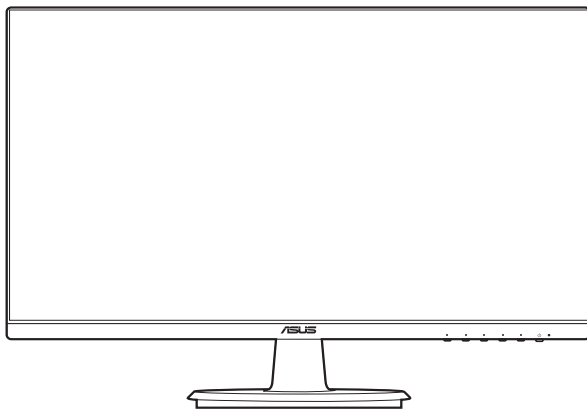


**ASUS®**

**VA24DCP / VA27DCP**

**LCD monitor**

*Používateľská  
príručka*



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prvé vydanie

Január 2021

**Autorské práva © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva vyhradené.**

Žiadna časť tohto návodu (vrátane produktov a softvéru, ktoré sú v ňom opísané) sa nemôže reprodukovať, prenášať, prepisovať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka akýmkoľvek spôsobom (okrem uchovávania dokumentácie kupujúcim na účely zálohovania) bez výslovného písomného povolenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“).

Záruka na výrobok alebo servis nebude predĺžená, ak: (1) výrobok je opravený, upravený alebo zamenený tak, že opravu, úpravu alebo zmenu nepovolila spoločnosť ASUS, alebo (2) sériové číslo výrobku sa nedá prečítať, prípadne chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD „AKO JE“ BEZ AKEJKOĽVEK ZÁRUKY, ČI UŽ PRIAMEJ ALEBO ODVODENEJ, OKREM INÉHO ODVODENEJ ZÁRUKY NA OBCHODOVATEĽNOSŤ ČI VHDNOSŤ PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ VEDÚCI PRACOVNÍCI, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ANI ZÁSTUPCOVIA NIE SÚ ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ ZODPOVEDNÍ ZA ŽIADNE NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ, NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, TRESTNÉ ANI ZA ŽIADNE INÉ ŠKODY (VRÁTANE ALE BEZ OBMEDZENIA NA STRATY NA ZISKU Z OBCHODU, PRERUŠENIA OBCHODU, STRATU OBCHODNÝCH INFORMÁCIÍ ALEBO INÝCH PEŇAŽNÝCH STRÁT), A TO ANI V PRÍPADE, ŽE BOLA SPOLOČNOSŤ ASUS OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD VYPLÝVAJÚCICH Z NEJAKEJ PORUCHY ALEBO CHYBY V TOMTO NÁVODE ALEBO VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMÁCIE UVEDENÉ V TOMTO NÁVODE SÚ LEN INFORMAČNÉ A MÔŽU SA KEDYKOL'VEK BEZ OZNÁMENIA ZMENIŤ. NIE JE MOŽNÉ ICH POVAŽOVAŤ ZA ZÁVÄZOK SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE CHYBY ALEBO NEPRESNOSTI, KTORÉ SA MÔŽU V TOMTO NÁVODE NACHÁDZAŤ, VRÁTANE PRODUKTOV A SOFTVÉRU, KTORÉ SÚ V ňOM OPÍSANÉ.

Názvy výrobkov a spoločností, ktoré sa vyskytujú v tomto návode, môžu byť registrované ochranné známky alebo duševné vlastníctvo príslušných spoločností a používajú sa len na identifikáciu alebo vysvetlenie v prospech vlastníka, bez úmyslu porušovania práv.

# Obsah

Obsah .....	iii
Oznámenia.....	iv
Informácie týkajúce sa bezpečnosti .....	vi
Starostlivosť a čistenie .....	vii
Takeback Services.....	viii
Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ .....	viii
<b>1. kapitola: Predstavenie výrobku</b>	
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
<b>2. kapitola: Inštalácia</b>	
2.1 Montáž ramena/podstavca monitora.....	2-1
2.2 Odpojenie ramena/podstavca (len pre nástenný držiak VESA).....	2-2
2.3 Nastavenie monitora.....	2-3
2.4 Pripojenie káblov .....	2-4
2.5 Zapnutie monitora.....	2-4
<b>3. kapitola: Všeobecné pokyny</b>	
3.1 OSD (Ponuka na obrazovke) .....	3-1
3.1.1 Ako prekonfigurovať.....	3-1
3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke na obrazovke .....	3-2
3.2 Prehľad technických údajov .....	3-10
3.3 Vonkajšie rozmery .....	3-12
3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky).....	3-14
3.5 Podporované prevádzkové režimy .....	3-15

# Oznámenia

## Vyhĺasenie Federal Communications Commission

Toto zariadenie vyhovuje článku 15 predpisov FCC. Musí fungovať za týchto dvoch podmienok:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

Zariadenie bolo otestované a je v súlade s obmedzeniami pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel komisie FCC. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách, ktoré pri nevhodnej inštalácii a používaní, ktoré nie je v súlade s pokynmi, môže spôsobovať neželané rušenie rádiovaj komunikácie. Nedá sa však zaručiť, že pri konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo je možné zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča pokúsiť sa toto rušenie napraviť jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu prijímacej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, než ktorého súčasťou je zásuvka, do ktorej je zapojený prijímač.
- Obráťte sa na predajcu alebo skúseného rádiového/televízneho technika.



V rámci splnenia súladu s predpismi FCC je potrebné na pripojenie monitora ku grafickej karte používať tienené káble. Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad, majú za následok zrušenie oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

## Tento výrobok vyhovuje norme ENERGY STAR



ENERGY STAR je spoločný program Americkej agentúry na ochranu životného prostredia a Ministerstva energií Spojených štátov amerických nám všetkým pomáhajú ušetriť peniaze a chrániť životné prostredie prostredníctvom energeticky účinných výrobkov a postupov.

Všetky výrobky spoločnosti ASUS s logom ENERGY STAR vyhovujú norme ENERGY STAR a štandardne je povolená funkcia správy napájania. Monitor a počítač sa automaticky nastavia do režimu spánku po 10 a 30 minútach nečinnosti používateľa. Počítač zobudíte kliknutím tlačidlom myši alebo stlačením ľubovoľného klávesu na klávesnici. Ak potrebujete podrobné informácie o správe napájania a jej výhod pre životné prostredie, navštívte lokalitu <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Ak okrem toho potrebujete podrobné informácie o spoločnom programe ENERGY STAR, navštívte <http://www.energystar.gov>.



