

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Q27P4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Bezpečnost	1
Národní konvence.....	1
Napájení.....	2
Instalace	3
Čištění.....	4
Ostatní.....	5
Instalace	6
Obsah balení.....	6
Sestavení stojanu a základny.....	7
Nastavení úhlu pohledu	8
Připojení monitoru.....	9
Montáž na stěnu	10
Funkce Adaptive-Sync.....	11
USB docking.....	12
Funkce Daisy Chain (Zřetězení)	13
Funkce KVM	14
Úprava.....	15
Klávesové zkratky.....	15
Smart Power (Chytré napájení).....	16
Nastavení OSD.....	17
Game Setting (Herní nastavení).....	18
Preset Mode (Režim předvoleb)	19
Picture (Obrázek).....	20
Input (Vstup)	22
Settings (Nastavení)	23
Audio (Zvuk)	24
OSD Setup (Nastav. OSD)	25
Information (Informace).....	26
Indikátor LED	27
Řešení problémů.....	28
Specifikace	29
Obecná specifikace	29
Politika společnosti AOC týkající se vad pixelů na panelech monitorů	30
Přednastavené režimy zobrazení.....	32
Doporučení pro prevenci syndromu počítačového vidění (CVS).....	33
Plug and Play	35

Bezpečnost

Národní konvence

Následující podsekcce popisují národní konvence používané v tomto dokumentu.

Poznámky, Upozornění a Varování

V celém tomto průvodci mohou být bloky textu doprovázeny ikonou a vytištěny tučným písmem nebo kurzívou. Tyto bloky jsou poznámky, upozornění a varování a používají se následovně:



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



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



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ označuje riziko tělesného zranění a uvádí, jak se problému vyhnout. Některá varování se mohou zobrazovat v jiných formátech a nemusí být doprovázena ikonou. V takových případech je konkrétní způsob uvedení varování stanoven příslušným regulačním orgánem.

Napájení



Monitor smí být provozován pouze ze zdroje napájení typu uvedeného na štítku. Pokud si nejste jisti typem napájení dostupným ve vaší domácnosti, poraďte se s prodejcem nebo místním distributorem elektrické energie.



Monitor je vybaven tříkolíkovou uzemněnou zástrčkou, tedy zástrčkou s třetím (uzemňovacím) kolíkem. Tato zástrčka slouží jako bezpečnostní prvek a lze ji zasunout pouze do uzemněné elektrické zásuvky. Pokud vaše zásuvka není určena pro tříkolíkovou zástrčku, nechte si elektrikářem nainstalovat vhodnou zásuvku nebo použijte adaptér pro bezpečné uzemnění spotřebiče. Nikdy nevyřazujte bezpečnostní funkci uzemněné zástrčky.



Během bouřky s blesky nebo pokud zařízení nebude delší dobu používáno, odpojte jej ze zásuvky. Tím ochráníte monitor před poškozením v důsledku přepětí.



Nepřetěžujte napájecí lišty ani prodlužovací kabely. Přetížení může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.





Pro zajištění řádného provozu používejte monitor pouze s počítači certifikovanými UL, které jsou vybaveny odpovídajícími zásuvkami označenými rozsahem 100–240 V AC, min. 5 A.





Elektrická zásuvka musí být umístěna blízko zařízení a musí být snadno přístupná.


Instalace


 Neumísťujte monitor na nestabilní vozík, stojan, stativ, držák ani stůl. Pád monitoru může způsobit zranění osoby a vážné poškození tohoto výrobku. Používejte pouze vozík, stojan, stativ, držák nebo stůl doporučený výrobcem nebo dodávaný s tímto výrobkem. Při instalaci výrobku postupujte podle pokynů výrobce a použijte montážní příslušenství doporučené výrobcem. S kombinací výrobku a vozíku manipulujte opatrně.

 Nikdy nevkládejte žádné předměty do otvoru ve skříni monitoru. Mohlo by dojít k poškození elektronických součástek, což může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Na monitor nikdy nelijte tekutiny.

 Neumísťujte přední stranu výrobku na podlahu.

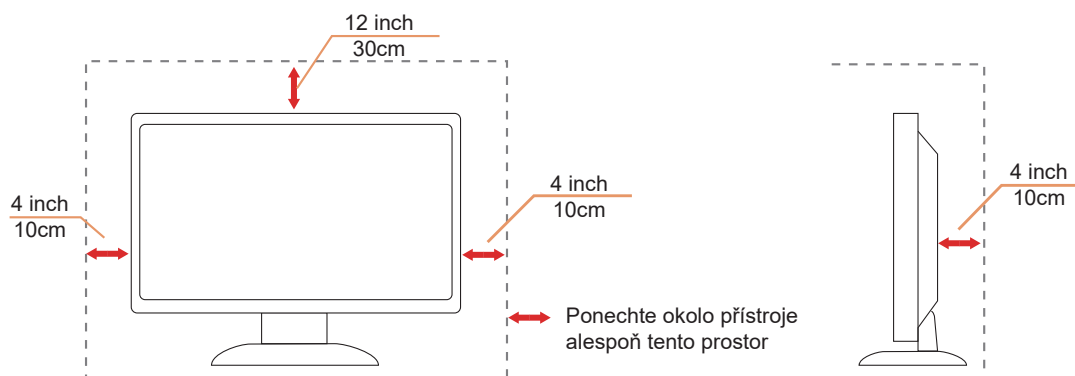
 Pokud montujete monitor na zeď nebo polici, použijte montážní sadu schválenou výrobcem a řiďte se pokyny uvedenými v návodu k této sadě.

 Kolem monitoru ponechte volný prostor, jak je znázorněno níže. V opačném případě může být cirkulace vzduchu nedostatečná, což může vést k přehřátí a následnému požáru nebo poškození monitoru.

 Abyste předešli možnému poškození, například odlepení panelu od rámečku, zajistěte, aby se monitor nenakláněl dolů o více než -5 stupňů. Pokud bude překročen maximální úhel náklonu dolů -5 stupňů, nebude poškození monitoru kryto zárukou.


