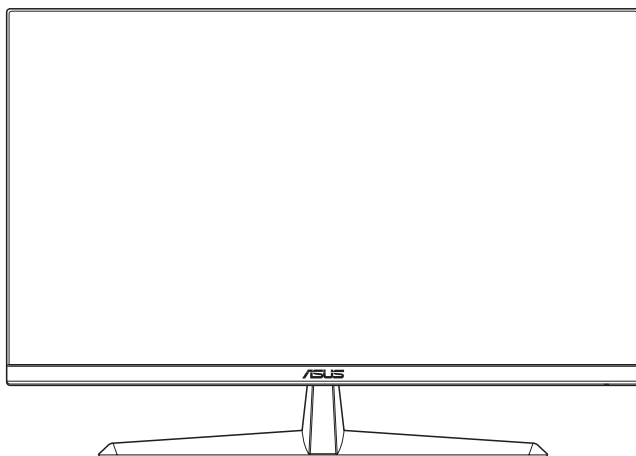




Rad VY279HGR LCD Monitor

Návod na obsluhu



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prvé vydanie

Apríl 2024

Autorské práva © 2024 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 OBMEDZENÉ NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCÍ ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLYVAJÚCE 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.

Produkty a názvy spoločností uvedené v tejto príručke môžu alebo nemusia byť registrovanými ochrannými známami alebo autorskými právami príslušných spoločností a používajú sa len na identifikáciu alebo vysvetlenie a v prospech vlastníkov bez úmyslu porušovať ich.

Obsah

Upozornenia	iv
Certifikované TCO	vi
Bezpečnostné informácie	vii
Starostlivosť a čistenie	viii
Služby prevzatia výrobku po skončení životnosti	ix
Informácie o výrobku týkajúce sa energetického štítka 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	1-2
1.3.3	Používanie tlačidla ovládacích prvkov	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	Technické 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 VGA a 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 požiadať 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.

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.

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.

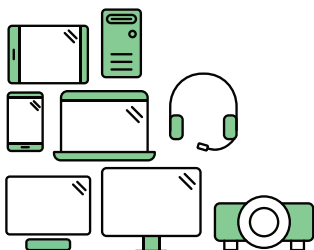


Certifikované TCO

Certifikácia treťou stranou podľa ISO 14024



Toward sustainable IT products



Povedzte ahoj udržateľnejšiemu výrobku

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 certifikácii 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 svojopomocne. Obráťte sa na kompetentného servisného technika alebo svojho predajcu.
- Pred používaním tohto výrobku sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Štrbiny a otvory na zadnej a hornej strane skrinky sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte. Výrobok nikdy neumiestňujte do blízkosti alebo nad radiátor alebo zdroj tepla, pokiaľ nezabezpečíte správnu ventiláciu vzduchu.
- Monitor by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému sieťovému zdroju, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom sieťového napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vašim predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Používajte vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá zodpovedá vašim miestnym normám pre napájanie elektrickým prúdom.
- Nepreťažujte zásuvkové lišty a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Monitor neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Monitor umiestnite na stabilný povrch.
- Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite monitor pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.
- Do otvorov na skrinke monitora nikdy nestrkajte žiadne predmety, ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Aby ste zabezpečili uspokojivú prevádzku, používajte monitor len s počítačmi uvedenými v zozname UL, ktoré majú vhodne nakonfigurované zásuvky označené medzi 100 - 240 V 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.

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 vyčistíte 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 stránky ASUS

Webové stránky spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku <http://www.asus.com>

2. Nepovinná dokumentácia

Balenie výrobku môže obsahovať nepovinnú dokumentáciu, ktorú mohol pridať 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 štítka EÚ

QR kód



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
- ✓ Kábel VGA (voliteľné vybavenie)
- ✓ Skrutkovač v tvare L (voliteľná možnosť)
- ✓ 4 skrutky



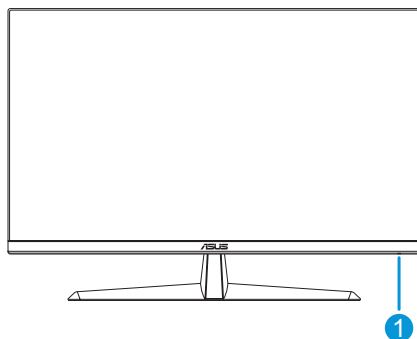
Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.



