

AOC



LCD monitor
Uživatelská příručka

27B36X

www.aoc.com

©2025 AOC. All Rights Reserved.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Bezpečnost.....	1
Národní konvence	1
Napájení	2
Instalace	3
Čištění	3
Jiné.....	5
Instalace	6
Obsah balení	6
Instalace stojanu a podstavce.....	7
Nastavení úhlu pohledu	8
Připojení monitoru	9
Montáž na stěnu.....	10
funkce Adaptive-Sync.....	11
Nastavování.....	12
Rychlé klávesy	12
Nastavení OSD	14
luminance	15
nastavení barev	16
Zesílení obrazu	17
Nastavení OSD.....	18
Nastavení hry.....	19
Extra	20
Ukončit.....	21
LED indikátor.....	22
Řešení problémů	23
Specifikace	25
Obecná specifikace.....	25
Politika defektů pixelů panelů monitorů AOC	26
Přednastavené režimy zobrazení.....	28
Přiřazení pinů	29
Plug and Play	30

Bezpečnost

Národní konvence

Následující podkapitoly popisují notace používané v tomto dokumentu.

Poznámky, upozornění a varování

V průběhu této příručky mohou být bloky textu doprovázeny ikonou a vytisknuty tučným nebo kurzívním písmem. Tyto bloky představují poznámky, upozornění a varování a používají se následovně:



POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využívat váš počítačový systém.



UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ označuje potenciální poškození hardwaru nebo ztrátu dat a informuje vás, jak se problému vyhnout.



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ upozorňuje na možnost úrazu a informuje vás, jak se problému vyhnout. Některá varování se mohou objevit v alternativních formátech a nemusí být doprovázena ikonou. V takových případech je konkrétní forma varování stanovena regulačními orgány.

Napájení

 Monitor by měl být provozován pouze z typu napájecího zdroje uvedeného na štítku. Pokud si nejste jisti typem napájení ve vaší domácnosti, obraťte se na svého prodejce nebo místní energetickou společnost.

 Odpojte zařízení během bouřky nebo pokud nebude delší dobu používáno. Tímto způsobem ochráníte monitor před poškozením způsobeným přepětím.

 Nepřetěžujte prodlužovací kabely a rozbočovače. Přetížení může způsobit požár nebo elektrický šok.

 Pro zajištění uspokojivého provozu používejte monitor pouze s počítači s certifikací UL, které mají vhodně nakonfigurované zásuvky označené mezi 100–240 V AC, min. 5 A.

 Nástěnná zásuvka by měla být instalována v blízkosti zařízení a měla by být snadno přístupná.

Instalace

! Nepokládejte monitor na nestabilní vozík, stojan, stativ, držák nebo stůl. Pokud monitor spadne, může způsobit zranění osoby a vážné poškození tohoto produktu. Používejte pouze vozík, stojan, stativ, držák nebo stůl doporučený výrobcem nebo prodáváný s tímto produktem. Řiďte se pokyny výrobce při instalaci produktu a používejte montážní příslušenství doporučené výrobcem. Kombinaci produktu a vozíku přemísťujte opatrně.

! Nikdy netlačte žádný předmět do otvoru na skříní monitoru. Může to poškodit součástky obvodu a způsobit požár nebo elektrický šok. Nikdy nevylévejte kapaliny na monitor.

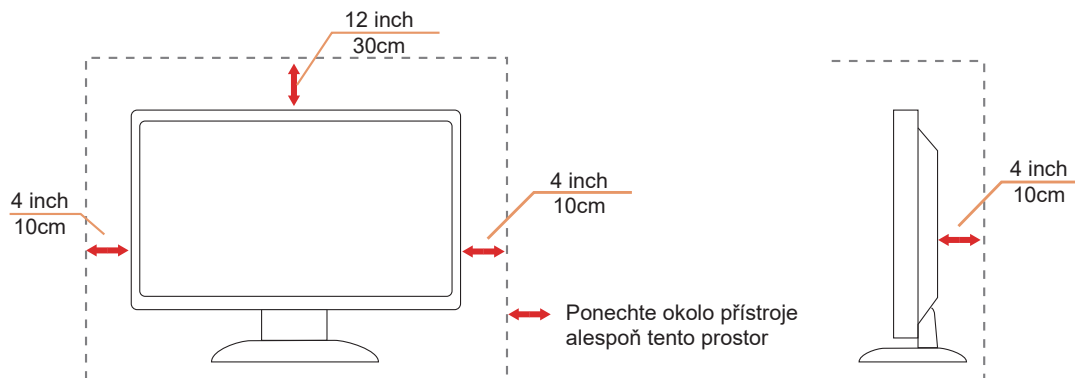
! Nepokládejte přední část výrobku na podlahu.

! Pokud monitor upevňujete na zeď nebo polici, použijte montážní sadu schválenou výrobcem a dodržujte pokyny k této sadě.

! Nechte kolem monitoru dostatečný prostor, jak je znázorněno níže. Jinak může být cirkulace vzduchu nedostatečná, což může způsobit přehřátí, požár nebo poškození monitoru.

! Aby se předešlo možnému poškození, například odlupování panelu od rámečku, zajistěte, aby monitor nebyl nakloněn dolů více než o -5 stupňů. Pokud je překročen maximální úhel naklonění dolů -5 stupňů, poškození monitoru nebude kryto zárukou.

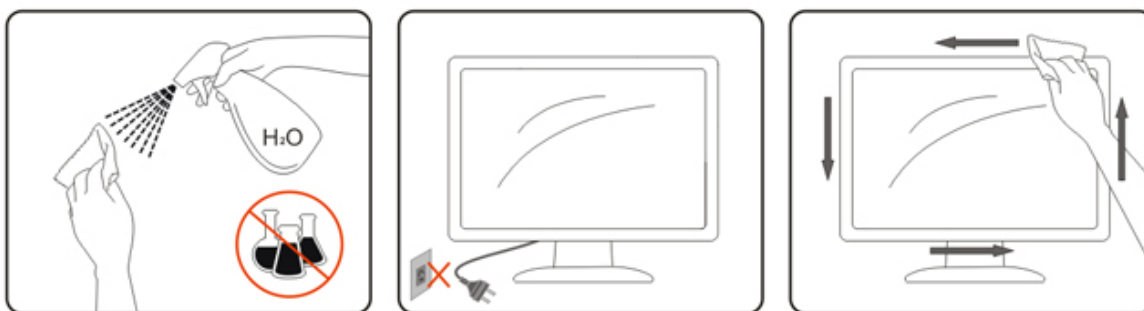
Níže jsou uvedeny doporučené oblasti ventilace kolem monitoru při instalaci na stěnu nebo stojan:



Čištění

! Pravidelně čistěte skříň měkkým hadříkem navlhčeným vodou.

