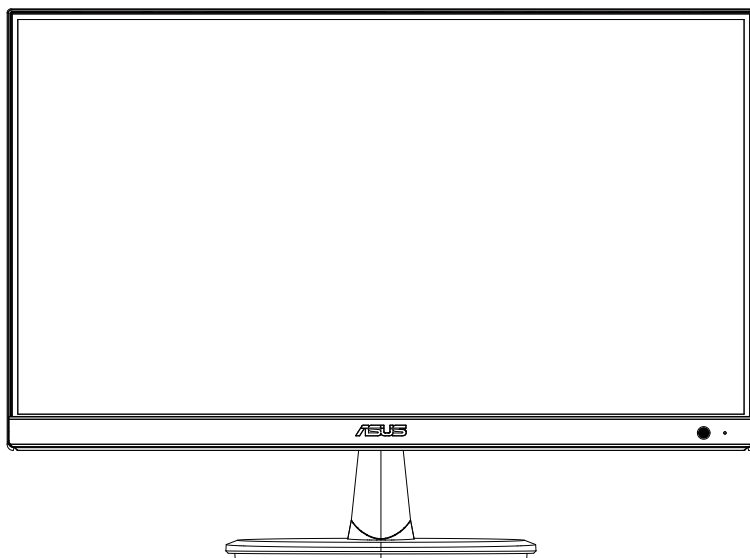




Séria VP227HF LCD monitor

Používateľská príručka



Autorské práva © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu vrátane produktov a softvéru, ktoré sú v ňom opísané, sa nesmie reprodukovať, prenášať, prepisovať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek spôsobom, s výnimkou dokumentácie, ktorú si kupujúci uchováva na účely zálohovania, bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“).

Záruka na produkt alebo servis sa nepredĺži v týchto prípadoch: (1) produkt je opravený, upravený alebo zmenený, pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nie je písomne povolená spoločnosťou ASUS; alebo (2) sériové číslo produktu je poškodené alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD „TAK, AKO JE“, BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, VRÁTANE, ALE NIE VÝLUČNE, PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ALEBO PODMIENOK PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, VEDÚCI PRACOVNÍCI, ZAMESTNANCI ANI ZÁSTUPCOVIA V ŽIADNOM PRÍPADOCH NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOĽVEK NEPRIAME, OSOBNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD ZA STRATU ZISKU, STRATU PODNIKANIA, STRATU POUŽÍVANIA ALEBO ÚDAJOV, PRERUŠENIE ČINNOSTI A PODOBNE), A TO ANI V PRÍPADOCH, ŽE SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ VZNIKU TAKÝCHTO ŠKÔD V DÔSLEDKU AKEJKOL'VEK CHYBY ALEBO NEDOSTATKU V TOMTO NÁVODE ALEBO PRODUKTE.

ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE NACHÁDZAJÚCE SA V TOMTO NÁVODE MAJÚ LEN INFORMATÍVNY CHARAKTER A MÔŽU SA KEDYKOĽVEK ZMENIŤ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO UPOZORNENIA A NEMALI BY SA CHÁPAŤ AKO ZÁVÄZOK SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA CHYBY ALEBO NEPRESNOSTI, KTORÉ SA MÔŽU OBJAVIŤ V TOMTO NÁVODE VRÁTANE PRODUKTOV A SOFTVÉRU, KTORÉ SÚ V ňOM OPÍSANÉ.

Produkty a názvy spoločností, ktoré sa objavujú v tomto návode, môžu, ale nemusia byť registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami príslušných spoločností a sú použité len na identifikáciu alebo vysvetlenie a v prospech vlastníkov bez úmyslu ich porušenia.

Obsah

Poznámky.....	iv
Certifikované TCO	vi
Bezpečnostné informácie	vii
Starostlivosť a čistenie.....	ix
Služby spätného prevzatia	x
Informácie o produkte pre energetický štítok EÚ.....	x
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 Pohľad zozadu	1-3
1.5 Predstavenie monitora.....	1-5
1.5.1 Používanie ovládacieho tlačidla	1-5
2.1 Odpojenie ramena (pre nástenný držiak VESA)	2-1
2.2 Nastavenie monitora	2-2
3.1 Ponuka zobrazenia na obrazovke (OSD).....	3-1
3.1.1 Ako zmeniť konfiguráciu	3-1
3.1.2 Úvod do funkcie OSD.....	3-2
3.2 Špecifikácie.....	3-10
3.3 Vonkajšie rozmery	3-11
3.4 Riešenie problémov (časté otázky)	3-12
3.5 Zoznam odporovaných časovaní	3-13

Poznámky

Vyhlasenie Federálnej komunikačnej komisie

Toto zariadenie je v súlade s Časťou 15 pravidiel FCC. Používanie zariadenia je možné po splnení nasledujúcich dvoch podmienok:

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

Toto zariadenie bolo otestované a je v súlade s obmedzeniami pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel komisie FCC. Tieto limity sú stanovené tak, aby sa v zmysluplnej miere zabezpečila ochrana proti škodlivému rušeniu pri umiestnení v obytnej zóne. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Neexistuje však záruka, že pri konkrétnom umiestnení k rušeniu nedôjde. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, ktoré možno rozpoznať vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi odporúčame pokúsiť sa o odstránenie rušenia vykonaním jedného alebo viacerých z nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu zariadenia alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, ako je okruh, ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiového/TV technika.



Na zabezpečenie súladu s predpismi FCC sa vyžaduje použitie tienených káblov na pripojenie monitora ku grafickej karte. Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Produkt v súlade s ENERGY STAR



Energy STAR je spoločný program americkej agentúry na ochranu životného prostredia a amerického ministerstva energetiky, ktorý nám všetkým pomáha šetriť peniaze a chrániť životné prostredie prostredníctvom energeticky účinných produktov a postupov.

Všetky produkty spoločnosti ASUS s logom ENERGY STAR spĺňajú normu ENERGY STAR a funkcia riadenia spotreby je predvolene aktivovaná. Monitor a počítač sú automaticky nastavené na režim spánku po 10 a 30 minútach nečinnosti používateľa. Ak chcete počítač prebudiť, kliknite na myš alebo stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici. Podrobné informácie o správe napájania a jej prínosoch pre životné prostredie nájdete na stránke <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Okrem toho navštívte stránku <http://www.energystar.gov>, kde nájdete podrobné informácie o spoločnom programe ENERGY STAR.



POZNÁMKA: Systém Energy Star NIE JE podporovaný v operačných systémoch založených na FreeDOS a Linux.

Tento produkt implementuje funkciu riadenia spotreby. V prípade, že po 10 sekundách nie je na vstupe žiadny signál, produkt automaticky prejde do režimu spánku/pohotovostného režimu.

