

AOC



LCD monitor
Používateľská príručka

27B36X

www.aoc.com

©2025 AOC. All Rights Reserved.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Bezpečnosť	1
Národné predpisy	1
Napájanie	2
Inštalácia	3
Čistenie	4
Iné	5
Inštalácia	6
Obsah balenia	6
Inštalácia stojana a podstavca	7
Nastavenie uhla pohľadu	8
Pripojenie monitora	9
Montáž na stenu	10
Funkcia Adaptive-Sync	11
Nastavovanie	12
Rýchle klávesy	12
Nastavenie OSD	14
Luminancia	15
Nastavenie farieb	16
Zvýraznenie obrazu	17
Nastavenie OSD	18
Herné nastavenie	19
Extra	20
Ukončiť	21
LED indikátor	22
Riešenie problémov	23
Špecifikácia	25
Všeobecná špecifikácia	25
Politika spoločnosti AOC týkajúca sa pixelových chýb na paneloch monitorov	26
Prednastavené režimy zobrazenia	28
Priradenie pinov	29
Plug and Play	30

Bezpečnosť

Národné predpisy

Nasledujúce podkapitoly popisujú notácie používané v tomto dokumente.

Poznámky, upozornenia a varovania

V celom tomto návode môžu byť bloky textu sprevádzané ikonou a vytlačené tučným alebo kurzívnym písmom. Tieto bloky predstavujú poznámky, upozornenia a varovania a používajú sa nasledovne:



POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám pomôžu lepšie využívať váš počítačový systém.



UPOZORNENIE: UPOZORNENIE označuje možnosť poškodenia hardvéru alebo straty dát a informuje vás, ako sa problému vyhnúť.



VAROVANIE: VAROVANIE označuje možnosť fyzického úrazu a informuje vás, ako sa problému vyhnúť. Niektoré varovania môžu byť uvedené v alternatívnych formátoch a nemusia byť sprevádzané ikonou. V takýchto prípadoch je konkrétna forma varovania stanovená regulačným orgánom.

Napájanie

 Monitor by mal byť prevádzkovaný iba z typu napájacieho zdroja uvedeného na štítku. Ak si nie ste istí typom napájania vo vašej domácnosti, obráťte sa na predajcu alebo miestnu energetickú spoločnosť.

 Odpojte zariadenie počas búrky s bleskami alebo ak nebude dlhší čas používané. Týmto sa monitor ochráni pred poškodením spôsobeným prepätím.

 Nepreťažujte elektrické rozvádzače ani predlžovacie káble. Preťaženie môže spôsobiť požiar alebo elektrický šok.

 Pre zabezpečenie uspokojivej prevádzky používajte monitor iba s počítačmi certifikovanými UL, ktoré majú vhodne nakonfigurované zásuvky označené medzi 100–240 V AC, min. 5 A.

 Zásuvka na stene musí byť inštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko prístupná.

Inštalácia

! Nepokladajte monitor na nestabilný vozík, stojan, trojnožku, držiak ani stôl. Ak monitor spadne, môže zraniť osobu a spôsobiť vážne poškodenie tohto produktu. Používajte iba vozík, stojan, trojnožku, držiak alebo stôl odporúčaný výrobcom alebo predávaný s týmto produktom. Dodržiavajte pokyny výrobcu pri inštalácii produktu a používajte montážne príslušenstvo odporúčané výrobcom. Kombináciu produktu a vozíka presúvajte opatrne.

! Nikdy netlačte žiadny predmet do otvoru na skrinke monitora. Môže to poškodiť obvodové súčiastky, čo môže spôsobiť požiar alebo elektrický šok. Nikdy nevyliievajte tekutiny na monitor.

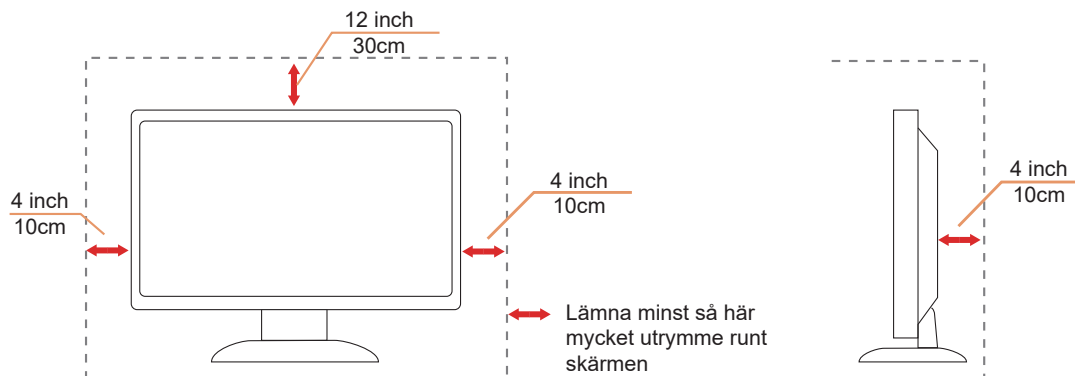
! Neumiestňujte prednú časť produktu na podlahu.

! Ak monitor montujete na stenu alebo poličku, použite montážnu sadu schválenú výrobcom a riadte sa pokynmi k sade.

! Nechajte okolo monitora určitý priestor, ako je uvedené nižšie. Inak môže byť cirkulácia vzduchu nedostatočná, čo môže spôsobiť prehrievanie, požiar alebo poškodenie monitora.

! Aby ste predišli možnému poškodeniu, napríklad odlupovaniu panela od rámika, zabezpečte, aby sa monitor neklonil nadol o viac než -5 stupňov. Ak je prekročený maximálny sklonom nadol -5 stupňov, poškodenie monitora nebude kryté zárukou.

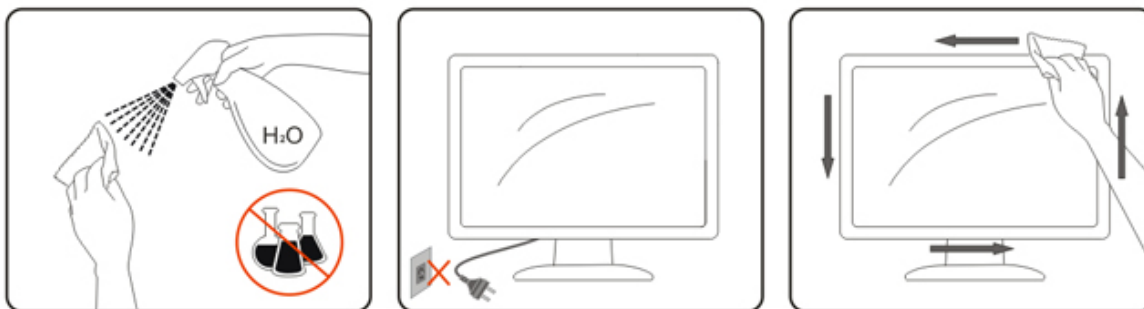
Nižšie sú uvedené odporúčané oblasti ventilácie okolo monitora pri inštalácii na stenu alebo stojan:



Čistenie

 Skrinku pravidelne čistite mäkkou handričkou navlhčenou vodou.