Níže naleznete doporučené ventilační oblasti kolem monitoru při instalaci na zeď nebo na stojan:

Instalováno se stojanem




Čištění

 Skříň pravidelně čistěte měkkým hadříkem navlhčeným vodou.

 Při čištění používejte měkký bavlněný nebo mikrovláknový hadřík. Hadřík by měl být vlhký a téměř suchý, nedovolte, aby se tekutina dostala do skříně.



 Před čištěním výrobku prosím odpojte napájecí kabel.

Ostatní



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



Ujistěte se, že ventilační otvory nejsou blokovány stolem nebo závěsem.



Během provozu nevystavujte LCD monitor silným vibracím ani nárazům.



Během provozu nebo přepravy do monitoru nestrkejte a nenechte jej spadnout.



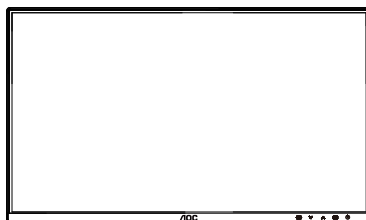
Napájecí kabely musí mít bezpečnostní schválení. Pro Německo musí být typu H03VV-F, 3G, 0,75 mm² nebo lepší. Pro ostatní země se použijí příslušné vhodné typy.



Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu. Nastavení ekvalizéru na maximum zvyšuje výstupní napětí sluchátek, a tím i hladinu akustického tlaku.

Instalace

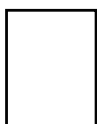
Obsah balení



Monitor



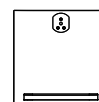
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



USB Cable



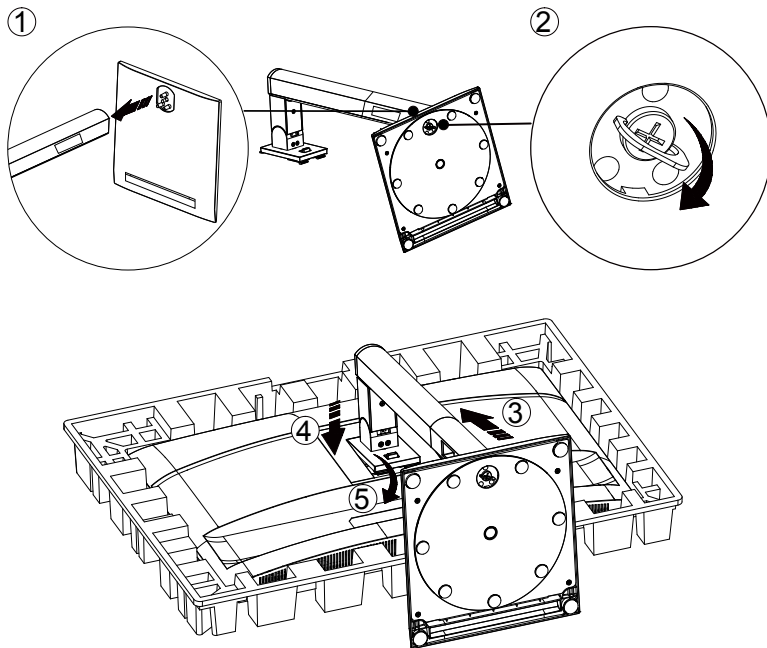
USB C-C
Cable

* Ne všechny signální kabely jsou dodávány pro všechny země a regiony. Pro potvrzení kontaktujte místního prodejce nebo pobočku AOC.

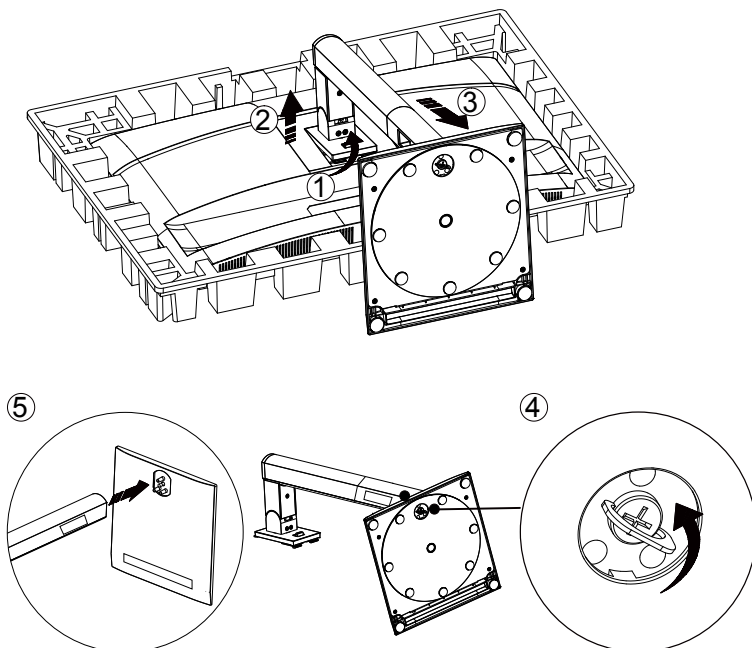
Sestavení stojanu a základny

Při instalaci nebo demontáži základny postupujte podle níže uvedených kroků.

