

# AOC



LCD monitora  
Návod na obsluhu

**Q24B36X**

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Bezpečnosť .....                            | 1  |
| Národné dohovory .....                      | 1  |
| Napájanie .....                             | 2  |
| Inštalácia .....                            | 3  |
| Čistenie .....                              | 4  |
| Iné .....                                   | 5  |
| Inštalácia .....                            | 6  |
| Obsah balenia .....                         | 6  |
| Inštalácia stojana a základne .....         | 7  |
| Prispôsobenie uhla sledovania .....         | 8  |
| Pripojenie monitora .....                   | 9  |
| Pripojenie ramena pre montáž na stenu ..... | 10 |
| Funkcia Adaptive-Sync .....                 | 12 |
| Nastavenie .....                            | 13 |
| Aktivačné tlačidlá .....                    | 13 |
| Nastavenie OSD .....                        | 14 |
| Game Setting (Nastavenie hry) .....         | 15 |
| Preset Mode (Prednastavený režim) .....     | 17 |
| Picture(Obráz) .....                        | 18 |
| Input (Vstup) .....                         | 20 |
| Settings(Nastavenia) .....                  | 21 |
| Audio (Zvuk) .....                          | 22 |
| OSD Setup (Nastavenie OSD) .....            | 23 |
| Information(Informácie).....                | 24 |
| Indikátor LED .....                         | 25 |
| Riešenie problémov .....                    | 26 |
| Špecifikácie .....                          | 27 |
| Všeobecné špecifikácie.....                 | 27 |
| Prednastavené režimy zobrazenia.....        | 28 |
| Priradenie kolíkov.....                     | 29 |
| Plug and Play .....                         | 30 |

# Bezpečnosť

## Národné dohovory

Nasledovné podkapitoly popisujú spôsob označovania poznámok, ktoré sú použité v tomto dokumente.

### Poznámky, upozornenia a výstrahy

V rámci tohto dokumentu je možné, že text je doplnený ikonou a je vytlačený tučným alebo šikmým typom písma. Takéto bloky textu predstavujú poznámky, upozornenia a výstrahy a používajú sa tak, ako je to ďalej uvedené:



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže pri lepšom využití vášho počítačového systému.



**UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru, alebo stratu údajov a zároveň vám radí, ako predísť takémuto problému.



**VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA signalizuje potenciál pre ublíženie na zdraví a uvádza spôsob, ako predísť problému. Niektoré výstrahy sa môžu zobrazovať v alternatívnom formáte a môžu byť bez sprievodnej ikony. V takýchto prípadoch je takéto špecifické prezentovanie výstrahy v súlade s nariadením regulačného orgánu.

## Napájanie

 Monitor by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému zdroju napájania, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom sieťového napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.

 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.

 Nepreťažujte zásuvkové lišty a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.

 Aby ste zabezpečili uspokojujúcu činnosť, monitor používajte iba v spojení s počítačmi uvedenými v zozname UL, a to takými, ktoré majú vhodne nakonfigurované objímky s vyznačeným striedavým prúdom 100 až -240 V pri napätí min. 5A.

 Stenová zásuvka by mala byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko prístupná.

 Môže sa používať iba s dodaným sieťovým adaptérom

Výrobcom: Ten Pao Industrial Co.,Ltd.

Model: S040APP1900190

# Inštalácia

**!** Monitor neumiestňujte na nestabilný vozík, stojan, trojnožku, konzolu alebo stolík. V prípade pádu monitora môže dôjsť k poraneniu osoby a môže taktiež dôjsť k vážnemu poškodeniu výrobku. Používajte iba vozík, stojan, trojnožku, konzolu alebo stolík odporúčaný výrobcom alebo predávaný spolu s výrobkom. Počas inštalácie výrobku dodržiavajte pokyny výrobcu a používajte montážne doplnky odporúčané výrobcom. Kombináciu výrobku s vozíkom premiestňujte opatrne.

**!** Do štrbiny na skrinke monitora nikdy nezasúvajte žiadny predmet. Mohlo by to spôsobiť poškodenie súčastí obvodov, čoho následkom by bol vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom. Nikdy na monitor nerozlievajte tekutiny.

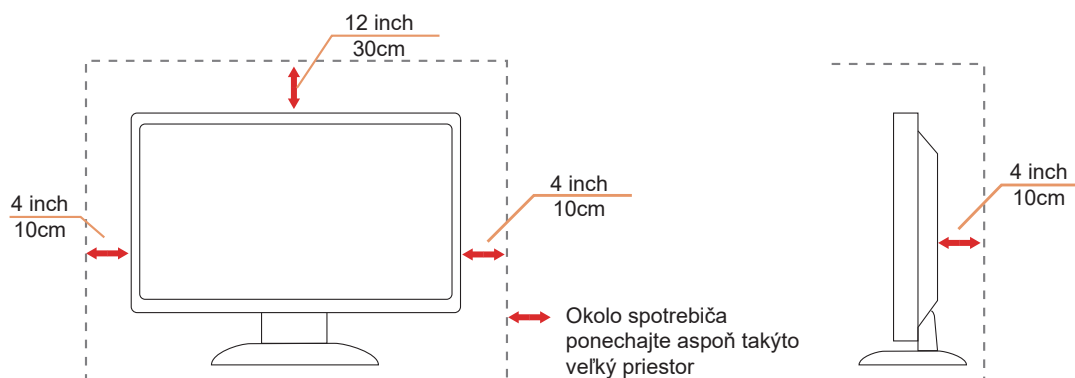
**!** Prednú časť výrobku nekladte na podlahu.

**!** Pri montáži monitora na stenu alebo na policu používajte iba montážnu súpravu schválenú výrobcom a postupujte podľa návodu, ktorý montážna súprava obsahuje.

**!** Okolo monitora nechajte voľné miesto, ako je to znázornené nižšie. V opačnom prípade nebude cirkulovanie vzduchu dostatočné, pričom prehrievanie môže spôsobiť vznik požiaru alebo poškodenie monitora.

**!** Aby nedošlo k možnému poškodeniu, napríklad odlúpenie panela od rámika, monitor nesmie byť sklonený nadol viac ako o 5 stupňov. Ak je prekročený maximálny uhol 5-stupňového sklonenia nadol, záruka sa nevzťahuje na poškodenie monitora.

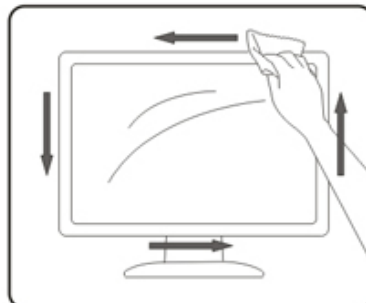
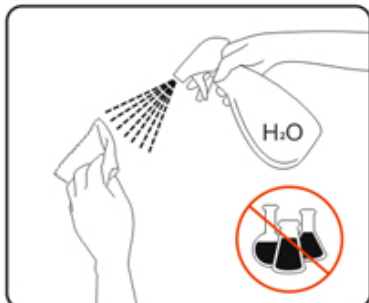
Pokiaľ monitor inštalujete na stenu alebo na stojan, pozrite si dolu uvedené odporúčané miesta na ventiláciu okolo monitora:



## Čistenie

 Skrinku čistite pravidelne tkaninou. Na zotretie nečistôt môžete použiť jemný čistiaci prostriedok; použite ho namiesto silného čistiaceho prostriedku, ktorý spôsobí poleptanie skrinky výrobku.

 Počas čistenia dávajte pozor, aby sa do výrobku čistiaci prostriedok nedostal. Tkanina na čistenie by nemala byť veľmi drsná, pretože by mohlo dôjsť k poškriabaniu povrchu obrazovky.



 Pred čistením výrobku odpojte sieťový kábel.

## Iné

 Ak z výrobku uniká nezvyčajný zápach, zvuk alebo dym, odpojte OKAMŽITE sieťovú zástrčku od prívodu elektrickej energie a spojte sa so servisným strediskom.

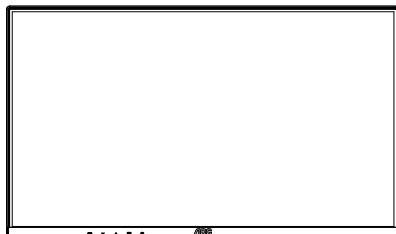
 Zabezpečte, aby neboli vetracie otvory zakryté stolom alebo závesmi.