 Pri čistení používajte mäkkú bavlnenú alebo mikrovláknovú handričku. Handrička by mala byť vlhká a takmer suchá, nedovoľte, aby sa tekutina dostala do puzdra.



 Pred čistením výrobku odpojte napájací kábel.

Iné



Ak výrobok vydáva nezvyčajný zápach, zvuk alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a kontaktujte Servisné centrum.



Uistite sa, že vetracie otvory nie sú zablokované stolom alebo závesom.



Nepoužívajte LCD monitor pri silných vibráciách alebo nárazoch počas prevádzky.



Neudierajte ani nenechávajte monitor spadnúť počas prevádzky alebo prepravy.



Napájacie káble musia byť bezpečnostne schválené. Pre Nemecko musí byť použitý kábel typu H03VV-F, 3G, 0,75 mm² alebo lepší. Pre ostatné krajiny sa použijú príslušné vhodné typy káblov.



Nadmerný zvukový tlak z náhlavných slúchadiel a slúchadiel môže spôsobiť poškodenie sluchu. Nastavenie ekvalizéra na maximum zvyšuje výstupné napätie náhlavných slúchadiel a tým aj úroveň zvukového tlaku.

Inštalácia

Obsah balenia



Monitor

*

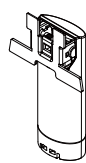


Quick Start Guide

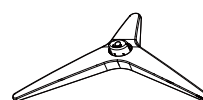
*



Warranty card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort Cable

*



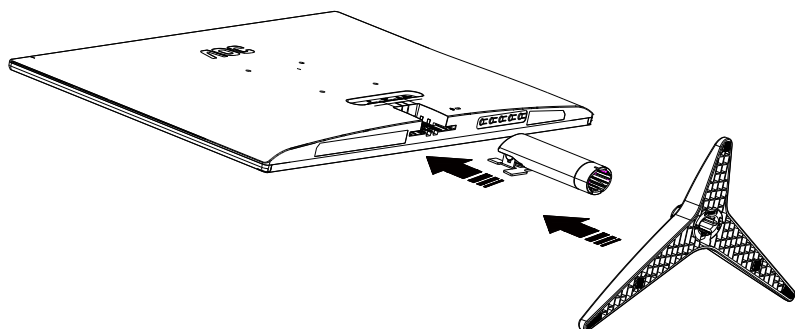
Audio Cable

* Nie všetky signálne káble budú dodané pre všetky krajiny a regióny. Prosím, overte si to u miestneho predajcu alebo pobočky AOC.

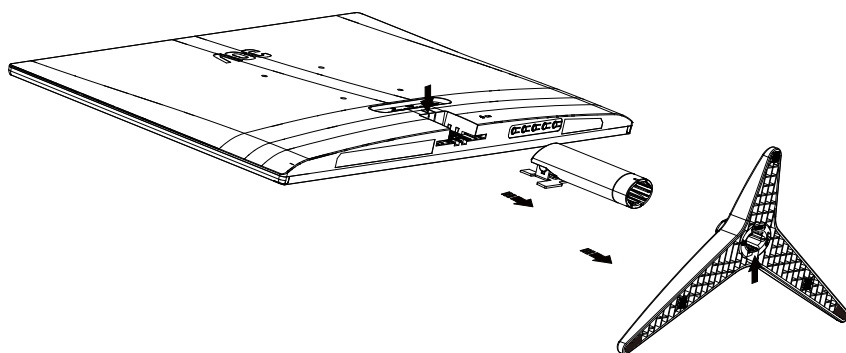
Inštalácia stojana a podstavca

Prosím, nainštalujte alebo odstráňte podstavec podľa nasledujúcich krokov.

Inštalácia:



Odstránenie:

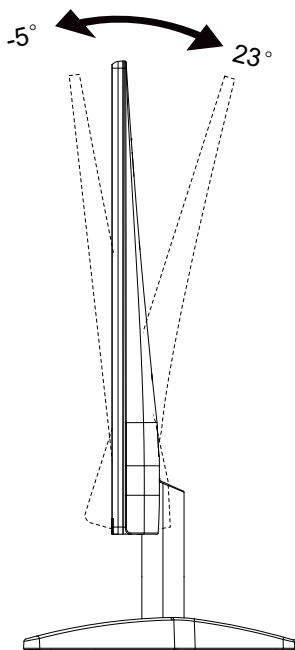


Nastavenie uhla pohľadu

Pre optimálny pohľad sa odporúča pozerat' sa priamo na čelnú stranu monitora a následne upraviť uhol monitora podľa vlastných preferencií.

Držte stojan, aby ste pri zmene uhla monitora nezvrhli zariadenie.

Monitor môžete nastaviť nasledovne:



POZNÁMKA:

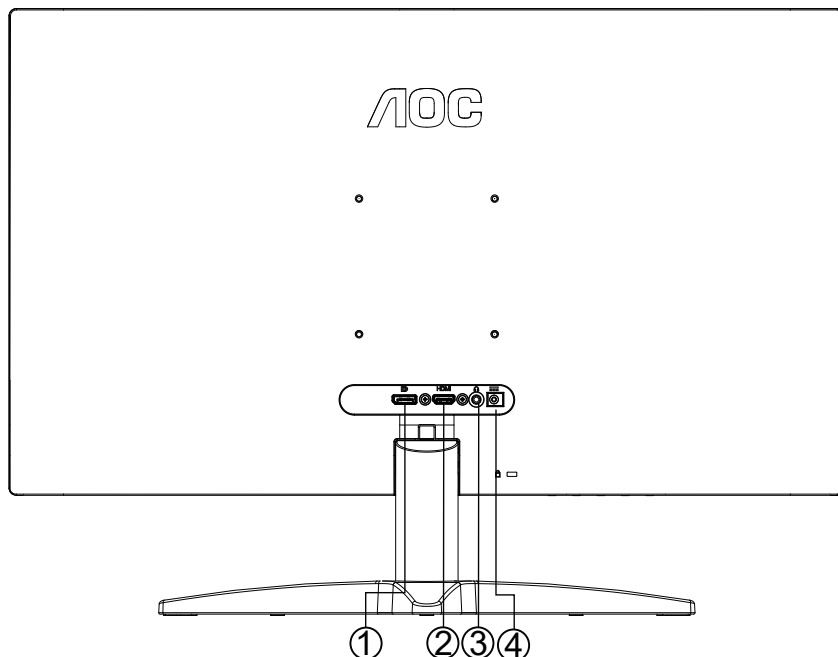
Pri zmene uhla sa nedotýkajte LCD obrazovky. Dotýkanie sa LCD obrazovky môže spôsobiť jej poškodenie.