! Při čištění používejte měkký bavlněný nebo mikrovláknový hadřík. Hadřík by měl být vlhký a téměř suchý, nedovolte proniknutí kapaliny do pouzdra.



 Před čištěním výrobku odpojte napájecí kabel.

Jiné

 Pokud výrobek vydává zvláštní zápach, zvuk nebo kouř, OKAMŽITĚ odpojte napájecí zástrčku a kontaktujte servisní středisko.

 Ujistěte se, že větrací otvory nejsou zablokovány stolem nebo záclonou.

 Nepoužívejte LCD monitor za silných vibrací nebo při vysokých nárazech během provozu.

 Nepoklepejte na monitor ani jej během provozu či přepravy nepokládejte.

 Napájecí kabely musí být bezpečnostně schválené. Pro Německo musí být použity kabely typu H03VV-F, 3G, 0,75 mm² nebo lepší. Pro ostatní země použijte odpovídající vhodné typy kabelů.

 Nadměrný zvukový tlak z náhlavních sluchátek a sluchátek může způsobit ztrátu sluchu. Nastavení ekvalizéru na maximum zvyšuje výstupní napětí náhlavních sluchátek a tím i úroveň zvukového tlaku.

Instalace

Obsah balení



Monitor

*

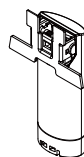


Quick Start Guide

*



Warranty card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort Cable

*



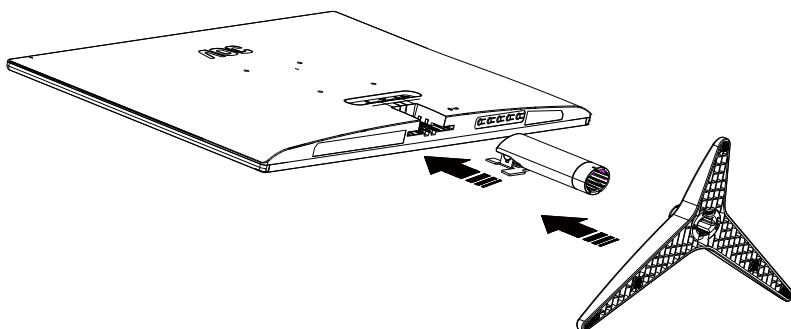
Audio Cable

* Ne všechny signální kabely jsou dodávány pro všechny země a regiony. Pro potvrzení se prosím obraťte na místního prodejce nebo pobočku AOC.

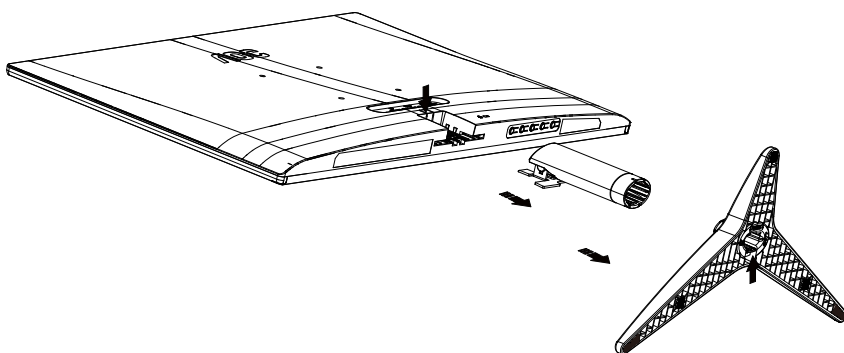
Instalace stojanu a podstavce

Podstavec prosím nainstalujte nebo odstraňte podle níže uvedených kroků.

Instalace:



Odstranění:

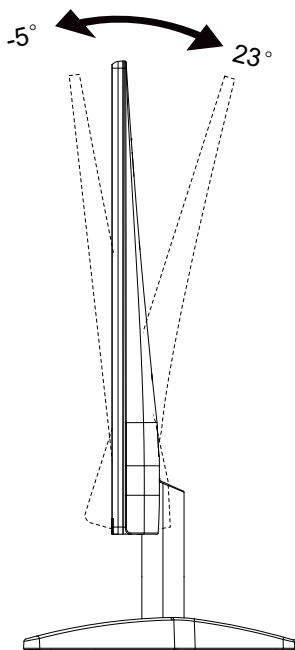


Nastavení úhlu pohledu

Pro optimální zobrazení se doporučuje dívat se přímo na čelní stranu monitoru a poté upravit úhel monitoru podle vlastních preferencí.

Držte stojan, aby nedošlo k převrácení monitoru při změně úhlu.

Monitor lze nastavit následovně:



POZNÁMKA:

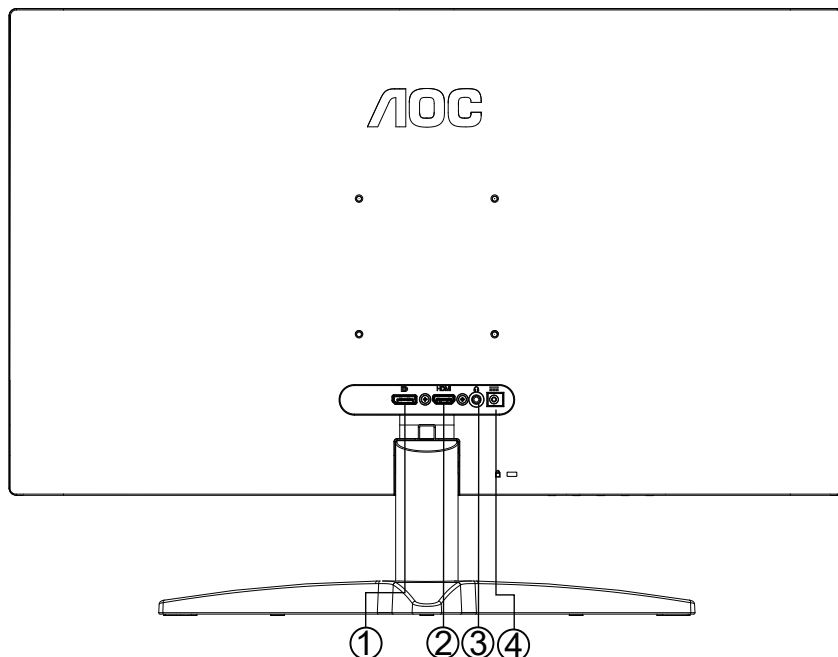
Při změně úhlu se nedotýkejte LCD obrazovky. Dotýkání se LCD obrazovky může způsobit její poškození.

VAROVÁNÍ:

1. Aby nedošlo k poškození obrazovky, například odlupování panelu, zajistěte, že monitor nebude nakloněn dolů více než -5 stupňů.
2. Nepřímáčejte obrazovku při nastavování úhlu monitoru. Držte pouze rámeček.