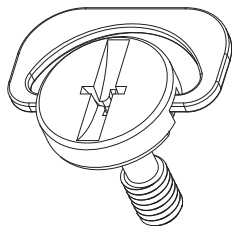
Instalace:



Demontáž:



Specifikace šroubu pro základnu: M6×17 mm (efektivní délka závitu 5,5 mm)



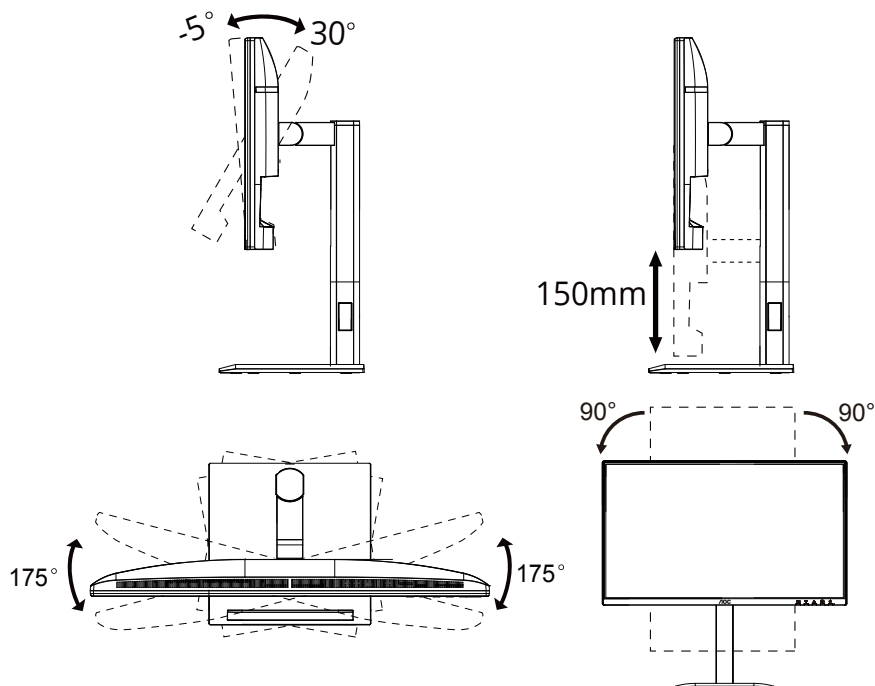
POZNÁMKA: Konstrukce displeje se může lišit od vyobrazené.

Nastavení úhlu pohledu

Pro dosažení optimálního zážitku z prohlížení se doporučuje, aby si uživatel ověřil, že na obrazovce vidí celou svou tvář, a následně upravil úhel monitoru podle svých preferencí.

Při změně úhlu náklonu monitoru přidržíte stojan, aby nedošlo k převržení monitoru.

Monitor lze nastavit následujícím způsobem:



POZNÁMKA:

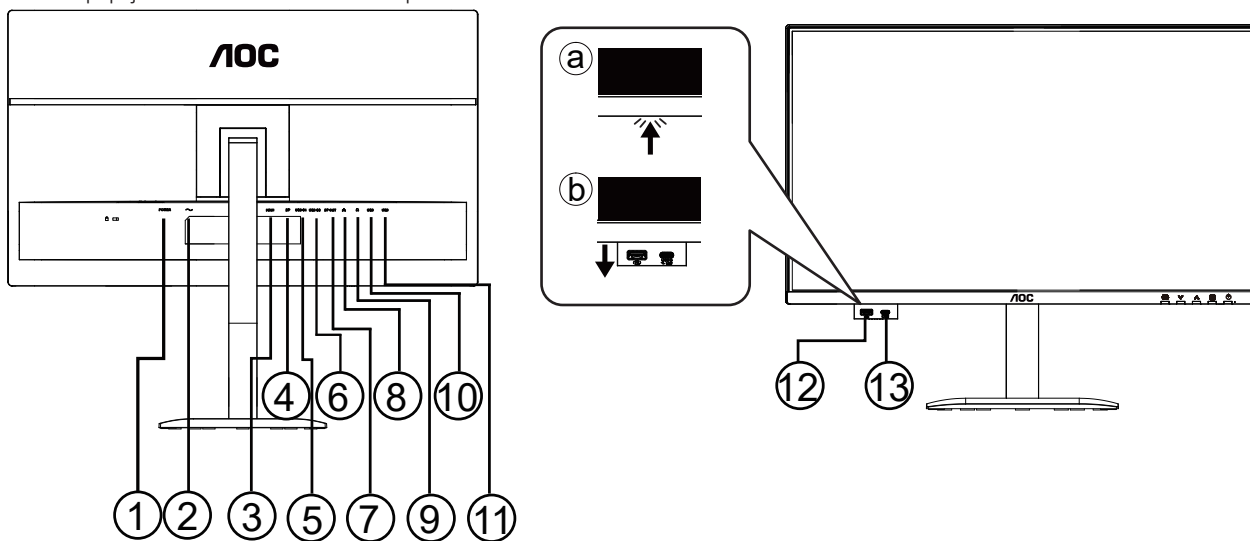
Při změně úhlu náklonu se nedotýkejte LCD panelu. Dotek LCD panelu může vést k jeho poškození.

⚠ Varování

- Aby nedošlo k potenciálnímu poškození obrazovky, například odlupování panelu, zajistěte, aby náklon monitoru směrem dolů nepřesáhl -5 stupňů.
- Při nastavování úhlu náklonu monitoru netlačte na obrazovku. Uchopte pouze rámeček.

Připojení monitoru

Kabelová připojení na zadní straně monitoru a počítače:



1. Síťový vypínač
2. Napájení
3. HDMI
4. DisplayPort
5. USB C1(Video,PD 96W)
6. USB C2 (Upstream, pouze data)
7. DisplayPort Out
8. RJ45
9. Sluchátka
10. USB3.2 Gen1x2
11. USB3.2 Gen1x1
12. USB 3.2 Gen1 downstream + nabíjení
13. USB C (Napájení až 15 W)

Připojit k PC

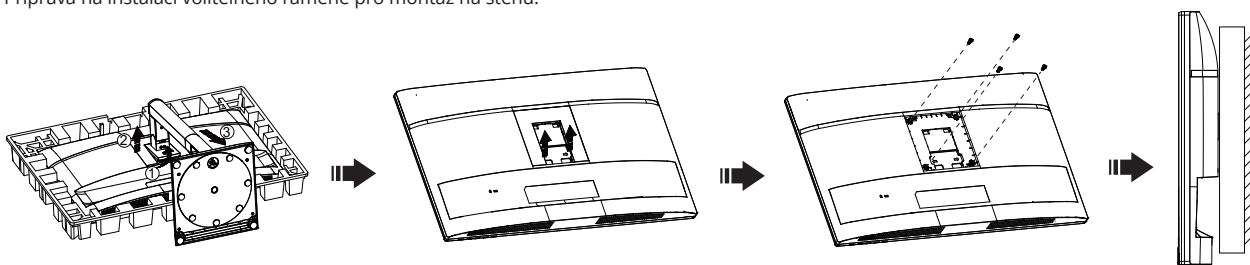
1. Pevně připojte napájecí kabel ke zadní části displeje.
2. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
3. Připojte signálový kabel displeje k video konektoru na zadní straně počítače.
4. Zapojte napájecí kabely počítače a displeje do blízké zásuvky.
5. Zapněte počítač a displej.