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

1.3 Predstavenie monitora

1.3.1 Pohľad spredu

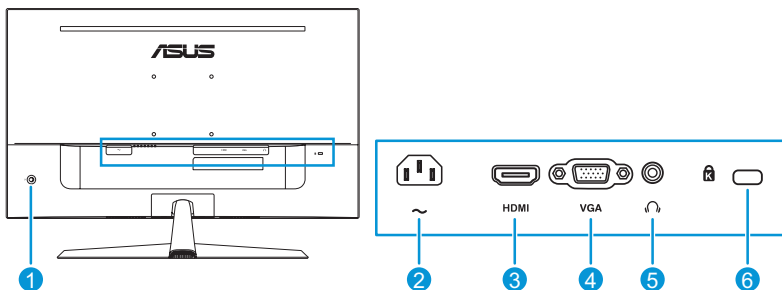


1. Indikátor napájania:

- Zadefinovanie farby indikátora napájania je v nižšie uvedenej tabuľke.

Stav	Popis
Biely	ZAP.
Žltý	Pohotovostný režim
Nesvieti	Nesvieti

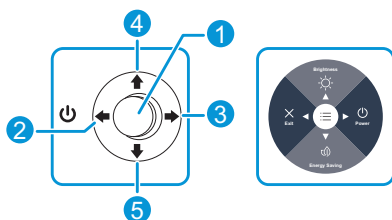
1.3.2 Pohľad zozadu



1. **Tlačidlo ovládacích prvkov.** Viac informácií nájdete na strana 1-3.
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. **Port VGA.** Tento port slúži na pripojenie VGA kompatibilného zariadenia.
5. **Konektor pre slúchadlá.** Tento port je dostupný len, keď je zapojený kábel HDMI.
6. **Štrbina pre zámok typu Kensington.**

1.3.3 Používanie tlačidla ovládacích prvkov

Pomocou ovládacieho tlačidla  na zadnej strane monitora môžete upraviť nastavenia obrazu.



1. Stredné tlačidlo:
 - Stlačením tohto tlačidla prejdete do ponuky OSD.
2. Ľavý kláves:
 - Opustíte ponuku OSD alebo sa vrátite na predchádzajúcu vrstvu.
3. Pravý kláves:
 - Tlačidlo rýchlej voľby vypnutia napájania.
 - Zadajte možnosť nasledujúcej vrstvy.
4. Kláves nahor:
 - Klávesová skratka jas
 - Posuňte možnosť hore alebo zvýšte hodnotu možnosti.
5. Kláves nadol:
 - Tlačidlo rýchlej voľby úspory energie:
 - Posuňte možnosť nadol alebo znížte hodnotu možnosti.
 - Tlačidlo uzamknutia tlačidla klávesovej skratky. Stlačením a podržaním tlačidla na 5 sekúnd sa aktivuje/deaktivuje uzamknutie tlačidiel.

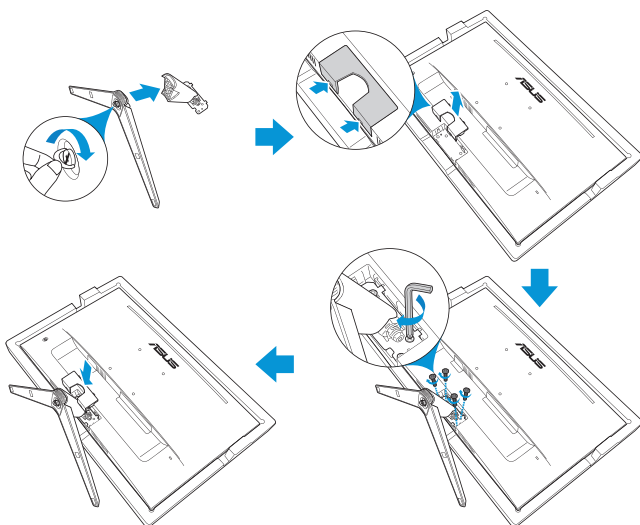


Monitor môžete zapnúť stlačením tlačidla ovládacích prvkov v ktoromkoľvek z 5 smerov.