 Počas prevádzky nevystavujte LCD monitor prudkým vibráciám alebo podmienkam s veľkými nárazmi.

 Neudierajte ani nehádzte monitorom počas prevádzky alebo prepravy.

# Inštalácia

## Obsah balenia



Monitor



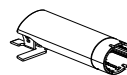
Quick Start Guide



Warranty card



Base



Stand



Power Cable



Adapter



HDMI Cable



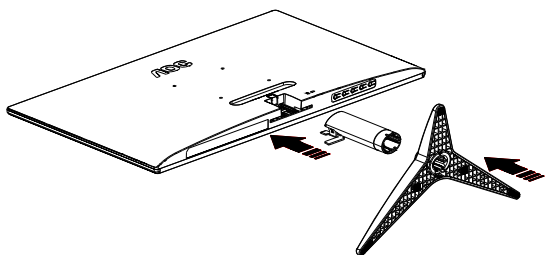
DisplayPort Cable

\*Všetky typy signálnych káblov nebudú dodané pre všetky krajiny a regióny. Overte si túto skutočnosť u miestneho predajcu alebo v zastúpení spoločnosti AOC.

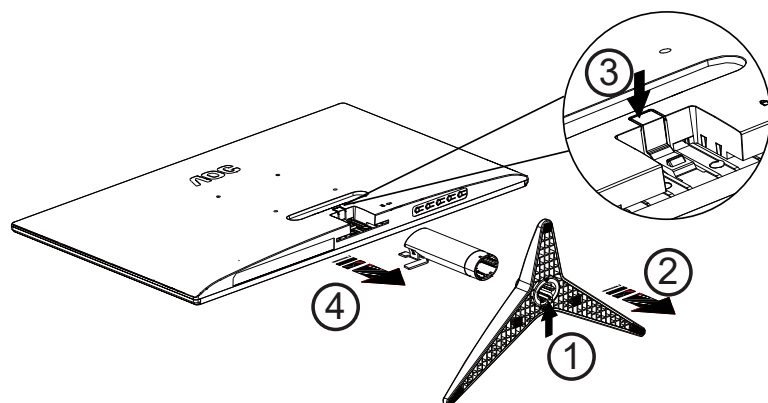
## Inštalácia stojana a základne

Základňu nainštalujte alebo demontujte podľa dolu uvedených krokov.

Inštalácia:



Demontáž:

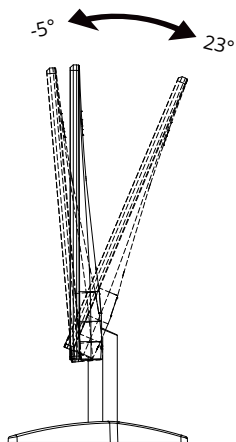


## Prispôsobenie uhla sledovania

Pre optimálne pozeranie sa odporúča pozerat' sa na celú plochu monitora; následne prispôsobte uhol monitora podľa svojich vlastných preferencií.

Pridržiavajte stojan, a tak pri zmene uhla monitora neprevalíte monitor.

Monitor môžete nastaviť podľa nižšie uvedených hodnôt:



### POZNÁMKA:

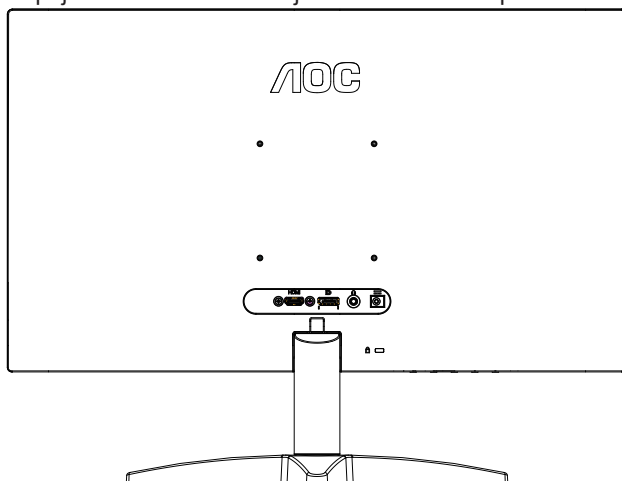
Pri nastavovaní uhla sa nedotýkajte LCD obrazovky. Mohlo by to spôsobiť poškodenie alebo zničenie LCD obrazovky.

### Varovanie :

1. Aby nedošlo k možnému poškodeniu obrazovky, ako napríklad odlúpenie panela, monitor nesmie byť sklonený nadol viac ako o 5 stupňov.
2. Pri nastavovaní uhla monitora netlačte na obrazovku. Uchopte len rámik.

# Pripojenie monitora

Pripojenia káblov na zadnej strane monitora a počítača:



1. HDMI
2. DisplayPort
3. Slúchadlá
4. Power

## Pripojenie k PC

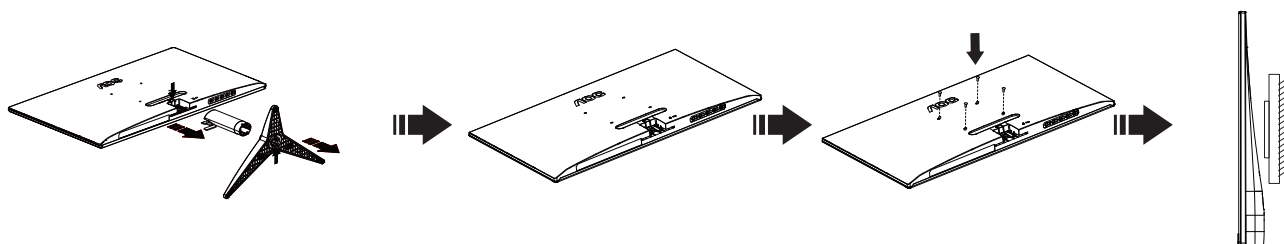
1. Pevne pripojte napájací kábel do zadnej časti monitora.
2. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
3. Pripojte kábel na prenos signálu monitora k videokonektoru v zadnej časti počítača.
4. Pripojte napájací kábel počítača a monitora do sieťovej zásuvky.
5. Zapnite počítač a monitor.

Ak sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je ukončená. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si časť Riešenie problémov.

Aby ste ochránili zariadenie, vždy pred pripájaním vypnite počítač a LCD monitor.

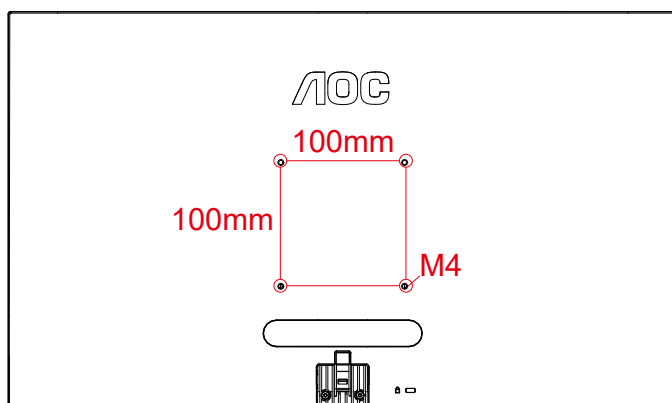
## Pripojenie ramena pre montáž na stenu

Príprava pre inštaláciu doplnkového ramena určeného pre montáž na stenu.

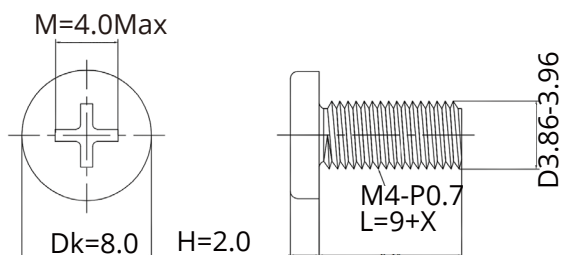


Tento monitor je možné namontovať na stenu prostredníctvom ramena určeného pre montáž na stenu, ktoré si môžete zakúpiť zvlášť. Pred montážou odpojte prívod energie. Postupujte podľa týchto krokov:

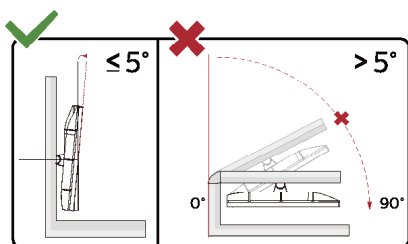
1. Odmontujte základňu.
2. Pri montáži ramena určeného pre montáž na stenu postupujte podľa návodu výrobcu.
3. Umiestnite rameno určené pre montáž na stenu na zadnú stranu monitora. Polohu otvorov na ramene dajte do súladu s otvormi na zadnej strane monitora.
4. Do otvorov vložte 4 skrutky a utiahnite ich.
5. Opätovne pripojte káble. Pozrite pokyny pripevnenia na stene, ktoré nájdete v návode, ktorý je súčasťou doplnkového ramena určeného pre montáž na stenu.