---

POZNÁMKA: Operačné systémy FreeDOS a Linux NEPODPORUJÚ program Energy Star.

---

### **Vyhlasenie pre kanadský Komunikačný úrad**

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového ruchu z digitálnych zariadení, ako sú uvedené v predpisoch o rádiovom rušení vydaných kanadským Komunikačným úradom.

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa požiadavky kanadskej normy ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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



## Informácie týkajúce sa bezpečnosti

- Pred inštaláciou monitora si pozorne prečítajte všetku dokumentáciu, ktorá bola priložená.
- V rámci prevencie pred rizikom požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom nevystavujte monitor pôsobeniu dažďa ani vlhka.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť kryt monitora. V monitore je prítomné nebezpečné vysoké napätie, ktoré môže spôsobiť vážny úraz.
- Ak je zdroj napájania poškodený, nepokúšajte sa ho sami opraviť. Obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo predajcu.
- Pred použitím výrobku sa uistite, či sú všetky káble správne zapojené a či nie sú napájacie káble poškodené. Ak zistíte nejaké poškodenie, okamžite sa obráťte na predajcu.
- Priečinky a otvory v zadnej a hornej časti krytu sú určené na vetranie. Nezakrývajte tieto otvory. Nikdy nedávajte tento výrobok do blízkosti ohrievačov alebo zdrojov tepla, ak nie je zaistené dostatočné vetranie.
- Monitor musí byť napájaný takým typom napájania, ktorý je uvedený na štítku na výrobku. Ak si nie ste istí typom napájania vo vašej domácnosti, obráťte sa na predajcu alebo na miestnu energetickú spoločnosť.
- Používajte príslušnú napájaciu zástrčku, ktorá zodpovedá miestnym normám napájania.
- Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Pri preťažení môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nevystavujte prachu, vlhkosti a nadmerným teplotám. Nedávajte monitor na miesta, kde by mohol zmoknúť. Monitor položte na stabilný podklad.
- Počas búrky, prípadne počas dlhodobého nepoužívania odpojte zariadenie. Tým ochránite monitor pred poškodením spôsobeným energetickými výbojmi.
- Do otvorov na kryte nedávajte žiadne predmety ani tam nelejte žiadne tekutiny.
- V rámci zaistenia uspokojivej prevádzky používajte monitor len s počítačmi, ktoré majú príslušné nakonfigurované konektory označené ako 100 – 240 V stried.
- Ak máte nejaké technické problémy s monitorom, obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo predajcu.
- Pri úprave ovládania hlasitosti (a tiež aj ekvalizéra) na iné nastavenia než je stredová poloha sa môže zvýšiť výstupné napätie v slúchadlách a teda hladina akustického tlaku.



Symbol prečiarknutého odpadkového koša s kolieskami znamená, výrobok (elektrické alebo elektronické zariadenie a gombíková batéria obsahujúca olovo) nesmie byť likvidovaný spolu s domovým odpadom. Overte si miestne predpisy týkajúce sa likvidácie elektronických výrobkov.

## Starostlivosť a čistenie

- Pred nadvihnutím alebo zmenou polohy monitora je vhodné odpojiť kábel a napájaciu šnúru. Pri nastavovaní polohy monitora dodržiavajte správne techniky zdvíhania. Pri zdvíhaní alebo prenášaní držte monitor za hrany. Nezdvíhajte obrazovku za stojan ani kábel.
- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte napájací kábel. Povrch monitora čistite mäkkou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Odolné škvرنy možno vyčistiť navlhčenou handričkou s jemným čistiacim prostriedkom.
- Nečistite prostriedkom obsahujúcim alkohol ani riedidlo. Používajte čistiaci prostriedok určený na monitory. Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na obrazovku, môže sa dostať do monitora a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

### Na monitore sú normálne nasledujúce príznaky:

- V závislosti od použitého podkladu môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Keď sa niekoľko hodín na monitore zobrazuje rovnaký obraz, po jeho zmene sa môže vyskytovať pozostatok predchádzajúceho obrazu. Obrazovka sa obnoví pomaly, prípadne môžete na niekoľko hodín vypnúť.
- Keď obrazovka stmavne alebo bliká, prípadne už vôbec nefunguje, obráťte sa na predajcu alebo servisné stredisko so žiadosťou o opravu. Neopravujte obrazovku sami!

### Pravidlá používané v tejto príručke



**VAROVANIE:** Informácie týkajúce sa prevencie pred úrazom pri vykonávaní úlohy.



**UPOZORNENIE:** Informácie týkajúce sa prevencie pred poškodením súčastí pri vykonávaní úlohy.



**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:** Informácie, ktoré MUSIA byť pri vykonávaní úlohy dodržané.



**POZNÁMKA:** Tipy a ďalšie informácie, ktoré sú nápomocné pri vykonávaní úlohy.

## Kde nájdete ďalšie informácie

Ďalšie informácie a aktualizácie k výrobku a softvéru nájdete na nasledujúcich miestach.

### 1. Webové stránky spoločnosti ASUS

Celosvetová webová stránka spoločnosti ASUS poskytuje aktualizované informácie o hardvérových a softvérových produktoch ASUS. Pozrite stránku <http://www.asus.com>.

### 2. Voliteľná dokumentácia

K výrobku môže byť priložená voliteľná dokumentácia, ktorú mohol pridať predajca. Tieto dokumenty nie sú súčasťou štandardného balenia.

## Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

## Informácie o výrobku pre energetický štítek EÚ

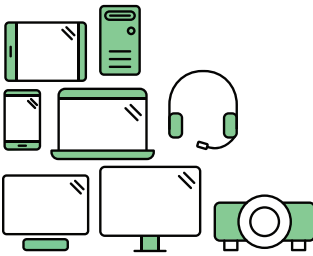


VA24DCP



VA27DCP





## Say hello to a more sustainable product

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

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

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

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.



## 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 okrem toho je vybavený funkciami, ktoré vylepšujú pozeranie.

S týmito funkciami si môžete vychutnať praktické a lahodné vizuálne zážitky, ktoré vám monitor prináša!