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 pridržajte stojan, aby ste zabránili prevrhnutiu monitora.
- Odporúčaný uhol nastavenia je $+23^{\circ}$ až -5° .



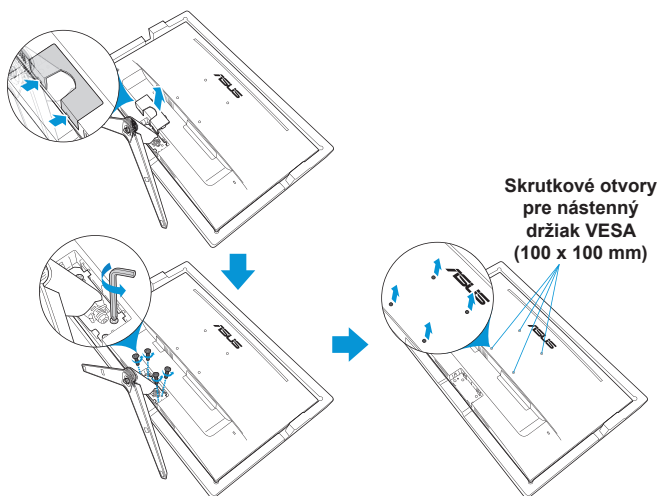
Je bežné, pokiaľ sa monitor počas nastavenia uhla sledovania mierne trasie.

2.3 Demontáž základne (pre nástenný držiak VESA)

Odpojitelné 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.



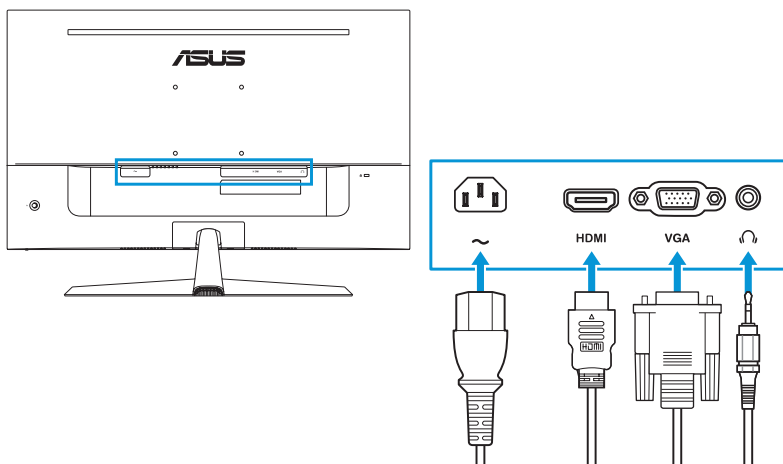
- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu monitora.
- Počas demontáže skrutky pridržiavajte základňu.



- Montážna súprava VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len konzolu nástenného držiaka uvedenú na zoznamoch certifikačnej spoločnosti UL s minimálnou nosnosťou/zaťažením 22,7 kg (veľkosť skrutiek: 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.
- **Pripojenie VGA kábla:**
 - a. Zapojte jeden koniec VGA kábla do VGA portu na monitore a pripevnite hlavu kábla k monitoru.
 - b. Zapojte druhý koniec kábla VGA do VGA portu počítača a pripevnite hlavu kábla k počítaču.
- **Používanie slúchadiel:** V prípade signálu typu HDMI pripojte koniec s typom zástrčky ku konektoru pre slúchadlá na monitore.