Špecifikácia skrutiek na upevnenie držiaka na stenu: M4\* (9+X) mm (X = Hrúbka držiaka na stenu)



Poznámka: VESA mounting screw holes are not available for all models, please check with the dealer or official department of AOC. Ak potrebujete návod na inštaláciu držiaka na stenu, vždy kontaktujte výrobcu.



\*Dizajn displeja sa môže líšiť od tých, ktoré sú znázornené na obrázku.

**Varovanie :**

1. Aby nedošlo k možnému poškodeniu obrazovky, ako napríklad odlúpenie panela, monitor nesmie byť sklonený nadol viac ako o 5 stupňov.
2. Pri nastavovaní uhla monitora netlačte na obrazovku. Uchopte len rámik.

# Funkcia Adaptive-Sync

1. Funkcia Adaptive-Sync funguje so zdrojmi HDMI/DisplayPort
2. Kompatibilná grafická karta: Nižšie je uvedený odporúčaný zoznam, ktorý si môžete tiež vyhľadať na lokalite [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Grafické karty

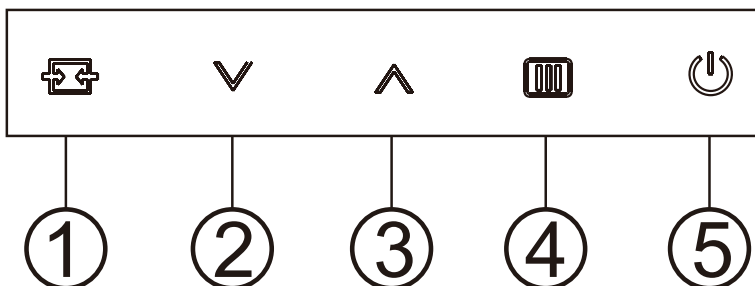
- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (okrem R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (okrem R9 270/X, R9 280/X)

## Procesory

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

# Nastavenie

## Aktivačné tlačidlá



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | Zdroj/Automatically/Ukončiť |
| 2 | Prednastavený režim/✓       |
| 3 | Jas/▲                       |
| 4 | Menu/Enter                  |
| 5 | Napájanie                   |

### Menu/Zadať

Stlačte pre zobrazenie OSD alebo potvrdenie výberu.

### Napájanie

Stlačte tlačidlo Napájanie na zapnutie monitora.

### Prednastavený režim/✓

Keď nie je zobrazené OSD, stlačte "✓" kláves pre otvorenie funkcie Prednastavený režim, potom stlačte "▲" alebo "✓" kláves pre výber Prednastaveného režimu.

### Jas/▲

Keď nie je zobrazené OSD, stlačte "▲" kláves pre otvorenie funkcie Jas, potom stlačte "▲" alebo "✓" kláves na nastavenie jasú.

### Zdroj/Automatically/Ukončiť

Keď je ponuka na obrazovke zatvorená, tlačidlo Source/Auto/Exit Source (Zdroj/Automatically/Ukončiť) bude fungovať ako klávesová skratka Source (Zdroj).

Keď je ponuka OSD zatvorená, stlačením tlačidla Source/Auto/Exit Source (Zdroj/Automatically/Ukončiť) a jeho podržaním na 2 sekundy vykonajte automatickú konfiguráciu (iba v modeloch s duálnym vstupom (D-Sub)).

## Nastavenie OSD

Základné a jednoduché pokyny k ovládacím klávesám.



- 1). Stlačte  tlačidlo MENU na aktiváciu OSD okna.
- 2). Stlačte  alebo  na navigáciu medzi funkciami. Keď je požadovaná funkcia zvýraznená, stlačte  tlačidlo MENU / OK na jej aktiváciu, stlačte  alebo  na navigáciu medzi funkciami podmenu. Keď je požadovaná funkcia podmenu zvýraznená, stlačte  tlačidlo MENU / OK na jej aktiváciu.
- 3). Stlačte  alebo  na zmenu nastavení vybranej funkcie. Stlačte  /  na ukončenie. Ak chcete upraviť inú funkciu, zopakujte kroky 2-3.
- 4). Funkcia uzamknutia OSD: Na uzamknutie OSD stlačte a podržte  tlačidlo MENU, keď je monitor vypnutý, a potom stlačte  tlačidlo napájania na zapnutie monitora. Na odomknutie OSD stlačte a podržte  tlačidlo MENU, keď je monitor vypnutý, a potom stlačte  tlačidlo napájania na zapnutie monitora.

### Poznámky:

- 1). Ak má produkt iba jeden vstupný signál, položka „Výber vstupu“ nie je možné upraviť.
- 2). Ak je rozlíšenie vstupného signálu natívne rozlíšenie alebo Adaptive-Sync, položka „Pomer obrázka“ je neplatná.

## Game Setting (Nastavenie hry)



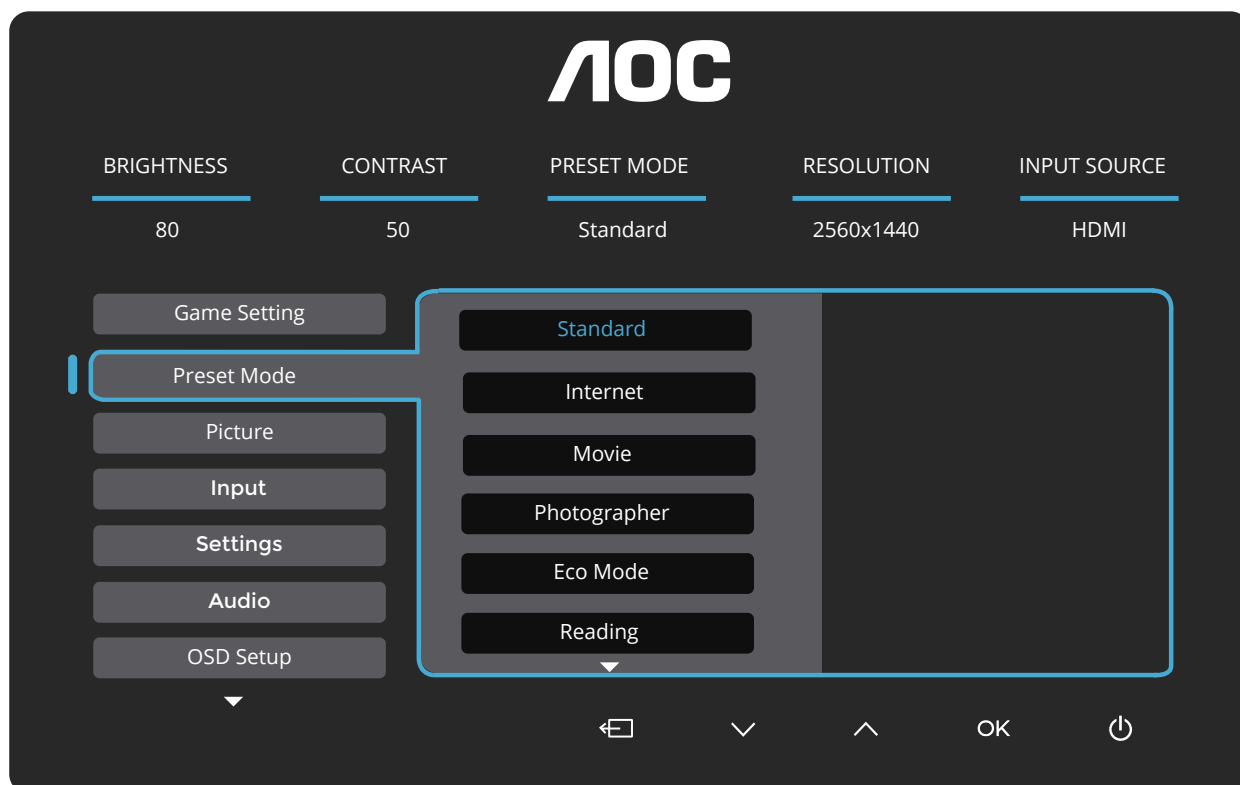
|                                                |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ovládanie tieňov                               | 0 ~ 20                                                                    | Predvolené nastavenie ovládania tieňov je 0, používateľ môže upraviť hodnotu od 0 do 20 pre jasnejší obrázok. Ak je obrázok príliš tmavý na jasné zobrazenie detailov, upravte hodnotu od 0 do 20 pre lepšiu viditeľnosť.                                                                        |
| Low input Lag (Oneskorenie pri nízkom príkone) | On (Zap.) / Off (Vyp.)                                                    | Na zníženie oneskorenia pri nízkom príkone vypnite snímkovú medzipamäť                                                                                                                                                                                                                           |
| Herná farba                                    | 0 ~ 20                                                                    | Herná farba umožňuje nastaviť saturáciu v rozsahu od 0 do 20 pre kvalitnejší obrázok.                                                                                                                                                                                                            |
| Adaptive-Sync                                  | Vypnuté / Zapnuté                                                         | Zakázať alebo povoliť funkciu Adaptive-Sync.<br>Upozornenie pri používaní Adaptive-Sync: Pri povolení tejto funkcie môže v niektorých herných prostrediach dochádzať k blikaniu.                                                                                                                 |
| Stredový bod                                   | Vypnuté / Zapnuté / Dynamické                                             | Funkcia „Stredový bod“ umiestňuje indikátor zamerania do stredu obrazovky, čo pomáha hráčom presne mieriť v hrách typu First Person Shooter (FPS).                                                                                                                                               |
| Dark Boost (Zosilnenie tmavého odtieňa)        | Off (Vyp.) / Level 1 (Úroveň 1) / Level 2 (Úroveň 2) / Level 3 (Úroveň 3) | Zlepšenie detailov na obrazovke v tmavej alebo jasnej oblasti na nastavenie jasnosti v jasnej oblasti a zlepšenie bez presýtenia.                                                                                                                                                                |
| MBR                                            | 0 ~ 20                                                                    | MBR (Redukcia rozmazania pohybu) umožňuje nastavenie v rozsahu od 0 do 20 na zníženie rozmazania pohybu.<br>Poznámka:<br>1. Funkcia MBR môže byť upravená, keď je Adaptive-Sync vypnutý a obnovovacia frekvencia je $\geq 75$ Hz.<br>2. Jas obrazovky sa zníži so zvyšovaním hodnoty nastavenia. |
| MBR Sync (Synchronizácia MBR)                  | Off (Vyp.) / On (Zap.)                                                    | Vypnúť alebo zapnúť synchronizáciu MBR (Motion Blur Remove) (odstrániť neostrosť pohybu)<br>Opomba:<br>Funkcia synchronizácia MBR sa môže nastaviť pri zapnutej adaptívnej synchronizácii a obnovovací kmitočet je $\geq 75$ Hz.                                                                 |