## 1.2 Obsah balenia

Skontrolujte, či sú v balení nasledujúce položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stručná úvodná príručka
- ✓ Záručný list
- ✓ Napájací kábel
- ✓ Kábel HDMI (voliteľný)
- ✓ Kábel USB-C (voliteľný)
- ✓ Skrutkovač v tvare L (voliteľný)
- ✓ 4 skrutky (voliteľný)



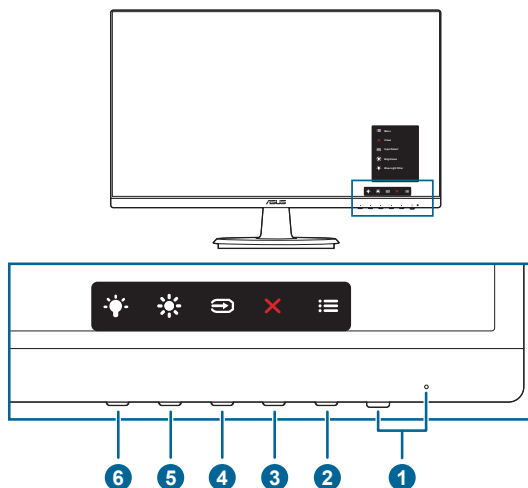
---

Ak je niektorá hore uvedená položka poškodená, prípadne chýba, okamžite sa obráťte na svojho predajcu.

---

## 1.3 Predstavenie monitora



### 1.3.1 Pohľad spredu



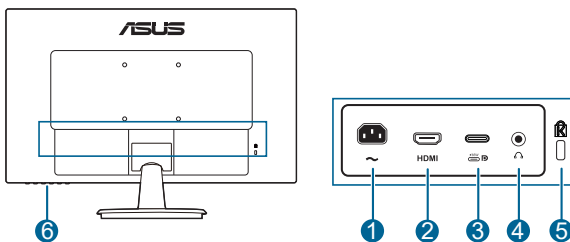
1. Tlačidlo/indikátor napájania
  - Slúži na zapnutie/vypnutie monitora.
  - Význam farieb indikátora napájania je uvedený v tabuľke.

Stav	Popis
Bielá	Zapnuté
Jantárová	Pohotovostný režim
Vypnúť	Vypnúť

2. ☰ Tlačidlo ponuky:
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zapnete.
  - Otvára ponuku na obrazovke.
  - Stlačením a podržaním po dobu 5 sekúnd zapína a vypína funkciu Key Lock (Zámku tlačidiel).
3. ✕ Tlačidlo zatvorenia:
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zobrazíte.
  - Zatvára ponuku na obrazovke.
4. ↻ Tlačidlo Výber vstupu:
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zobrazíte.
  - Slúži na voľbu dostupného zdroja vstupu.

5.  Klávesová skratka **1**
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zobrazíte.
  - Predvolené: Klávesová skratka pre Brightness (Jas)
  - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 1 (Klávesová skratka 1).
6.  Klávesová skratka **2**
  - Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tohto tlačidla ju zobrazíte.
  - Predvolené: Klávesová skratka pre Blue light Filter (Filter modrého svetla)
  - Ak chcete zmeniť funkciu klávesovej skratky, prejdite do ponuky Shortcut (Klávesová skratka) > Shortcut 2 (Klávesová skratka 2).

### 1.3.2 Pohľad zozadu



1. **Port vstupu AC.** Do tohto portu sa zapája napájací kábel.
2. **Port HDMI.** Tento port slúži na pripojenie zariadenia kompatibilného s rozhraním HDMI.
3. **Port USB Type-C.** Tento port je určený na pripojenie k zariadeniu kompatibilnému s rozhraním USB Type-C. Pripojenie podporuje napájanie cez USB.



Port ponúka napájanie max. 65 W s výstupným napätím 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A a 20 V/3,25 A. Pripojenie káblom USB Type-C môže byť vstup zdroja DisplayPort a výstup napájania.

4. **Konektor na slúchadlá.** Tento port je k dispozícii len vtedy, ak je pripojený kábel rozhrania HDMI/USB Type-C.
5. **Zásuvka na zámok Kensington.**
6. **Ovládacie tlačidlá.**



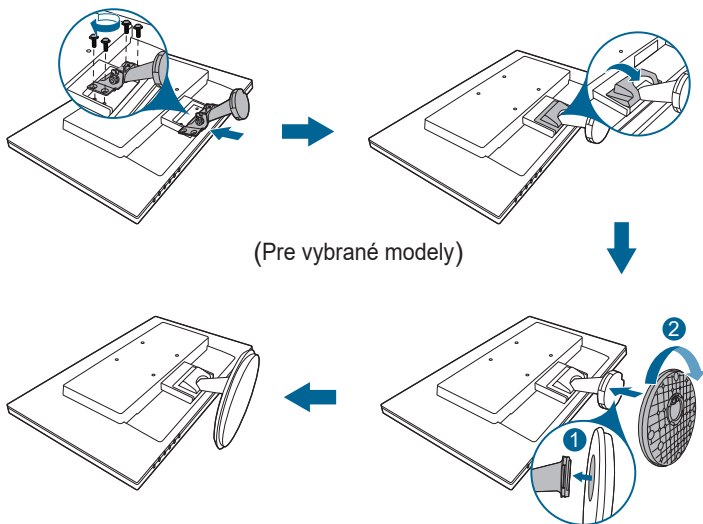
## 2.1 Montáž ramena/podstavca monitora

Montáž podstavca monitora:

1. Monitor máte položený na stole obrazovkou nadol.
2. Umiestnite záves ramena zostavy stojana do jeho priestoru na zadnej strane monitora (pre vybrané modely).
3. Pripojte podstavec k ramenu. Zaistíte, aby západka na ramene sadla do drážky na podstavci.
4. Uchyťte podstavec k ramenu otáčaním podstavca, kým nezapadne na miesto.



Odporúčame zakryť povrch stola mäkkou látkou, aby sa monitor nepoškodil.



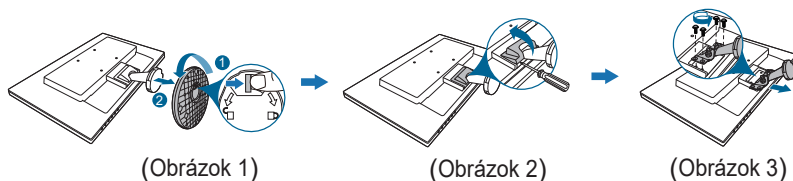
Veľkosť skrutky závesu: M4 x 8 mm.

## 2.2 Odpojenie ramena/podstavca (len pre nástenný držiak VESA)

Odpojitelné rameno/podstavec tohto monitora je špeciálne navrhnuté pre nástenný držiak VESA.

Odpojenie ramena/podstavca:

1. Monitor položte prednou časťou na stôl.
2. Odmontujte základňu (Obrázok 1).
3. Odmontujte kryt závěsu (Obrázok 2).
4. Skrutku(y) na závěse odstráňte pomocou skrutkovača (Obrázok 3) a potom záves vyberte.



Odporúčame zakryť povrch stola mäkkou látkou, aby sa monitor nepoškodil.

