCO aj overovatelia sa pravidelne preverujú.

Chcete sa dozvedieť viac?

Prečítajte si informácie o certifikácii TCO, dokumenty s úplnými kritériami, správy a aktualizácie na stránke [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com).

Na webovej stránke nájdete aj náš Vyhľadávač výrobkov, ktorý predstavuje kompletný zoznam certifikovaných produktov s možnosťou vyhľadávania.

Bezpečnostné informácie

- Pred vykonaním nastavenia monitora si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte monitor účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku monitora. Nebezpečné vysoké napätie vo vnútri monitora môže mať za následok vážne fyzické poranenia.
- V prípade prerušenia napájania sa tento problém nepokúšajte odstrániť svojpomocne. Obráťte sa na kompetentného servisného technika alebo svojho predajcu.
- Pred používaním tohto výrobku sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Štrbiny a otvory na zadnej a hornej strane skrinky sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte. Výrobok nikdy neumiestňujte do blízkosti alebo nad radiátor alebo zdroj tepla, pokiaľ nezabezpečíte správnu ventiláciu vzduchu.
- Monitor by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému sieťovému zdroju, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom sieťového napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Používajte vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá zodpovedá vašim miestnym normám pre napájanie elektrickým prúdom.
- Nepreťažujte zásuvkové lišty a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- 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 - 240V AC.
- Ak sa v prípade monitora vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.
- Úprava ovládania hlasitosti, ako aj ekvalizéra na iné nastavenia, ako je stredná poloha, môže zvýšiť výstupné napätie slúchadiel, a tým aj úroveň akustického tlaku.
- Skontrolujte, či je napájací kábel pripojený k zásuvke s uzemnením.

- Dodávaný napájací adaptér a/alebo napájací kábel sú určené len na použitie s výrobkom. Nepoužívajte ho s inými výrobkami.



Tento symbol preškrtnutej nádoby na odpad s kolieskom znamená, že by sa daný výrobok (elektrické, elektronické zariadenie a gombíková článková batéria s obsahom ortuti) nemal umiestňovať do komunálneho odpadu. Overte si miestne predpisy ohľadom likvidácie elektronických výrobkov.

AEEE yöntemliğine uygundur

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:

- 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.

3. O blikaní

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

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>.

Informácie o výrobku týkajúce sa energetického štítku EÚ



VY249HF



VY249HF-W

1.1 Vitajte!

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

Najnovší širokouhlý LCD monitor od spoločnosti ASUS ponúka širšie, jasnejšie a krištáľovo čisté zobrazenie vrátane množstva funkcií, ktoré vylepšia zážitok z pozerania.

Vďaka týmto funkciám si môžete vychutnať vymoženosti a príjemný vizuálny zážitok, ktoré vám tento monitor prináša!

1.2 Obsah balenia

Skontrolujte obsah balenia a skontrolujte nasledovné položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Rameno monitora
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ Sieťový kábel
- ✓ HDMI kábel
- ✓ Skrutkovač v tvare L (voliteľná možnosť)
- ✓ 4 skrutky



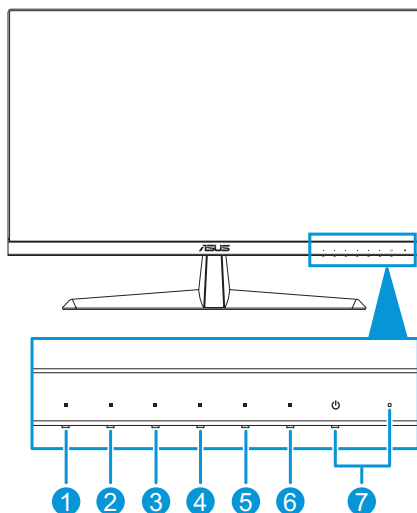
Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.






Ak musíte vymeniť napájací kábel alebo spojovacie káble, obráťte sa na oddelenie služieb zákazníkom ASUS.

1.3 Predstavenie monitora

1.3.1 Pohľad spredu

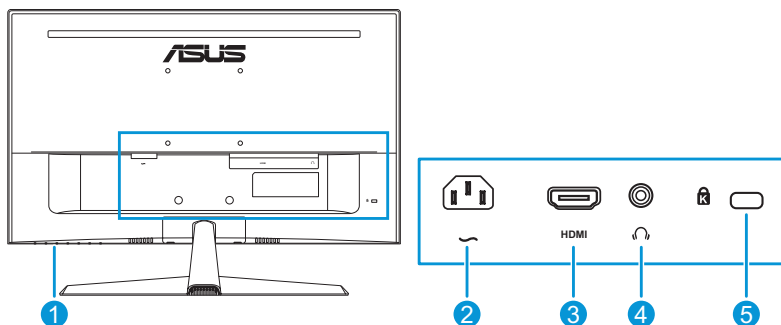


- ☰ Tlačidlo Ponuka:
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Otvorí ponuku OSD.
 - Dlhým stlačením na 5 sekúnd prepína zapnutie a vypnutie funkcie Key Lock.
- 💡 Klávesová skratka1:
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Default (Predvolené): Klávesová skratka pre filter modrého svetla.
 - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Skratka) > Shortcut 1 (Skratka 1).
- ☀ Klávesová skratka2:
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Default (Predvolené): Klávesová skratka pre jas
 - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Skratka) > Shortcut 2 (Skratka 2).
- 🗪 Tlačidlo QuickFit:
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.