|           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overdrive | Vypnuté / Slabé / Stredné / Silné / Boost | <p>Nastavte čas odozvy.</p> <p>Poznámka:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ak používateľ nastaví OverDrive na „Silné“, zobrazený obrázok môže byť rozmazaný. Používatelia môžu upraviť úroveň OverDrive alebo ho vypnúť podľa svojich preferencií.</li> <li>2. Funkcia „Boost“ je voliteľná, keď je Adaptive-Sync vypnutý a obnovovacia frekvencia je <math>\geq 75</math> Hz.</li> <li>3. Jas obrazovky sa zníži, keď je funkcia „Boost“ zapnutá.</li> </ol> |
|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Poznámka:**

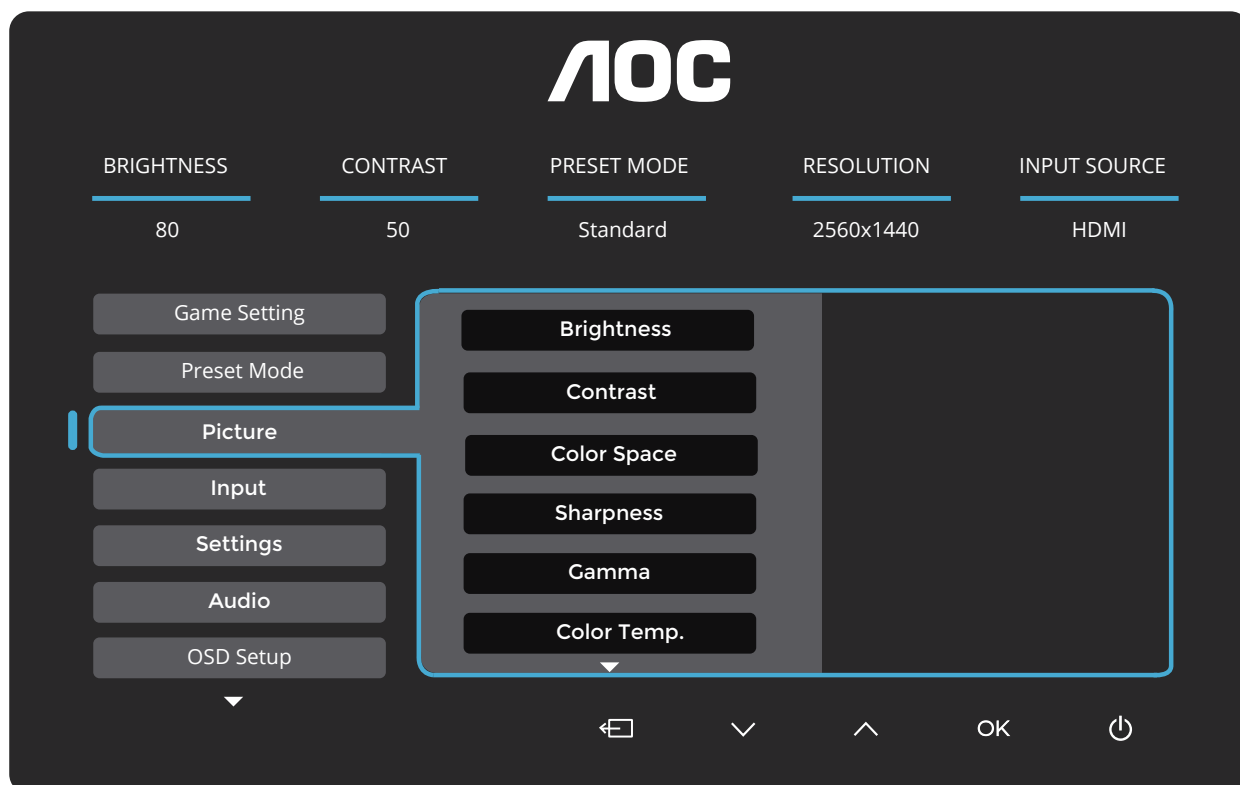
Keď je „Farebný priestor“ v sekcii „Obrázok“ nastavený na sRGB, položky „Ovládanie tieňov“, „Herná farba“ a „MBR“ nie je možné upravovať. „Boost“ v sekcii „Overdrive“ nie je k dispozícii.

## Preset Mode (Prednastavený režim)



|                                      |                           |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preset Mode<br>(Prednastavený režim) | Štandard                  | Zlepšuje čitateľnosť pre vhodné webové a mobilné hry.                                                                                                                                      |
|                                      | Internet                  | Internetový režim.                                                                                                                                                                         |
|                                      | Film                      | Režim filmu.                                                                                                                                                                               |
|                                      | Fotograf                  | Režim fotografa.                                                                                                                                                                           |
|                                      | Eko režim                 | Eko režim                                                                                                                                                                                  |
|                                      | Čítanie                   | Režim čítania.                                                                                                                                                                             |
|                                      | HDR efekt – obrázok       | Nastavte HDR efekt podľa vašich požiadaviek na používanie.                                                                                                                                 |
|                                      | HDR efekt – film          |                                                                                                                                                                                            |
|                                      | HDR efekt – hra           |                                                                                                                                                                                            |
|                                      | Šport                     | Športový režim.                                                                                                                                                                            |
|                                      | FPS                       | Pre hranie FPS (First Person Shooter) hier. Zlepšuje úroveň čiernej v tmavom režime.                                                                                                       |
|                                      | RTS                       | Pre hranie RTS (Real Time Strategy) hier. Zlepšuje kvalitu obrazu.                                                                                                                         |
|                                      | Závodné                   | Pre hranie závodných hier zabezpečuje najrýchlejšiu odozvu a vysokú saturáciu farieb.                                                                                                      |
|                                      | Resetovať farbu           | Obnoviť farbu na predvolené nastavenie.                                                                                                                                                    |
| HDR                                  | Off (Vyp.)                | Nastavte profil HDR podľa svojich požiadaviek na používanie.<br>Poznámka:<br>Keď sa zistí obsah HDR, zobrazí sa možnosť HDR na nastavenie.<br>Pripojenie ku konzolám XBOX nepodporuje HDR. |
|                                      | DisplayHDR                |                                                                                                                                                                                            |
|                                      | HDR Picture (HDR obrázok) |                                                                                                                                                                                            |
|                                      | HDR Movie (Film HDR)      |                                                                                                                                                                                            |
|                                      | HDR Game (HDR hra)        |                                                                                                                                                                                            |