Vyhlásenie kanadského ministerstva komunikácií

Tento digitálny prístroj neprekračuje limity triedy B pre emisie rádiového šumu z digitálnych prístrojov stanovené v predpisoch kanadského ministerstva komunikácií o rádiovom rušení.

Tento digitálny prístroj triedy B zodpovedá kanadskej norme ICES-003.

Tento digitálny prístroj triedy B spĺňa všetky požiadavky kanadských predpisov pre zariadenia spôsobujúce rušenie.

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

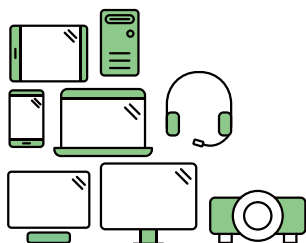


TCO certified

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 tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Bezpečnostné informácie

- Pred nastavením monitora si pozorne prečítajte všetku dokumentáciu, ktorá bola dodaná spolu s balením.
- Nikdy nevystavujte monitor dažďu ani vlhkosti. Zabráňte tak nebezpečenstvu požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku monitora. Nebezpečné vysoké napätie vnútri monitora môže mať za následok vážne fyzické zranenie.
- Ak je poškodený napájací zdroj, nepokúšajte sa ho opraviť sami. Obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo na predajcu.
- Pred použitím produktu sa uistite, že sú všetky káble správne pripojené a napájacie káble nie sú poškodené. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, okamžite sa obráťte na predajcu.
- Na vetranie sú určené štrbiny a otvory na zadnej alebo hornej strane skrinky. Tieto štrbiny neblokujte. Nikdy neumiestňujte tento produkt do blízkosti radiátora alebo zdroj tepla ani nad ne, ak nie je zabezpečené riadne vetranie.
- Monitor by sa mal prevádzkovať len použitím typu zdroja napájania uvedeného na štítku. Ak si nie ste istí typom napájania domácnosti, obráťte sa na predajcu alebo miestnu energetickú spoločnosť.
- Použite vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá vyhovuje miestnej norme pre napájanie.
- Nepreťažujte predlžovačky a predlžovacie káble. Preťaženie môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a extrémnym teplotám. Monitor neumiestňujte na žiadne miesto, kde by mohol navlhnúť. Monitor umiestnite na stabilný povrch.
- Počas búrky s bleskami alebo ak sa zariadenie nebude dlhší čas používať, odpojte ho zo siete. Týmto spôsobom ochránite monitor pred poškodením v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Do otvorov na skrinke monitora nikdy nestrkajte žiadne predmety ani nevyliievajte žiadne tekutiny.
- Na zabezpečenie uspokojivej prevádzky používajte monitor len s počítačmi uvedenými v zozname UL, ktoré majú príslušne nakonfigurované zásuvky s označením 100 – 240 V AC.
- Ak sa vyskytnú technické problémy s monitorom, obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo na predajcu.
- Nastavenie ovládača hlasitosti, ako aj ekvalizéra do iných polôh, ako je stredová poloha, môže zvýšiť výstupné napätie slúchadiel, a tým aj úroveň akustického tlaku.
- Dbajte na to, aby ste napájací kábel pripojili do zásuvky s uzemnením.
- Dodaný napájací adaptér a/alebo napájací kábel sú určené len na použitie s týmto produktom. Nepoužívajte ich s inými produktmi.



Tento symbol preškrtnutého koša na kolieskach označuje, že produkt (elektrické, elektronické zariadenie a gombíková batéria obsahujúca ortuť) by sa nemal umiestňovať do komunálneho odpadu. Skontrolujte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie elektronických produktov.

UPOZORNENIE

- Používanie iných ako špecifikovaných slúchadiel môže mať za následok stratu sluchu v dôsledku nadmerného akustického tlaku.
- Potvrďte, že distribučný systém v inštalácii budovy musí poskytovať istič s menovitým napätím 120/240 V, 20 A (maximálne).
- Ak je napájací kábel vybavený 3-kolíkovou prípojnou zástrčkou, zapojte kábel do uzemnenej 3-kolíkovej zásuvky. Nedeaktivujte uzemňovací kolík napájacieho kábla, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík má dôležitú bezpečnostnú funkciu.
- Vyhlásenie o obmedzení používania nebezpečných látok (India). Tento produkt je v súlade s „Indickými pravidlami pre elektronický odpad (nakladanie s ním), 2016“ a zakazuje používanie olova, ortuti, šesťmocného chrómu, polybrómovaných bifenyllov (PBB) a polybrómovaných difenyléterov (PBDE) v koncentracii presahujúcej 0,1 % hmotn. v homogénnych materiáloch a 0,01 % hmotn. v homogénnych materiáloch pre kadmium, okrem výnimiek uvedených v zozname 2 tohto pravidla.
- Tento produkt je v súlade s požiadavkami obežníka č. 30/2011/TTBCT Regulations „STIPULUJÚCE DOPORUČENÉ OBMEDZENIE OBSAHU NIEKTORÝCH TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTKO V ELEKTRONICKÝCH, ELEKTRICKÝCH PRODUKTOCH“.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Starostlivosť a čistenie

- Pred zdvihnutím alebo premiestnením monitora je lepšie odpojiť káble a napájací kábel. Pri polohovaní monitora dodržiavajte správne techniky zdvíhania. Pri zdvíhaní alebo prenášaní monitora uchopte okraje monitora. Monitor nezdvíhajte za stojan ani za kábel.
- Čistenie. Vypnite monitor a odpojte napájací kábel. Povrch monitora čistite neabrazívnou handričkou, ktorá nezanecháva vlákna. Odolné škvrny možno odstrániť handričkou navlhčenou jemným čistiacim prostriedkom.
- Nepoužívajte čistiaci prostriedok obsahujúci alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na použitie s monitorom. Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na obrazovku, pretože by mohol kvapkať dovnútra monitora a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Nasledujúce príznaky sú pri monitore normálne:

- Obrazovka môže počas prvého používania blikať kvôli povahe žiarivkového svetla. Monitor vypnite pomocou vypínača a potom opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V rámci obrazovky môžete nájsť miesta s mierne nevyváženým jasom, a to v závislosti na vzore pracovnej plochy, ktorý používate.
- Keď sa ten istý obraz zobrazuje niekoľko hodín, po prepnutí obrazu môže zostať následný obraz predchádzajúcej obrazovky. Obrazovka sa pomaly obnoví alebo môžete vypnúť vypínač na niekoľko hodín.
- Keď obrazovka sčernie, bliká alebo už nefunguje, obráťte sa na predajcu alebo servisné stredisko, aby ju opravili. Obrazovku neopravujte svojpomocne!

Konvencie použité v tejto príručke



UPOZORNENIE: Informácie na zabránenie zranenia pri pokuse o dokončenie úlohy.