Připojení monitoru

Připojení kabelů na zadní straně monitoru a počítače:



1. DisplayPort
2. HDMI
3. Sluchátka
4. Napájení

Připojit k PC

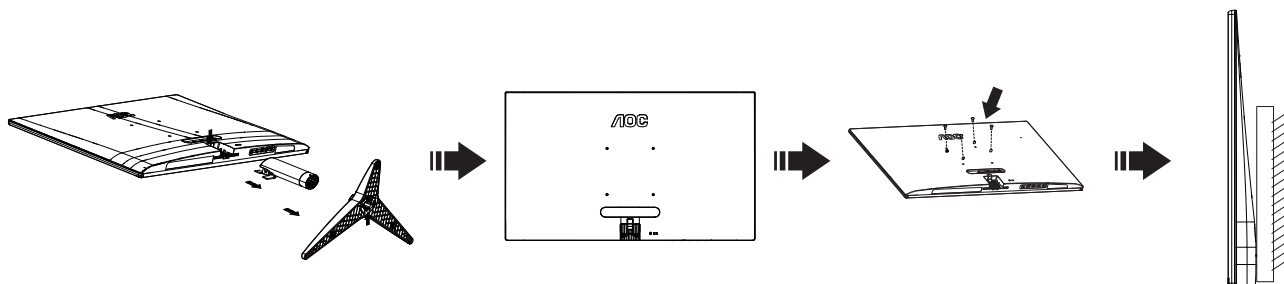
1. Pevně připojte napájecí kabel do zadní části displeje.
2. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
3. Připojte signální kabel displeje k video konektoru na zadní straně počítače.
4. Zapojte napájecí kabel počítače i displeje do blízké zásuvky.
5. Zapněte počítač a displej.

Pokud monitor zobrazuje obraz, instalace je dokončena. Pokud obraz nezobrazuje, nahlédněte prosím do části Řešení problémů.

Pro ochranu zařízení vždy vypněte PC i LCD monitor před připojením.

Montáž na stěnu

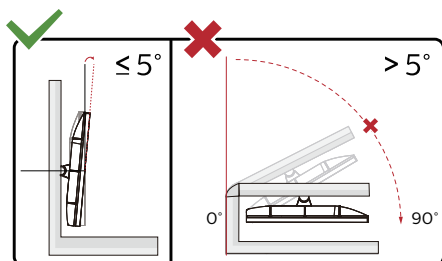
Příprava na instalaci volitelného ramena pro montáž na stěnu.



Tento monitor lze připevnit na rameno pro montáž na stěnu, které zakoupíte samostatně. Před tímto postupem odpojte napájení. Postupujte podle následujících kroků:

1. Odstraňte základnu.
2. Řiďte se pokyny výrobce pro sestavení ramena pro montáž na stěnu.
3. Umístěte rameno pro montáž na stěnu na zadní stranu monitoru. Zarovnejte otvory ramena s otvory na zadní straně monitoru.
4. Vložte 4 šrouby do otvorů a pevně je utáhněte.
5. Znovu připojte kabely. Pokyny k připevnění na stěnu naleznete v uživatelské příručce dodané s volitelným ramenem pro montáž na stěnu.

Poznámka: Montážní šroubové otvory VESA nejsou dostupné u všech modelů, ověřte to prosím u prodejce nebo oficiálního oddělení AOC.



* Design displeje se může lišit od zobrazených ilustrací.

VAROVÁNÍ:

1. Aby nedošlo k poškození obrazovky, například odlupování panelu, zajistěte, že monitor nebude nakloněn dolů více než -5 stupňů.
2. Nepřímáčejte obrazovku při nastavování úhlu monitoru. Držte pouze rámeček.

funkce Adaptive-Sync

1. Funkce Adaptive-Sync je kompatibilní s DisplayPort/HDMI.
2. Kompatibilní grafické karty: Doporučený seznam je uveden níže, lze jej také ověřit na www.AMD.com.

Grafické karty

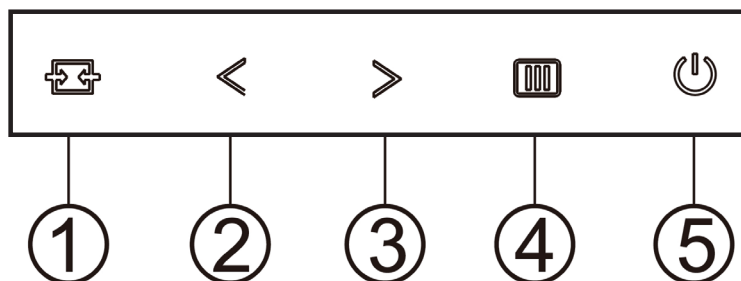
- Řada Radeon™ RX Vega
- Řada Radeon™ RX 500
- Řada Radeon™ RX 400
- Radeon™ R9/R7 300 série (kromě R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano série
- Radeon™ R9 Fury série
- Radeon™ R9/R7 200 série (kromě R9 270/X, R9 280/X)

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

Nastavování

Rychlé klávesy



1	Zdroj/Auto/Konec
2	Clear Vision/<
3	Poměr hlasitosti/obrazu/>
4	Menu/Enter
5	Napájení

Menu/Enter

Pokud není zobrazeno OSD, stiskněte pro zobrazení OSD nebo potvrzení výběru.

Napájení

Stiskněte tlačítko napájení pro zapnutí monitoru.

Poměr hlasitosti/obrazu

Pokud není zobrazeno OSD, stiskněte tlačítko > hlasitosti pro aktivaci lišty nastavení hlasitosti, stiskněte < nebo > pro úpravu hlasitosti.

Pokud není zobrazeno OSD, stiskněte tlačítko > rychlé klávesy pro aktivaci poměru obrazu, stiskněte < nebo > pro nastavení 4:3 nebo širokoúhlého formátu. (Pokud je velikost obrazovky produktu 4:3 nebo rozlišení vstupního signálu je širokoúhlé, rychlá klávesa pro úpravu je deaktivována.)

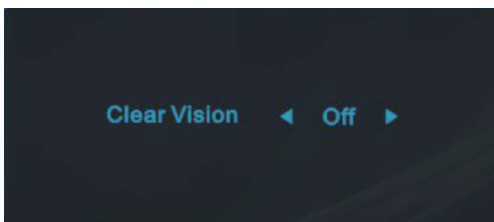
Zdroj/Auto/Konec

Pokud je OSD zavřené, stisknutí tlačítka Zdroj/Auto/Konec aktivuje funkci rychlé klávesy Zdroj.