## Picture(Obráz)



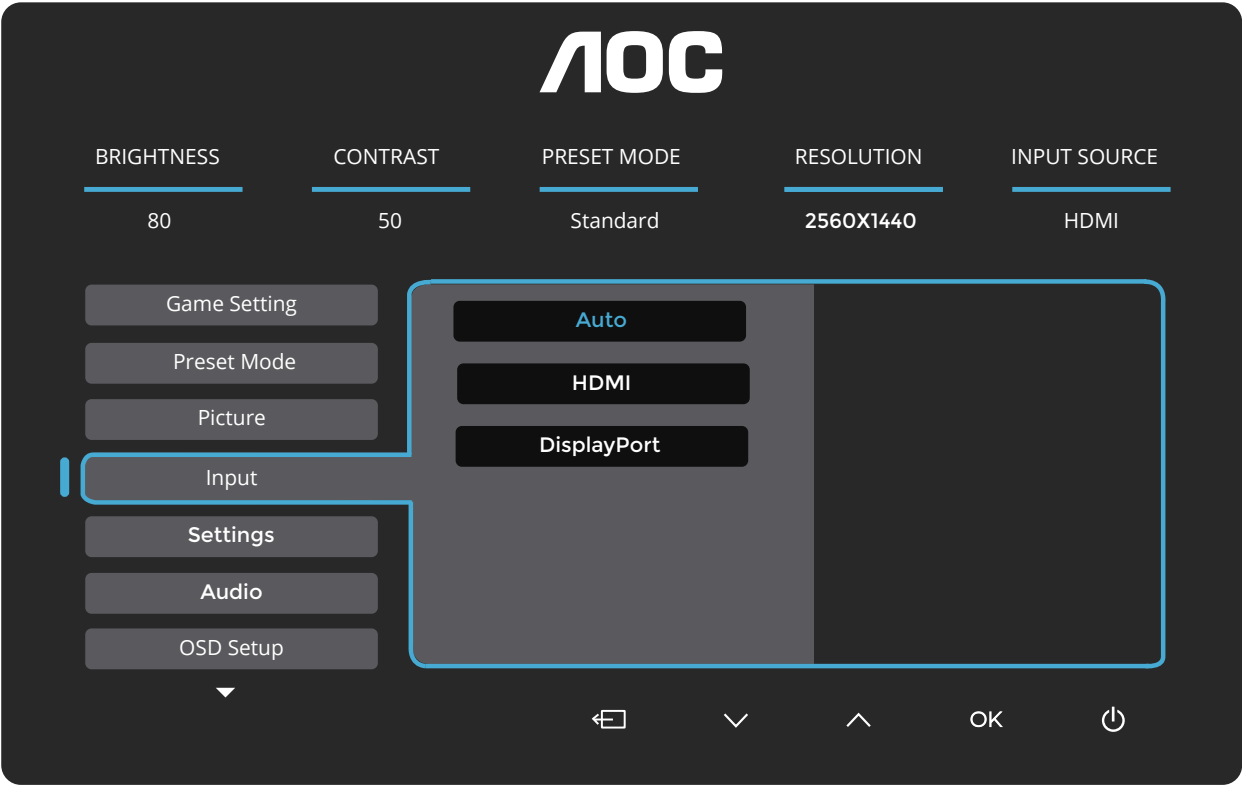
|                  |                         |                                           |
|------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| Jas              | 0-100                   | Nastavenie podsvietenia.                  |
| Kontrast         | 0-100                   | Kontrast z digitálneho registra.          |
| Farebný priestor | Pôvodný panel           | Panel so štandardným farebným priestorom. |
|                  | sRGB                    | Farebný priestor sRGB.                    |
| Ostrosť          | 0-100                   | Nastavenie ostrosti.                      |
| Gama             | 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6     | Nastavenie gamy.                          |
| Farebná teplota  | Pôvodná                 | Obnoviť pôvodnú farebnú teplotu z EEPROM. |
|                  | 5000K                   | Obnoviť farebnú teplotu 5000K z EEPROM.   |
|                  | 6500K                   | Obnoviť farebnú teplotu 6500K z EEPROM.   |
|                  | 7500K                   | Obnoviť farebnú teplotu 7500K z EEPROM.   |
|                  | 8200K                   | Obnoviť farebnú teplotu 8200K z EEPROM.   |
|                  | 9300K                   | Obnoviť farebnú teplotu 9300K z EEPROM.   |
|                  | 11500K                  | Obnoviť farebnú teplotu 11500K z EEPROM.  |
|                  | Používateľom definované | Obnoviť farebnú teplotu z EEPROM.         |
| Červená          | 0-100                   | Červený zisk z digitálneho registra.      |
| Zelená           | 0-100                   | Zelený zisk z digitálneho registra.       |
| Modrá            | 0-100                   | Modrý zisk z digitálneho registra.        |

|                                            |                                                         |                                                          |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| DCR                                        | Vypnuté                                                 | Zakázať dynamický kontrastný pomer.                      |
|                                            | Zapnuté                                                 | Povoliť dynamický kontrastný pomer.                      |
| Clear Vision                               | Vypnuté/Slabé/<br>Stredné/Silné                         | Použiť funkciu ostrenia na celú obrazovku.               |
| LowBlue Mode (Režim<br>Slabé modré svetlo) | Vypnutie/Multimédiá/<br>Internet/Kancelária/<br>Čítanie | Zníženie vlny modrého svetla regulovaním teploty farieb. |
| Pomer obrázka                              | Celá obrazovka/Aspekt<br>/1:1                           | Vyberte pomer obrázka pre displej.                       |

**Poznámka:**

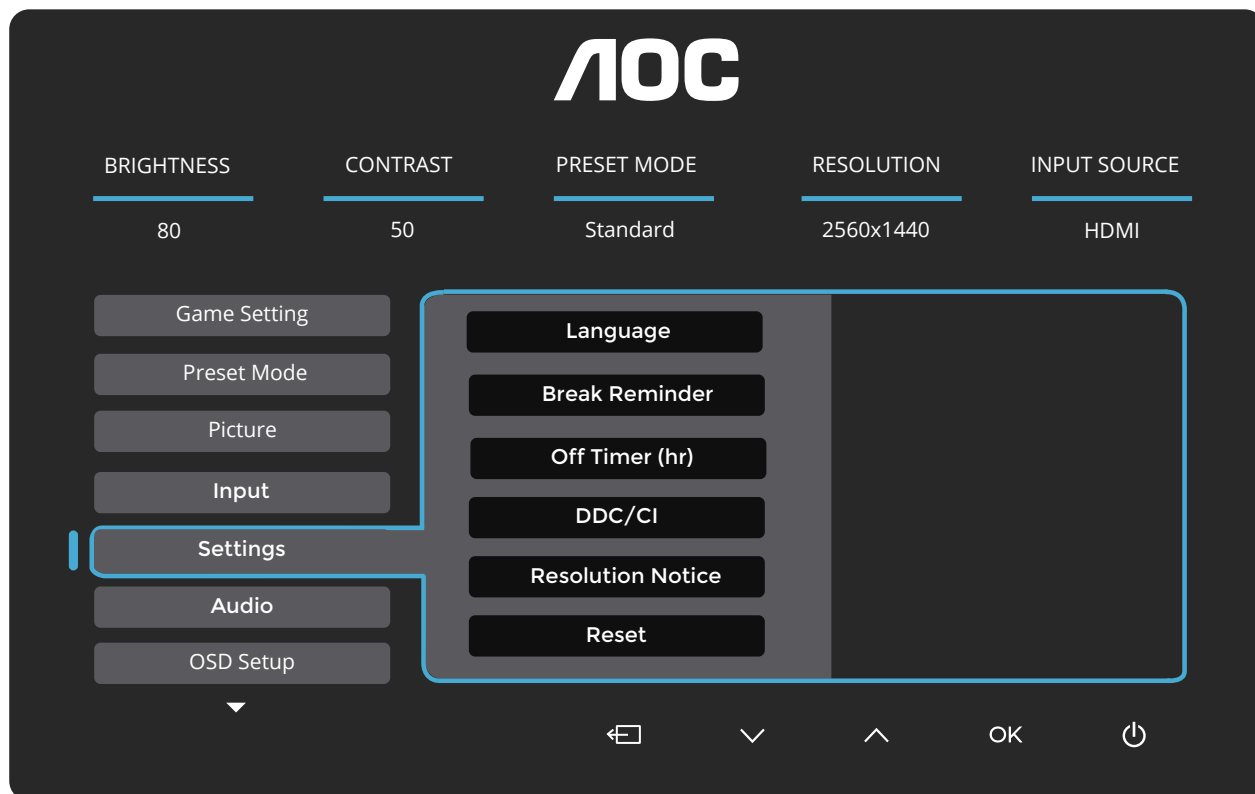
Keď je v časti „Obrázok“ nastavený „Farebný priestor“ na sRGB, položky „Kontrast“, „Gamma“ a „Farebná teplota“ nie je možné upravovať.