Pokud monitor zobrazuje obraz, instalace je dokončena. Pokud obraz nezobrazuje, viz kapitolu Odstraňování problémů.

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

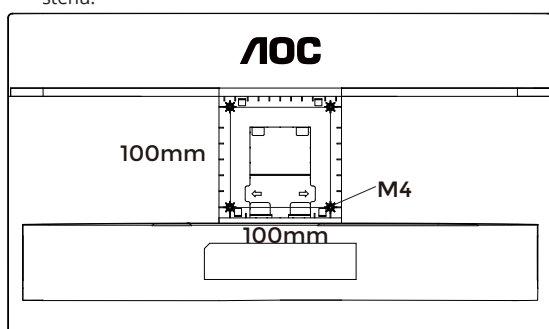
Montáž na stěnu

Příprava na instalaci volitelného ramene pro montáž na stěnu.

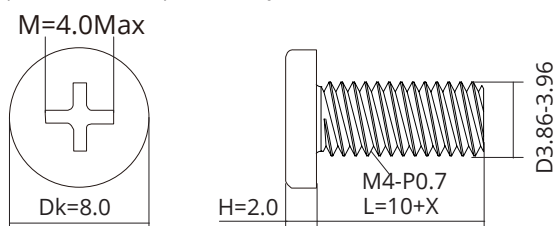



Tento monitor lze připevnit k ramenu pro montáž na stěnu, které zakoupíte samostatně. Před provedením tohoto postupu odpojte napájení. Postupujte podle následujících kroků:

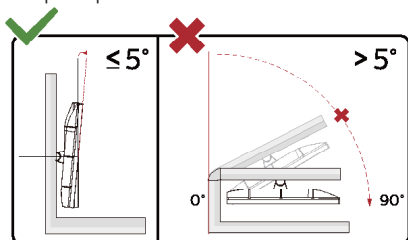
1. Demontujte podstavec.
2. Sestavte rameno pro montáž na stěnu podle pokynů výrobce.
3. Nasadte rameno pro montáž na stěnu na zadní stranu monitoru. Zarovnejte otvory v rameni s otvory na zadní straně monitoru.
4. Vložte 4 šrouby do otvorů a utáhněte je.
5. Znovu připojte kabely. Pokyny k připevnění ramene ke stěně naleznete v uživatelské příručce dodané s volitelným ramenem pro montáž na stěnu.



Specifikace šroubů pro nástěnný držák: M4*(10+X) mm, (X = tloušťka konzoly pro montáž na stěnu)



 Poznámka: Upevňovací otvory dle standardu VESA nejsou dostupné v všech modelů; ověřte si to prosím u prodejce nebo na oficiálním zastoupení společnosti AOC. Při instalaci na stěnu vždy kontaktujte výrobce.



* Vzhled displeje se může lišit od uvedených vyobrazení.

VAROVÁNÍ:

1. Aby nedošlo k potenciálnímu poškození obrazovky, například odlupování panelu, zajistěte, aby náklon monitoru směrem dolů nepřesáhl -5 stupňů.
2. Při nastavování úhlu náklonu monitoru netlačte na obrazovku. Uchopte pouze rámeček.

Funkce Adaptive-Sync

1. Funkce Adaptive-Sync pracuje s rozhraním DisplayPort/HDMI
2. Kompatibilní grafická karta: Doporučený seznam je uveden níže, lze jej také ověřit na adrese www.AMD.com

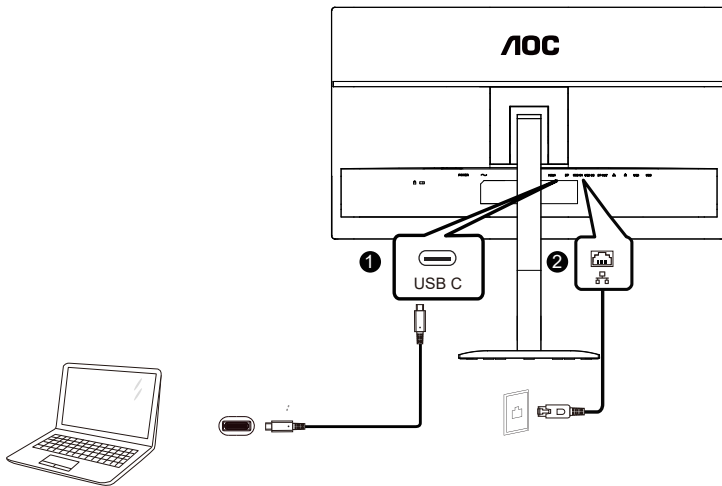
Grafické karty

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

USB docking



Instalace ovladače RJ-45 LAN

Před použitím tohoto displeje s USB-C dokovací stanicí nainstalujte ovladač Realtek LAN. Tento ovladač je k dispozici ke stažení na webových stránkách AOC v sekci „Drivers & Software“.

Funkce Daisy Chain (Zřetězení)

Funkce DisplayPort Multi-Stream umožňuje připojení více monitorů.

Tento displej je vybaven rozhraním DisplayPort a DisplayPort přes USB-C, což umožňuje zřetězení více displejů.