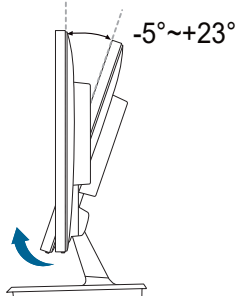


- Súprava nástenného držiaka VESA (100 x 100 mm) sa kupuje samostatne.
- Používajte len nástennú konzolu zo zoznamu UL s minimálnou nosnosťou 22,7kg (veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).



## 2.3 Nastavenie monitora

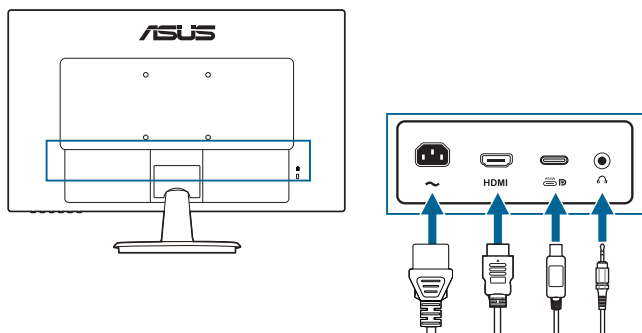
- Na optimálne pozeranie odporúčame, aby ste sa na monitor pozreli spredu, potom nastavte monitor do takého uhla, ktorý je pre vás najpohodlnejší.
- Keď meníte uhol monitora, podržte ho za stojan, aby monitor náhodou nespadol.
- Odporúčaný uhol nastavenia je +23 až -5°.



(Naklonenie)

## 2.4 Pripojenie káblov

Pripojte káble podľa nasledujúcich pokynov:



- **Pripojenie napájacieho kábla:** Zapojte pevne jeden koniec napájacieho kábla do portu vstupu AC, druhý koniec zapojte do elektrickej zásuvky.
- **Pripojenie kábla HDMI/USB Type-C\*:**
  - a. Zapojte jeden koniec kábla HDMI/USB Type-C\* do konektora HDMI/USB Type-C na monitore.
  - b. Zapojte druhý koniec kábla HDMI/USB Type-C\* do konektora HDMI/USB Type-C na počítači.



---

\*Pre optimálny výkon dôrazne odporúčame použiť kábel Emark USB Type-C.

---

- **Používanie slúchadiel:** Keď je vedený signál cez rozhranie HDMI/USB Type-C, zapojte zástrčkový koniec do konektora výstupu linky na monitore.





---

Keď sú tieto káble zapojené, môžete vybrať požadovaný signál v položke Input Select (Výber vstupu) v ponuke na obrazovke.

---

## 2.5 Zapnutie monitora

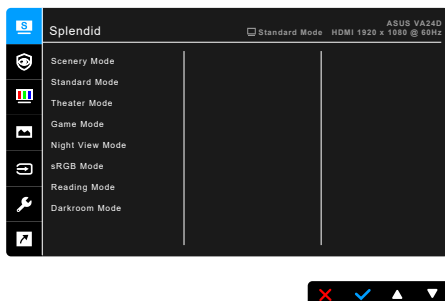
Stlačte tlačidlo napájania . Umiestnenie tlačidla napájania nájdete na strane 1-2. Indikátor napájania  sa rozsvieti nabiele, čo znamená, že je monitor ZAPNUTÝ.





## 3.1 OSD (Ponuka na obrazovke)

### 3.1.1 Ako prekonfigurovať

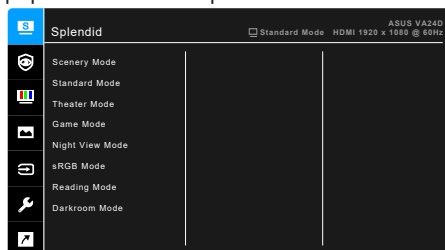


1. Stlačením ktoréhokoľvek tlačidla (okrem tlačidla napájania) zobrazíte ponuku na obrazovke.
2. Stlačením tlačidla Ponuka ☰ aktivujete ponuku na obrazovke.
3. Stláčaním tlačidiel podľa znázornenia na obrazovke prechádzate funkciami. Zvýraznite požadovanú funkciu a stlačením tlačidla ✓ ju aktivujte. Ak má vybraná funkcia podponuku, opätovným stlačením tlačidla ▼ a ▲ prechádzate funkciami v podponuke. Zvýraznite požadovanú funkciu podponuky a stlačením tlačidla ✓ ju aktivujte.
4. Stlačením tlačidla ▼ a ▲ zmeníte nastavenie vybranej funkcie.
5. Ak chcete skončiť a uložiť ponuku na obrazovke, opakovane stláčajte tlačidlo ↵ alebo ✕, kým ponuka na obrazovke nezmizne. Ak chcete nastaviť ďalšie funkcie, opakujte kroky 1 až 4.

## 3.1.2 Predstavenie funkcií v ponuke na obrazovke

### 1. Splendid

Táto funkcia obsahuje 8 podfunkcií, ktoré môžete podľa potreby vybrať. Jednotlivé režimy majú voľbu Obnoviť, ktorá umožňuje uchovať vaše nastavenie, prípadne sa vrátiť do predvoleného režimu.



- **Scenery Mode (Režim Scenária):** Najlepšia voľba pre zobrazovanie fotografií scenérie s funkciou Vylepšenie videa Splendid.
- **Standard Mode (Štandardný režim):** Najlepšia voľba pre úpravu dokumentov s funkciou Vylepšenie videa Splendid.



---

Štandardný režim spĺňa požiadavky programu Energy Star®.

---

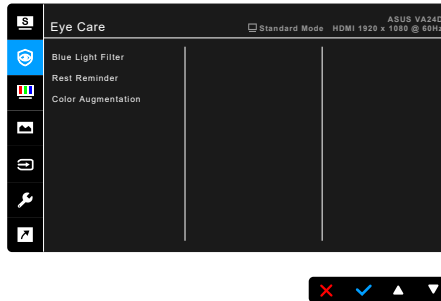
- **Theater Mode (Režim Kino):** Najlepšia voľba pre filmy s funkciou Vylepšenie videa Splendid.
- **Game Mode (Režim Hra):** Najlepšia voľba pre hranie hier s funkciou Vylepšenie videa Splendid.
- **Night View Mode (Nočný režim):** Najlepšia voľba pre hry alebo filmy s tmavými scénami s funkciou Vylepšenie videa Splendid.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Najlepšia voľba pre zobrazovanie fotografií a obrázkov z počítačov.
- **Reading Mode (Režim čítania):** Najlepšia voľba pre čítanie kníh.
- **Darkroom Mode (Režim tmavej miestnosti):** Najlepšia voľba pre prostredie so slabým osvetlením.