- Tento aktivačný kláves slúži na aktivovanie funkcie QuickFit, ktorá je navrhnutá na rýchle zarovnanie.
5.  Tlačidlo Energy Saving (pre úsporu energie):
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Slúži na zapnutie a vypnutie režimu úspory energie.
 6.  Tlačidlo Exit (Ukončiť):
 - Stlačením tohto tlačidla zobrazíte ponuku OSD, keď je OSD vypnuté.
 - Slúži na zatvorenie ponuky OSD.
 7.  Hlavný vypínač/indikátor napájania:
 - Slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora.
 - Zadefinovanie farby indikátora napájania je v nižšie uvedenej tabuľke.

Stav	Popis
Biely	ZAP.
Žltý	Pohotovostný režim
Nesvieti	Nesvieti

1.3.2 Pohľad zozadu



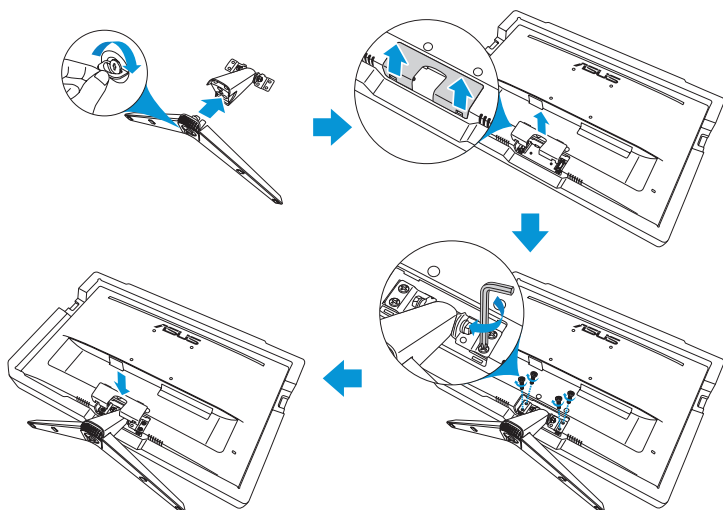
1. **Ovládacie tlačidlá.**
2. **Port pre pripojenie prívodu striedavého prúdu.** K tomuto portu sa pripája sieťový kábel.
3. **Port HDMI.** Tento port slúži na pripojenie HDMI kompatibilných zariadení.
4. **Konektor pre slúchadlá.** Tento port je dostupný len, keď je zapojený kábel HDMI.
5. **Štrbina pre zámok typu Kensington.**



2.1 Zostavenie ramena a podstavca monitora

Zloženie podstavca monitora:

1. Opatrne položte monitor na EPS penu tak, aby obrazovka smerovala nadol.
2. Pripojte podstavec k ramenu.
3. Zdvihnite skrutkový krúžok a jeho otočením v smere pohybu hodinových ručičiek zaistíte základňu.
4. Dajte dole kryt stojana.
5. Záves ramena zostavy stojana položte na svoje miesto na zadnej strane monitora. Potom pomocou skrutkovača v tvare L pripevnite štyri skrutky.
6. Nainštalujte kryt stojana na zadnú stranu monitora.



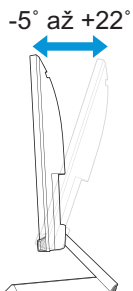
Veľkosť skrutky základne: M6 x 12 mm.



Veľkosť skrutiek závesu: 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 pridržiavajte stojan, aby ste zabránili prevrhnutiu monitora.
- Odporúčaný uhol nastavenia je + 22° až -5°.



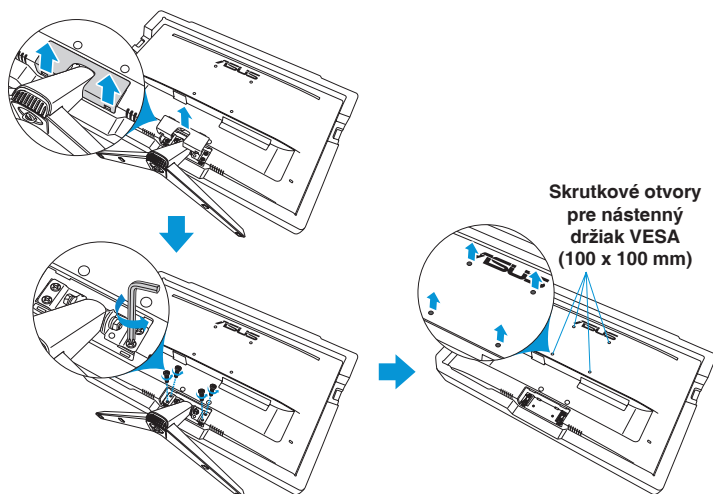
Je bežné, pokiaľ sa monitor počas nastavenia uhla sledovania mierne trasie.

2.3 Demontáž základne (pre nástenný držiak VESA)

Odpojiteľné rameno a podstavec tohto monitora sú špeciálne navrhnuté pre montážnu zostavu VESA na namontovanie na stenu.