UPOZORNENIE:

1. Aby ste predišli možnému poškodeniu obrazovky, ako je odlupovanie panela, zabezpečte, aby sa monitor neklonil nadol viac ako -5 stupňov.
2. Nepokladajte tlak na obrazovku počas nastavovania uhla monitora. Držte iba rámik.

Pripojenie monitora

Káblové pripojenia na zadnej strane monitora a počítača:



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

Pripojenie k PC

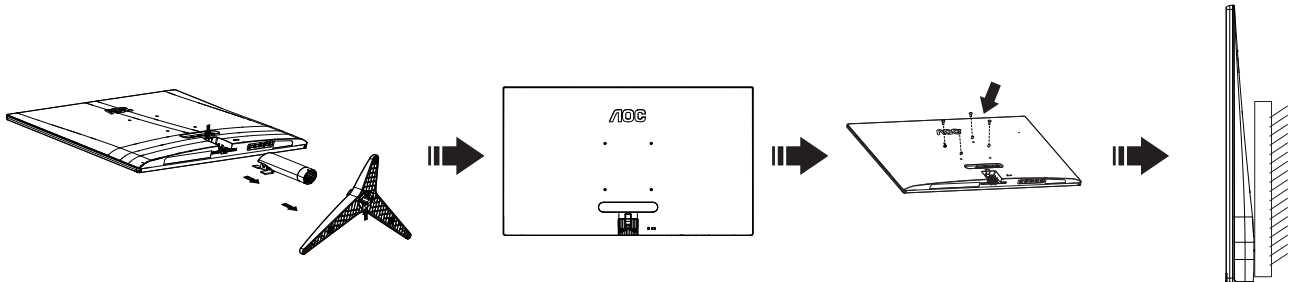
1. Pevne pripojte napájací kábel do zadnej časti displeja.
2. Vypnite počítač a odpojte jeho napájací kábel.
3. Pripojte kábel signálu displeja k video konektoru na zadnej strane počítača.
4. Zapojte napájací kábel počítača a displeja do blízkej elektrickej zásuvky.
5. Zapnite počítač a displej.

Ak monitor zobrazuje obraz, inštalácia je dokončená. Ak sa obraz nezobrazuje, pozrite si časť Riešenie problémov.

Na ochranu zariadenia vždy vypnite PC a LCD monitor pred pripojením.

Montáž na stenu

Príprava na inštaláciu voliteľného nástenného montážneho ramena.

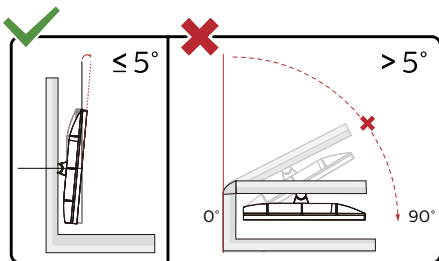


Tento monitor je možné pripevniť na nástenné montážne rameno, ktoré si zakúpate samostatne. Pred vykonaním tohto postupu odpojte napájanie. Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Odstráňte základňu.
2. Postupujte podľa pokynov výrobcu na zostavenie nástenného montážneho ramena.
3. Umiestnite nástenné montážne rameno na zadnú stranu monitora. Zarovnajte otvory ramena s otvormi na zadnej strane monitora.
4. Vložte 4 skrutky do otvorov a pevne ich utiahnite.

5. Znova pripojte káble. Pre inštrukcie o pripevnení nástenného montážneho ramena na stenu sa obráťte na používateľskú príručku, ktorá bola súčasťou voliteľného príslušenstva.

Poznámka: Otvory na skrutky pre VESA montáž nie sú dostupné pre všetky modely, overte si to u predajcu alebo oficiálneho oddelenia AOC.



* Dizajn displeja sa môže líšiť od zobrazeného.

UPOZORNENIE:

1. Aby ste predišli možnému poškodeniu obrazovky, ako je odlupovanie panela, zabezpečte, aby sa monitor neklonil nadol viac ako -5 stupňov.
2. Nepokladajte tlak na obrazovku počas nastavovania uhla monitora. Držte iba rámik.

Funkcia Adaptive-Sync

1. Funkcia Adaptive-Sync funguje s DisplayPort/HDMI.
2. Kompatibilné grafické karty: Odporúčaný zoznam je uvedený nižšie, môžete ho tiež skontrolovať na www.AMD.com.

Grafické karty

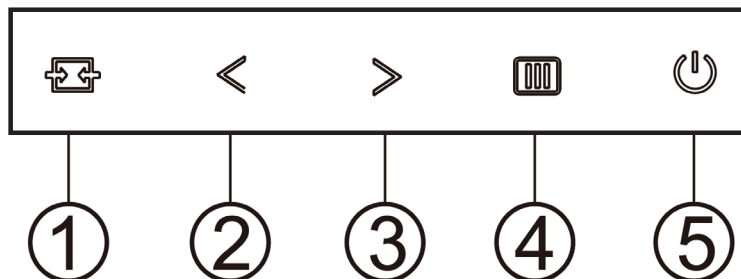
- Radeon™ RX Vega séria
- Radeon™ RX 500 séria
- Radeon™ RX 400 séria
- Radeon™ R9/R7 300 séria (okrem R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano séria
- Radeon™ R9 Fury séria
- Radeon™ R9/R7 200 séria (okrem R9 270/X, R9 280/X)

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

Nastavovanie

Rýchle klávesy



1	Zdroj/Auto/Ukončiť
2	Clear Vision/<
3	Pomer hlasitosti/obrazu/>
4	Menu/Enter
5	Napájanie

Menu/Enter

Keď nie je zobrazené OSD, stlačte pre zobrazenie OSD alebo potvrdenie výberu.

Napájanie

Stlačte tlačidlo Napájanie na zapnutie monitora.

Pomer hlasitosti/obrazu

Keď nie je zobrazené OSD, stlačte tlačidlo > hlasitosti na aktiváciu panela nastavenia hlasitosti, stlačte < alebo > na úpravu hlasitosti.

Keď nie je zobrazené OSD, stlačte > rýchly kláves na aktiváciu pomeru obrazu, stlačte < alebo > na nastavenie 4:3 alebo širokého formátu. (Ak je veľkosť obrazovky produktu 4:3 alebo rozlíšenie vstupného signálu je široký formát, rýchly kláves na úpravu je deaktivovaný.)

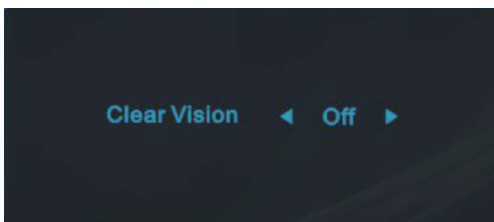
Zdroj/Auto/Ukončiť

Keď je OSD zatvorené, stlačenie tlačidla Zdroj/Auto/Ukončiť aktivuje funkciu rýchleho klávesu Zdroj.