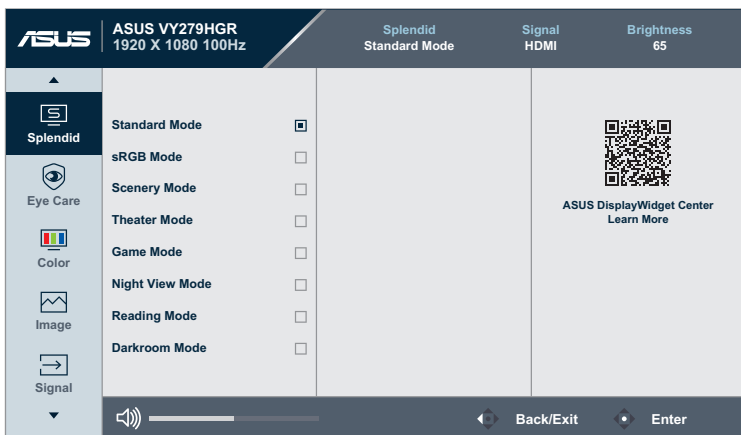
Ak musíte vymeniť napájací kábel alebo spojovacie káble, obráťte sa na oddelenie služieb zákazníkom ASUS.

2.5 Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením Tlačidla ovládacích prvkov v ktoromkoľvek z 5 smerov. Umiestnenie tlačidla ovládacích prvkov nájdete v časti strana 1-2. 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

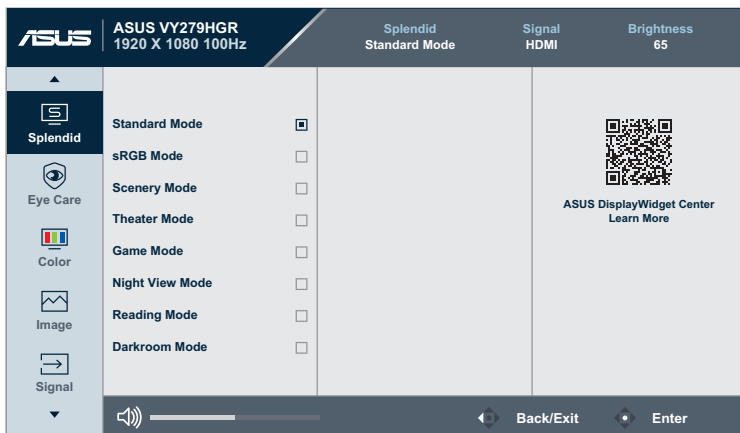


1. Stlačením tlačidla ovládacích prvkov v ľubovoľnom z 5 smerov zobrazíte ponuku OSD.
2. Stlačením stredového tlačidla aktivujete ponuku OSD na obrazovke.
3. Pomocou klávesov Nahor alebo Nadol prepínajte medzi možnosťami v ponuke. Po prechode od jednej ikony k druhej sa názov možnosti zvýrazní.
4. Ak chcete zvoliť zvýraznenú položku v ponuke, stlačte stredové tlačidlo alebo kláves Doprava.
5. Stlačením klávesov Nahor alebo Nadol zvolíte požadovaný parameter.
6. Stlačením stredného tlačidla alebo klávesu Doprava prejdete do režimu nastavenia a na vykonanie zmien potom použite tlačidlo Nahor alebo Nadol podľa indikátorov v ponuke.

3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

1. Splendid (Veľkolepý)

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



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



Štandardný režim spĺňa požiadavky štandardu Energy Star®.