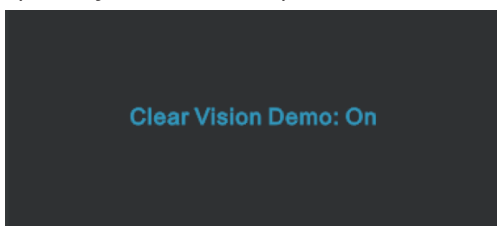
Pokud je OSD zavřené, podržte tlačítko Zdroj/Auto/Konec přibližně 2 sekundy pro automatickou konfiguraci (pouze u modelů s D-Sub).

Clear Vision

1. Pokud není zobrazeno OSD, stiskněte tlačítko „<“ pro aktivaci Clear Vision.
2. Použijte tlačítka „>“ nebo „>“ pro výběr mezi nastaveními slabé, střední, silné nebo vypnuto. Výchozí nastavení je vždy „vypnuto“.



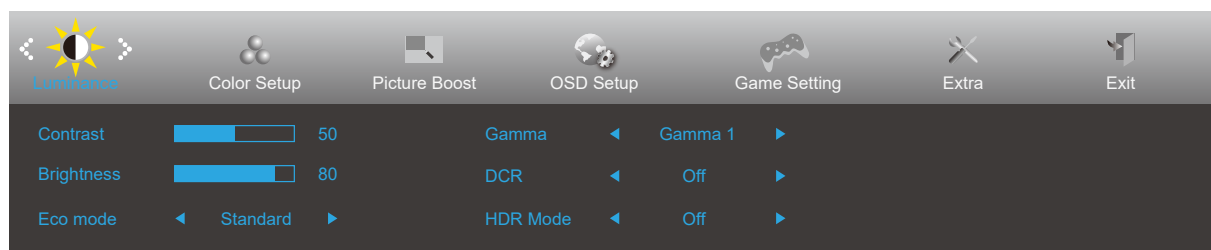
3. Stiskněte a podržte tlačítko „<“ po dobu 5 sekund pro aktivaci režimu Clear Vision Demo; na obrazovce se po dobu 5 sekund zobrazí zpráva „Clear Vision Demo: zapnuto“. Stiskněte tlačítko Menu nebo Exit, zpráva zmizí. Opětovným stisknutím a podržením tlačítka „<“ po dobu 5 sekund bude režim Clear Vision Demo vypnut.



Funkce Clear Vision poskytuje nejlepší zážitek z prohlížení obrazu tím, že převádí nízké rozlišení a rozmazané obrazy na jasné a živé.

Nastavení OSD

Základní a jednoduchý návod k ovládacím tlačítkům.

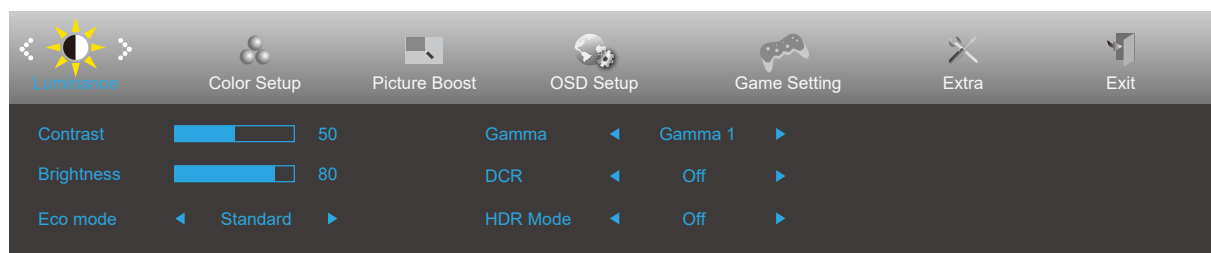


- 1). Stiskněte  tlačítko MENU pro aktivaci OSD okna.
- 2). Stiskněte < tlačítko vlevo nebo > tlačítko vpravo pro navigaci mezi funkcemi. Jakmile je požadovaná funkce zvýrazněna, stiskněte  tlačítko MENU pro její aktivaci, stiskněte < tlačítko vlevo nebo > tlačítko vpravo pro navigaci v podnabídce funkcí. Jakmile je požadovaná funkce zvýrazněna, stiskněte  Tlačítko MENU pro aktivaci.
- 3). Stiskněte < tlačítko vlevo nebo > pro změnu nastavení vybrané funkce. Stiskněte  pro ukončení. Pokud chcete upravit jinou funkci, opakujte kroky 2–3.
- 4). Funkce zámku OSD: Pro zablokování OSD stiskněte a podržte  tlačítko MENU, když je monitor vypnutý, a poté stiskněte  tlačítko napájení pro zapnutí monitoru. Pro odblokování OSD stiskněte a podržte  tlačítko MENU, když je monitor vypnutý, a poté stiskněte  tlačítko napájení pro zapnutí monitoru.

Poznámky:

- 1). Pokud má produkt pouze jeden vstupní signál, položka „Výběr vstupu“ není k úpravě dostupná.
- 2). Režimy ECO (kromě standardního režimu), DCR, režim DCB a Picture Boost – v těchto čtyřech stavech může existovat pouze jeden aktivní stav.

luminance



	kontrast	0-100	Kontrast z digitálního registru.	
	Jas	0-100	Nastavení podsvícení.	
	Režim Eco	Standard		Standardní režim.
		Text		Textový režim.
		Internet		Internetový režim.
		Hra		Herní režim.
		Film		Filmový režim.
		Sport		Sportovní režim.
		Čtení		Režim čtení.
	Gamma	Gamma1	Nastavit na Gamma 1.	
		Gamma2	Nastavit na Gamma 2.	
		Gamma3	Nastavte na Gamma 3.	
	DCR	Zapnuto		Povolit dynamický kontrast.
		Vypnuto		Zakázat dynamický kontrast.
	HDR	Vypnuto / DisplayHDR / HDR Obrázek / HDR Film / HDR Hra		Zakázat nebo povolit HDR
	HDR režim	Vypnuto		Vyberte HDR režim.
		HDR Obrázek		
		HDR Film		
		HDR Hra		

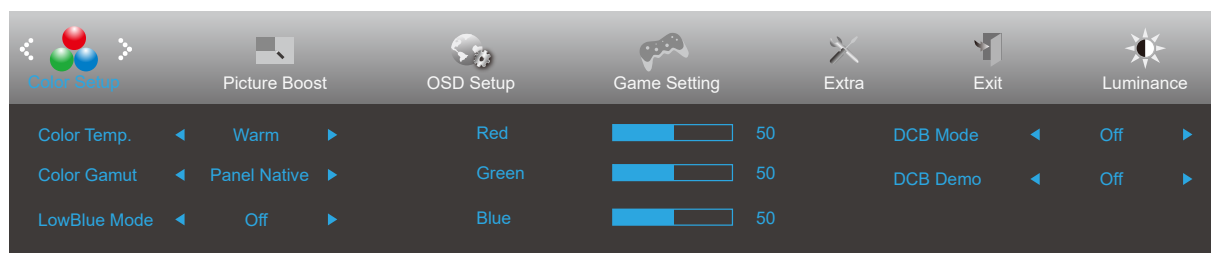
Poznámka:

Pokud je „HDR“ nastaveno na jiný režim než „Vypnuto“, nelze upravovat položky „Kontrast“, „Jas“, „ECO“, „Gamma“ a „DCR“.