VÝSTRAHA: Informácie na zabránenie poškodenia komponentov pri pokuse o dokončenie úlohy.



DÔLEŽITÉ: Informácie, ktoré **MUSÍTE** dodržiavať pri dokončení úlohy.



POZNÁMKA: Tipy a ďalšie informácie, ktoré pomáhajú pri dokončení úlohy.

Kde nájdete ďalšie informácie

Ďalšie informácie a aktualizácie produktov a softvéru nájdete v nasledujúcich zdrojoch.

1. Webové stránky spoločnosti ASUS

Webové stránky spoločnosti ASUS na celom svete poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových produktoch spoločnosti ASUS.

Pozri <http://www.asus.com>

2. Voliteľná dokumentácia

Balenie produktu môže obsahovať voliteľnú dokumentáciu, ktorú mohol pridať predajca. Tieto dokumenty nie sú súčasťou štandardného balenia.

3. Informácie o blikaní

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

Služby spätného prevzatia

Programy recyklácie a spätného prevzatia spoločnosti ASUS vychádzajú z nášho záväzku dodržiavať najvyššie štandardy ochrany životného prostredia. Veríme, že svojim zákazníkom poskytneme riešenia, ktoré im umožnia zodpovedne recyklovať naše produkty, batérie a ďalšie komponenty, ako aj obalové materiály.

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

Informácie o produkte pre energetický štítok EÚ



VP227HF

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor ASUS®!

Najnovší širokouhlý LCD monitor od spoločnosti ASUS poskytuje širšie, jasnejšie a krištáľovo čisté zobrazenie a množstvo funkcií, ktoré zvyšujú váš zážitok zo sledovania.

Vďaka týmto funkciám si môžete vychutnať pohodlie a nádherný vizuálny zážitok, ktorý vám monitor prináša!

1.2 Obsah balenia

Skontrolujte, či v balení nájdete nasledujúce položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Rameno monitora
- ✓ Základňa monitora
- ✓ Stručná úvodná príručka
- ✓ Záručný list
- ✓ Napájací kábel
- ✓ Kábel HDMI*
- ✓ Kábel VGA (voliteľný)
- ✓ Skrutkovač v tvare L (voliteľný)
- ✓ 2 skrutky



- Ak je niektorá z uvedených položiek poškodená alebo chýba, okamžite kontaktujte predajcu.
- *Takisto vymeniteľné diely vyžadované podľa certifikátu TCO.



Ak potrebujete vymeniť napájací kábel alebo pripojovací kábel (káble), obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti ASUS.

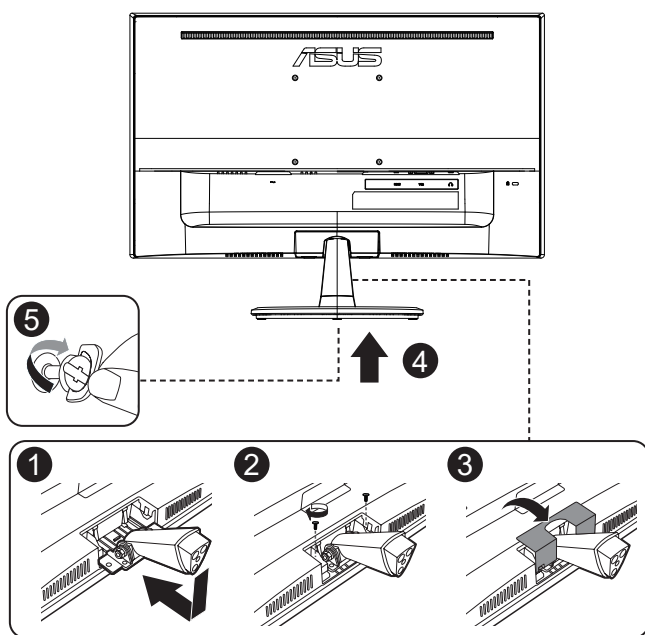
1.3 Zostavenie monitora

Zostavenie monitora:

1. Položte displej na látku na stole, pomocou skrutkovača utiahnite montážne skrutky a rameno pevne pripevnite k displeju. Potom pripevnite kryt závesu k telu monitora, pripevnite základňu k ramenu a upevnite ich skrutkou, aby sa pevne spojili. Skrutku môžete ľahko utiahnuť prstami.
2. Nastavte monitor do uhla, ktorý vám najviac vyhovuje.



Odporúčame, aby ste povrch stola zakryli mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.



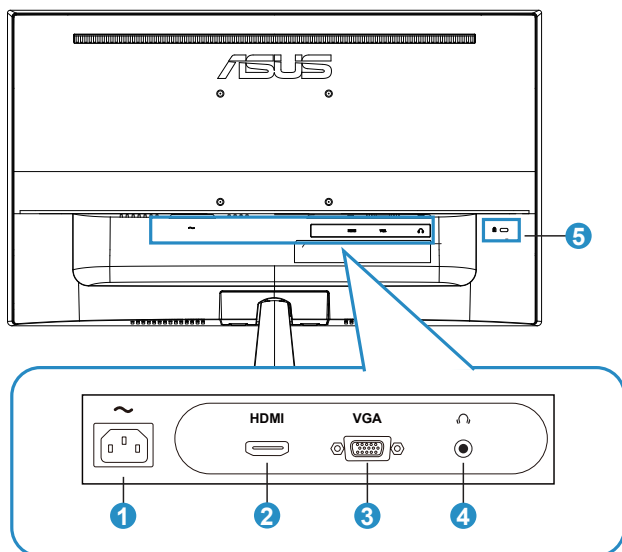
Veľkosť skrutky základne: M6 x L13 mm.



Veľkosť skrutky závesu: M4 x 10 mm.

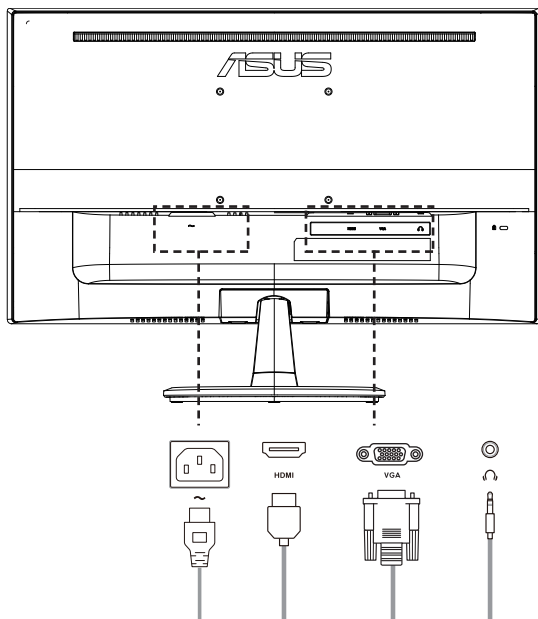
1.4 Pripojenie káblov

1.4.1 Pohľad zozadu



1. **Port AC-IN.** Do tohto portu sa pripája napájací kábel.
2. **Port HDMI.** Tento port slúži na pripojenie k zariadeniu kompatibilnému s rozhraním HDMI.
3. **Port VGA.** Tento 15-kolíkový port slúži na pripojenie počítača VGA.
4. **Konektor pre slúchadlá.** Tento port je k dispozícii len vtedy, keď je pripojený kábel HDMI.
5. **Zásuvka zámku Kensington**