Odpojenie ramena/podstavca:

1. Odpojte sieťový a signálne káble. Opatrne položte monitor na EPS penu tak, aby obrazovka smerovala nadol.
2. Dajte dole kryt stojana.
3. Pomocou skrutkovača v tvare L vyberte štyri skrutky. Potom vyberte zostavu stojana.
4. Vyberte štyri gumené podložky. Potom zarovnajte a nainštalujte konzolu nástenného držiaka na zadnú stranu monitora.



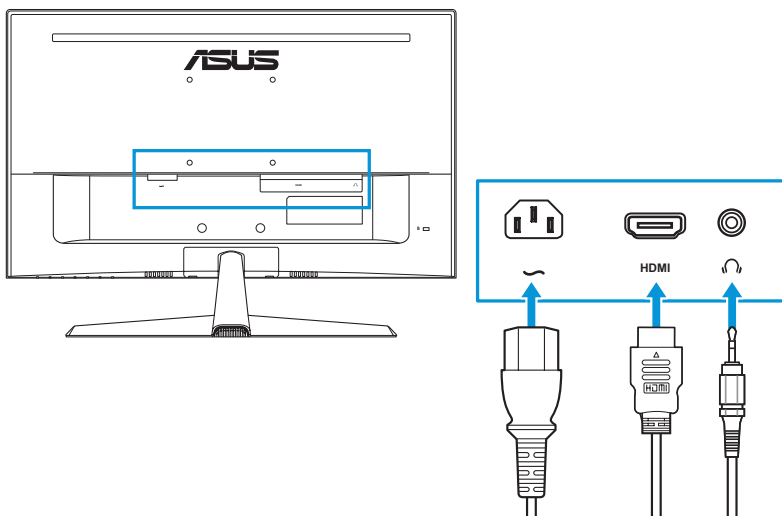
- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.
- Počas demontáže skrutky pridržiavajte základňu.



- Montážna súprava VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte iba nástenný držiak uvedený v zozname UL s minimálnou nosnosťou/zatažením 22,7 kg (veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

2.4 Pripojenie káblov

Káble pripojte podľa nasledujúcich pokynov:




- **Pripojenie sieťového napájacieho kábla:** Dôkladne pripojte jeden koniec sieťového napájacieho kábla k vstupnému portu pre pripojenie napájania striedavým prúdom na monitore a druhý koniec kábla pripojte k sieťovej zásuvke.
- **Pripojenie HDMI kábla:**
 - a. Jeden koniec HDMI kábla zapojte do HDMI portu monitora.
 - b. Druhý koniec HDMI kábla zapojte do HDMI portu na počítači.
- **Používanie slúchadiel:** V prípade signálu typu HDMI pripojte koniec s typom zástrčky ku konektoru pre slúchadlá na monitore.



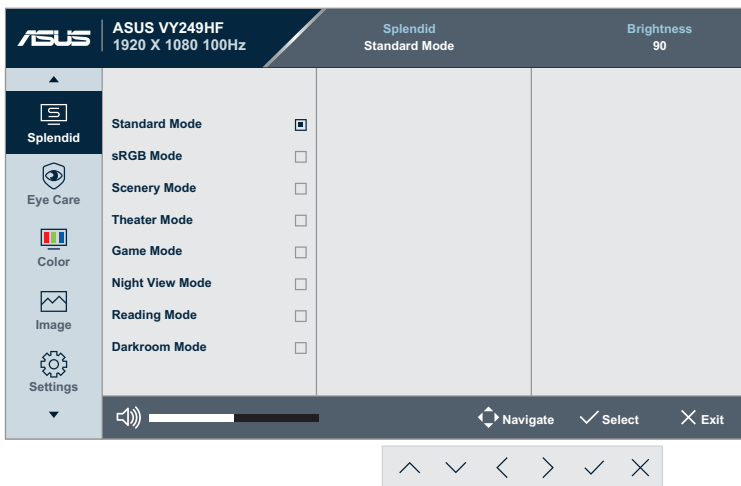
Ak musíte vymeniť napájací kábel alebo spojovacie káble, obráťte sa na oddelenie služieb zákazníkom ASUS.









2.5 Zapnutie monitora

Stlačte vypínač . Umiestnenie tlačidla vypínača nájdete v časti strana 1-3. Indikátor napájania sa rozsvieti na bielo, čo znamená, že je monitor zapnutý.