- V Standard mode (Štandardný režim) sa nedajú konfigurovať nasledujúce funkcie: Saturation (Nasýtenie), Skin Tone (Tón pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR.
  - V sRGB mode (Režime sRGB) sa nedajú konfigurovať nasledujúce funkcie: Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Nasýtenie), Color Temp. (Teplota farieb), Skin Tone (Tón pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR.
  - V Reading mode (Režim čítania) sa nedajú konfigurovať nasledujúce funkcie: Contrast (Kontrast), Saturation (Nasýtenie), Color Temp. (Teplota farieb), Skin Tone (Tón pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR.
-

## 2. Eye Care

V tejto funkcii môžete upraviť nastavenia týkajúce sa lepšej ochrany očí.



- **Blue Light Filter (Filter modrého svetla):** V tejto funkcii môžete nastaviť úroveň filtrovania modrého svetla od 0 do maxima.
  - \* 0: Žiadna zmena.
  - \* Max.: Čím vyššia úroveň, tým menej modrého svetla sa rozptyľuje. Keď je funkcia Blue Light Filter (Filter modrého svetla) aktivovaná, automaticky sa importujú predvolené nastavenia Standard Mode (Štandardný režim). Okrem maximálnej úrovne môže používateľ jas konfigurovať. Maximum je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikátom TUV pre redukcii modrého svetla\*. Funkcia Brightness (Jas) sa nedá konfigurovať.



---

\* Keď je zväčšenie farieb predvolená hodnota (50).

---



---

Ak chcete zmierniť únavu zraku, pozrite nasledujúce:

- Pri dlhšej práci by sa mali používatelia občas pozerat' inam. Odporúča sa dávať si krátke prestávky (najmenej 5 minút) zhruba po 1 hodine nepretržitej práce na počítači. Krátke a časté prestávky sú účinnejšie než jedna dlhšia prestávka.
  - Ak chcete minimalizovať únavu zraku a vysušenie očí, mali by ste sa pravidelne pozrieť na predmety, ktoré sú ďalej.
  - Cvičenie očí pomáha znížiť únavu zraku. Tieto cvičenia často opakujte. Ak únava zraku pretrváva, obráťte sa na lekára. Cvičenie očí: (1) Opakovane sa pozerajte hore a dole. (2) Pomaly zatvárajte oči. (3) Pozerajte do uhlopriečky.
  - Vysokoenergetické modré svetlo môže spôsobiť únavu zraku a AMD (Vekom podmienená makulárna degenerácia). Filter modrého svetla znižuje o 70 % (max.) škodlivé modré svetlo, aby nedochádzalo k syndrómu počítačového zraku CVS (Computer Vision Syndrome), keď používateľ upraví filter modrého svetla na maximálnu úroveň.
-

- **Rest Reminder (Prestávka):** Táto funkcia poskytuje pripomenutie prestávky v závislosti od toho, ako nastavíte svoj pracovný čas. Ak napríklad nastavíte 30-minútový pracovný čas, v ľavom hornom rohu počítača na po uplynutí tejto doby na 5 sekúnd objaví kontextové pripomenutie. Stlačením ľubovoľného tlačidla sa toto pripomenutie ponuky na obrazovke stratí.



Keď je táto funkcia aktivovaná, nie sú k dispozícii tieto funkcie: Splendid Demo Mode (Režim ukážky Splendid), GamePlus, QuickFit.

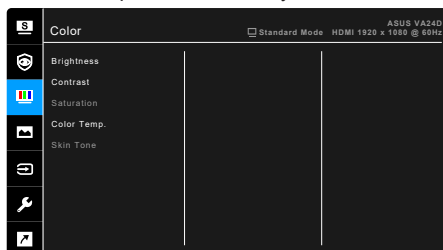
- **Color Augmentation (Zlepšenie farieb):** rozsah vylepšenia farieb je od 0 do 100.



- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je v ponuke Splendid zvolená možnosť sRGB Mode (Režim sRGB).
- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je v ponuke Skin Tone (Tón pokožky) zvolená možnosť Reddish (Červenkasté) alebo Yellowish (Žltkasté).

### 3. Color (Farba)

V tejto ponuke nastavte požadované farby.

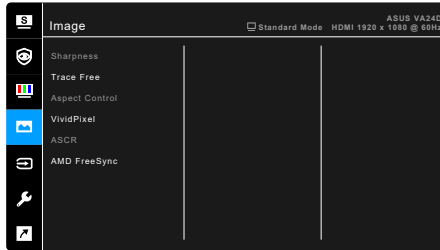


- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Nasýtenie):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obsahuje 4 režimy – Cool (Chladné), Normal (Normálne), Warm (Teplé) a User Mode (Používateľský režim).
- **Skin Tone (Tón pokožky):** Obsahuje tri režimy farieb – Reddish (Červenkasté), Natural (Prirodzené) a Yellowish (Žltkasté).



#### 4. Image (Obraz)

V tejto ponuke sa nastavujú položky týkajúce sa obrazu.



- **Sharpness (Ostrost')**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free**: Nastavenie doby odozvy monitora.
- **Aspect Control (Ovládanie pomer rán)**: Nastavenie pomeru strán na Full (Úplný), 4:3 alebo OverScan (Zväčšené).



---

4:3 je k dispozícii len vtedy, ak je zdroj vstupu vo formáte 4:3. OverScan je k dispozícii len vtedy, ak je zdroj vstupu HDMI.

---

- **VividPixel**: Vylepšuje hrany zobrazeného obrazu a na obrazovke vygeneruje obrazy vo vysokej kvalite.
- **ASCR**: Zapnutie a vypnutie funkcie ASCR (Inteligentný pomer kontrastu ASUS).
- **AMD FreeSync (len HDMI a USB Type-C)**: Umožňuje na grafickom zdroji podporujúcom funkciu FreeSync\* dynamické nastavenie obnovovacej frekvencie založené na frekvencii snímok typického obsahu pre účinný výkon a virtuálnu aktualizáciu obrazu s nízkou latenciou bez zasekávania.



---

\* Funkcia FreeSync (len HDMI a USB Type-C) sa dá aktivovať len v rozsahu 48 až 75 Hz.

\* Informácie o podporovaných graických procesoroch a minimálnych požiadavkách na systém PC a ovládače vám poskytnú výrobcovia graických procesorov.