Inštalácia



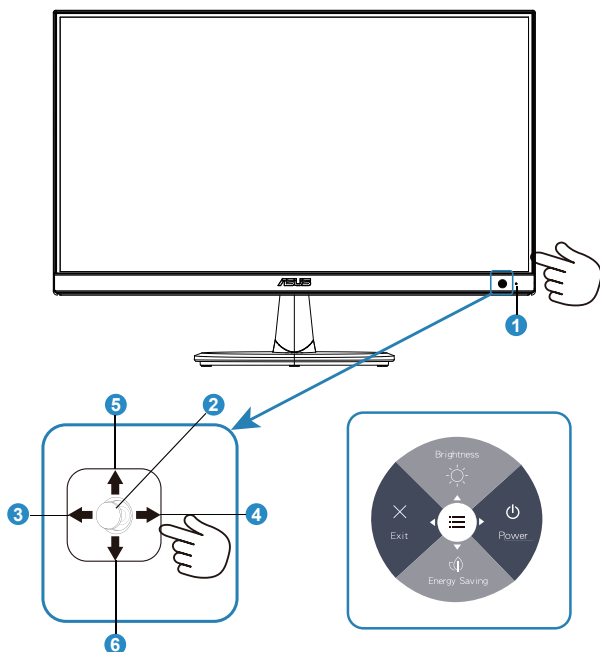
- **Pripojenie napájacieho kábla:** Jeden koniec napájacieho kábla bezpečne pripojte k vstupnému portu striedavého prúdu monitora a druhý koniec k elektrickej zásuvke.
- **Pripojenie kábla HDMI/VGA:**
 1. Jeden koniec kábla HDMI/VGA zapojte do portu HDMI/VGA monitora.
 2. Druhý koniec kábla HDMI/VGA pripojte k portu HDMI/VGA počítača.
- **Používanie slúchadiel:** pri prívode signálu HDMI pripojte koniec so zástrčkou slúchadiel do konektora slúchadiel monitora.



- Informácie o inštalácii vymeniteľných dielov nájdete vo vyššie uvedených pokynoch na inštaláciu.
- Používatelia sa môžu obrátiť na miestnu servisnú sieť, aby vymenili/zakúpili kvalifikované vymeniteľné diely.
- Miestne servisné strediská a servisné kontakty nájdete na stránke <https://www.asus.com/support>

1.5 Predstavenie monitora

1.5.1 Používanie ovládacieho tlačidla



1. Indikátor napájania

- Definícia farieb indikátora napájania je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Stav	Popis
Biela	Zapnúť
Žltá	Pohotovostný režim
Vypnúť	Vypnúť

2. Stredné tlačidlo:

- Stlačte toto tlačidlo na vstup do ponuky na obrazovke (OSD).

3. Ľavé tlačidlo:

- Ukončenie OSD alebo návrat do predchádzajúcej vrstvy.

4. Pravé tlačidlo:

- Klávesová skratka pre vypnutie.

5. Tlačidlo nahor:

- Klávesová skratka pre jas.
- Posuňte možnosť nahor alebo zvýšte hodnotu možnosti.

6. Tlačidlo nadol:

- Klávesová skratka pre úsporu energie.
- Presuňte možnosť nadol alebo znížte hodnotu možnosti.
- Klávesová skratka pre zámok tlačidiel. Stlačením a podržaním na 5 sekúnd aktivujete/deaktivujete zámok tlačidiel.



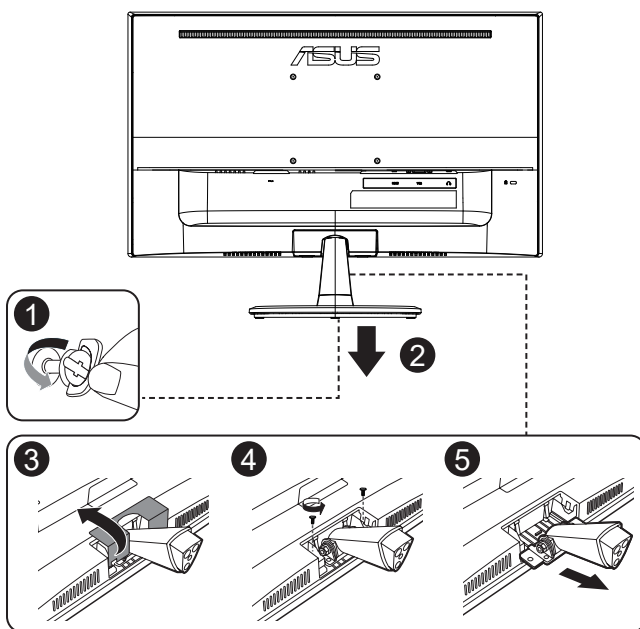
Stlačením 5-smerového tlačidla ľubovoľným smerom môžete zapnúť monitor.

2.1 Odpojenie ramena (pre nástenný držiak VESA)

Odnímateľné rameno/základňa tohto monitora sú špeciálne navrhnuté pre nástenný držiak VESA.

Odpojenie ramena/stojana:

1. Odpojte napájacie a signálne káble. Opatrne položte prednú časť monitora lícom nadol na čistý stôl.
2. Pomocou prstov uvoľnite skrutku umiestnenú v spodnej časti základne, a vyberte základňu zo stojana. A potom pomocou prstov odstráňte kryt závesu z tela monitora.
3. Pomocou skrutkovača odstráňte dve skrutky na ramene a potom odpojte rameno/základňu od monitora.



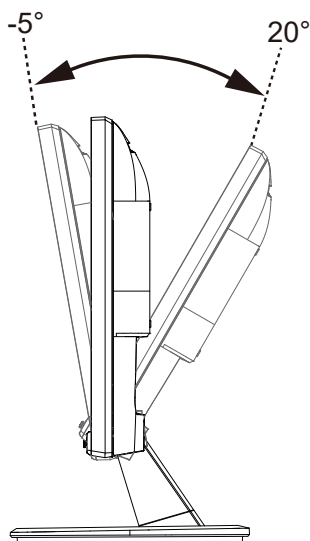
Odporúčame, aby ste povrch stola zakryli mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.