Input (Vstup)



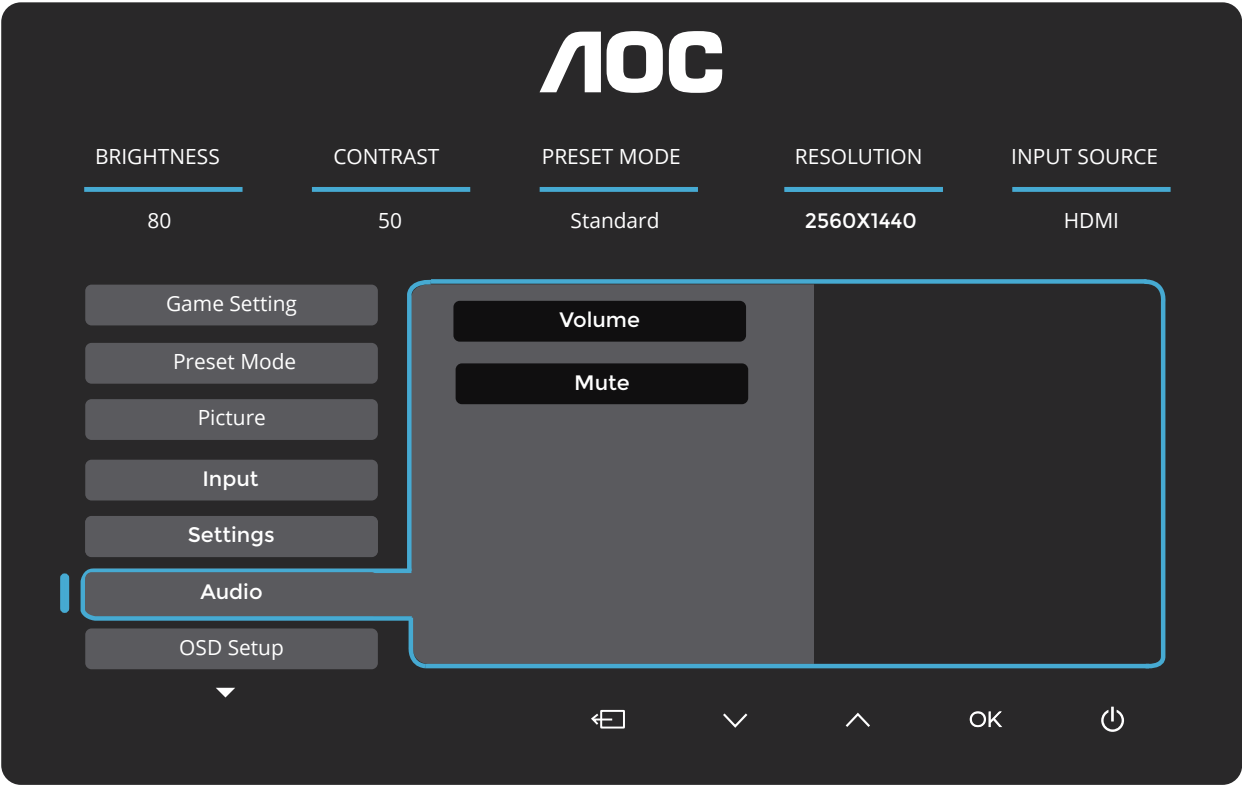
|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Auto        | Automatický výběr vstupního signálu. |
| HDMI        | Vyberte vstupný signál HDMI.         |
| DisplayPort | Výber vstupného signálu DisplayPort  |

## Settings(Nastavenia)



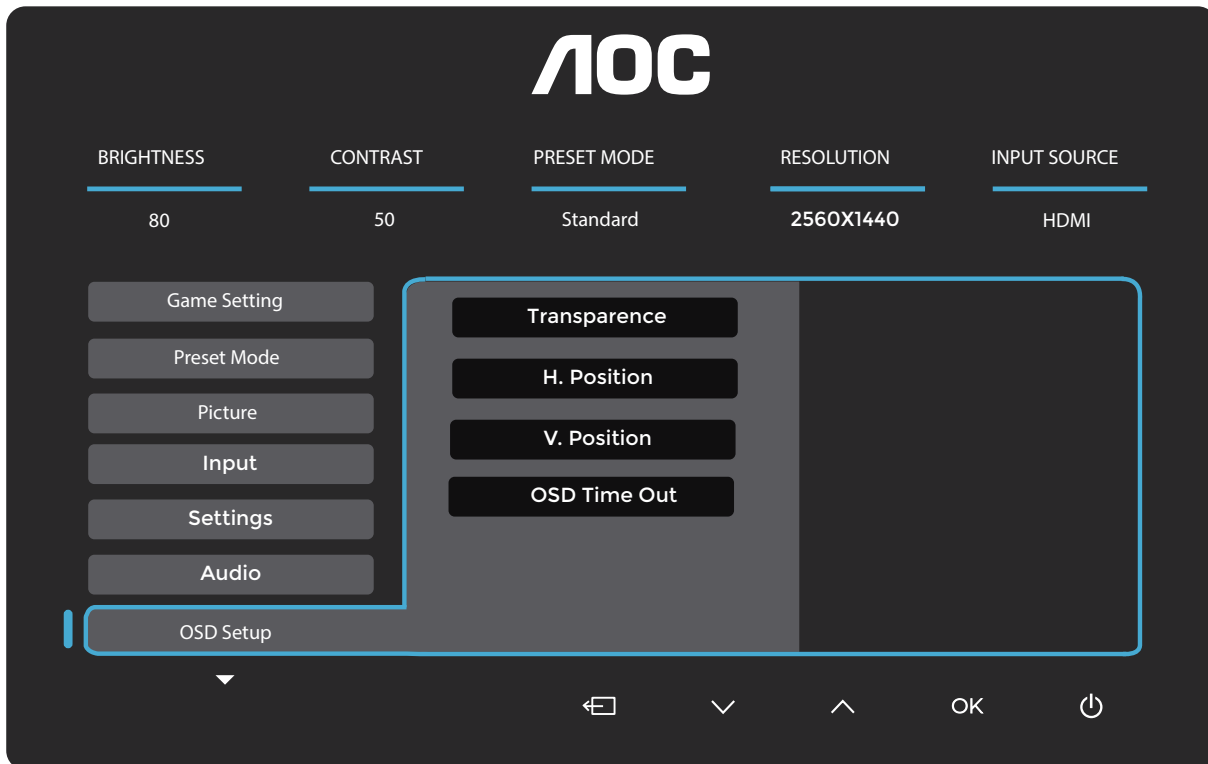
|                           |                   |                                                                             |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Jazyk                     |                   | Vyberte jazyk OSD.                                                          |
| Pripomienka prestávky     | Vypnuté / Zapnuté | Pripomienka prestávky, ak používateľ pracuje nepretržite viac ako 1 hodinu. |
| Časovač vypnutia (hod)    | 0-24              | Vyberte čas vypnutia DC napájania.                                          |
| DDC/CI                    | Nie / Áno         | Zapnúť alebo vypnúť podporu DDC/CI.                                         |
| Upozornenie na rozlíšenie | Vypnuté / Zapnuté | Výzva na optimálne rozlíšenie.                                              |
| Reset                     | Nie / Áno         | Obnoviť menu na predvolené nastavenia.                                      |