---

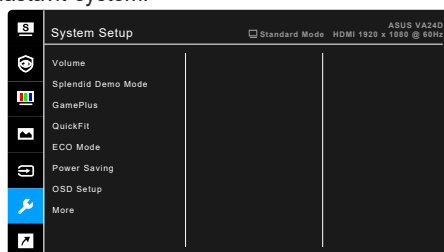
## 5. Input Select (Výber vstupu)

V tejto funkcii môžete vybrať požadovaný zdroj vstupu.



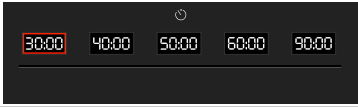




## 6. System Setup (Nastavenie systému)

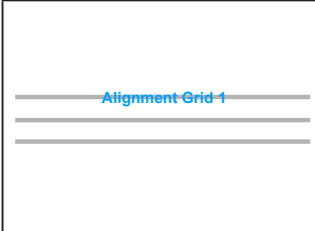
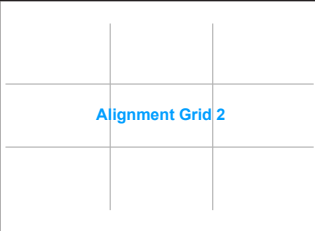
Umožňuje nastaviť systém.




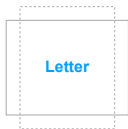
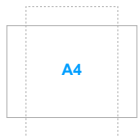
- **Volume (Hlasitosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Splendid Demo Mode:** Rozdelí obrazovku na dve na účely porovnania režimov Splendid. (Ilen Scenery mode (Režim Scenéria))
- **GamePlus:** Funkcia GamePlus poskytuje súpravu nástrojov a vytvára lepšie herné prostredie pre používateľov pri hraní rozličných typov hier. Prekrytie vlasovým krížom s rôznymi možnosťami vlasového kríža umožňuje vybrať ten, ktorý najlepšie vyhovuje hre, ktorú práve hráte. K dispozícii je aj časovač na obrazovke, ktorý môžete umiestniť naľavo od zobrazenia, aby ste mohli sledovať uplynutý herný čas, zatiaľ čo počítačlo FPS (počet snímkov za sekundu) vás informuje o tom, aká plynulá je hra. Funkcia Display Alignment (Zarovnanie obrazovky) zobrazuje štyri zarovnávacie čiary na štyroch bokoch obrazovky. Služí ako jednoduchý a praktický nástroj na výborné zarovnanie viacerých monitorov.

Hlavná ponuka funkcie GamePlus	Crosshair (Križ) funkcie GamePlus
	
GamePlus – Timer (Časovač)	GamePlus – Timer (Časovač) – Position (Pozícia)
	
GamePlus - FPS Counter (Počítadlo FPS) - Position (Pozícia)	
	



- **QuickFit:** Môžete mať priamo na obrazovke ukážku vzhľadu dokumentu alebo fotografie bez tlače testovacích kópií.
  - \* **Alignment:** Služi návrhárom a používateľom na usporiadanie obsahu a rozloženia na stránke a dosiahnutie jednotného vzhľadu a dojmu.

Mriežka zarovnania 1	Mriežka zarovnania 2
	

- \* **Paper size:** Môžete na obrazovke prezerat' dokumenty v skutočnej veľkosti.

B5	Letter
	
A4 (len model VA27DCP)	
	

- \* **Photo:** Rozličné zobrazené skutočné veľkosti fotografií poskytujú fotografom a ďalším používateľom presné zobrazovanie a úpravy ich fotografií v skutočnej veľkosti na obrazovke.

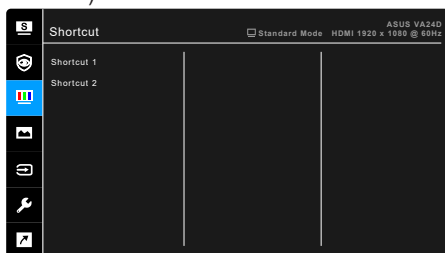
Fotografia 4x6, 3x5, 2x2	Fotografia 8x10, 5x7
	

- **ECO Mode:** Znižuje spotrebu energie.
- **Power Saving (Úspora energie):**
  - \* „Normal Level“ (Normálna úroveň) umožňuje portu USB Type-C nabíjať externé zariadenia, keď monitor prejde do úsporného režimu.
  - \* „Deep Level“ (Hlboká úroveň) neumožňuje všetkým portom nabíjať externé zariadenia a zachováva automatické zisťovanie signálu USB, keď monitor prejde do úsporného režimu.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):**
  - \* Upravuje časový limit zobrazovania ponuky OSD od 10 do 120 sekúnd.
  - \* Povolenie alebo zakázanie funkcie DDC/CI.
  - \* Upravuje pozadie ponuky na obrazovke od nepriehľadnej po priehľadnú.

- **Language (Jazyk):** Na výber je 21 jazykov: angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština.
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Ak chcete vypnúť všetky tlačidlá funkcií. Stlačením druhého tlačidla sprava a podržaním po dobu päť sekúnd zrušíte funkciu uzamknutia tlačidiel.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapnutie a vypnutie LED indikátora napájania.
- **Power Key Lock (Uzamknutie tlačidla napájania):** Povolenie alebo zakázanie tlačidla napájania.
- **All Reset (Obnoviť všetko):** Ak vyberiete možnosť „Yes“ (Áno), obnovíte predvolené nastavenia.

## 7. Shortcut (Klávesová skratka)

Určenie funkcií pre tlačidlá Shortcut 1 (Klávesová skratka 1) a Shortcut 2 (Klávesová skratka 2).



- **Shortcut 1 (Klávesová skratka 1)/Shortcut 2 (Klávesová skratka 2):** Výber funkcie pre tlačidlá Klávesová skratka 1 a Klávesová skratka 2.



Keď je určitá funkcia zvolená alebo aktivovaná, vaša klávesová skratka ju nemusí podporovať. Dostupné voľby funkcie pre klávesovú skratku: Blue Light Filter (Filter modrého svetla), Splendid, Brightness (Jas), Color Temp. (Teplota farieb), Volume (Hlasitosť), GamePlus, QuickFit, Rest Reminder (Prestávka), Color Augmentation (Zlepšenie farieb).