3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

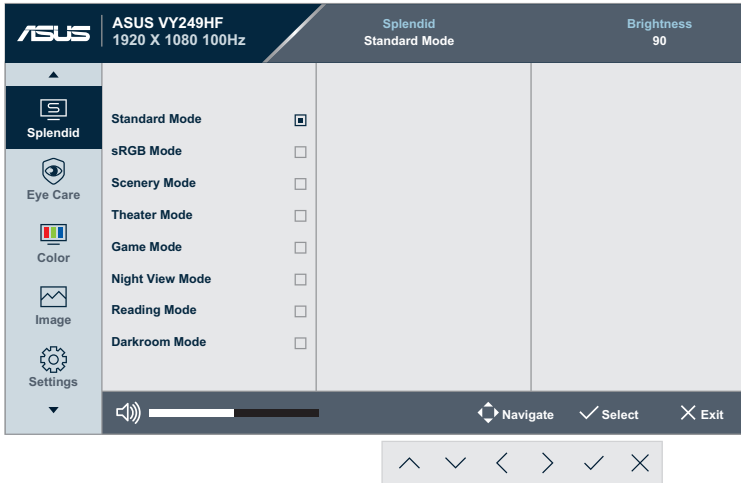


1. Stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla napájania) zobrazíte ponuku OSD.
2. Stlačením tlačidla Menu  aktivujete ponuku OSD.
3. Čez funkcie prechádzajte stláčaním tlačidiel, ako je to uvedené na obrazovke. Zvýraznite požadovanú funkciu a aktivujte ju stlačením . Pokiaľ zvolená funkcia obsahuje vedľajšiu ponuku, v rámci funkcií vedľajšej ponuky sa pohybujte pomocou tlačidiel  alebo . Zvýraznite požadovanú funkciu vedľajšej ponuky a aktivujte ju stlačením .
4. Stlačte  a , ak chcete zmeniť nastavenia vybranej funkcie.
5. Ak chcete zatvoriť a uložiť ponuku OSD, opakovane stláčajte , kým ponuka OSD nezmizne. Ak chcete nastaviť ďalšie funkcie, zopakujte kroky 1 až 4.

3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

1. Splendid (Veľkolepý)

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



- **Standard Mode (Štandardný režim):** Najlepšia voľba pre úpravu dokumentov pomocou funkcie vylepšenia Splendid Video Enhancement.



Štandardný režim spĺňa požiadavky štandardu Energy Star®.

- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Najlepšia voľba na prezeranie fotografií a grafického obsahu z počítačov.
- **Režim Scenery (Režim Scenéria):** Najlepšia voľba pre zobrazenie fotografie scenérie pomocou funkcie vylepšenia Splendid Video Enhancement.
- **Theater Mode (Režim divadlo):** Najlepšia voľba na pozeranie filmov pomocou funkcie vylepšenia Splendid Video Enhancement.
- **Game Mode (Režim hra):** Najlepšia voľba na hranie hier pomocou funkcie vylepšenia Splendid Video Enhancement.
- **Night View Mode (Režim nočného zobrazovania):** Najlepšia voľba na hranie hier s tmavou scénou alebo pozeranie filmov s tmavou scénou pomocou funkcie vylepšenia Splendid Video Enhancement.
- **Reading Mode (Režim Čítanie):** Najlepšia voľba na čítanie kníh.

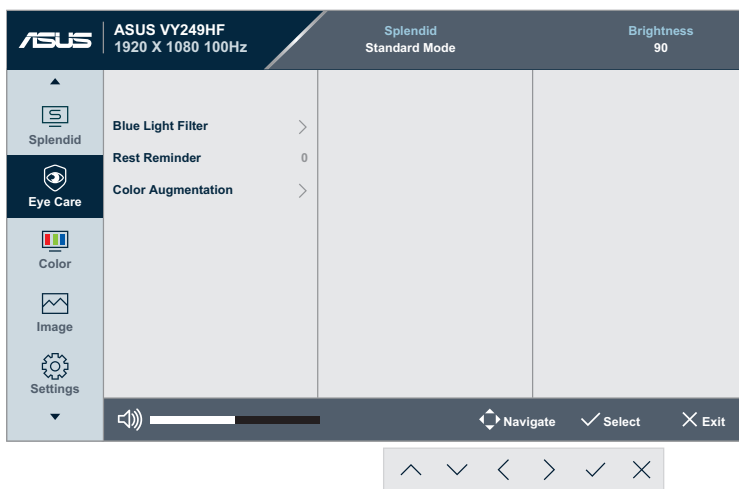
- **Darkroom Mode (Režim Tmavá miestnosť):** Najlepšia voľba pre prostredie so slabým osvetlením.



- V Štandardnom režime nie sú nasledujúce funkcie konfigurovateľné používateľom: Saturation (Sýtosť), Sharpness (Ostrosť), ASCR, a Motion Sync (Synchronizácia pohybu).
- V režime sRGB nie sú nasledujúce funkcie konfigurovateľné používateľom: Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), Sharpness (Ostrosť), ASCR, Color Augmentation (Rozšírenie farieb) a Motion Sync (Synchronizácia pohybu).
- V Režime čítania nie sú nasledujúce funkcie konfigurovateľné používateľom: Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), ASCR a Motion Sync (Synchronizácia pohybu).

2. Eye Care (Starostlivosť o zrak)

V tejto funkcii môžete upraviť nastavenia tak, aby lepšie chránili váš zrak.



- **Blue Light Filter (Filter modrého svetla):** Pomocou tejto funkcie môžete upraviť úroveň filtra modrého svetla od 0 na max.
 - **0:** Žiadne zmeny.
 - **Max (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* nízkej intenzity modrého svetla TUV. Používateľ nemôže konfigurovať funkciu jasu.



*Keď je prírastok farieb na predvolenej hodnote (50).