Audio (Звук)



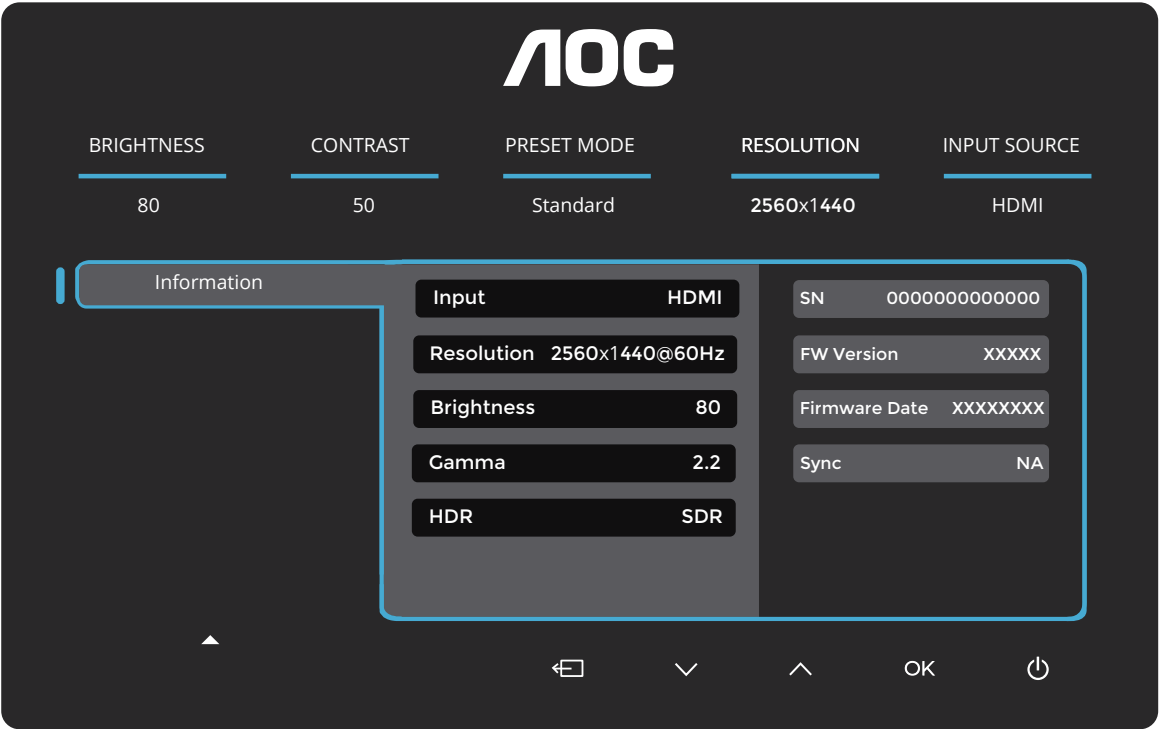
|                    |                           |                        |
|--------------------|---------------------------|------------------------|
| Volume (Hlasitosť) | 0-100                     | Nastavenie hlasitosti. |
| Mute(Stlmiť)       | Off (Vyp.) /<br>On (Zap.) | Stlmiť hlasitosť.      |

## OSD Setup (Nastavenie OSD)



|                      |       |                                   |
|----------------------|-------|-----------------------------------|
| Priehľadnosť         | 0-100 | Nastavte priehľadnosť OSD.        |
| Horizontálna pozícia | 0-100 | Nastavte horizontálnu polohu OSD. |
| Vertikálna pozícia   | 0-100 | Nastavte vertikálnu polohu OSD.   |
| Časový limit OSD     | 5-120 | Nastavte časový limit OSD.        |

Information(Informácie)



## Indikátor LED

| Stav                     | Farba indikátora LED |
|--------------------------|----------------------|
| Režim plného výkonu      | Biela                |
| Režim aktívneho vypnutia | Oranžová             |

# Riešenie problémov

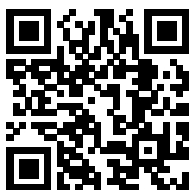
| Problém a otázka                                                                | Možné riešenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LED indikátor napájania nesvieti</b>                                         | Uistite sa, že hlavný vypínač je zapnutý a že sieťový napájací kábel je správne pripojený k uzemnenej zásuvke a k monitoru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Žiadny obraz na obrazovke</b>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je sieťový napájací kábel pripojený správne? Skontrolujte pripojenie sieťového napájacieho kábla a prívod elektrickej energie.</li> <li>• Je kábel správne pripojený? (Pripojte pomocou kábla D-SUB) Skontrolujte zapojenie kábla D-SUB. (Pripojte pomocou kábla HDMI) Skontrolujte zapojenie kábla HDMI. * Vstup D-SUB/HDM nie je k dispozícii v každom modeli.</li> <li>• Pokiaľ je napájanie zapnuté, reštartujte počítač, aby ste videli počiatočnú obrazovku (prihlasovacia obrazovka), ktorá sa zobrazí. V prípade, že je zobrazená úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), počítač spustíte v použiteľnom režime (bezpečný režim pre Windows 10/11) a potom zmeníte frekvenciu videokarty. (pozrite si časť Nastavenie optimálneho rozlíšenia) V prípade, že sa nezobrazí úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), obráťte sa na stredisko služieb zákazníkom alebo svojho predajcu.</li> <li>• Vidíte na obrazovke správu „Vstup nie je podporovaný“? Táto správa sa zobrazí vtedy, keď signál z videokarty prekračuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor dokáže správne spracovať. Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor dokáže správne spracovať.</li> <li>• Uistite sa, že ovládače monitora AOC sú nainštalované.</li> </ul> |
| <b>Obraz je rozmazaný a vyskytuje sa problém zobrazenia „duchov“</b>            | Nastavte ovládače jasu a kontrastu. Stlačením vykonajte automatické nastavenie. Uistite sa, že nepoužívate predlžovací kábel alebo spínaciu skrinku. Odporúčame, aby ste monitor pripojili priamo ku konektoru výstupu video karty na zadnej strane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Obraz skáče, bliká alebo sa v rámci obrazu vyskytuje vlnovitý vzor</b>       | Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu premiestnite podľa možnosti čo najďalej od monitora. Používajte maximálnu hodnotu frekvencie obnovovania, ktorej je váš monitor schopný, a to pri vami používanom rozlíšení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Monitor zamrzol v režime „aktívneho vypnutia“</b>                            | Hlavný vypínač počítača by mal byť v polohe zapnutia ON (ZAP.). Video karta počítača by mala byť náležite umiestnená v otvore na jej vloženie. Uistite sa, že kábel na prenos obrazového signálu monitora je správne pripojený k počítaču. Skontrolujte kábel na prenos obrazového signálu monitora a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. Uistite sa, že počítač pracuje pri zatlačení klávesu CAPS LOCK na klávesnici a súčasne sledujte LED indikátor CAPS LOCK. LED indikátor by sa mal pri stláčaní klávesu CAPS LOCK zapnúť alebo vypnúť.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Strata jednej z primárnych farieb (ČERVENÁ, ZELENÁ alebo MODRÁ)</b>          | Skontrolujte kábel na prenos obrazového signálu monitora a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je poškodený. Uistite sa, že kábel na prenos obrazového signálu monitora je správne pripojený k počítaču.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Obraz na obrazovke nie je vycentrován, alebo nie je správna jeho veľkosť</b> | Nastavte horizontálnu polohu a vertikálnu polohu, alebo stlačte aktivačný kláves (AUTO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzera ako biela)</b>          | Nastavte farbu RGB alebo zvolte požadovanú teplotu farieb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Horizontálne alebo vertikálne rušenia na obrazovke</b>                       | Ak chcete nastaviť CLOCK (SYNCHRONIZÁCIA) a FOCUS (ZAOSTRENIE), použite režim na vypnutie systému Windows 7/8/10. Stlačením vykonajte automatické nastavenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Informácie týkajúce sa predpisov a služieb</b>                               | Prečítajte si informácie týkajúce sa predpisov a služieb, ktoré sú uvedené v príručke na CD disku alebo na <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (model, ktorý ste si zakúpili vo vašej krajine, a informácie týkajúce sa predpisov a služieb nájdete na stránke podpory zákazníkom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# Špecifikácie