Pro zřetězení monitorů nejprve zkontrolujte následující:

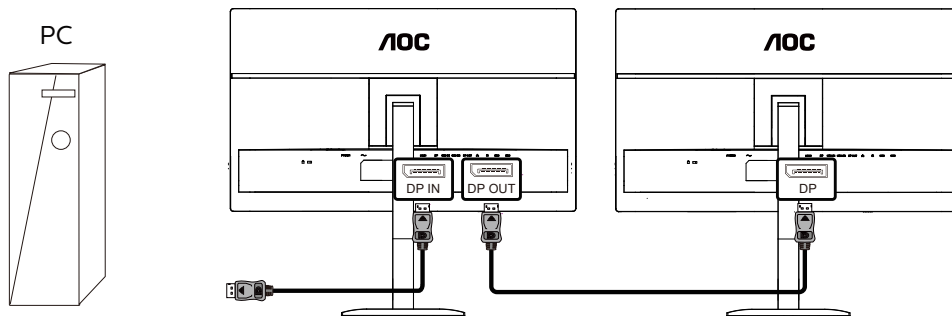
1. Ujistěte se, že GPU ve vašem PC podporuje DisplayPort Daisy Chain.
2. Vyberte zdroj vstupu: stiskněte tlačítko MENU > Input > DisplayPort/USB C (závisí na zdroji vstupu)
3. Nastavte „Daisy Chain“ na „On (Zapnuto)“: stiskněte tlačítko MENU > Settings > Daisy Chain > Extend/Clone

Poznámka: Pokud nelze nastavit „Daisy Chain (Zřetězení)“ na „On (Zapnuto)“, ověřte, že zdroj vstupu není nastaven na „Auto“.

Poznámka:

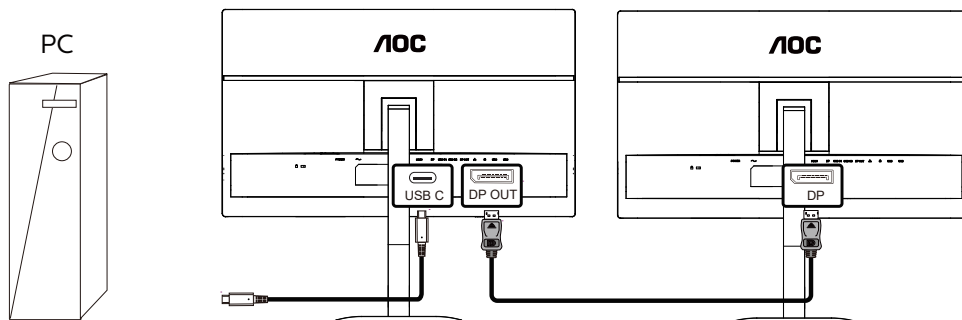
V závislosti na možnostech vaší grafické karty byste měli být schopni zřetězit více displejů s různými konfiguracemi. Vaše konfigurace displejů bude záviset na možnostech vaší grafické karty. Obratě se na dodavatele vaší grafické karty a vždy aktualizujte ovladač grafické karty.

1. DisplayPort multi-streaming přes DisplayPort



Rozlišení displeje	Maximální počet externích monitorů, které lze podporovat (2560x1440@120Hz)
2560x1440@120Hz	2

2. Vícestreamové přenosy přes DisplayPort prostřednictvím USB Type C



Rozlišení displeje	Rychlost spojení	Settings (Nastavení) USB	Maximální počet podporovaných externích monitorů (2560x1440@120 Hz)
2560x1440@120Hz	HBR2	Vysoké rozlišení	2(2560x1440@120Hz+1920x1080@60Hz)
		High Speed	1
	HBR3	Vysoké rozlišení	2
		High Speed	1

Poznámka:

- 1). Doporučujeme nastavit Settings (Nastavení) USB na USB High Speed, které podporuje rychlost LAN až 2,5 Gb/s.
- 2). Maximální počet připojitelných monitorů se může lišit v závislosti na výkonu GPU.
- 3). Informace si prosím ověřte u výrobce vaší grafické karty a pravidelně aktualizujte ovladač grafické karty.

Funkce KVM

Co je KVM?

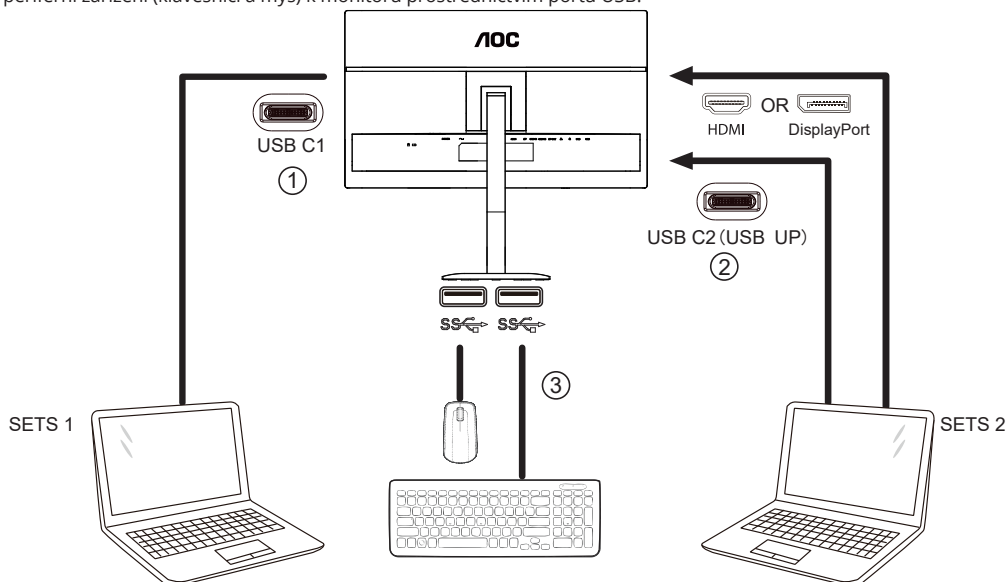
Díky funkci KVM můžete na jednom monitoru AOC zobrazit výstup ze dvou stolních počítačů, dvou notebooků nebo jednoho stolního počítače a jednoho notebooku a obě zařízení ovládat jednou sadou klávesnice a myši. Ovládání mezi zařízeními (PC nebo notebookem) přepnete výběrem zdroje vstupního signálu v poloze Input Select (Výběr Vstupu) v nabídce OSD.