Pokud je „HDR režim“ nastaven na jiný režim než „Vypnuto“, nelze upravovat položky „Kontrast“, „ECO“ a „Gamma“.

Pokud je v „Nastavení barev“ položka „barevný gamut“ nastavena na „sRGB“, nelze upravovat položky „Kontrast“, „ECO“, „Gamma“ a „HDR režim“.

nastavení barev



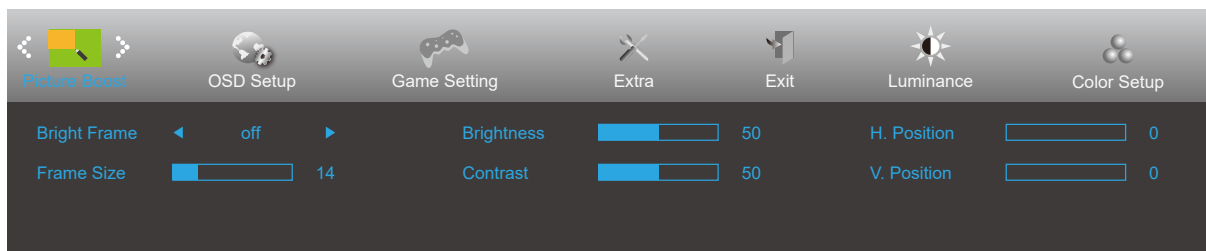
	Teplota barev	Teplý	Načíst teplou teplotu barev z EEPROM.
		Normální	Načíst normální teplotu barev z EEPROM.
		Studený	Načíst studenou teplotu barev z EEPROM.
		Uživatel	Obnovit teplotu barev z EEPROM.
	barevný gamut	Nativní panel	Panel se standardním barevným prostorem.
		sRGB	Načíst teplotu barev sRGB z EEPROM.
	Režim LowBlue	Vypnuto / Multimédia / Internet / Kancelář / Čtení	Snížení modrého světelného spektra řízením teploty barev.
	Červená	0-100	Získ červené z digitálního registru.
	Zelená	0-100	Získ zelené z digitálního registru.
	Modrá	0-100	Získ modré z digitálního registru.
	Režim DCB	Plné zvýraznění	Zakázat nebo povolit režim Plného zvýraznění
		Přirozená plet'	Zakázat nebo povolit režim Přirozené pleti
		Zelené pole	Zakázat nebo povolit režim Zeleného pole
		Azurová	Zakázat nebo povolit režim Azurové
		Automatické rozpoznání	Zakázat nebo povolit režim Automatického rozpoznání
	DCB Demo	Vypnuto	Zakázat nebo povolit režim DCB
		Zapnuto nebo vypnuto	Zakázat nebo povolit demo

Poznámka:

Pokud je „HDR režim“ v části „Luminance“ nastaven na jinou hodnotu než „vypnuto“, nelze upravovat žádné položky v „nastavení barev“.

Pokud je „barevný gamut“ nastaven na „sRGB“, nelze upravovat žádné položky v „nastavení barev“ kromě barevného gamutu.

Zesílení obrazu



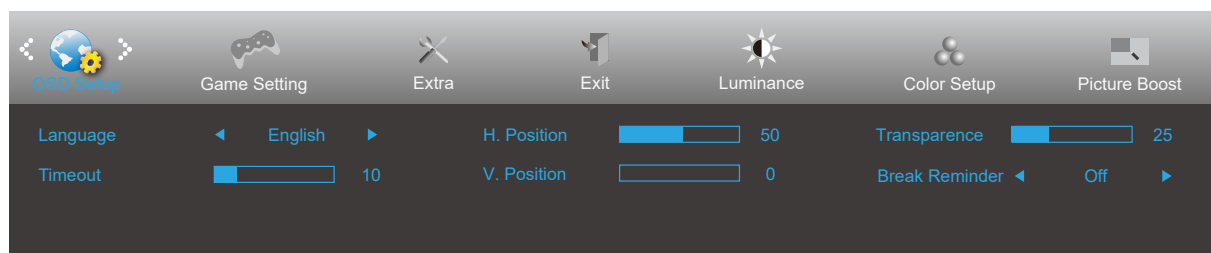
	Jasný rám	zapnuto nebo vypnuto	Zakázat nebo povolit jasný rám
	Velikost rámu	14-100	Upravit velikost rámu
	Jas	0-100	Upravit jas rámu
	kontrast	0-100	Upravit kontrast rámu
	Horizontální pozice	0-100	Upravit horizontální pozici rámu
	Vertikální pozice	0-100	Upravit vertikální pozici rámu

Poznámka:

Upravte jas, kontrast a polohu světlého rámu pro lepší zážitek ze sledování.

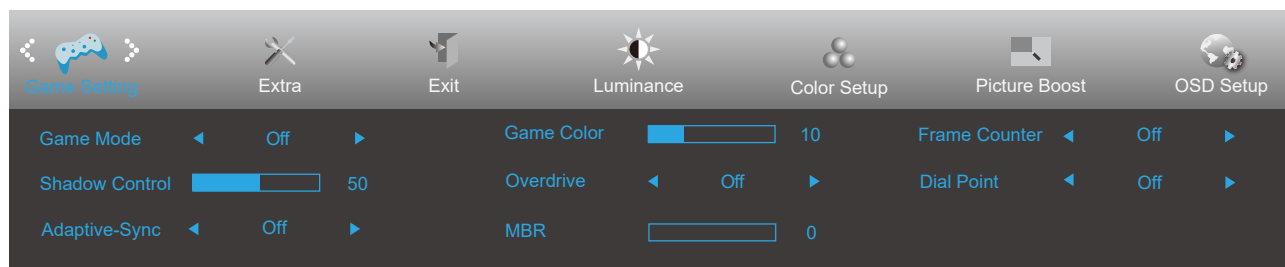
Pokud je „HDR režim“ v sekci „Luminance“ nastaven na jinou hodnotu než „vypnuto“, nelze upravovat žádné položky v „Zesílení obrazu“.

Nastavení OSD



	Jazyk		Vyberte jazyk OSD
	Časový limit	5-120	Nastavte časový limit OSD
	Horizontální poloha	0-100	Upravte horizontální polohu OSD
	Vertikální poloha	0-100	Upravte vertikální polohu OSD
	Průhlednost	0-100	Upravte průhlednost OSD
	Připomenutí přestávky	Zapnuto nebo vypnuto	Připomenutí přestávky, pokud uživatel pracuje nepřetržitě déle než 1 hodinu.