Aby ste zmiernili namáhanie očí, pozrite si nasledujúce informácie:

- Pri práci počas viac hodín by mali používatelia stráviť nejaký čas mimo 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.
 - Cviky s očami môžu pomôcť pri znižovaní únavy očí. Tieto cvičenia často opakujte. Ak únava očí pretrváva, obráťte sa na lekára. Cvičenia s očami: (1) Opakovanie striedavo pozerajte nahor a nadol (2) Pomaly otáčajte očami (3) Pohybujte očami uhlopriečne.
 - Silné modré svetlo môže viesť k namáhaniu očí a AMD (makulárna degenerácia spojená s pokročilým vekom). Filter modrého svetla redukuje 70% (max.) škodlivého modrého svetla, aby sa predišlo CVS (Computer Vision Syndrome (Syndróm počítačového videnia)), keď užívateľ nastaví stĺpec filtra modrého svetla na maximálnu úroveň.
-

- **Rest Reminder (Pripomenka odpočinku):** Táto funkcia poskytuje pripomienku odpočinku podľa toho, aký dlhý pracovný čas si nastavíte. Napríklad, ak nastavíte 30 minútový pracovný čas a po jeho vypršaní 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: GamePlus a QuickFit.

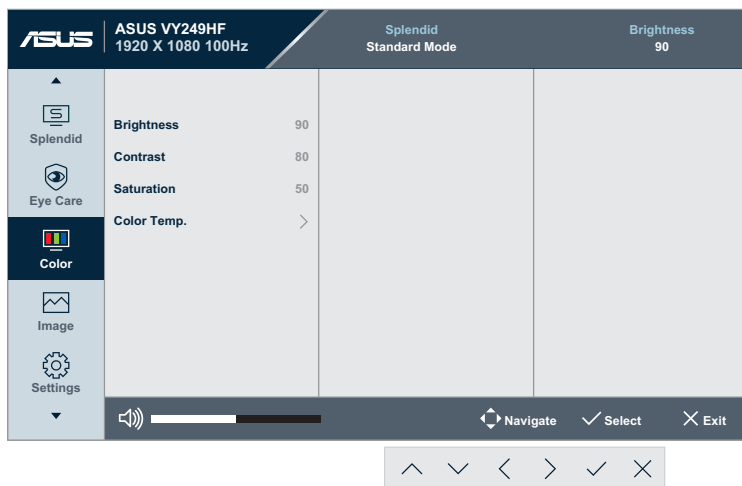
- **Color Augmentation (Prírastok farieb):** Rozsah nastavenia zvýraznenia farieb je od 0 do 100.
-



Táto funkcia nie je dostupná v Režime sRGB v ponuke Splendid.

3. Color (Farba)

Pomocou tejto ponuky vykonajte nastavenie požadovanej farby.



- **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 4 režimy vrátane **Cool (Studená)**, **Normal (Normálna)**, **Warm (Teplá)** a **User Mode (Režim používateľa)**.



V Používateľskom režime sú farby R (Červená), G (Zelená) a B (Modrá) konfigurovateľné používateľom. Rozsah úpravy je od 0 do 100.

4. Image (Obrázok)

Pomocou tejto ponuky upravíte nastavenia týkajúce sa obrázka.



- **Sharpness (Ostrost’):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez sledovania):** Slúži na nastavenie doby odozvy monitora.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Slúži na nastavenie pomeru strán na **Full (Celá obrazovka)** alebo **1:1 Ratio (Pomer 1:1)**.
- **ASCR:** Slúži na zapnutie/vypnutie funkcie ASCR (Inteligentná funkcia pre nastavenie kontrastného pomeru od spoločnosti ASUS).
- **Motion Sync (Synchronizácia pohybu):** Pri zobrazovaní filmov ponúka jasnejší režim. Upozorňujeme, že táto funkcia funguje len pri frekvencii obnovovania 75 Hz ~ 100 Hz. Obsahuje dva režimy: **Normal Mode (Normálny režim)** a **Advanced Mode (Rozšírený režim)**, ktoré môžu poskytovať rôzne efekty.



- Keď je táto funkcia povolená, systém automaticky zníži úroveň jasů.
- Ak je zapnutá funkcia Adaptívna synchronizácia, funkcia Motion Sync (Synchronizácia pohybu) bude neaktívna.

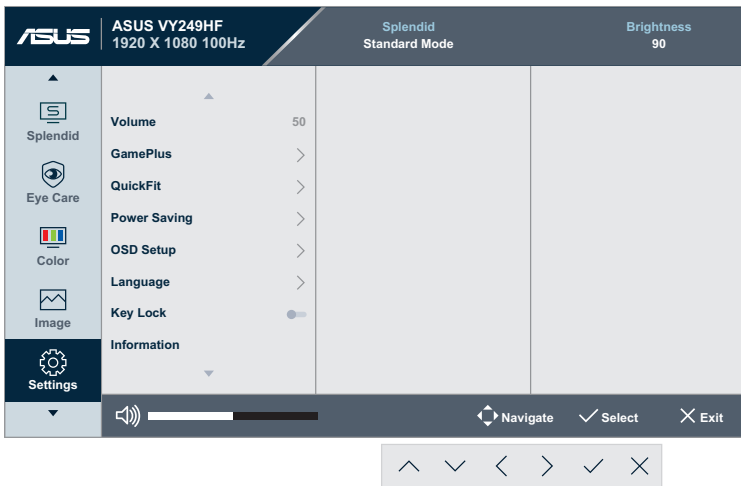
- **AdaptiveSync (Adaptívna synchronizácia):** Umožňuje zdroju s grafikou s podporou adaptívnej synchronizácie Adaptive-Sync dynamicky upravovať frekvenciu obnovovania zobrazenia na základe typických obnovovacích frekvencií obsahu na dosiahnutie aktualizácie zobrazenia s úsporou energie, prakticky bez zasekávania a s minimálnym oneskorením.



Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je zapnutá funkcia Motion Sync (Synchronizácia pohybu).

5. Settings (Nastavenia)

Umožňuje nastaviť systém.



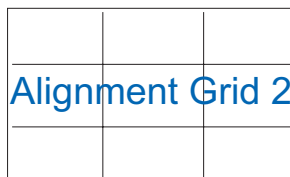
- **Volume (Hlasitosť):** Služi na nastavenie úrovne hlasitosti.
- **GamePlus:** Funkcia GamePlus poskytuje súpravu nástrojov a pre používateľov vytvára lepšie herné prostredie pri hraní rôznych typov hier.
 - **Crosshair (Vlasový kríž):** Prekrytie vlasovým krížom so rôznymi možnosťami vlasového kríža vám umožní vybrať si tú, ktorá je najvhodnejšia pre hru, ktorú hráte.
 - **Timer (Časovač):** Časovač môžete umiestniť do ľavého horného rohu displeja, aby ste mohli sledovať herný čas.
 - **FPS Counter (Počítadlo FPS):** Počítadlo FPS (počet snímkov za sekundu) udáva informáciu o tom, ako hladko beží hra.

- **Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia):** Funkcia Zarovnanie zobrazovania zobrazuje zarovnávacie čiary na 4 stranách obrazovky ako jednoduchý a praktický nástroj na dokonané zoradenie viacerých monitorov.
- **QuickFit (Rýchle prispôsobenie):** Ukážku rozloženia dokumentu alebo fotografie môžete nechať zobraziť priamo na obrazovke bez tlačenia skúšobných kópií.
- **Alignment (Zarovnanie):** Umožňuje to dizajnérom a používateľom zorganizovať obsah a rozloženie na jednej stránke a dosiahnuť ucelený vzhľad a dojem.

Mriežka na zarovnanie 1

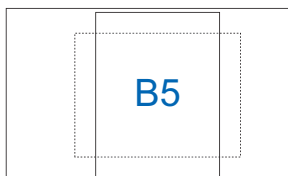


Mriežka na zarovnanie 2

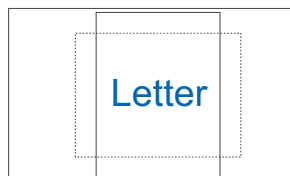


- **Paper size (Veľkosť papiera):** Môžete zobrazovať svoje dokumenty na obrazovke v skutočnej veľkosti.

B5

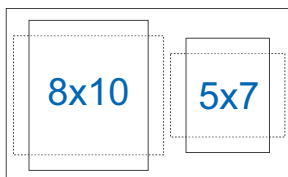


Letter

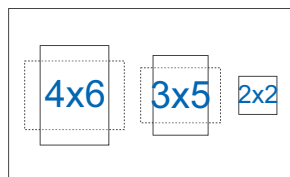


- **Photo (Fotografia):** Rôzne zobrazené skutočné veľkosti fotografií umožňujú fotografom a ostatným používateľom presne zobraziť a upraviť svoje fotografie v reálnej veľkosti na obrazovke.