Jak používat funkci KVM?

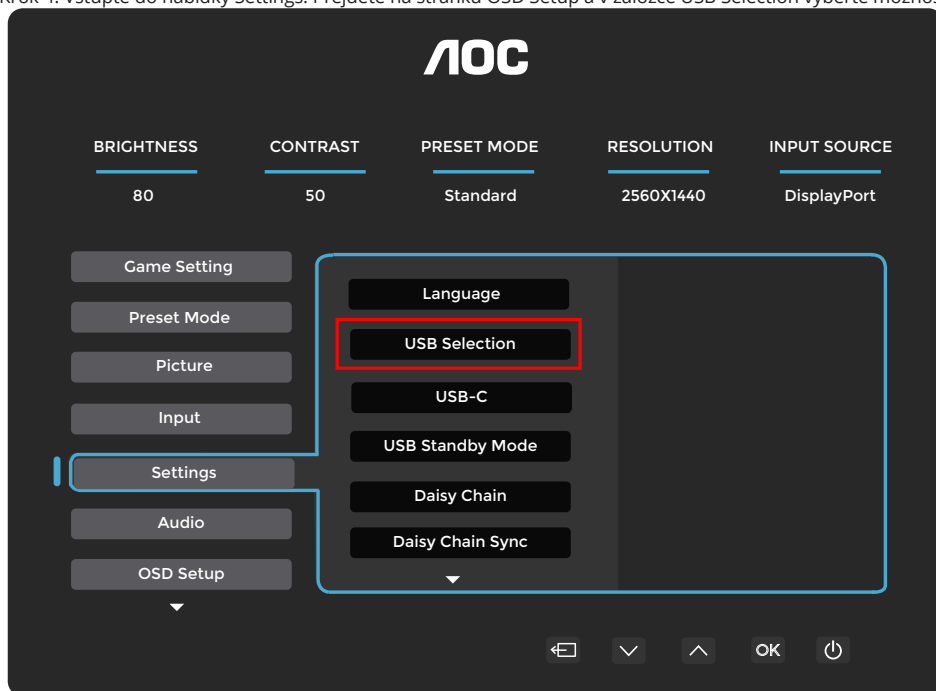
Krok 1: Připojte jedno zařízení (PC nebo notebook) k monitoru prostřednictvím rozhraní USB-C.

Krok 2: Připojte druhé zařízení k monitoru prostřednictvím rozhraní HDMI nebo DisplayPort. Toto zařízení rovněž připojte k monitoru pomocí kabelu USB upstream.

Krok 3: Připojte periferní zařízení (klávesnici a myš) k monitoru prostřednictvím portu USB.



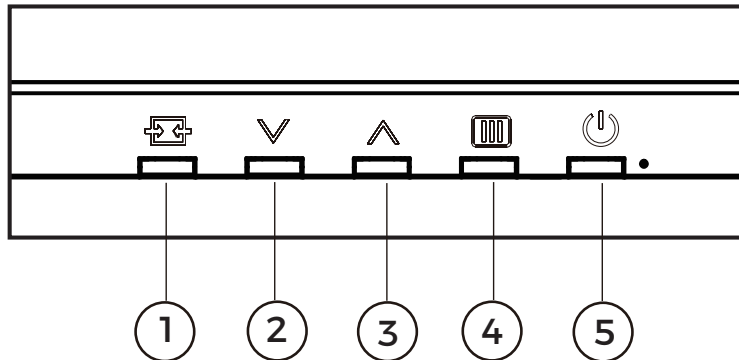
Krok 4: Vstupte do nabídky Settings. Přejděte na stránku OSD Setup a v záložce USB Selection vyberte možnost „Auto“, „USB C1“ nebo „USB C2“.



USB Selection (USB výběr)	Popis funkce
Auto	Automaticky vybírá USB C nebo USB up v závislosti na zdroji vstupu.
USB C1	Poskytuje funkci USB Hub prostřednictvím kabelu USB C1.
USB C2	Poskytuje funkci USB Hub prostřednictvím kabelu USB C2.

Úprava

Klávesové zkratky



1	Source/Exit
2	User Key (Výchozí: Preset Mode)/✓
3	USB Selection/∧
4	Menu/Enter
5	Napájení

Menu/Enter

Stiskněte pro zobrazení OSD nebo potvrzení výběru.

Napájení

Stiskněte tlačítko napájení pro zapnutí monitoru.

User Key (Preset Mode)/✓

Přizpůsobte funkci této klávesové zkratky v nabídce OSD: Color Space, Preset Mode/HDR, Brightness, Volume, Language, Gamma, Color Temp. (Tep. Barev). Výchozí tovární nastavení je Preset Mode (Režim předvoleb).

Pokud není zobrazeno OSD, stiskněte klávesu „✓“ pro otevření funkce Preset Mode (Režim předvoleb), poté stiskněte klávesu „✓“ nebo „∧“ pro výběr Preset Mode (Režim předvoleb).

USB Selection/∧

Pokud není zobrazeno OSD, stiskněte klávesu „∧“ pro otevření funkce USB Selection (USB výběr), poté stiskněte klávesu „✓“ nebo „∧“ pro úpravu Auto, USB C1, USB C2.

Source/Exit

Pokud je OSD zavřeno, stisknutí tlačítka Source/Exit aktivuje funkci rychlého přístupu ke zdroji signálu.

Pokud je aktivní nabídka OSD, toto tlačítko funguje jako klávesa pro ukončení (pro opuštění nabídky OSD).