- Súprava nástenného držiaka VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len držiak na montáž na stenu s označením UL s minimálnou hmotnosťou/zaťažením 12 kg (veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

2.2 Nastavenie monitora

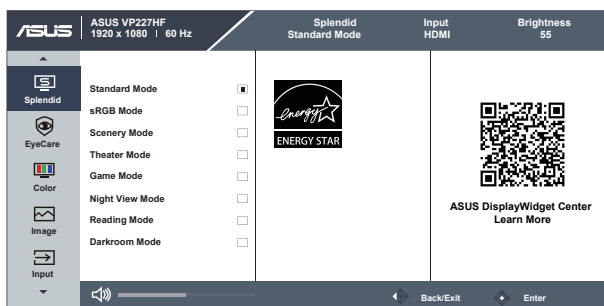
- Na optimálne sledovanie odporúčame pozerat' sa na celú plochu monitora a potom monitor nastaviť do uhla, ktorý vám najviac vyhovuje.
- Držte stojan, aby ste zabránili pádu monitora pri zmene jeho uhla.
- Uhol monitora môžete nastaviť v rozsahu od $+20^{\circ}$ do -5° .



Je normálne, že sa monitor počas nastavovania uhla pohľadu mierne chveje.

3.1 Ponuka zobrazenia na obrazovke (OSD)

3.1.1 Ako zmeniť konfiguráciu

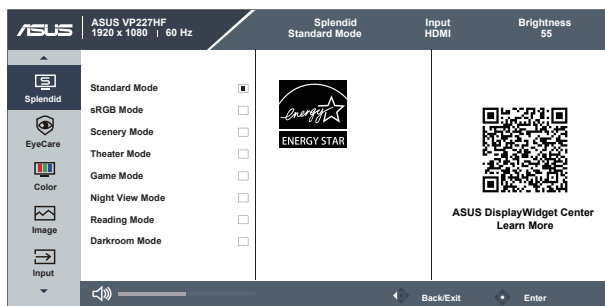


1. Stlačením tlačidla MENU aktivujete ponuku OSD.
2. Stláčaním tlačidiel ▼ a ▲ prepínate medzi možnosťami v ponuke. Pri prechode z jednej ikony na druhú sa názov možnosti zvýrazní.
3. Ak chcete vybrať zvýraznenú položku v ponuke, stlačte stredné tlačidlo.
4. Stlačením tlačidiel ▼ a ▲ vyberte požadovaný parameter.
5. Stlačením stredného tlačidla vstúpte do posuvného panela a potom pomocou tlačidiel ▼ a ▲ podľa indikátorov v ponuke vykonajte zmeny.

3.1.2 Úvod do funkcie OSD

1. Splendid

Táto funkcia obsahuje 8 čiastkových funkcií, ktoré si môžete vybrať podľa svojich preferencií.



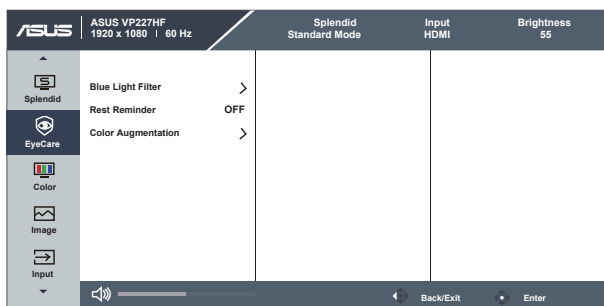
- **Standard Mode (Štandardný režim):** Toto je najlepšia voľba na úpravu dokumentov s technológiou SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Toto je najlepšia voľba na prezieranie fotografií a grafiky z počítačov.
- **Scenery Mode (Režim scenérie):** Toto je najlepšia voľba na zobrazovanie fotografií scenérie s technológiou SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Theater Mode (Režim divadla):** Toto je najlepšia voľba na sledovanie filmov s technológiou SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Game Mode (Herný režim):** Toto je najlepšia voľba na hranie hier s technológiou SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Režim nočného zobrazenia):** Toto je najlepšia voľba na hranie hier s tmavými scénami alebo sledovanie filmov s tmavými scénami s technológiou SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Reading Mode (Režim čítania):** Toto je najlepšia voľba na čítanie kníh.
- **Darkroom Mode (Režim tmavej miestnosti):** Toto je najlepšia voľba pre prostredie so slabým okolitým svetlom.



- V štandardnom režime používateľ nemôže konfigurovať funkcie Saturation (Sýtosť), Sharpness (Ostrosť) a ASCR.
- V režime sRGB používateľ nemôže konfigurovať funkcie Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), Sharpness (Ostrosť), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast) a ASCR.
- V režime čítania používateľ nemôže konfigurovať funkcie Saturation (Sýtosť), ASCR, Contrast (Kontrast) a Color Temp. (Teplota farieb).

2. Eye Care (Starostlivosť o zrak)

Nastavte úroveň energie funkcie starostlivosti o zrak pomocou podsvietenia LED.



- **Blue Light Filter (Filter modrého svetla):** Pri tejto funkcii môžete nastaviť filter modrého svetla od 0 do Max.
 - **0:** Bez zmeny.
 - **Max:** Čím vyššia úroveň, tým menej modrého svetla sa rozptyľuje. Keď je aktivovaný filter modrého svetla, automaticky sa načítajú predvolené nastavenia štandardného režimu. Okrem maximálnej úrovne používateľ môže nastaviť aj jas. Maximum je optimalizované nastavenie. Je to v súlade s certifikáciou redukcie modrého svetla TUV. Funkcia Brightness (Jas) nie je konfigurovateľná používateľom.



- Keď používateľ nastaví lištu filtra modrého svetla na maximálnu úroveň.
- *Keď je rozšírenie farieb na predvolenej hodnote (50).

- **Rest Reminder (Pripomenutie odpočinku):** Táto funkcia poskytuje pripomienku odpočinku podľa toho, ako dlho ste nastavili pracovný čas. Napríklad, ak nastavíte 30-minútový pracovný čas a v ľavom hornom rohu monitora sa na 5 sekúnd objaví kontextová pripomienka, keď uplynie čas. Stlačením ľubovoľného tlačidla táto pripomienka OSD zmizne.



- Keď je táto funkcia aktivovaná, nasledujúce funkcie nie sú k dispozícii: GamePlus, QuickFit (Rýchle prispôsobenie).

- **Color Augmentation (Rozšírenie farieb):** Rozsah nastavenia rozšírenia farieb je Red (Červená), Green (Zelená), Yellow (Žltá), Blue (Modrá).



- Táto funkcia nie je k dispozícii v režime sRGB v rámci funkcie Splendid.