Fotografia 8x10, 5x7



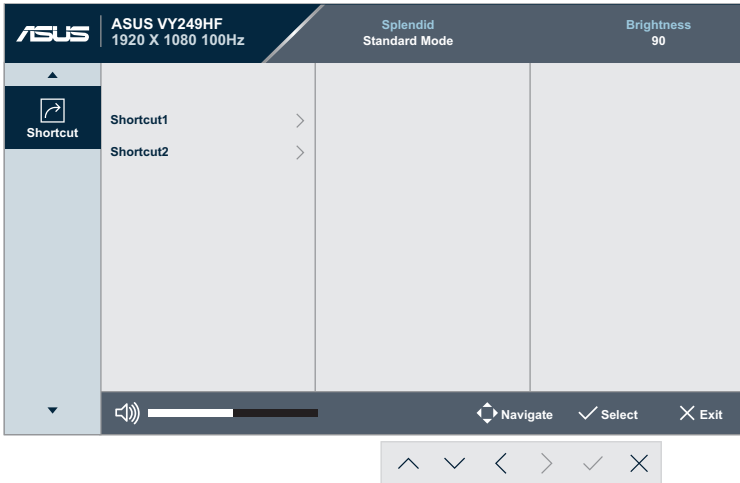
Fotografia 4x6, 3x5, 2x2



- **Power Saving (Úspora energie):** Znižuje spotrebu energie. Predvolené nastavenie je **Deep Level (Hlboká úroveň)**. Keď sa zvolí **Deep Level (Hlboká úroveň)**, pevne sa nastaví hodnota maximálneho jas a režim Splendid (Veľkolepý) sa pevne nastaví na **Standard Mode (Štandardný režim)**.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):**
 - **OSD Timeout (Časový limit pre vypnutie OSD):** Nastavuje časový limit pre vypnutie OSD v rozsahu 10 až 120 sekúnd.
 - **DDC/CI:** Povoľuje alebo zakazuje funkciu DDC/CI.
 - **Transparency (Priehľadnosť):** Nastavuje pozadie OSD v rozsahu nepriehľadné až priehľadné.
- **Language (Jazyk):** Na výber je 23 jazykov vrátane angličtiny, francúzštiny, nemčiny, španielčiny, taliančiny, holandčiny, ruštiny, poľštiny, češtiny, chorvátčiny, maďarčiny, rumunčiny, portugalčiny, turečtiny, zjednodušenej čínštiny, tradičnej čínštiny, japončiny, kórejštiny, perzštiny, thajčiny, indonézštiny, ukrajinčiny a vietnamčiny.
- **Key Lock (Uzamknutie tlačidiel):** slúži na vypnutie všetkých funkčných tlačidiel. Stlačením a podržaním tlačidla MENU (Ponuka) ☰ na 5 sekúnd zrušíte funkciu blokovania tlačidiel.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Slúži na zapnutie/vypnutie LED indikátora napájania.
- **Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania):** Slúži na aktiváciu alebo deaktiváciu vypínača.
- **All Reset (Resetovať všetko):** „Yes“ (Áno) umožňuje obnoviť predvolené nastavenia.

6. Shortcut (Tlačidlo rýchlej voľby)

Definuje funkcie pre tlačidlá Shortcut 1 a 2 (Skratka 1 a 2).



- **Shortcut 1 (Skratka 1)/Shortcut 2 (Skratka 2):** Vyberá funkciu pre tlačidlá Shortcut 1 a 2 (Skratka 1 a 2).



Pri výbere alebo aktivácii niektorej funkcie sa nemusí tlačidlo skratky podporovať. Dostupné voľby funkcií pre skratky: Blue Light Filter (Filter modrého svetla), Splendid (Veľkolepý), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Color Temp. (Teplota farieb), Volume (Hlasitosť), GamePlus, Rest Reminder (Pripomenka odpočinku) a Color Augmentation (Rozšírenie farieb).

3.2 Špecifikácie

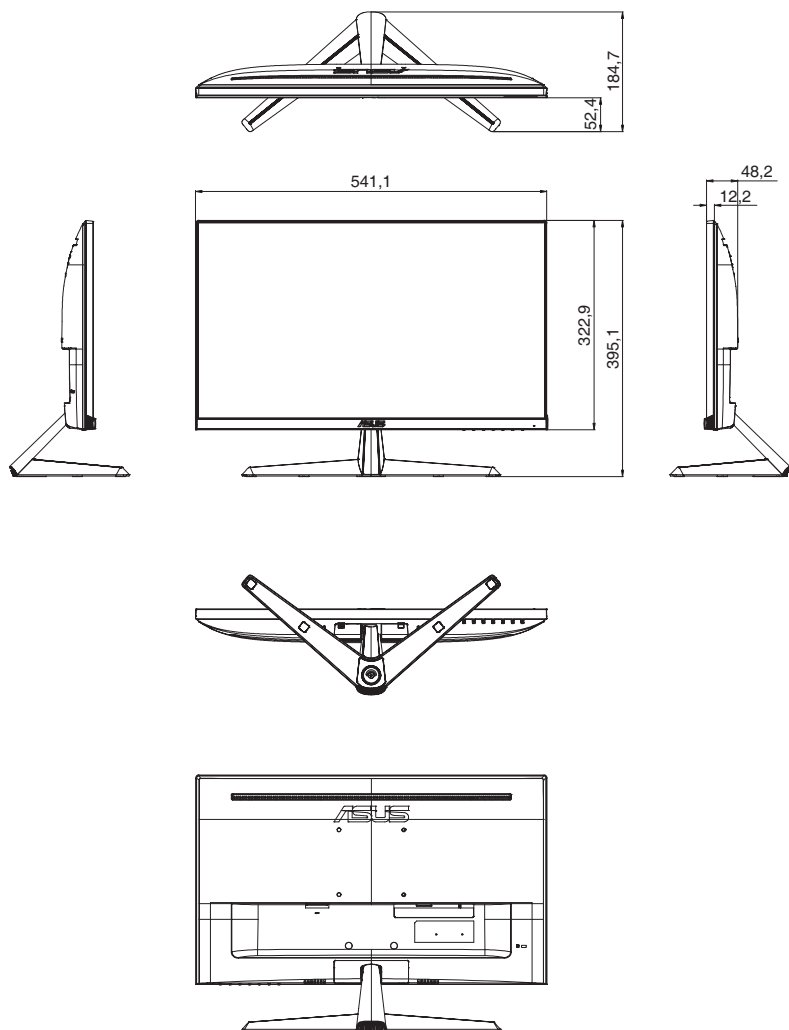
Model	VY249HF/VY249HF-W
Typ panela	TFT LCD
Veľkosť panela	Š 23,8 palca (16:9, 60,47 cm), širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080
Rozstup obrazových bodov	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)
Jas (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastný pomer (Typ.)	1300:1
Kontrastný pomer (Max.)	100 000 000:1 (pri zap. ASCR)
Pozorovací uhol (H/V), (CR>10)	178°(V), 178°(H)
Farby displeja	16,7 M farieb (6 bitov + A-FRC)
Doba odozvy	1 ms MPRT, 5 ms GTG
Výber teploty farieb	4 teplotné úrovne pre farby
Vstup signálu	HDMI v1.4 x 1
Konektor pre slúchadlá	Áno
Zvukový vstup	Nie
Reproduktor (vstavaný)	Nie
Port USB 3.2 Gen1	Nie
Farby	Čierna/Biela
LED indikátor napájania	Biely (Zap.)/Žltý (Pohotovostný režim)
Naklonenie	+22° ~ -5°
Nástenný držiak VESA	100 x 100 mm
Zámok typu Kensington	Áno
Menovité napätie	Striedavý prúd: 100 až 240 V pri 50/60 Hz
Spotreba elektrickej energie	Zapnutie: 17 W**, Pohotovostný režim: < 0,5 W Vypnutie: < 0,3 W
Teplota (prevádzková)	0 až 40 °C
Teplota (nie prevádzková)	-20 °C ~ 60 °C
Rozmery (Š x V x H) bez podstavca	541 x 323 x 48 mm
Rozmery (Š x V x H) s podstavcom	541 x 393 x 185 mm 603 x 392 x 130 mm (balenie)
Hmotnosť (približná)	3,4 kg (čistá), 2,9 kg (bez stojana), 4,6 kg (hrubá)