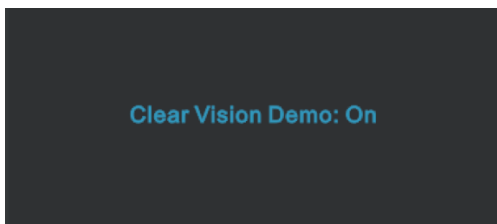
Keď je OSD zatvorené, podržte tlačidlo Zdroj/Auto/Ukončiť približne 2 sekundy pre automatickú konfiguráciu (len pre modely s D-Sub).

Clear Vision

1. Keď nie je zobrazené OSD, stlačte tlačidlo „<“ na aktiváciu Clear Vision.
2. Použite tlačidlá „>“ alebo „>“ na výber medzi nastaveniami slabé, stredné, silné alebo vypnuté. Predvolené nastavenie je vždy „vypnuté“.



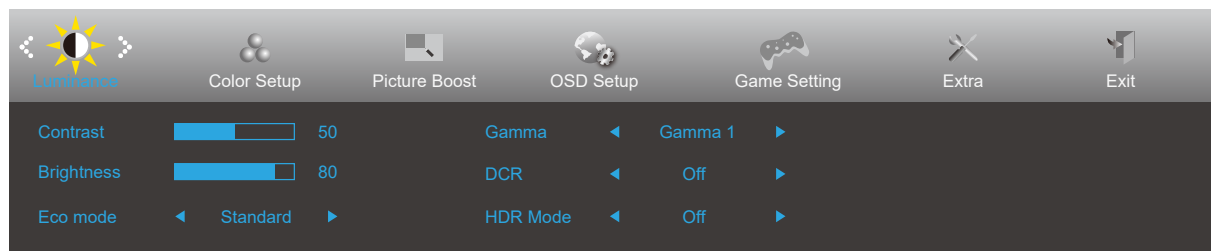
3. Stlačte a podržte tlačidlo „<“ po dobu 5 sekúnd na aktiváciu režimu Clear Vision Demo; na obrazovke sa zobrazí správa „Clear Vision Demo: zapnuté“ po dobu 5 sekúnd. Stlačením tlačidla Menu alebo Exit správa zmizne. Opätovným stlačením a podržaním tlačidla „<“ po dobu 5 sekúnd sa režim Clear Vision Demo vypne.



Funkcia Clear Vision poskytuje najlepší zážitok z prezerania obrazu tým, že prevádza nízke rozlíšenie a rozmazané obrázky na jasné a živé obrazy.

Nastavenie OSD

Základné a jednoduché pokyny k ovládacím tlačidlám.

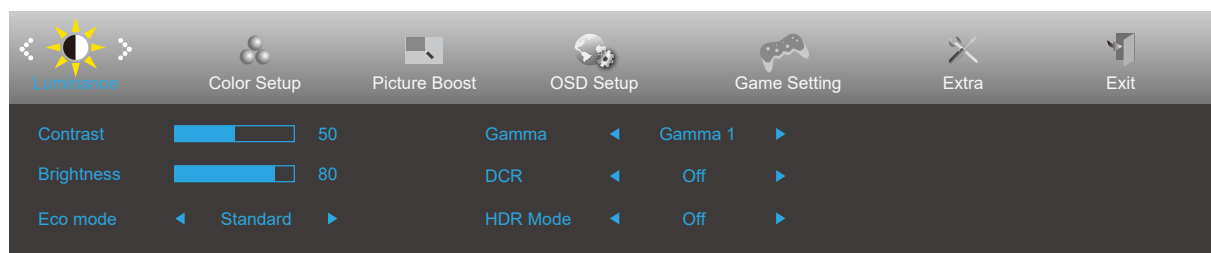


- 1). Stlačte  tlačidlo MENU na aktiváciu okna OSD.
- 2). Stlačte < ľavé alebo > pravé tlačidlo na navigáciu medzi funkciami. Keď je požadovaná funkcia zvýraznená, stlačte  tlačidlo MENU na jej aktiváciu, stlačte < ľavé alebo > pravé tlačidlo na navigáciu v podponukách funkcií. Keď je požadovaná funkcia zvýraznená, stlačte  Tlačidlo MENU na aktiváciu.
- 3). Stlačte < ľavé alebo > na zmenu nastavení vybranej funkcie. Stlačte  na ukončenie. Ak chcete upraviť inú funkciu, zopakujte kroky 2–3.
- 4). Funkcia zámku 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“ je neaktívna na úpravu.
- 2). Režimy ECO (okrem štandardného režimu), DCR, režim DCB a Picture Boost – v týchto štyroch stavoch môže byť aktívny iba jeden.

Luminancia



	Kontrast	0-100		Kontrast z digitálneho registra.
	Jas	0-100		Nastavenie podsvietenia.
	Eko režim	Štandard		Štandardný režim.
		Text		Textový režim.
		Internet		Internetový režim.
		Hra		Herný režim.
		Film		Filmový režim.
		Šport		Športový režim.
		Čítanie		Režim čítania.
	Gama	Gama1		Nastaviť na Gama 1.
		Gama2		Nastaviť na Gama 2.
		Gama3		Nastavte na Gamma 3.
	DCR	Zapnuté		Povoliť dynamický kontrast.
		Vypnuté		Zakázať dynamický kontrast.
	HDR	Vypnuté / DisplayHDR / HDR Obrázok / HDR Film / HDR Hra		Zakázať alebo povoliť HDR
	HDR režim	Vypnuté		Vyberte HDR režim.
		HDR Obrázok		
		HDR Film		
		HDR Hra		

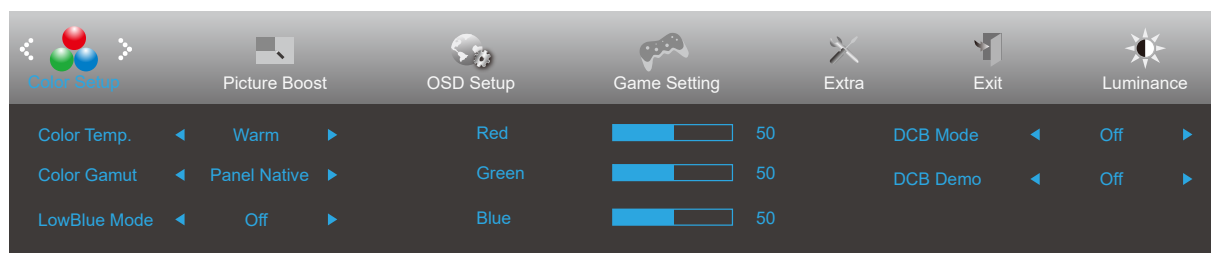
Poznámka:

Keď je „HDR“ nastavené na „nie je vypnuté“, položky „Kontrast“, „Jas“, „ECO“, „Gamma“ a „DCR“ nie je možné upravovať.

Keď je „HDR režim“ nastavený na „nie je vypnuté“, položky „Kontrast“, „ECO“ a „Gamma“ nie je možné upravovať.

Keď je v položke „Farebný gamut“ v rámci „Nastavenia farieb“ nastavená hodnota „sRGB“, položky „Kontrast“, „ECO“, „Gamma“ a „HDR režim“ nie je možné upravovať.