Nastavení hry



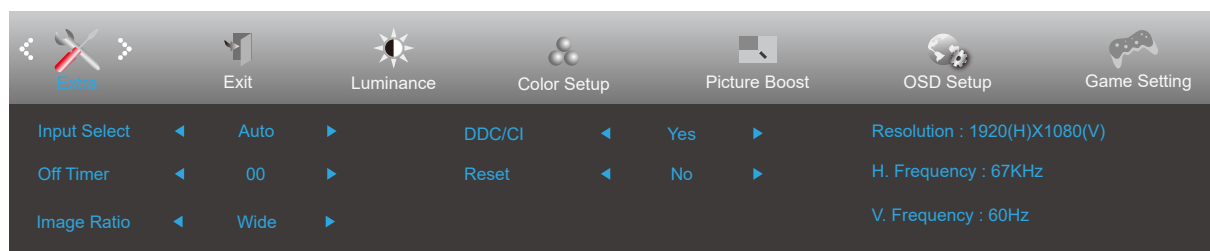
	herní režim	Vypnuto	Žádná optimalizace v herním režimu.
		FPS	Pro hraní her FPS (First Person Shooters). Zlepšuje detaily černé barvy v tmavém režimu.
		RTS	Pro hraní RTS (Real Time Strategy). Zlepšuje kvalitu obrazu.
		Závodní	Pro hraní závodních her, poskytuje nejrychlejší dobu odezvy a vysokou saturaci barev.
		Hráč 1	Uživatelská nastavení uložená jako Hráč 1.
		Hráč 2	Uživatelská nastavení uložená jako Hráč 2.
		Hráč 3	Uživatelská nastavení uložená jako Hráč 3.
	Řízení stínů	0-100	Řízení stínů Výchozí hodnota je 50, uživatel může upravit hodnotu od 0 do 50 nebo od 50 do 100 pro zvýšení kontrastu a jasnější obraz. 1. Pokud je obraz příliš tmavý a detaily nejsou jasně viditelné, upravte hodnotu z 50 na 100 pro jasnější obraz. 2. Pokud je obraz příliš světlý a detaily nejsou jasně viditelné, upravte hodnotu z 50 na 0 pro jasnější obraz.
	Adaptive-Sync	Zapnuto nebo vypnuto	Zakázat nebo povolit Adaptive-Sync.c Připomenutí spuštění Adaptive-Sync: Při povolení funkce Adaptive-Sync může v některých herních prostředích docházet k blikání.
	Herní barva	0-20	Herní barva nabízí 0–20 úrovní pro nastavení saturace za účelem zlepšení obrazu.
	Overdrive	Vypnuto	Nastavte dobu odezvy.
		Slabá	
		Střední	
		Silná	
	Boost		
	MBR	0 ~ 20	Snížení modrého světelného spektra řízením teploty barev.
	Počítadlo snímků	Vypnuto / Pravý horní roh / Pravý dolní roh / Levý dolní roh / Levý horní roh	Zobrazit frekvenci V v zvoleném rohu
	Bod zaměření	Zapnuto nebo vypnuto	Funkce „Bod zaměření“ umísťuje indikátor zaměřování do středu obrazovky, aby pomohla hráčům střelců z pohledu první osoby (FPS) s přesným a precizním zaměřováním.

Poznámka:

Pokud je „HDR režim“ v rámci „Luminance“ nastaven na hodnotu jinou než „vypnuto“, nelze upravovat položky „Herní režim“, „Řízení stínů“ a „Herní barva“.

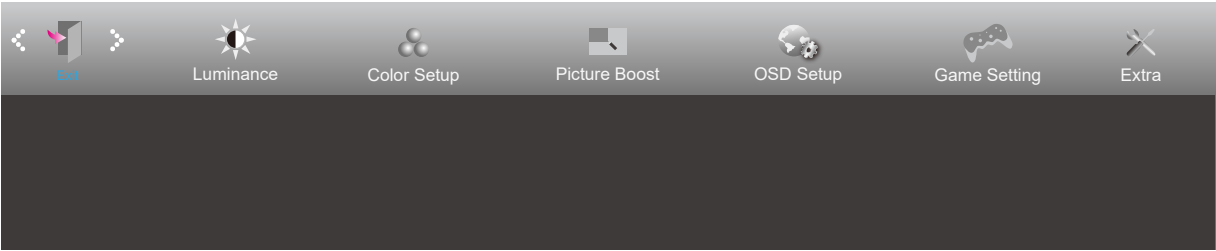
Pokud je „barevný gamut“ v rámci „nastavení barev“ nastaven na „sRGB“, nelze upravovat položky „Herní režim“, „Řízení stínů“ a „Herní barva“.

Extra



	Výběr vstupu		Vyberte zdroj vstupního signálu
	Časovač vypnutí	0-24 hodin	Vyberte čas vypnutí DC
	Poměr obrazu	Širokoúhlý	Vyberte poměr obrazu pro zobrazení.
		4:3	
	DDC/CI	Ano nebo Ne	Zapnout/Vypnout podporu DDC/CI
	Reset	Ano nebo Ne	Obnovit menu na výchozí nastavení
		ENERGY STAR® nebo Ne	Obnovit menu na výchozí nastavení (ENERGY STAR® dostupný u vybraných modelů)