## 3.2 Prehľad technických údajov

Typ obrazovky	TFT LCD
Veľkosť obrazovky	VA24DCP: 23,8-palcová (16:9, 60,5 cm) širokouhlá obrazovka VA27DCP: 27-palcová (16:9, 68,6 cm) širokouhlá obrazovka
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080
Odstup pixelov	VA24DCP: 0,2745 mm VA27DCP: 0,3114 mm
Jas (typicky)	250 cd/m <sup>2</sup>
Pomer kontrastu (typicky)	1000:1
Pomer kontrastu (max.)	100.000.000:1 (s aktivovanou funkciou ASCR)
Zobrazovací uhol (vodorovne/zvisle) CR > 10	178°/178°
Počet zobrazovaných farieb	16,7 M
Čas odozvy	≤ 5 ms
Vylepšenie videa Splendid	Áno
Výber Splendid	8 predvolených video režimov
Automatická úprava	Nie
Výber teploty farieb	4 teploty farieb
Analógový vstup	Nie
Digitálny vstup	HDMI v1.4, DisplayPort cez USB Type-C
Konektor na slúchadlá	Áno
Vstup zvuku	Nie
Reproduktor (zabudovaný)	2 x 2 W stereo, RMS
Port USB 2,0	Nie
Farby	Čierne
LED indikátor napájania	Biela (zapnuté)/Jantárová (pohotovostný režim)
Sklon	-5°~+23°
Čap	Nie
Natočenie	Nie
Nastavenie výšky	Nie
Zámok typu Kensington	Áno
Vstupné striedavé napätie	Striedavé: 100~240 V
Spotreba energie	VA24DCP: Zapnuté: < 16 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: < 0,3 W VA27DCP: Zapnuté: < 17 W** (typicky), pohotovostný režim: < 0,5 W (typicky), vypnuté: < 0,3 W
Teplota (prevádzková)	0°C až 40°C
Teplota (mimoprevádzková)	-20°C až +60°C

<b>Rozmery (Š x V x H)</b>	<p>VA24DCP:  539,7 x 390,41 x 205,01 mm (so stojanom)  539,7 x 323,55 x 52,6 mm (bez stojana)  614 x 420 x 152 mm (štandardné balenie)  645 x 424 x 158 mm (zelené balenie)</p> <p>VA27DCP:  612 x 432 x 215 mm (so stojanom)  612 x 365 x 54 mm (bez stojana)  684 x 445 x 151 mm (štandardné balenie)  714 x 475 x 160 mm (zelené balenie)</p>
<b>Hmotnosť (približná)</b>	<p>VA24DCP:  3,7 kg (netto bez stojana); 4 kg (netto so stojanom);  5,3 kg (celkom pre štandardné balenie); 6,4 kg  (celkom pre zelené balenie)</p> <p>VA27DCP:  5 kg (netto bez stojana); 5,2 kg (netto so stojanom);  6,9 kg (celkom pre štandardné balenie); 8,2 kg  (celkom pre zelené balenie)</p>
<b>Podpora viacerých jazykov</b>	<p>21 jazykov (angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, holandčina, portugalčina, ruština, čeština, chorvátčina, poľština, rumunčina, maďarčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, thajčina, indonézština, perzština)</p>
<b>Príslušenstvo</b>	<p>Stručná úvodná príručka, záručný list, napájací kábel, kábel HDMI (voliteľný), kábel USB-C (voliteľný), skrutkovač v tvare L (voliteľný), 4 skrutky (voliteľný)</p>
<b>Súlad a normy</b>	<p>Energy Star, cTUVus, CB, CE, ErP, FCC, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, J-MOSS, WEEE, PSE, Windows 7 &amp; 10 WHQL, TUV-Flicker free, TUV-Low Blue Light, ISO9241-307, PC-Recycle, UkrSEPRO, ICES-3, EU Energy Label, TCO, CU, CCC, CEL, MEPS, KC, KCC, E-Standby VN MEPS, Ukraine Energy Doc</p>

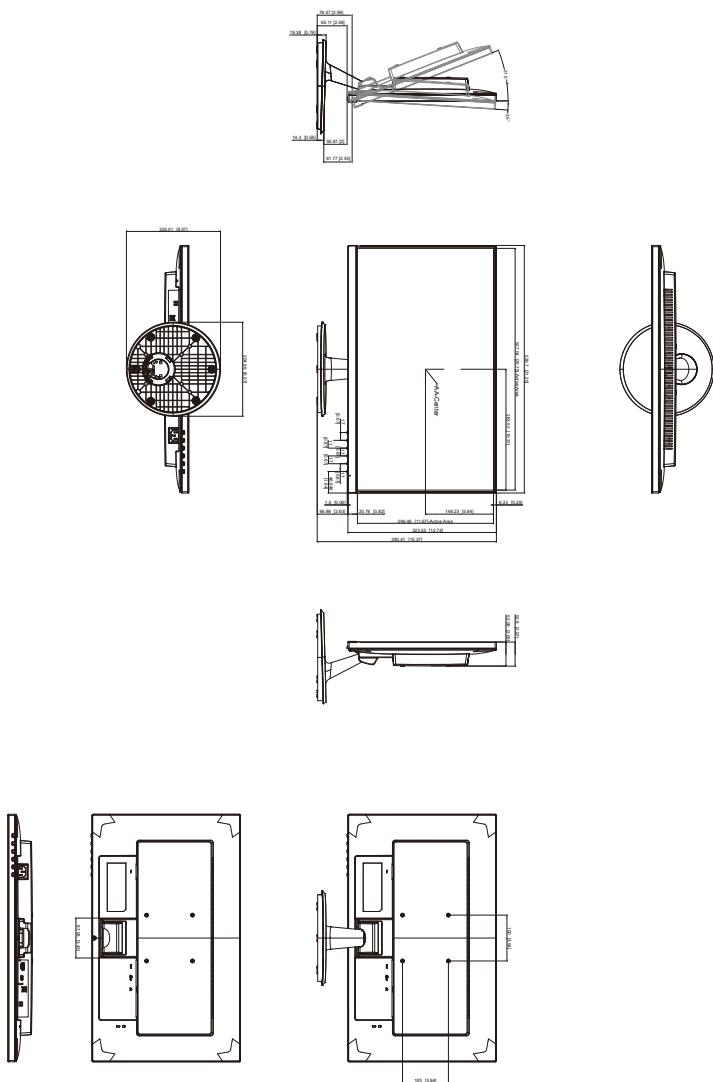
\*Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.