Nastavenie farieb



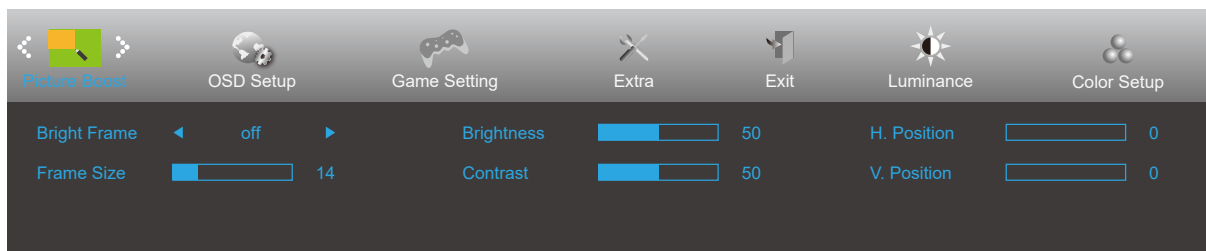
	Farebná teplota	Teplá	Načítať teplú farebnú teplotu z EEPROM.
		Normálna	Načítať normálnu farebnú teplotu z EEPROM.
		Studená	Načítať studenú farebnú teplotu z EEPROM.
		Používateľ	Obnoviť farebnú teplotu z EEPROM.
	Farebný gamut	Pôvodný panel	Panel so štandardným farebným priestorom.
		sRGB	Načítať farebnú teplotu sRGB z EEPROM.
	Režim LowBlue	Vypnutý / Multimédia / Internet / Kancelária / Čítanie	Zníženie modrého svetelného spektra riadením farebnej teploty.
	Červená	0-100	Získ červenej z digitálneho registra.
	Zelená	0-100	Získ zelenej z digitálneho registra.
	Modrá	0-100	Získ modrej z digitálneho registra.
	Režim DCB	Plné zvýraznenie	Zakázať alebo povoliť režim plného zvýraznenia
		Prírodná pokožka	Zakázať alebo povoliť režim prírodnej pokožky
		Zelené pole	Zakázať alebo povoliť režim zeleného poľa
		Nebeská modrá	Zakázať alebo povoliť režim nebeskej modrej
		Automatické rozpoznanie	Zakázať alebo povoliť režim automatického rozpoznania
	DCB Demo	Vypnuté	Zakázať alebo povoliť režim DCB
		Zapnuté alebo vypnuté	Zakázať alebo povoliť demo

Poznámka:

Keď je „HDR režim“ v časti „Luminancia“ nastavený na „nie-vypnuté“, všetky položky v „Nastavení farieb“ nie je možné upravovať.

Keď je „Farebný gamut“ nastavený na „sRGB“, všetky položky v „Nastavení farieb“ okrem Farebného gamutu nie je možné upravovať.

Zvýraznenie obrazu



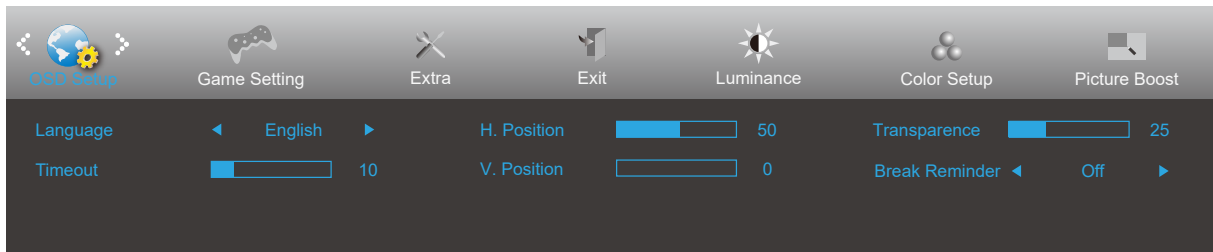
	Jasný rám	zapnuté alebo vypnuté	Zakázať alebo povoliť jasný rám
	Veľkosť rámu	14-100	Nastaviť veľkosť rámu
	Jas	0-100	Nastaviť jas rámu
	Kontrast	0-100	Nastaviť kontrast rámu
	Horizontálna pozícia	0-100	Nastaviť horizontálnu pozíciu rámu
	Vertikálna pozícia	0-100	Nastaviť vertikálnu pozíciu rámu

Poznámka:

Nastavte jas, kontrast a polohu jasného rámu pre lepší zážitok zo sledovania.

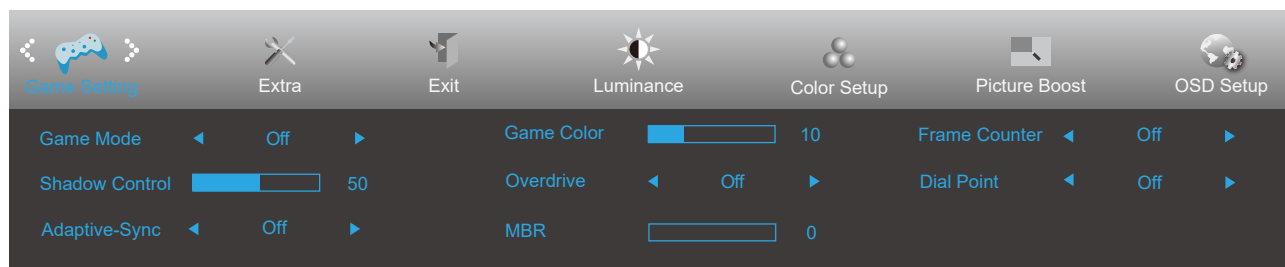
Keď je „HDR režim“ v časti „Luminancia“ nastavený na hodnotu inú ako „vypnuté“, všetky položky v „Zvýšení obrazu“ nie je možné upravovať.

Nastavenie OSD



	Jazyk		Vyberte jazyk OSD
	Časový limit	5-120	Nastavte časový limit OSD
	Horizontálna poloha	0-100	Nastavte horizontálnu polohu OSD
	Vertikálna poloha	0-100	Nastavte vertikálnu polohu OSD
	Priehľadnosť	0-100	Nastavte priehľadnosť OSD
	Pripomienka prestávky	Zapnuté alebo vypnuté	Pripomienka prestávky, ak používateľ pracuje nepretržite viac ako 1 hodinu