Ukončit



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

LED indikátor

Stav	Barva LED
Režim plného napájení	Bílá
Režim aktivního vypnutí	Oranžová

Řešení problémů

Problém a otázka	Možná řešení
Kontrolka napájení nesvítí	Ujistěte se, že je tlačítko napájení zapnuto a napájecí kabel je správně připojen k uzemněné zásuvce i k monitoru.
Na obrazovce nejsou žádné obrázky	• Je napájecí kabel správně připojen? Zkontrolujte připojení napájecího kabelu a napájení. • Je video kabel správně připojen? (Připojeno pomocí VGA kabelu) Zkontrolujte připojení VGA kabelu. (Připojeno pomocí HDMI kabelu) Zkontrolujte připojení HDMI kabelu. (Připojeno pomocí DP kabelu) Zkontrolujte připojení DP kabelu. * VGA/HDMI/DP vstup není dostupný u všech modelů. • Pokud je napájení zapnuto, restartujte počítač a zobrazí se počáteční obrazovka (přihlašovací obrazovka). Pokud se zobrazí počáteční obrazovka (přihlašovací obrazovka), spusťte počítač v příslušném režimu (bezpečný režim pro Windows 7/8/10) a poté změňte frekvenci grafické karty. (Odkaz na Nastavení optimálního rozlišení) Pokud se počáteční obrazovka (přihlašovací obrazovka) nezobrazí, kontaktujte servisní středisko nebo svého prodejce. • Vidíte "Vstup není podporován" na obrazovce? Tuto zprávu můžete vidět, když signál z grafické karty překročí maximální rozlišení a frekvenci, které monitor dokáže správně zpracovat. Upravte maximální rozlišení a frekvenci, které monitor dokáže správně zpracovat. • Ujistěte se, že jsou nainstalovány ovladače monitoru AOC.
Obraz je rozmazaný a vykazuje problém s duchy a stíny.	Nastavte ovladače kontrastu a jasu. Stiskněte klávesu rychlého přístupu (AUTO) pro automatické nastavení. Ujistěte se, že nepoužíváte prodlužovací kabel ani přepínač. Doporučujeme připojit monitor přímo k výstupnímu konektoru grafické karty na zadní straně počítače.
Obraz skáče, bliká nebo se na něm objevuje vlnový vzor.	Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobovat elektromagnetické rušení, co nejdále od monitoru. Použijte maximální obnovovací frekvenci, kterou váš monitor podporuje při aktuálním rozlišení.
Monitor je zaseknutý v režimu aktivního vypnutí."	Vypínač počítače by měl být v poloze ZAPNUTO. Grafická karta počítače by měla být pevně zasunuta ve svém slotu. Ujistěte se, že video kabel monitoru je správně připojen k počítači. Zkontrolujte video kabel monitoru a ujistěte se, že žádný pin není ohnutý. Ujistěte se, že váš počítač je funkční stisknutím klávesy CAPS LOCK na klávesnici a sledováním LED indikátoru CAPS LOCK. LED by se měla po stisku klávesy rozsvítit nebo zhasnout.
Chybí jedna z primárních barev (ČERVENÁ, ZELENÁ nebo MODRÁ)	Zkontrolujte video kabel monitoru a ujistěte se, že žádný pin není poškozen. Ujistěte se, že video kabel monitoru je správně připojen k počítači.
Obraz na obrazovce není správně vycentrován nebo není správně velikostně nastaven.	Upravte horizontální a vertikální pozici nebo stiskněte klávesovou zkratku (AUTO).
Obraz vykazuje barevné vady (bílá nevypadá jako bílá).	Upravte barvy RGB nebo vyberte požadovanou barevnou teplotu.
Horizontální nebo vertikální rušení na obrazovce.	Pro nastavení CLOCK a FOCUS použijte režim vypnutí Windows 7/8/10. Stiskněte klávesu rychlého přístupu (AUTO) pro automatické nastavení.

Předpisy a servis	Prosím, odkažte se na informace o předpisech a servisu, které jsou v manuálu na CD nebo na www.aoc.com (pro nalezení modelu zakoupeného ve vaší zemi a informací o předpisech a servisu na stránce podpory).
--------------------------	---

Specifikace

Obecná specifikace

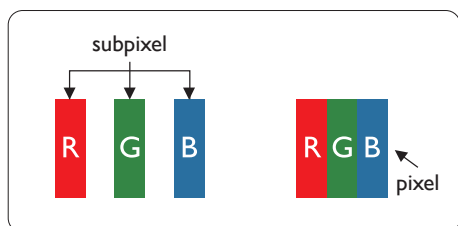
Panel	Název modelu	27B36X	
	Řídicí systém	TFT barevný LCD	
	Viditelná velikost obrazu	68,6 cm úhlopříčka	
	Rozteč pixelů	0,3114 (H) mm x 0,3114 (V) mm	
	Barva displeje	16,7 milionu barev	
Ostatní	Horizontální rozsah skenování	30–160 kHz	
	Maximální horizontální velikost skenování	597,888 mm	
	Vertikální rozsah skenování	48–144 Hz	
	Maximální vertikální velikost skenování	336,312 mm	
	Optimální přednastavené rozlišení	1920x1080@60Hz	
	Maximální rozlišení	1920x1080@144Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Zdroj napájení	19V~, 2,0A	
	Spotřeba energie	Typická (výchozí jas a kontrast)	22 W
		Maximální (jas = 100, kontrast = 100)	≤ 33 W
		Režim pohotovosti	≤ 0,3 W
	Odvod tepla	Normální provoz	75,34 BTU/h (typ.)
		Režim spánku (režim pohotovosti)	< 1,02 BTU/h
		Režim vypnutí	< 0 BTU/h
		Režim vypnutí (AC vypínač)	0 BTU/h
Fyzikální charakteristiky	Typ konektoru	HDMI/DisplayPort/Výstup na sluchátka	
	Typ signálního kabelu	Odnímatelný	
Prostředí	Teplota	Provozní	0 °C ~ 40 °C
		Nepřístupný	-25 °C ~ 55 °C
	Vlhkost	Provozní	10 % ~ 85 % (bez kondenzace)
		Nepřístupný	5 % ~ 93 % (bez kondenzace)
	Nadmořská výška	Provozní	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Nepřístupný	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)

Politika defektů pixelů panelů monitorů AOC

Společnost AOC usiluje o dodávání produktů nejvyšší kvality. Používáme některé z nejpokročilejších výrobních procesů v oboru a uplatňujeme přísnou kontrolu kvality. Nicméně defekty pixelů nebo subpixelů na panelech monitorů jsou někdy nevyhnutelné.

Žádný výrobce nemůže zaručit, že všechny panely budou bez defektů pixelů, avšak AOC garantuje, že jakýkoli monitor s nepřijatelným počtem defektů bude v rámci záruky opraven nebo vyměněn. Toto upozornění vysvětluje různé typy defektů pixelů a stanovuje přijatelné úrovně defektů pro každý typ. Pro uplatnění opravy nebo výměny v rámci záruky musí počet defektů pixelů na panelu monitoru překročit tyto přijatelné úrovně. Například nesmí být vadných více než 0,0004 % subpixelů na monitoru.

Dále společnost AOC stanovuje ještě přísnější kvalitativní normy pro určité typy nebo kombinace defektů pixelů, které jsou výrazněji viditelné než jiné. Tato politika platí celosvětově.



Pixely a subpixely

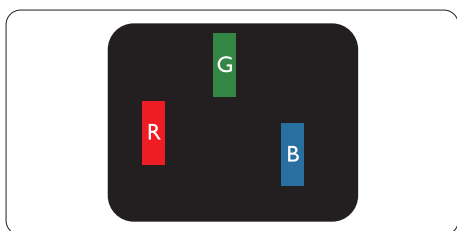
Pixel, neboli obrazový prvek, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Mnoho pixelů dohromady tvoří obraz. Když jsou všechny subpixely pixelu rozsvícené, tři barevné subpixely společně vytvářejí jeden bílý pixel. Když jsou všechny zhasnuté, tři barevné subpixely společně vytvářejí jeden černý pixel. Jiné kombinace rozsvícených a zhasnutých subpixelů se zobrazují jako pixely v jiných barvách.