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

### 3.3 Vonkajšie rozmery

#### VA24DCP

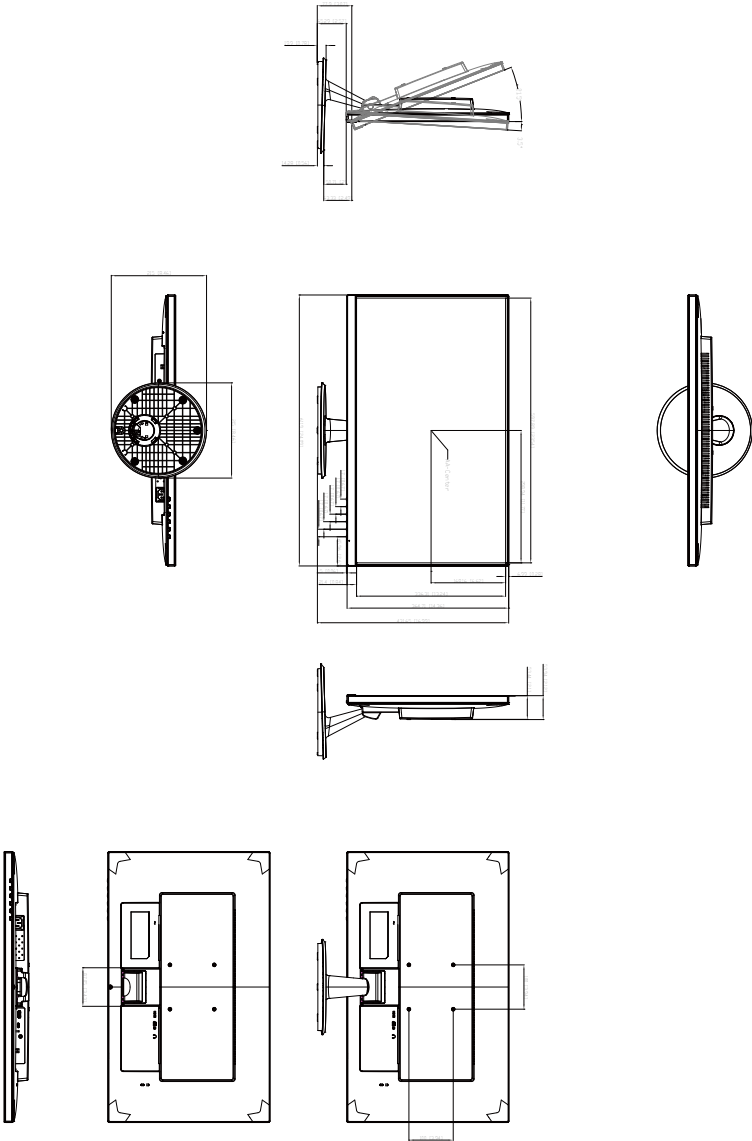
VA24DCP Outer Dimension  
(Unit: mm)






# VA27DCP

ASUS VA27DCP Outline Dimension  
Unit: mm (inch)



## 3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nie je ZAPNUTÝ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stlačením tlačidla  skontrolujte, či je monitor ZAPNUTÝ.</li><li>• Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k monitoru a elektrickej zásuvke.</li><li>• Skontrolujte, či je spínač v polohe ZAPNUTÉ.</li></ul>
LED indikátor napájania svieti jantárovo, ale na obrazovke nie je žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či sú monitor aj počítač ZAPNUTÉ.</li><li>• Uistite sa, či je signálny kábel správne pripojený k monitoru a počítaču.</li><li>• Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, či nie je žiadny kolík zohnutý.</li><li>• Pripojte k počítaču iný dostupný monitor, aby ste sa uistili, či počítač funguje správne.</li></ul>
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upravte nastavenia položiek Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas) pomocou ponuky OSD.</li></ul>
Obraz na obrazovke sa vlní, prípadne sú v obraze vlnovité vzory	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, či je signálny kábel správne pripojený k monitoru a počítaču.</li><li>• Premiestnite elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrické rušenie.</li></ul>
Obraz na obrazovke má nesprávne farby (biela nie je biela)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, či nie je žiadny kolík zohnutý.</li><li>• Použite funkciu All Reset (Obnoviť všetko) v ponuke OSD.</li><li>• Upravte nastavenia farieb R/G/B, prípadne pomocou ponuky OSD vyberte položku Color Temperature (Teplotu farieb).</li></ul>
Obraz na obrazovke je rozmazaný alebo nejasný	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upravte nastavenia Phase (Fáza) a Clock (Takt) pomocou ponuky na obrazovke.</li></ul>

## 3.5 Podporované prevádzkové režimy

### VA24DCP

Rozlíšenie	Vertikálna frekvencia (Hz)	Horizontálna frekvencia (kHz)
640x480	59,94(N)	31,47(N)
640x480	66,66(N)	35,00(N)
640x480	72,82(N)	37,87(N)
640x480	75,00(N)	37,5(N)
720x400	70,08(P)	31,47(N)
800x600	56,25(P)	35,16(P)
800x600	60,32(P)	37,88(P)
800x600	72,12(P)	48,08(P)
800x600	75,00(P)	46,86(P)
832x624	74,55(P/N)	49,72(P/N)
1024x768	60,00(N)	48,36(N)
1024x768	70,069(N)	56,476(N)
1024x768	75,00(N)	60,02(N)
1152x864	75,00(P/N)	67,5(P/N)
1280x720	60,00(N)	45,00(P)
1280x768	60,00(N)	47,78(P)
1280x800	60,00(N)	49,7(P)
1280x960	60,00(N)	60,00(P)
1280x1024	60,02(P)	63,98(P)
1280x1024	75,02(P)	79,98(P)
1366x768	59,79(P)	47,712(P)
1440x900	59,89(P)	55,94(N)
1600x1200	60,00(P)	75,00(P)
1680x1050	60,00(P)	65,29(N)
1920x1080	60,00(P)	67,5(P)
1920x1080	75,00(P)	84,64(N)

\* „P“/„N“ znamená „pozitívna“/„negatívna“ polarita prichádzajúcej horizontálnej/vertikálnej synchronizácie (vstupné načasovanie).

Keď je monitor používaný v režime videa (tzn. ak sa nezobrazujú údaje), okrem videa v štandardnom rozlíšení môžu byť podporované nasledujúce režimy vysokého rozlíšenia.

Prevoľba	Názov časovania	Formát pixlov	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)	Zobrazenie ponuky na obrazovke
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p – 60 Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p – 60 Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p – 50 Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p – 50 Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p – 60 Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p – 50 Hz

## VA27DCP

Frekvencia rozlíšenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
800x600*	48,08(P)	72,12(P)	50
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832x624*	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	75,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(P)	135
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1080	84,64(N)	74,905(P)	220,75

\*Tieto časovania nie sú podporované, keď sa používa funkcia OverScan.

Skratky „P“, „N“ pre „Pozitívnu“, „Negatívnu“ polaritu na vstupe H-sync/V-sync (časovanie vstupu).

Keď je monitor používaný v režime videa (tzn. ak sa nezobrazujú údaje), okrem videa v štandardnom rozlíšení môžu byť podporované nasledujúce režimy vysokého rozlíšenia.

Názov časovania	Formát pixlov	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixlov (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5