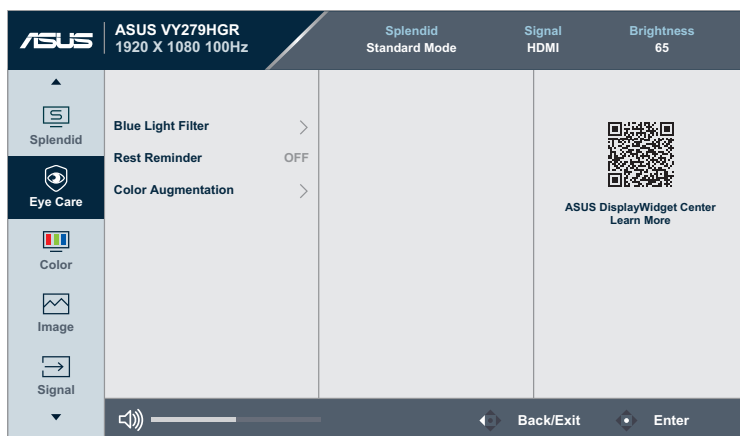
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Najlepšia voľba na prezeranie fotografií a grafického obsahu z počítačov.
- **Režim Scenery (Režim Scénéria):** Najlepšia voľba pre zobrazenie fotografie scenérie pomocou funkcie vylepšenia Splendid Video Enhancement.
- **Theater Mode (Režim divadlo):** Najlepšia voľba na pozeranie filmov pomocou funkcie vylepšenia Splendid Video Enhancement.
- **Game Mode (Režim hra):** Najlepšia voľba na hranie hier pomocou funkcie vylepšenia Splendid Video Enhancement. Pre dokonalý herný zážitok nastavte obnovovaciu frekvenciu na 120 Hz (pretaktovanie).
- **Night View Mode (Režim nočného zobrazenia):** 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: Sýtosť a ASCR.
- V režime sRGB nie sú nasledujúce funkcie konfigurovateľné používateľom: Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), ASCR a Color Augmentation (Rozšírenie farieb).
- V Režime čítania nie sú nasledujúce funkcie konfigurovateľné používateľom: Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb) a ASCR.

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 (Pripomienka 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.



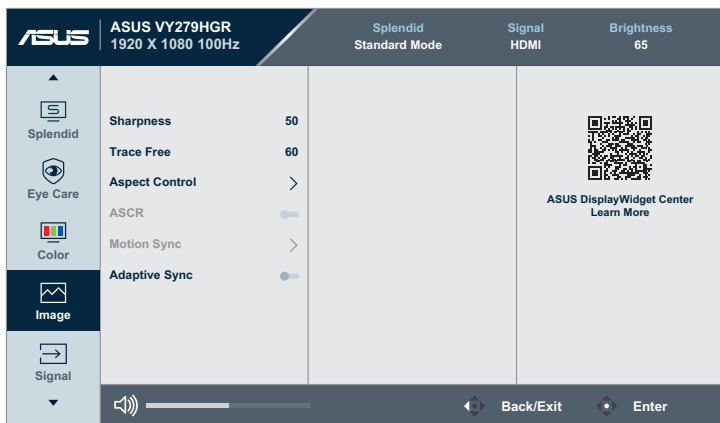
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** obsahuje 4 režimy vrátane **Cool (Studená)**, **Normal (Normálna)**, **Warm (Teplá)** 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 (Ostrosť):** 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 obnovovacej frekvencii 75 až 120 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 jasu.
- 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.



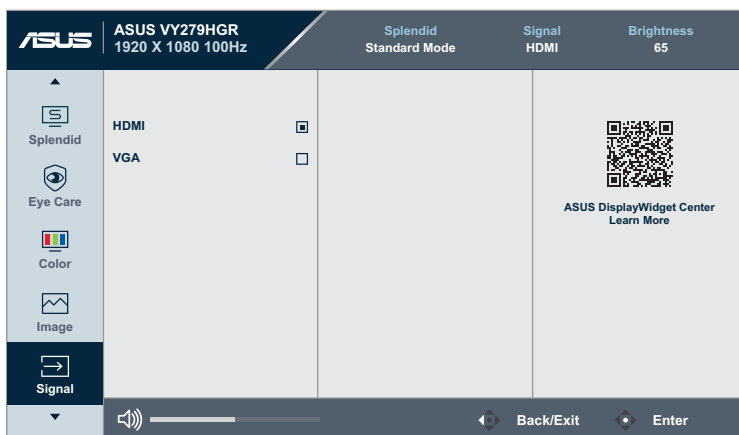
Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je zapnutá funkcia Motion Sync (Synchronizácia pohybu).

- **Position (Umiestnenie):** Nastavuje horizontálnu (H-Position) a vertikálnu polohu (V-Position) obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (k dispozícii len pre vstup VGA).