## Všeobecné špecifikácie

|                         |                                               |                                     |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Panel                   | Názov modelu                                  | Q24B36X                             |                                   |
|                         | Systém mechaniky                              | TFT farebný LCD                     |                                   |
|                         | Rozmer viditeľného obrazu                     | 60,4 cm po uhlopriečke              |                                   |
|                         | Rozstup pixlov                                | 0,2058mm (V) × 0,2058mm (Š)         |                                   |
|                         | Zobrazenie farieb                             | 16,7 mil. farieb                    |                                   |
| Iné                     | Horizontálny rozsah snímania                  | 30k~230kHz                          |                                   |
|                         | Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie | 526,84mm                            |                                   |
|                         | Vertikálny rozsah snímania                    | 48~144Hz                            |                                   |
|                         | Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie   | 296,35mm                            |                                   |
|                         | Optimálne predvolené rozlíšenie               | 2560x1440@60Hz                      |                                   |
|                         | Max resolution                                | 2560x1440@144Hz                     |                                   |
|                         | Plug & Play                                   | VESA DDC2B/CI                       |                                   |
|                         | Zdroj napájania                               | 19V ± 1,9A                          |                                   |
|                         | Spotreba energie                              | Typicky (predvolený jas a kontrast) | 23W*                              |
|                         |                                               | Max. (jas = 100, kontrast = 100)    | ≤43W*                             |
|                         |                                               | Pripravnosť režim                   | ≤0,3W                             |
| Fyzické charakteristiky | Typ konektora                                 | HDMI/DisplayPort/Earphone out       |                                   |
|                         | Typ signálneho kábla                          | Odpojiteľný                         |                                   |
| Prostredie              | Teplota                                       | Prevádzková                         | 0°C ~ 40°C                        |
|                         |                                               | Nie prevádzková                     | -25°C ~ 55°C                      |
|                         | Vlhkosť                                       | Prevádzková                         | 10% až 85% (bez kondenzácie)      |
|                         |                                               | Nie prevádzková                     | 5% až 93% (bez kondenzácie)       |
|                         | Nadmorská výška                               | Prevádzková                         | 0m až 5000m (0stôp až 16404stôp)  |
|                         |                                               | Nie prevádzková                     | 0m až 12192m (0stôp až 40000stôp) |

\*: Špecifikácia výkonu je spotreba energie displeja (vrátane napájacieho adaptéra), ktorá je testovaná na konci vstupu napájacieho adaptéra.



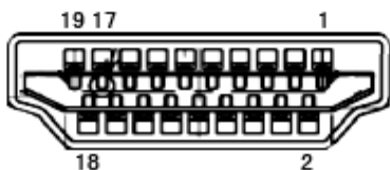
## Prednastavené režimy zobrazenia

| ŠTANDARD      | ROZLIŠENIE (±1Hz) | HORIZONTÁLNA FREKVENCIA (kHz) | VERTIKÁLNA FREKVENCIA (Hz) |
|---------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------|
| VGA           | 640x480@60Hz      | 31.469                        | 59.94                      |
|               | 640x480@72Hz      | 37.861                        | 72.809                     |
|               | 640x480@75Hz      | 37.500                        | 75.000                     |
| MAC MODES VGA | 640x480@67Hz      | 35.000                        | 66.667                     |
| IBM MODE      | 720x400@70Hz      | 31.469                        | 70.087                     |
| SVGA          | 800x600@56Hz      | 35.156                        | 56.25                      |
|               | 800x600@60Hz      | 37.879                        | 60.317                     |
|               | 800x600@72Hz      | 48.077                        | 72.188                     |
|               | 800x600@75Hz      | 46.875                        | 75.000                     |
| MAC MIDE SVGA | 832 x 624@75Hz    | 49.725                        | 74.500                     |
| XGA           | 1024x768@60Hz     | 48.363                        | 60.004                     |
|               | 1024x768@70Hz     | 56.476                        | 70.069                     |
|               | 1024x768@75Hz     | 60.023                        | 75.029                     |
| SXGA          | 1280x1024@60Hz    | 63.981                        | 60.020                     |
|               | 1280x1024@75Hz    | 79.976                        | 75.025                     |
| WSXG          | 1280x720@60Hz     | 44.772                        | 59.855                     |
|               | 1280x960@60Hz     | 60.000                        | 60.000                     |
| WXGA+         | 1440x900@60Hz     | 55.935                        | 59.876                     |
| WSXGA+        | 1680x1050@60Hz    | 64.674                        | 59.883                     |
| QHD           | 2560x1440@60Hz    | 88.86                         | 60.000                     |
|               | 2560x1440@100Hz   | 151.000                       | 100.000                    |
|               | 2560x1440@120Hz   | 182.996                       | 119.998                    |
|               | 2560x1440@144Hz   | 210.96                        | 144                        |

### Poznámka:

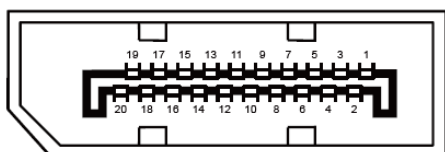
Podľa štandardu VESA môže nastať určitá chyba (+/-1Hz) pri výpočte obnovovacej frekvencie (frekvencie poľa) rôznych operačných systémov a grafických kariet. S cieľom zlepšiť kompatibilitu bola nominálna obnovovacia frekvencia tohto výrobku zaokrúhlená. Pozrite si skutočný výrobok.

## Priradenie kolíkov



19-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie

| Číslo kolíka | Názov signálu          | Číslo kolíka | Názov signálu                 | Číslo kolíka | Názov signálu                   |
|--------------|------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------|
| 1.           | TMDS údaje 2+          | 9.           | TMDS údaje 0-                 | 17.          | Uzemnenie DDC/CEC               |
| 2.           | Tienenie TMDS údajov 2 | 10.          | TMDS synchronizácia +         | 18.          | Napájanie +5 V                  |
| 3.           | TMDS údaje 2-          | 11.          | Tienenie TMDS synchronizácie  | 19.          | Rozpoznanie aktivačnej zástrčky |
| 4.           | TMDS údaje 1+          | 12.          | Synchronizácia TMDS-          |              |                                 |
| 5.           | Tienenie TMDS údajov 1 | 13.          | CEC                           |              |                                 |
| 6.           | TMDS údaje 1-          | 14.          | Vyhradené (N.C. na zariadení) |              |                                 |
| 7.           | TMDS údaje 0+          | 15.          | SCL                           |              |                                 |
| 8.           | Tienenie TMDS údajov 0 | 16.          | SDA                           |              |                                 |



20-kolíkový signálny kábel pre farebné zobrazenie

| Kolík č. | Názov signálu | Kolík č. | Názov signálu                   |
|----------|---------------|----------|---------------------------------|
| 1        | ML_Lane 3 (n) | 11       | GND                             |
| 2        | GND           | 12       | ML_Lane 0 (p)                   |
| 3        | ML_Lane 3 (p) | 13       | CONFIG1                         |
| 4        | ML_Lane 2 (n) | 14       | CONFIG2                         |
| 5        | GND           | 15       | AUX_CH(p)                       |
| 6        | ML_Lane 2 (p) | 16       | GND                             |
| 7        | ML_Lane 1 (n) | 17       | AUX_CH(n)                       |
| 8        | GND           | 18       | Rozpoznanie aktivačnej zástrčky |
| 9        | ML_Lane 1 (p) | 19       | Return DP_PWR                   |
| 10       | ML_Lane 0 (n) | 20       | DP_PWR                          |

\* only for certain models

# Plug and Play

## **Funkcia Plug and Play DDC2B**

Tento monitor je vybavený funkciou VESA DDC2B, ktorá je v súlade s normou VESA DDC STANDARD. Umožňuje monitoru informovať hostiteľský systém o svojej identite, a to v súlade so stupňom používaného DDC a komunikovať so systémom o dodatočných informáciách týkajúcich sa jeho zobrazovacích schopností.

DDC2B predstavuje dvojsmerný dátový kanál založený na protokole I2C. Hostiteľ dokáže vyžiadať informácie EDID prostredníctvom kanála DDC2B.