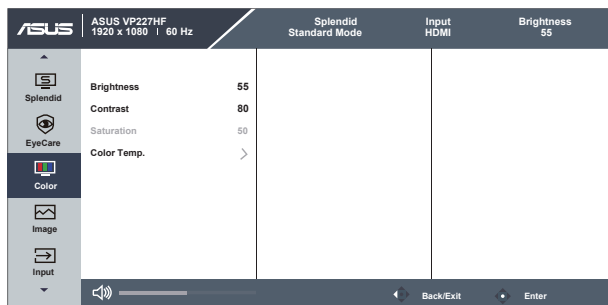


Ak chcete zmierniť namáhanie očí, prečítajte si nasledujúce informácie:

- Používatelia by sa mali pri dlhodobej práci na určitý čas vzdialiť od displeja. Odporúča sa robiť krátke prestávky (aspoň 5 minút) po približne 1 hodine nepretržitej práce na počítači. Krátke a časté prestávky sú účinnejšie ako jedna dlhšia prestávka.
- Aby sa minimalizovalo namáhanie očí a ich vysychanie, používatelia by si mali pravidelne oddýchnuť a sústrediť sa na vzdialené predmety.
- Očné cvičenia môžu pomôcť znížiť namáhanie očí. Tieto cvičenia často opakujte. Ak namáhanie očí pretrváva, poraďte sa s lekárom. Očné cvičenia: (1) Opakujte pohľad hore a dole, (2) pomaly prevracajte očami, (3) pohybujte očami diagonálne.
- Vysokoenergetické modré svetlo môže viesť k namáhaniu očí a AMD (vekom podmienenej makulárnej degenerácii). Filter modrého svetla na zníženie 70 % (max.) škodlivého modrého svetla, aby sa zabránilo CVS (syndróm počítačového videnia).

3. Color (Farba)

V tejto funkcii vyberte farbu obrazu, ktorá sa vám páči.



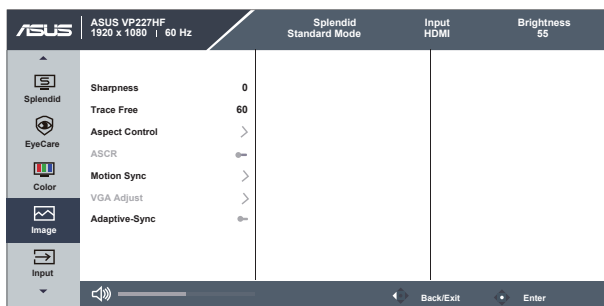
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obsahuje tri predvolené farebné režimy (Cool, Normal, Warm) (Studený, normálny, teplý) a User Mode (Používateľský režim).



V režime User (Používateľ) sú farby R (červená), G (zelená) a B (modrá) konfigurovateľné používateľom; rozsah nastavenia je od 0 ~ 100.

4. Image (Obraz)

Pri tejto hlavnej funkcii môžete nastaviť Sharpness (Ostroť obrazu), Trace Free (Bez sledovania), Aspect Control (Ovládanie aspektu), ASCR, Motion Sync (Synchronizácia pohybu), VGA Adjust (Nastavenie VGA) a Adaptive-Sync (Adaptívna synchronizácia).



- **Sharpness (Ostroť):** Upravuje ostrosť obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez sledovania):** Zrýchľuje čas odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od najnižšej hodnoty 0 po najvyššiu hodnotu 100.
- **Aspect Control (Ovládanie strán):** Upravuje pomer strán obrazu na „Full“ (Úplný) a „1:1 Ratio“ (Pomer 1 : 1).
- **ASCR:** Výberom možnosti **ON (Zap.)** alebo **OFF (Vyp.)** zapnete alebo vypnete funkciu dynamického kontrastného pomeru.
- **Motion Sync (Synchronizácia pohybu):** Skontrolujte, či sa zníži rozmazanie pohybu a minimalizuje časť s tieňmi, keď sa objekty na obrazovke rýchlo pohybujú. Keď je táto funkcia aktivovaná, obrazovka môže mierne blikať a jas sa zníži.
- **VGA Adjust (Nastavenie VGA):** Upravuje funkcie H Position (Horizontálna poloha), V Position (Vertikálna poloha), Focus Phase (Fáza zaostrenia), Focus Clock (Hodiny zaostrenia) a Auto (Automaticky) obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100. (K dispozícii len pre vstup VGA.)
 - **H Position (Horizontálna poloha):** Upravuje horizontálnu polohu obrazu.
 - **V Position (Vertikálna poloha):** Upravuje vertikálnu polohu obrazu.
 - **Focus Phase (Fáza zaostrenia):** Znižuje šum horizontálnej čiary a šum vertikálnej čiary obrazu samostatným nastavením položky **Phase (Fáza)**.
 - **Focus Clock (Hodiny zaostrenia):** Znižuje šum horizontálnej čiary a šum vertikálnej čiary obrazu samostatným nastavením položky **Clock (Hodiny)**.
 - **Auto (Automaticky):** Automaticky nastaví obraz na optimalizovanú polohu, hodiny a fázu.

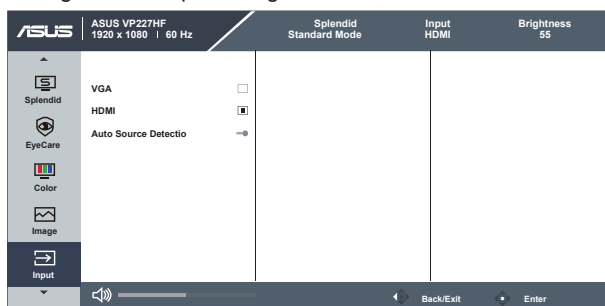
- **Adaptive-Sync (Adaptívna synchronizácia):** Grafickému zdroju s podporou adaptívnej synchronizácie umožňuje dynamicky upravovať obnovovaciu frekvenciu displeja na základe typických rýchlostí snímok obsahu pre energeticky úspornú aktualizáciu displeja prakticky bez clony a s nízkou latenciou.



- Fáza upravuje fázu hodinového signálu pixelov. Pri nesprávnom nastavení fázy sa na obrazovke zobrazujú horizontálne rušenia.
- Clock (Hodiny) (frekvencia pixelov) riadi počet pixelov nasnímaných jedným horizontálnym posunom. Ak frekvencia nie je správna, na obrazovke sa zobrazujú vertikálne pruhy a obraz nie je proporcionálny.
- Funkciu Motion Sync (Synchronizácia pohybu) možno zapnúť pri frekvencii 75 Hz a nad 75 Hz a funkcia Adaptive-Sync (Adaptívna synchronizácia) je vypnutá.