- **Focus (Zaostrenie):** Zníženie šumu obrazu v horizontálnej a vertikálnej línii samostatnou úpravou vlastností (Fáza) a (Frekvencia). 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. (Dostupné len pre vstup VGA.)

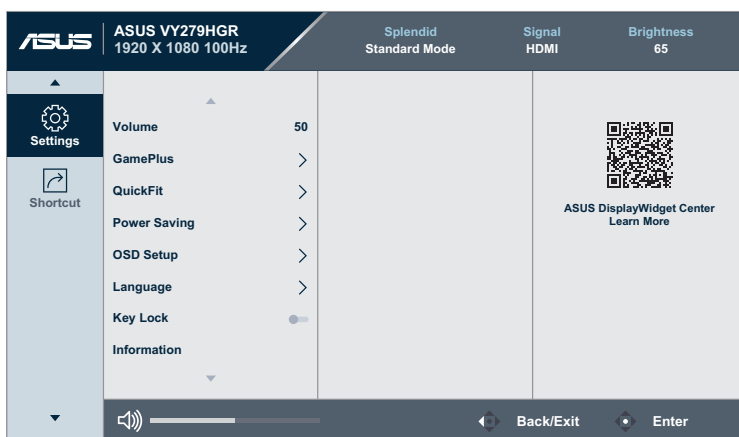
5. Signal (Signál)

Výber vstupného zdroja.



6. 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.

Alignment Grid 1
(Mriežka na zarovnanie 1)

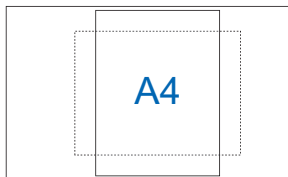


Alignment Grid 2
(Mriežka na zarovnanie 2)

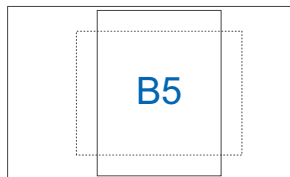


- **Paper size (Veľkosť papiera):** Môžete zobrazovať svoje dokumenty na obrazovke v skutočnej veľkosti.

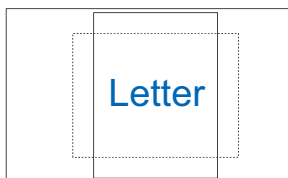
A4



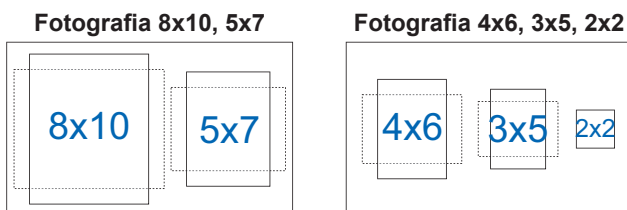
B5



Letter



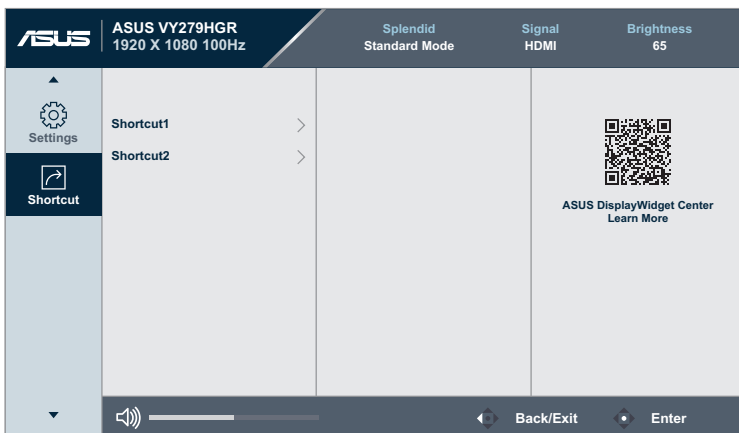
- **Photo (Fotografia):** Rôzne zobrazené skutočné veľkosti fotografií umožňujú fotografovať a ostatným používateľom presne zobrazovať a upraviť svoje fotografie v reálnej veľkosti na obrazovke.