Model	VY249HF/VY249HF-W
Viac jazykov	Language (Jazyk): Na výber je 23 jazykov vrátane angličtiny, francúzštiny, nemčiny, španielčiny, taliančiny, holandčiny, ruštiny, poľštiny, češtiny, chorváčtiny, maďarčiny, rumunčiny, portugalčiny, turečtiny, zjednodušenej čínštiny, tradičnej čínštiny, japončiny, kórejštiny, perzštiny, thajčiny, indonézštiny, ukrajínčiny a vietnamčiny.
Príslušenstvo	Napájací kábel, Príručka so stručným návodom, Záručný list, 4 skrutky, HDMI kábel, Skrutkovač v tvare L (voliteľné príslušenstvo)
Dodržiavanie predpisov a normy	CTUVS, FCC, ICES-3, strieborné ocenenie od EPEAT (len VY249HF), CB, CE, ErP, Energetický štítok EÚ, WEEE, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukrajinská energetika, CU,CCC, Čínsky energetický štítok, CECP, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, VN MEPS, Energy Star 8.0, TCO 9.0, CEC, HDMI, WHQL Windows 10/11, Bez blikania TUV, Nízka úroveň modrého svetla TUV


* Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

** Meranie jasú obrazovky 200 nitov bez pripojenia zvuku/USB/čítačky kariet.

3.3 Rozměry výrobku



3.4 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti	<ul style="list-style-type: none"> • Stlačením tlačidla  skontrolujte, či je monitor zapnutý. • Skontrolujte, či sú adaptér a napájací kábel správne zapojené do monitora a napájacej zásuvky. • Skontrolujte funkciu Power Indicator (Indikátor napájania) v ponuke OSD. Výberom možnosti „ON“ (ZAP.) zapnete LED kontrolku napájania.
LED indikátor napájania svieti na žltu a obrazovka je bez obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či sú monitor a počítač zapnuté. • 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"> • Upravte nastavenia položiek Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas) cez ponuku OSD.
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 nevyzera ako biela)	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Vykonaajte Reset (Vynulovanie) cez ponuku OSD. • Vyberte vhodnú teplotu farieb (Color Temp. (Teplota farieb)) cez ponuku OSD.
Žiadny zvuk alebo tichý zvuk	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte nastavenia hlasitosti monitora alebo počítača. • Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a zaktívovaný.

3.5 Podporovaný prevádzkový režim pre signál HDMI

Frekvencia rozlíšenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	DCLK (MHz)
640x480@60Hz	31,46	59,94	25,17
640x480@67Hz	35,00	67,00	30,24
640x480@72Hz	37,86	72,80	31,50
640x480@75Hz	37,50	75,00	31,50
720x400@70Hz	31,46	70,16	28,35
800x600@56Hz	35,15	56,25	36,00
800x600@60Hz	37,87	60,31	40,00
800x600@72Hz	48,07	72,18	50,00
800x600@75Hz	46,87	75,00	49,50
1024x768@60Hz	48,36	60,00	65,00
1024x768@70Hz	56,47	70,06	75,00
1024x768@75Hz	60,02	75,02	78,75
1152x864@75Hz	67,50	75,00	108,00
1280x720@60Hz (RB)	44,77	59,85	74,50
1280x720@60Hz	45,00	60,00	74,25
1280x800@60Hz	49,70	59,81	83,50
1280x960@60Hz	60,00	60,00	108,00
1280x1024@60Hz	63,98	60,00	108,00
1280x1024@75Hz	79,97	75,02	135,00
1440x900@60Hz (CVT RB)	55,46	59,90	88,75
1440x900@60Hz	55,93	59,88	106,50
1680x1050@60Hz (CVT RB)	64,67	59,88	119,00
1680x1050@60Hz	65,29	59,95	146,25
1920x1080@50Hz	56,25	50,00	148,50
1920x1080@60Hz	67,50	60,00	148,50
1920x1080@75Hz	83,89	74,97	174,50
1920x1080@100Hz	110,00	100,00	228,80

* Režimy, ktoré nie sú uvedené v tabuľke, nemusia byť podporované. Pre optimálne rozlíšenie odporúčame vybrať z režimov uvedených v tabuľke vyššie.