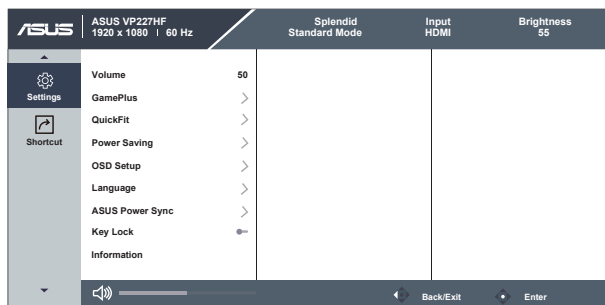
5. Signal (Signál)

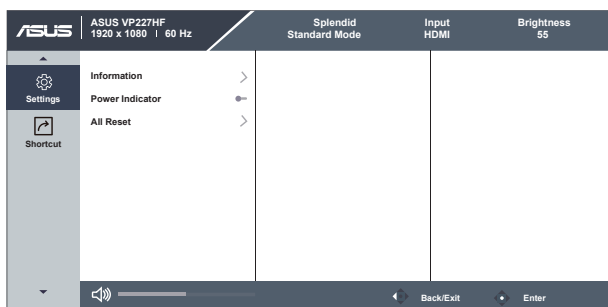
Vyberte signál zo vstupného signálu **VGA, HDMI**.



6. Settings (Nastavenia)

Nastaviť konfiguráciu systému.

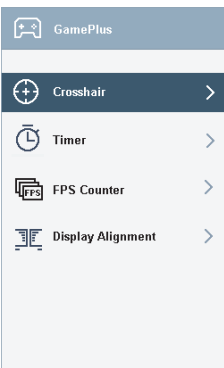
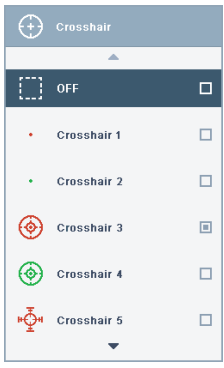
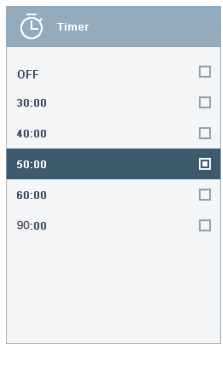


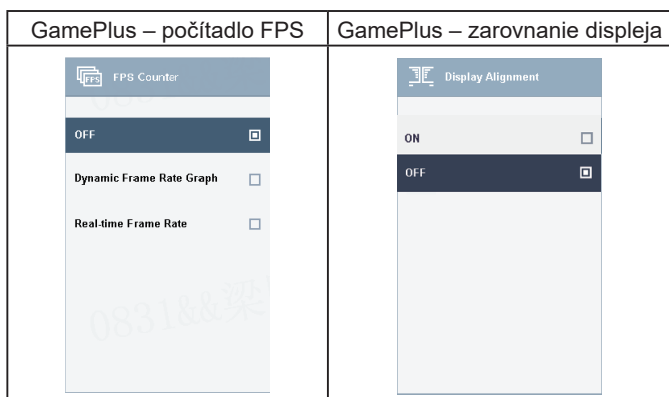


- **Volume (Hlasitosť):** Upravuje úroveň výstupnej hlasitosti.
- **GamePlus:** Funkcia GamePlus poskytuje súbor nástrojov a vytvára lepšie herné prostredie pre používateľov pri hraní rôznych typov hier. Najmä funkcia krížového ovládača je špeciálne navrhnutá pre nových hráčov alebo začiatočníkov, ktorí sa zaujímajú o hry typu strieľačiek z prvej osoby (first person shooter, FPS).

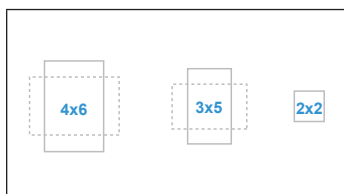
Aktivácia GamePlus:

- Stlačením tlačidla **GamePlus** prejdite do hlavnej ponuky GamePlus.
- Aktivuje funkciu Crosshair (Krížový ovládač), Timer (Časovač), FPS Counter (Počítadlo FPS) alebo Display Alignment (Zarovnanie displeja).
- Pohybom tlačidla  nahor/nadol vyberte požadovanú funkciu a stlačením tlačidla  to potvrdíte. Stlačením tlačidla  vypniete a skončíte.
- Funkcie Crosshair/Timer/FPS Counter (Krížový ovládač/časovač/počítadlo FPS) je možné presúvať stlačením  5-smerového tlačidla.

Hlavná ponuka GamePlus	GamePlus – krížový ovládač	GamePlus – časovač
		



- **QuickFit (Rýchle prispôsobenie):** Poskytuje fotografom a iným používateľom presné zobrazenie a úpravu fotografií (4 x 6, 3 x 5, 2 x 2) v skutočnej veľkosti na obrazovke.

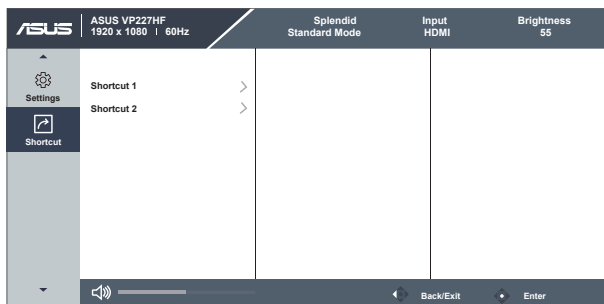


- **Power Saving (Úspora energie):** Úprava položiek „Normal Level“ (Normálna úroveň) a „Deep Level“ (Hlboká úroveň) pre funkciu úspory energie.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):** Nastavuje položky **OSD Timeout (Časový limit OSD)**, **DDC/CI** a **Transparency (Priehľadnosť)** obrazovky OSD.
- **Language (Jazyk):** Na výber je 23 jazykov vrátane nasledujúcich: English, French, German, Italian, Spanish, Dutch, Portuguese, Russian, Czech, Croatian, Polish, Romanian, Hungarian, Turkish, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Japanese, Korean, Thai, Indonesian, Persian, Ukrainian, Vietnamese (Angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština japončina, kórejčina, thajčina, indonéžština, perzština, ukrajinčina, vietnamčina).
- **ASUS Power Sync (Synchronizácia napájania ASUS):** Umožňuje ovládanie zapnutia/vypnutia konzolového zariadenia alebo setup boxu, napríklad Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch, prostredníctvom portu HDMI monitora.
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Deaktivácia všetkých funkcií tlačidiel. Stlačením tlačidla nadol na viac ako päť sekúnd deaktivujete funkciu zámku tlačidiel.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.

- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapnutie/vypnutie indikátora LED napájania.
- **All Reset (Resetovanie všetkého):** Výberom možnosti „Yes“ (Áno) vrátite všetky nastavenia do predvoleného režimu z výroby.

7. Shortcut (Skratka)

Výber tejto možnosti umožňuje nastaviť dve klávesové skratky.