- **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 jasú 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 (Zámok tlačidiel):** slúži na vypnutie všetkých funkčných tlačidiel. Stlačením klávesu Nadol na viac ako 5 sekúnd zrušíte funkciu uzamknutia 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.

7. Shortcut (Tlačidlo rýchlej voľby)

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



- **Shortcut 1 (Tlačidlo rýchlej voľby 1):** Používateľ môže zvoliť z možností „Blue Light Filter“ (Filter modrého svetla), „Splendid“ (Veľkolepý), „Brightness“ (Jas), „Contrast“ (Kontrast), „Volume“ (Hlasitosť), „GamePlus“, „QuickFit“ (Rýchle prispôsobenie), „Rest Reminder“ (Pripomienka odpočinku), „Color Augmentation“ (Prírastok farieb), „Energy Saving“ (Úspora energie) a nastaviť ich ako tlačidlá rýchlej voľby. Predvoleným nastavením je Brightness (Jas).
- **Shortcut 2 (Tlačidlo rýchlej voľby 2):** Používateľ môže zvoliť z možností „Blue Light Filter“ (Filter modrého svetla), „Splendid“ (Veľkolepý), „Brightness“ (Jas), „Contrast“ (Kontrast), „Volume“ (Hlasitosť), „GamePlus“, „QuickFit“ (Rýchle prispôsobenie), „Rest Reminder“ (Pripomienka odpočinku), „Color Augmentation“ (Prírastok farieb), „Energy Saving“ (Úspora energie) a nastaviť ich ako tlačidlá rýchlej voľby. Predvolené nastavenie je Energy Saving (Úspora energie).
- **ASUS DisplayWidget Center:** Naskenujte QR kód a stiahnite si vlastnú aplikáciu pre monitory ASUS, ktorá umožňuje ovládať nastavenia monitora, ako je jas, kontrast a teplota farieb, a to všetko len niekoľkými kliknutiami myšou.



ASUS DisplayWidget Center

3.2 Technické špecifikácie

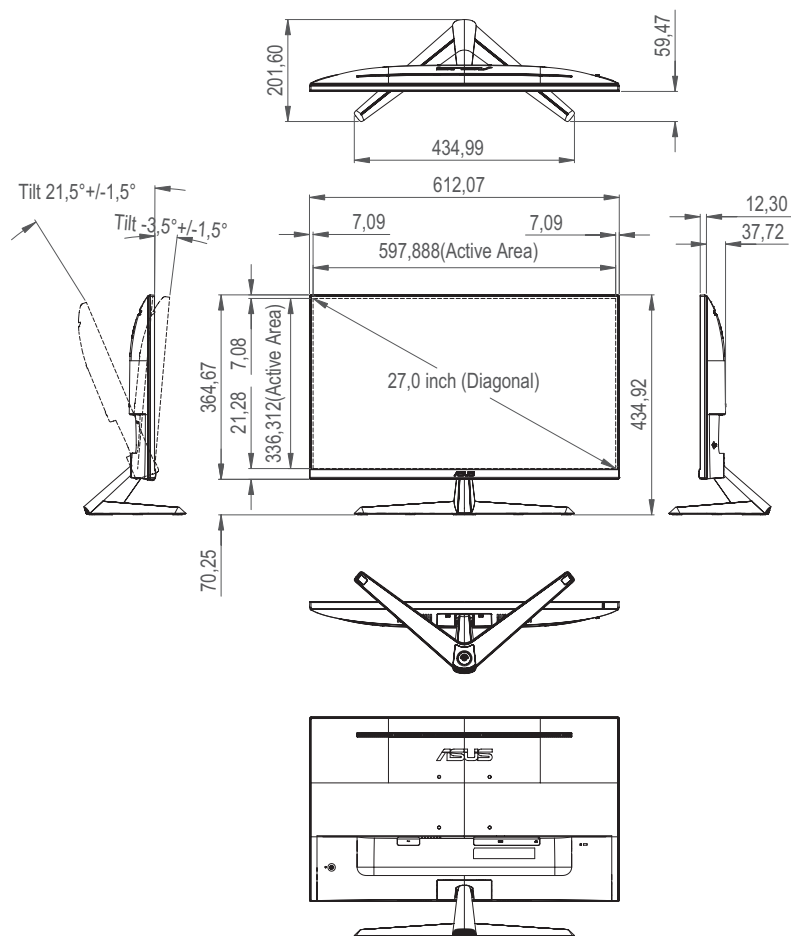
Model	VY279HGR
Typ panela	TFT LCD
Veľkosť panela	Š 27 palca (16:9, 68,6 cm), širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080
Rozstup obrazových bodov	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Jas (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastný pomer (Typ.)	1500:1
Kontrastný pomer (Max.)	100 000 000:1 (pri zap. ASCR)
Pozorovací 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, VGA x 1
Konektor pre slúchadlá	Áno
Zvukový vstup	Nie
Reproduktor (vstavaný)	Nie
Port USB 3.2 Gen1	Nie
Farba	Čierna
LED indikátor napájania	Biely (Zap.)/Žltý (Pohotovostný režim)
Naklonenie	+23° ~ -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: 21 W**, Pohotovostný režim: <0,5 W Vypnutie: <0,3 W
Teplota (prevádzková)	0 ~ 40°C
Teplota (nie prevádzková)	-20°C ~ 60°C
Rozmery (Š x V x H) bez podstavca	612 x 365 x 50 mm
Rozmery (Š x V x H) s podstavcom	612 x 435 x 202 mm 679 x 445 x 148 mm (štandardné balenie) 690 x 445 x 140 mm (zelené balenie)
Hmotnosť (približná)	4,05 kg (čistá), 3,55 kg (bez stojana), 5,4 kg (celkom pre štandardné balenie); 6,3 kg (celkom pre zelené balenie)