Herné nastavenie



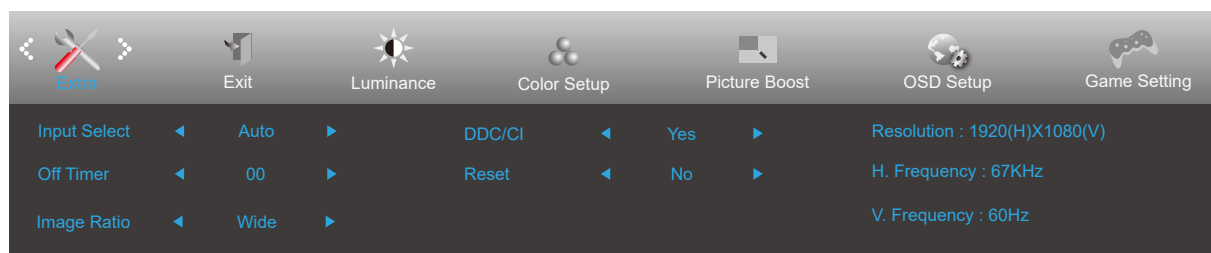
	Herný režim	Vypnuté	Žiadna optimalizácia v Hernom režime.
		FPS	Pre hranie FPS (First Person Shooter) hier. Zlepšuje detaily čiernej farby v tmavých témach.
		RTS	Pre hranie RTS (Real Time Strategy). Zlepšuje kvalitu obrazu.
		Závodné	Pre hranie závodných hier poskytuje najrýchlejšiu odozvu a vysokú saturáciu farieb.
		Hráč 1	Používateľské nastavenia uložené ako Hráč 1.
		Hráč 2	Používateľské nastavenia uložené ako Hráč 2.
		Hráč 3	Používateľské nastavenia uložené ako Hráč 3.
	Ovládanie tieňov	0-100	Ovládanie tieňov: Predvolené nastavenie je 50, používateľ môže upraviť hodnotu od 50 do 100 alebo od 50 do 0 na zvýšenie kontrastu pre jasnejší obraz. 1. Ak je obraz príliš tmavý a detaily nie sú jasne viditeľné, upravte hodnotu od 50 do 100 pre jasnejší obraz. 2. Ak je obraz príliš svetlý a detaily nie sú jasne viditeľné, upravte hodnotu od 50 do 0 pre jasnejší obraz.
	Adaptive-Sync	Zapnuté alebo vypnuté	Zakázať alebo povoliť Adaptive-Sync.c Pripomienka spustenia Adaptive-Sync: Keď je funkcia Adaptive-Sync povolená, môže dôjsť k blikaniu v niektorých herných prostrediach.
	Herná farba	0-20	Herná farba poskytuje 0-20 úrovní na nastavenie saturácie pre lepší obraz.
	Overdrive	Vypnuté	Nastaviť čas odozvy.
		Slabý	
		Stredný	
		Silný	
		Boost	
	MBR	0 ~ 20	Zníženie modrého svetelného spektra riadením farebnej teploty.
	Počítadlo snímkov	Vypnuté / Pravý horný / Pravý dolný / Ľavý dolný / Ľavý horný	Zobraziť frekvenciu V v zvolenom rohu
	Bod zamerania	Zapnuté alebo vypnuté	Funkcia „Bod zamerania“ umiestňuje indikátor zamerania do stredu obrazovky, aby pomohla hráčom pri hraní hier z pohľadu prvej osoby strieľačiek (FPS) s presným a precíznym zameraním.

Poznámka:

Keď je „HDR režim“ v časti „Luminancia“ nastavený na hodnotu odlišnú od „vypnuté“, položky „Herný režim“, „Ovládanie tieňov“ a „Herná farba“ nie je možné upravovať.

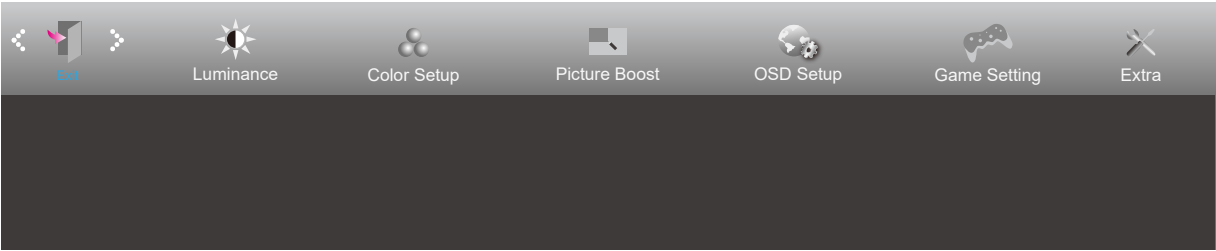
Keď je „Farebný gamut“ v časti „Nastavenie farieb“ nastavený na „sRGB“, položky „Herný režim“, „Ovládanie tieňov“ a „Herná farba“ nie je možné upravovať.

Extra



	Výber vstupu		Vyberte zdroj vstupného signálu
	Časovač vypnutia	0-24 hodín	Vyberte čas vypnutia DC
	Pomer obrazu	Široký	Vyberte pomer obrazu pre zobrazenie.
		4:3	
	DDC/CI	Áno alebo Nie	Zapnúť/Vypnúť podporu DDC/CI
	Reset	Áno alebo Nie	Obnoviť menu na predvolené nastavenia
		ENERGY STAR® alebo Nie	Obnoviť menu na predvolené nastavenia (ENERGY STAR® dostupný pre vybrané modely)

Ukončit



	Ukončit		Ukončit hlavní OSD
---	---------	--	--------------------

LED indikátor

Stav	Farba LED
Režim plného napájania	Biela
Režim aktívneho vypnutia	Oranžová

Riešenie problémov

Problém a otázka	Možné riešenia
Indikátor napájania nie je zapnutý	Uistite sa, že je tlačidlo napájania zapnuté a napájací kábel je správne pripojený k uzemnenej elektrickej zásuvke a k monitoru.
Na obrazovke nie je žiadny obraz	• Je napájací kábel správne pripojený? Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla a napájanie. • Je video kábel správne pripojený? (Pripojené pomocou VGA kábla) Skontrolujte pripojenie VGA kábla. (Pripojené pomocou HDMI kábla) Skontrolujte pripojenie HDMI kábla. (Pripojené pomocou DP kábla) Skontrolujte pripojenie DP kábla. * VGA/HDMI/DP vstup nie je dostupný na všetkých modeloch. • Ak je napájanie zapnuté, reštartujte počítač, aby sa zobrazila úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka). Ak sa zobrazí úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), spustíte počítač v príslušnom režime (bezpečný režim pre Windows 7/8/10) a potom zmeňte frekvenciu grafickej karty. (Odporúčame pozrieť časť Nastavenie optimálneho rozlíšenia.) Ak sa úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka) nezobrazí, kontaktujte Servisné centrum alebo svojho predajcu. • Vidíte "Vstup nie je podporovaný" na obrazovke? Túto správu môžete vidieť, keď signál z grafickej karty prekročí maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor dokáže správne spracovať. Upravte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby monitor fungoval správne. • Uistite sa, že sú nainštalované ovládače monitora AOC.
Obraz je rozmazaný a obsahuje tieňovanie duchov.	Nastavte ovládače kontrastu a jasu. Stlačte klávesovú skratku (AUTO) pre automatické nastavenie. Uistite sa, že nepoužívate predlžovací kábel ani prepínač. Odporúčame pripojiť monitor priamo k výstupnému konektoru grafickej karty na zadnej strane počítača.
Obraz sa trasie, bliká alebo sa na ňom objavuje vlnový vzor.	Presuňte elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektromagnetické rušenie, čo najďalej od monitora. Použite maximálnu obnovovaciu frekvenciu, ktorú váš monitor podporuje pri aktuálnom rozlíšení.
Monitor je zaseknutý v aktívnom režime vypnutia."	Vypínač počítača musí byť v polohe ZAPNUTÉ. Grafická karta musí byť pevne zasunutá vo svojom slotu. Uistite sa, že video kábel monitora je správne pripojený k počítaču. Skontrolujte video kábel monitora a uistite sa, že žiadny pin nie je ohnutý. Overte funkčnosť počítača stlačením klávesu CAPS LOCK na klávesnici a sledovaním LED diódy CAPS LOCK. LED dióda by mala po stlačení klávesu CAPS LOCK zmeniť stav – rozsvietiť sa alebo zhasnúť.
Chýba jedna z primárnych farieb (ČERVENÁ, ZELENÁ alebo MODRÁ)	Skontrolujte video kábel monitora a uistite sa, že žiadny pin nie je poškodený. Uistite sa, že video kábel monitora je správne pripojený k počítaču.
Obraz na obrazovke nie je správne centrován alebo má nesprávnu veľkosť.	Nastavte H-pozíciu a V-pozíciu alebo stlačte klávesovú skratku (AUTO).
Obraz má farebné chyby (biela nevyzera ako biela).	Nastavte farbu RGB alebo vyberte požadovanú farebnú teplotu.
Horizontálne alebo vertikálne rušenie na obrazovke.	Použite režim vypnutia Windows 7/8/10 na nastavenie CLOCK a FOCUS. Stlačte klávesovú skratku (AUTO) pre automatické nastavenie.