- **Shortcut 1 (Skratka 1):** Používateľ si môže vybrať z možností „Blue Light Filter“ (Filter modrého svetla), „Splendid“, „Brightness“ (Jas), „Contrast“ (Kontrast), „Color Temp.“ (Teplota farieb), „Volume“ (Hlasitosť), „QuickFit“ (Rýchle prispôsobenie), „GamePlus“, „Rest Reminder“ (Pripomenutie odpočinku), „Color Augmentation“ (Rozšírenie farieb), „Energy Saving“ (Úspora energie) a nastaviť ich ako klávesovú skratku. Predvolené nastavenie je Brightness (Jas).
- **Shortcut 2 (Skratka 2):** Používateľ si môže vybrať z možností „Blue Light Filter“ (Filter modrého svetla), „Splendid“, „Brightness“ (Jas), „Contrast“ (Kontrast), „Color Temp.“ (Teplota farieb), „Volume“ (Hlasitosť), „QuickFit“ (Rýchle prispôsobenie), „GamePlus“, „Rest Reminder“ (Pripomenutie odpočinku), „Color Augmentation“ (Rozšírenie farieb), „Energy Saving“ (Úspora energie) a nastaviť ich ako klávesovú skratku. Predvolené nastavenie je Energy Saving (Úspora energie).

3.2 Špecifikácie

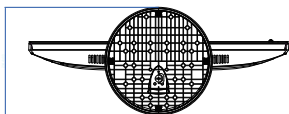
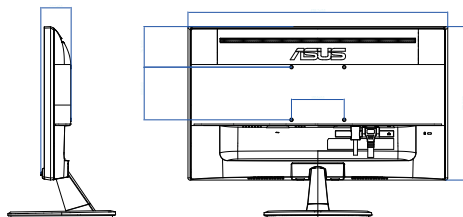
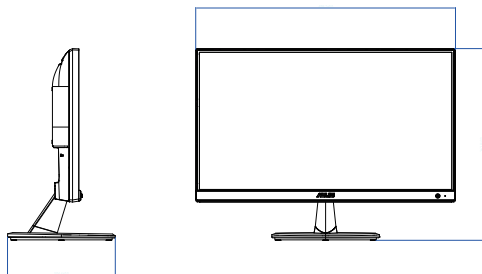
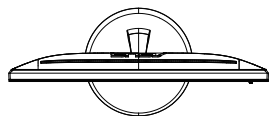
Model	VP227HF
Veľkosť panelu	Širokohlá obrazovka s uhlopriečkou 21,45" (16 : 9, 54,48 cm)
Max. rozlíšenie	1920 x 1080 pri 100 Hz
Rozstup bodov	0,2493 mm (H) × 0,241 mm (V)
Jas (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastný pomer (typ.)	4000 : 1
Uhol pohľadu (CR > 10)	178°(H)/178°(V)
Farby displeja	1,07 G farieb
Doba odozvy	1 ms MPRT, 5 ms GTG (s OD)
Výber teploty farieb	4 teploty farieb
Vstup HDMI	Áno
Vstup D-Sub	Áno
Konektor pre slúchadlá	Áno
Zvukový vstup	Nie
Reproduktor (vstavaný)	Nie
Farby	Čierna
Indikátor LED napájania	Biela (zapnuté)/žltá (pohotovostný režim)
Naklonenie	-5° ~ +20°
Montáž na stenu VESA	100 mm x 100 mm
Zámok Kensington	Áno
Menovité napätie	AC: 100 ~ 240 V
Spotreba energie	Zapnutie: 11 W** (typ.), pohotovostný režim: < 0,5 W (typ.), vypnutie: < 0,3 W
Teplota (prevádzková)	0 °C ~ 40 °C
Teplota (mimo prevádzky)	-20 °C ~ +60 °C
Rozmery bez stojana (Š x V x H)	492,7 x 291,3 x 57,5 mm
Rozmery so stojanom (Š x V x H)	492,7 x 363,8 x 204,4 mm
Rozmery skrinky (Š x V x H)	570 x 357 x 134 mm
Hmotnosť (odhad)	2,6 kg (netto); 2,3 kg (bez podstavca); 4,1 kg (brutto)

Špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

****Spotreba energie v režime zapnutia podľa definície vo verzii Energy Star 8.0.**

3.3 Vonkajšie rozmery

Jednotka: mm [palce]



3.4 Riešenie problémov (časté otázky)

Problém	Možné riešenie
Kontrolka napájania LED nesvieti	• Stlačením tlačidla  skontrolujte, či je monitor v zapnutom režime. • Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k monitoru a k elektrickej zásuvke. • Skontrolujte funkciu indikátora napájania v hlavnej ponuke OSD. Výberom možnosti „ON“ (Zap.) zapnete indikátor napájania.
Kontrolka napájania LED svieti nažlto a na obrazovke nie je žiadny obraz	• Skontrolujte, či sú monitor a počítač v zapnutom režime. • Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený k monitoru a počítaču. • Skontrolujte signálový kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pripojte počítač k inému dostupnému monitoru a skontrolujte, či počítač správne funguje.
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo tmavý	• Upravte nastavenia kontrastu a jasu prostredníctvom OSD.
Obraz na obrazovke sa odráža alebo je v obraze prítomný vlnovitý vzor	• Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený k monitoru a počítaču. • Premiestnite elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrické rušenie.
Obraz na obrazovke má farebné chyby (biela nevyzera ako biela)	• Skontrolujte signálový kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Vykonajte resetovanie prostredníctvom OSD. • Upravte nastavenia farieb R/G/B alebo vyberte teplotu farieb prostredníctvom OSD.

3.5 Zoznam podporovaných časovaní

Frekvencia rozlíšenia	Vertikálna frekvencia	Horizontálna frekvencia
640 x 480	59,94 Hz	31,47 kHz
640 x 480	75 Hz	37,5 kHz
800 x 600	60,32 Hz	37,88 kHz
800 x 600	75 Hz	46,86 kHz
1024 x 768	60 Hz	48,36 kHz
1024 x 768	75 Hz	60,02 kHz
1280 x 720	60 Hz	45 kHz
1280 x 960	60 Hz	60 kHz
1280 x 1024	60,02 Hz	63,98 kHz
1600 x 900	60 Hz	60 kHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 kHz
1920 x 1080	74,97 Hz	84,64 kHz
1920 x 1080	99,93 Hz	113,22 kHz
640 x 480 P	60 Hz	31,469 kHz
720 x 480 P	60 Hz	31,469 kHz
720 x 576 P	50 Hz	31,25 kHz
1280 x 720 P	50 Hz	37,5 kHz
1280 x 720 P	60 Hz	45 kHz
1920 x 1080 P	50 Hz	56,25 kHz
1920 x 1080 P	60 Hz	67,5 kHz
1920 x 1080 P	100 Hz	110 kHz