Model	VY279HGR
Viacjazyčné	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, ukrajinčiny 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, 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	• Stlačením tlačidla  skontrolujte, či je monitor zapnutý. • Skontrolujte, či sú adaptér a napájací kábel správne zapojené do monitora a napájacej zásuvky. • Skontrolujte funkciu Indikátor napájania v ponuke OSD. Výberom možnosti „ON“ (ZAP.) zapnete LED kontrolku napájania.
LED indikátor napájania svieti na žltó a obrazovka je bez obrazu	• 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	• Upravte nastavenia položiek Kontrast a Jas cez ponuku OSD.
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor	• Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu, premiestnite.
Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevýzerá ako biela)	• Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Vykonajte Vynulovanie cez ponuku OSD. • Vyberte vhodnú teplotu farieb (Teplota farieb) cez ponuku OSD.
Žiadny zvuk alebo tichý zvuk	• Upravte nastavenia hlasitosti monitora alebo počítača. • Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a aktivovaný.

3.5 Podporovaný prevádzkový režim pre signál VGA a HDMI

Riešenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	DCLK (MHz)	VGA	HDMI
640 x 480 - 60 Hz	31,469	59,94	25,175	v	v
640 x 480 - 75 Hz	37,5	75	31,5	v	v
800 x 600 - 60 Hz	37,879	60,317	40	v	v
800 x 600 - 75 Hz	46,875	75	49,5	v	v
1024 x 768 - 60 Hz	48,363	60,004	65	v	v
1024 x 768 - 75 Hz	60,023	75,029	78,75	v	v
1280 x 720 - 60 Hz	45	60	74,25	v	v
1280 x 960 - 60 Hz	60	60	108	v	v
1280 x 1024 - 60 Hz	63,981	60	108	v	v
1600 x 900 - 60 Hz (RB)	60	60	108	v	v
1920 x 1080 - 60 Hz	67,5	60	148,5	v	v
1920 x 1080 - 75 Hz (CVT RB)	83,894	74,973	174,5	v	v
1920 x 1080 - 100 Hz	112,5	100	297		v
1920 x 1080 - 120 Hz	135	120	297		v

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