Predpisy a servis	Prosím, pozrite si informácie o predpisoch a servise v príručke na CD alebo na www.aoc.com (na vyhľadanie modelu, ktorý ste zakúpili vo vašej krajine, a na nájdenie informácií o predpisoch a servise na stránke podpory).
--------------------------	--

Špecifikácia

Všeobecná špecifikácia

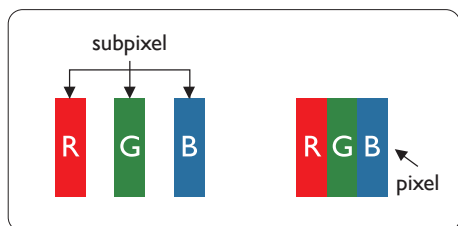
Panel	Názov modelu	27B36X	
	Riadiaci systém	TFT farebný LCD	
	Viditeľná veľkosť obrazu	68,6 cm uhlopriečka	
	Rozstup pixelov	0,3114 (H) mm x 0,3114 (V) mm	
	Farba displeja	16,7 milióna farieb	
Ostatné	Horizontálny rozsah skenovania	30–160 kHz	
	Maximálna horizontálna veľkosť skenovania	597,888 mm	
	Vertikálny rozsah skenovania	48–144 Hz	
	Maximálna vertikálna veľkosť skenovania	336,312 mm	
	Optimálne prednastavené rozlíšenie	1920x1080@60 Hz	
	Maximálne rozlíšenie	1920x1080@144 Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Zdroj napájania	19V~, 2,0A	
	Spotreba energie	Typická (predvolené nastavenie jasu a kontrastu)	22 W
		Maximálna (jas = 100, kontrast = 100)	≤ 33 W
		Režim pohotovosti	≤ 0,3 W
	Odvod tepla	Bežná prevádzka	75,34 BTU/h (typ.)
		Režim spánku (režim pohotovosti)	< 1,02 BTU/h
		Režim vypnutia	< 0 BTU/h
		Režim vypnutia (vypínač AC)	0 BTU/h
Fyzikálne charakteristiky	Typ konektora	HDMI/DisplayPort/Výstup na slúchadlá	
	Typ signálneho kábla	Odnímateľný	
Prostredie	Teplota	Prevádzková	0 °C ~ 40 °C
		Neprevádzková	-25 °C ~ 55 °C
	Vlhkosť	Prevádzková	10 % ~ 85 % (bez kondenzácie)
		Neprevádzková	5 % ~ 93 % (bez kondenzácie)
	Nadmorská výška	Prevádzková	0 ~ 5000 m (0 ~ 16404 ft)
		Neprevádzková	0 ~ 12192 m (0 ~ 40000 ft)

Politika spoločnosti AOC týkajúca sa pixelových chýb na paneloch monitorov

Spoločnosť AOC sa usiluje dodávať produkty najvyššej kvality. Používame niektoré z najmodernejších výrobných procesov v odvetví a uplatňujeme prísnu kontrolu kvality. Napriek tomu sú pixelové alebo subpixelové chyby na paneloch monitorov niekedy nevyhnutné.

Žiadny výrobca nemôže zaručiť, že všetky panely budú bez pixelových chýb, avšak spoločnosť AOC zaručuje, že akýkoľvek monitor s neprijateľným počtom chýb bude opravený alebo vymenený v rámci záruky. Táto informácia vysvetľuje rôzne typy pixelových chýb a definuje prijateľné úrovne chýb pre každý typ. Aby bolo možné uplatniť opravu alebo výmenu v rámci záruky, musí počet pixelových chýb na paneli monitora prekročiť tieto prijateľné úrovne. Napríklad nesmie byť poškodených viac ako 0,0004 % subpixelov na monitore.

Okrem toho spoločnosť AOC stanovuje ešte prísnejšie kvalitatívne normy pre určité typy alebo kombinácie pixelových chýb, ktoré sú výraznejšie než iné. Táto politika platí celosvetovo.



Pixely a subpixely

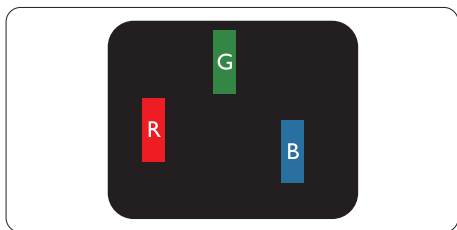
Pixel, alebo obrazový prvok, sa skladá z troch subpixelov v základných farbách červenej, zelenej a modrej. Mnoho pixelov spolu tvorí obraz. Keď sú všetky subpixely pixelu rozsvietené, tri farebné subpixely spolu vytvárajú jeden biely pixel. Keď sú všetky zhasnuté, tri farebné subpixely spolu vytvárajú jeden čierny pixel. Iné kombinácie rozsvietených a zhasnutých subpixelov sa zobrazujú ako pixely iných farieb.

Typy pixelových chýb

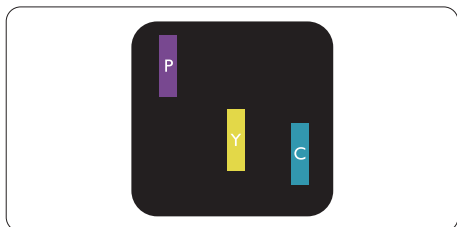
Pixelové a subpixelové chyby sa na obrazovke prejavujú rôznymi spôsobmi. Existujú dve kategórie pixelových chýb a v každej kategórii niekoľko typov subpixelových chýb.