Typy vad pixelů

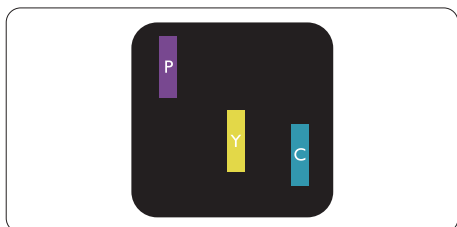
Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dvě kategorie vad pixelů a v každé kategorii několik typů vad subpixelů.

Vadné světlé body

Vadné světlé body se projevují jako pixely nebo subpixely, které jsou vždy rozsvícené nebo „zapnuté“. To znamená, že světlý bod je subpixel, který vyniká na obrazovce, když monitor zobrazuje tmavý vzor. Existují tyto typy vad světlých bodů.

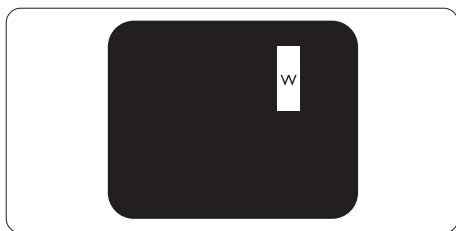


Jeden rozsvícený červený, zelený nebo modrý subpixel.



Dva sousední rozsvícené subpixely:

- Červená + Modrá = Fialová
- Červená + Zelená = Žlutá
- Zelená + Modrá = Azurová (světle modrá)



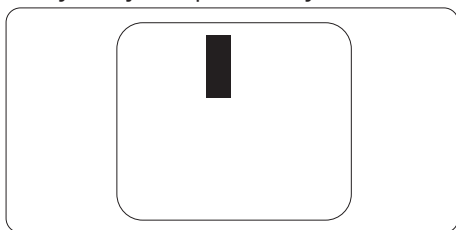
Tři sousední rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel).

Poznámka

Jasný červený nebo modrý bod musí být o více než 50 % jasnější než sousední body, zatímco jasný zelený bod je o 30 % jasnější než sousední body.

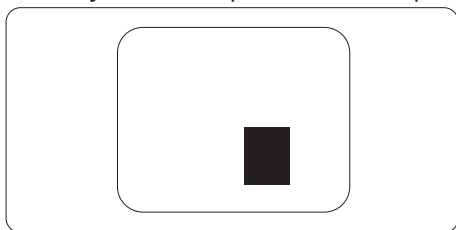
Vady černých bodů

Vady černých bodů se projevují jako pixely nebo subpixely, které jsou vždy tmavé nebo „vypnuté“. To znamená, že tmavý bod je subpixel, který na obrazovce vyniká při zobrazení světlého vzoru. Toto jsou typy vad černých bodů.



Blízkost vad pixelů

Protože vady pixelů a subpixelů stejného typu, které jsou blízko u sebe, mohou být více nápadné, AOC také stanovuje tolerance pro blízkost vad pixelů.



Tolerance vad pixelů

Aby bylo možné uplatnit opravu nebo výměnu kvůli vadám pixelů během záruční doby, musí mít panel monitoru AOC vady pixelů nebo subpixelů přesahující tolerance uvedené v online příručce.

DEFEKTY SVĚTLÝCH BODŮ	PŘIJATELNÁ ÚROVEŇ
1 rozsvícený subpixel	2
2 sousední rozsvícené subpixely	1
3 sousední rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel)	0
Vzdálenost mezi dvěma defekty světlých bodů*	≥ 15 mm
Celkový počet defektů světlých bodů všech typů	2
DEFEKTY ČERNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÁ ÚROVEŇ
1 tmavý subpixel	5 nebo méně
2 sousední tmavé subpixely	2 nebo méně
3 sousední tmavé subpixely	≤ 1
Vzdálenost mezi dvěma defekty černých bodů*	≥ 15 mm
Celkový počet vad černých bodů všech typů	5 nebo méně
CELKOVÉ VADY BODŮ	PŘIJATELNÁ ÚROVEŇ
Celkový počet vad jasných nebo černých bodů všech typů	5 nebo méně

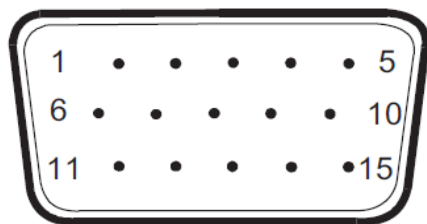
Poznámka

*: 1 nebo 2 sousedící subpixelové vady = 1 bodová vada.

Přednastavené režimy zobrazení

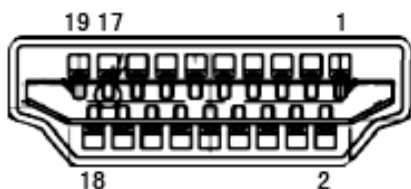
STANDARD	ROZLIŠENÍ	VODOROVNÁ FREKVENCE (kHz)	SVISLÁ FREKVENCE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
MAC REŽIMY VGA	640x480@67Hz	35	66.667
IBM REŽIM	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
MAC REŽIMY 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@60Hz	67.5	60

Přiřazení pinů



15kolíkový barevný signální kabel pro zobrazení

Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu
1.	Video – červený	9	+5V
2.	Video – zelený	10	Zem
3.	Video – modrý	11	N.C.
4.	N.C.	12	DDC – sériová data
5.	Detekce kabelu	13	H-sync
6.	Zem – R	14	V-sync
7.	Zem – G	15	DDC – sériový hodinový signál
8.	Zem – B		



19kolíkový barevný signální kabel pro zobrazení

Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	Zemnění DDC/CEC
2.	Stínění dat TMDS 2	10.	Hodiny TMDS +	18.	Napájení +5 V
3.	Data TMDS 2-	11.	Stínění hodin TMDS	19.	Detekce horkého připojení
4.	Data TMDS 1+	12.	Hodiny TMDS -		
5.	Stínění dat TMDS 1	13.	CEC		
6.	Data TMDS 1-	14.	Rezervováno (N.C. na zařízení)		
7.	Data TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Stínění dat TMDS 0	16.	SDA		

Plug and Play

Funkce Plug & Play DDC2B

Tento monitor je vybaven funkcemi VESA DDC2B podle standardu VESA DDC. Umožňuje monitoru informovat hostitelský systém o své identitě a v závislosti na úrovni použitého DDC poskytovat další informace o svých zobrazovacích schopnostech.

DDC2B je obousměrný datový kanál založený na protokolu I2C. Hostitelský systém může požadovat informace EDID prostřednictvím kanálu DDC2B.