Chyby jasných bodov

Chyby jasných bodov sa prejavujú ako pixely alebo subpixely, ktoré sú vždy rozsvietené alebo „zapnuté“. To znamená, že jasný bod je subpixel, ktorý vyniká na obrazovke, keď monitor zobrazuje tmavý vzor. Existujú tieto typy chýb jasných bodov.

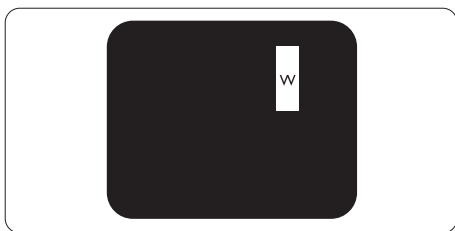


Jeden rozsvietený červený, zelený alebo modrý subpixel.



Dva susediace rozsvietené subpixely:

- Červená + modrá = fialová
- Červená + zelená = žltá
- Zelená + modrá = azúrová (svetlomodrá)



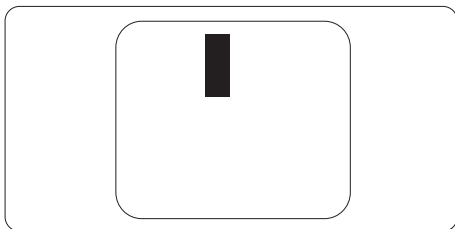
Tri susediace rozsvietené subpixely (jeden biely pixel).

Poznámka

Červený alebo modrý jasný bod musí byť o viac ako 50 % jasnejší než susedné body, zatiaľ čo zelený jasný bod je o 30 % jasnejší než susedné body.

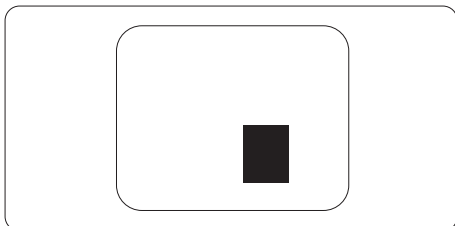
Čierne bodové chyby

Čierne bodové chyby sa prejavujú ako pixely alebo subpixely, ktoré sú vždy tmavé alebo „vypnuté“. To znamená, že tmavý bod je subpixel, ktorý vyniká na obrazovke, keď monitor zobrazuje svetlý vzor. Toto sú typy čiernych bodových chýb.



Blížkosť pixelových chýb

Keďže pixelové a subpixelové chyby rovnakého typu, ktoré sú blízko seba, môžu byť výraznejšie, spoločnosť AOC tiež špecifikuje tolerancie pre blízkosť pixelových chýb.



Tolerancie pixelových chýb

Aby monitor panelu AOC spĺňal podmienky na opravu alebo výmenu z dôvodu pixelových chýb počas záručnej doby, musí mať pixelové alebo subpixelové chyby presahujúce tolerancie uvedené v online príručke.

DEFEKTY SVETLÝCH BODIEK	PRIJATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 rozsvietený subpixel	2
2 susediace rozsvietené subpixely	1
3 susediace rozsvietené subpixely (jeden biely pixel)	0
Vzdialenosť medzi dvoma defektmi svetlých bodiek*	≥ 15 mm
Celkový počet defektov svetlých bodiek všetkých typov	2
DEFEKTY TMAVÝCH BODIEK	PRIJATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 tmavý subpixel	5 alebo menej
2 susediace tmavé subpixely	2 alebo menej
3 susediace tmavé subpixely	≤ 1
Vzdialenosť medzi dvoma čiernymi bodovými chybami*	≥ 15 mm
Celkový počet čiernych bodových chýb všetkých typov	5 alebo menej
CELKOVÝ POČET BODOVÝCH CHÝB	PRIJATEĽNÁ ÚROVEŇ
Celkový počet jasných alebo čiernych bodových chýb všetkých typov	5 alebo menej

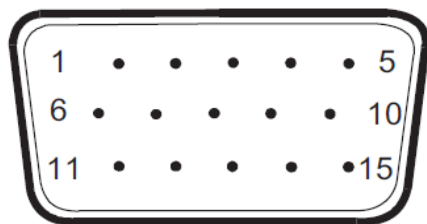
Poznámka

*: 1 alebo 2 susedné subpixelové chyby = 1 pixelová chyba.

Prednastavené režimy zobrazenia

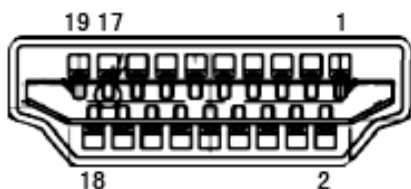
ŠTANDARD	ROZLIŠENIE	VODOROVNÁ FREKVENCIA (kHz)	ZVISLÁ FREKVENCIA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
MAC REŽIMY VGA	640x480@67Hz	35	66.667
IBM REŽIM	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
MAC MÓDY SVGA	835x624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	45	60
	1280x960@60Hz	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
FHD	1920x1080@60 Hz	67.5	60

Priradenie pinov



15-pinový farebný signálny kábel

Číslo pinu	Názov signálu	Číslo pinu	Názov signálu
1.	Video – červená	9	+5V
2.	Video – zelená	10	Zem
3.	Video – modrá	11	N.C.
4.	N.C.	12	DDC – sériové dáta
5.	Detekcia kábla	13	H-sync
6.	GND – červená	14	V-sync
7.	GND – zelená	15	DDC – sériový hodinový signál
8.	GND – modrá		



19-pinový farebný signálny kábel

Číslo pinu	Názov signálu	Číslo pinu	Názov signálu	Číslo pinu	Názov signálu
1.	TMDS dáta 2+	9.	TMDS dáta 0-	17.	Zem DDC/CEC
2.	Kryt dát TMDS 2	10.	TMDS Hodiny +	18.	+5V Napájanie
3.	TMDS Dáta 2-	11.	Kryt hodín TMDS	19.	Detekcia pripojenia Hot Plug
4.	TMDS Dáta 1+	12.	TMDS Hodiny -		
5.	Kryt dát TMDS 1	13.	CEC		
6.	TMDS Dáta 1-	14.	Rezervované (N.C. na zariadení)		
7.	TMDS Dáta 0+	15.	SCL		
8.	Kryt dát TMDS 0	16.	SDA		

Plug and Play

Funkcia Plug & Play DDC2B

Tento monitor je vybavený funkciami VESA DDC2B podľa štandardu VESA DDC. Umožňuje monitoru informovať hostiteľský systém o svojej identite a v závislosti od úrovne použitého DDC komunikovať ďalšie informácie o svojich zobrazovacích schopnostiach.

DDC2B je obojsmerný dátový kanál založený na protokole I2C. Hostiteľ môže cez kanál DDC2B vyžiadať informácie EDID.