Smart Power (Chytré napáj)

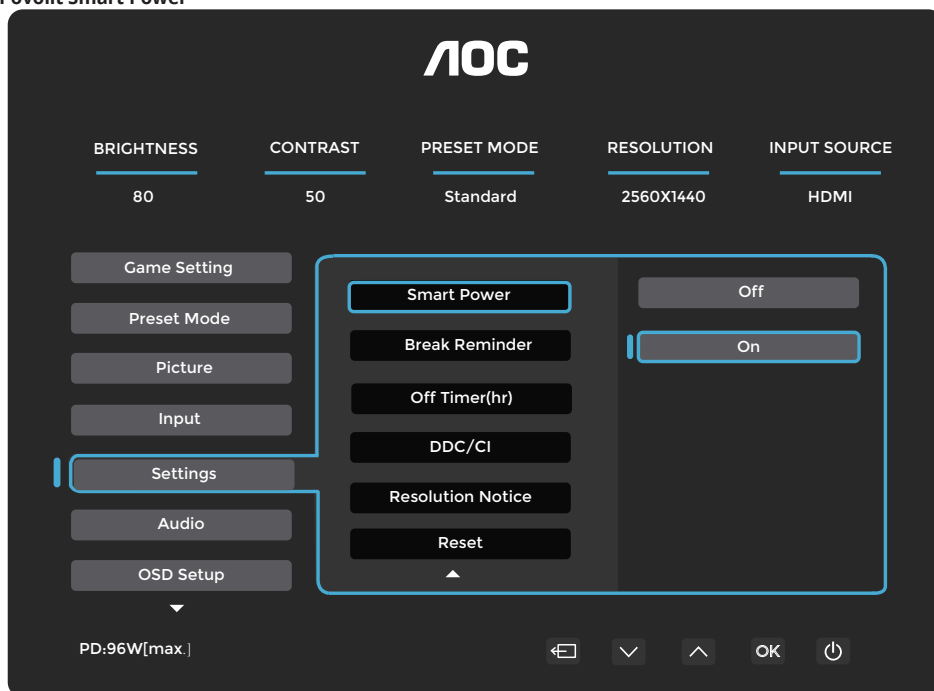
Kompatibilní zařízení můžete napájet z tohoto monitoru výkonem až 96 wattů.

Smart Power je exkluzivní technologie Philips, která poskytuje flexibilní možnosti dodávky energie pro různá zařízení. Tato funkce je užitečná pro nabíjení vysoce výkonných notebooků pomocí jediného kabelu.

Díky funkci Smart Power může monitor dodávat přes port USB C výkon až 96 W, oproti standardním 65 W.

Aby nedošlo k poškození zařízení, aktivuje funkce Smart Power ochranné mechanismy, které omezují odběr proudu.

Povolit Smart Power



- 1). Přepněte na **III** a vstupte do obrazovky nabídky OSD.
- 2). Přepnutím na **∨** nebo **∧** vyberte hlavní nabídku „Settings“ a poté přepnutím doprava potvrďte výběr.
- 3). Přepnutím na **∨** nebo **∧** zapněte nebo vypněte funkci „Smart Power“.

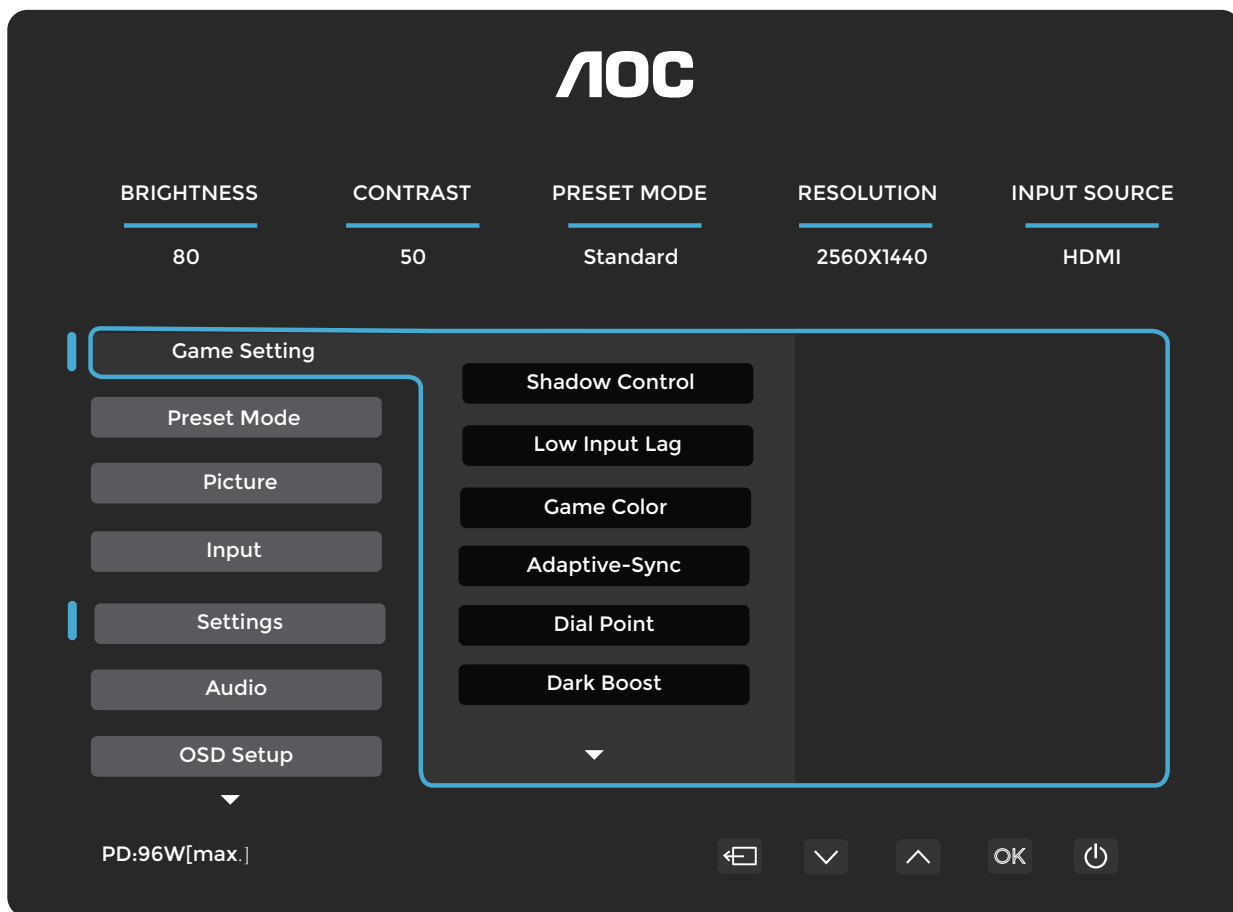
Napájení přes port USB C








- 1). Připojte zařízení k portu USB C.
 - 2). Zapněte funkci „Smart Power“.
 - 3). Pokud je funkce „Smart Power“ zapnuta a port USB C slouží k napájení, závisí maximální dodávaný výkon na hodnotě jasu monitoru. Hodnotu jasu můžete ručně upravit a tím zvýšit výkon dodávaný z tohoto monitoru.
- Vliv provozního stavu monitoru na výstupní výkon USB-C naleznete v následující tabulce:

Jas OSD	Příkon konektoru USB	Maximální výstupní výkon USB-C
0~70	≤5W	96W
71~100	≤5W	65W
0~100	> 5W	65W

Nastavení OSD

Základní a jednoduché pokyny k ovládacím tlačítkům.

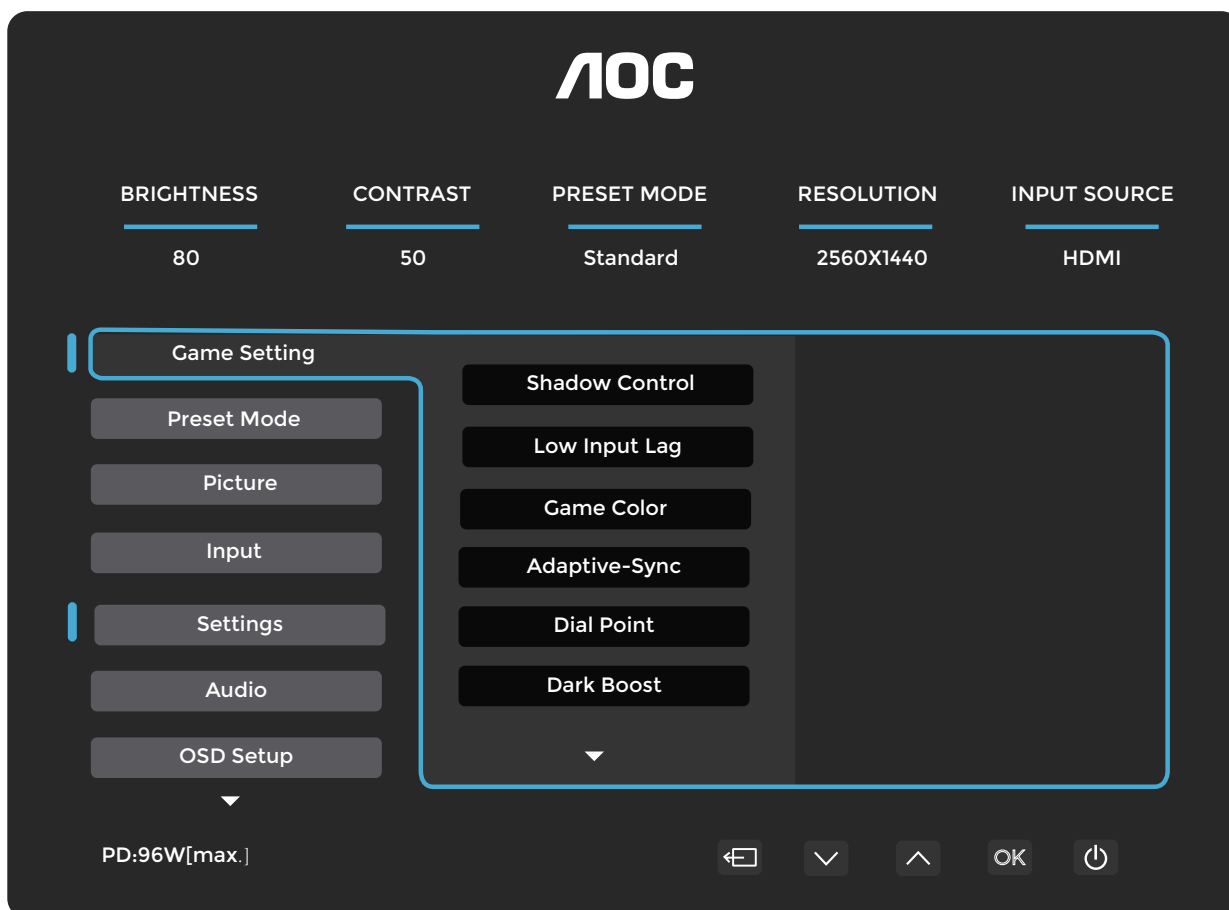


- 1). Stisknutím tlačítka  MENU aktivujete okno OSD.
- 2). Pro navigaci mezi funkcemi stiskněte \downarrow nebo \uparrow . Jakmile je požadovaná funkce zvýrazněna, stiskněte  MENU / OK pro její aktivaci. Pro navigaci mezi funkcemi podnabídky stiskněte \downarrow nebo \uparrow . Jakmile je požadovaná funkce podnabídky zvýrazněna, stiskněte  MENU / OK pro její aktivaci.
- 3). Pro změnu nastavení vybrané funkce stiskněte \downarrow nebo \uparrow . Pro ukončení stiskněte \rightarrow / \leftarrow . Pokud chcete upravit jinou funkci, opakujte kroky 2-3.
- 4). Funkce uzamčení OSD: Pro uzamčení OSD stiskněte a podržte tlačítko  MENU, zatímco je monitor vypnutý, a poté stiskněte  tlačítko napájení pro zapnutí monitoru. Pro odemčení OSD stiskněte a podržte tlačítko  MENU, zatímco je monitor vypnutý, a poté stiskněte  tlačítko napájení pro zapnutí monitoru.

Poznámky:

Pokud je rozlišení vstupního signálu nativní rozlišení nebo Adaptive-Sync, je položka „Image Ratio (Poměr Stran Obr.)“ neplatná.

Game Setting (Herní nastavení)

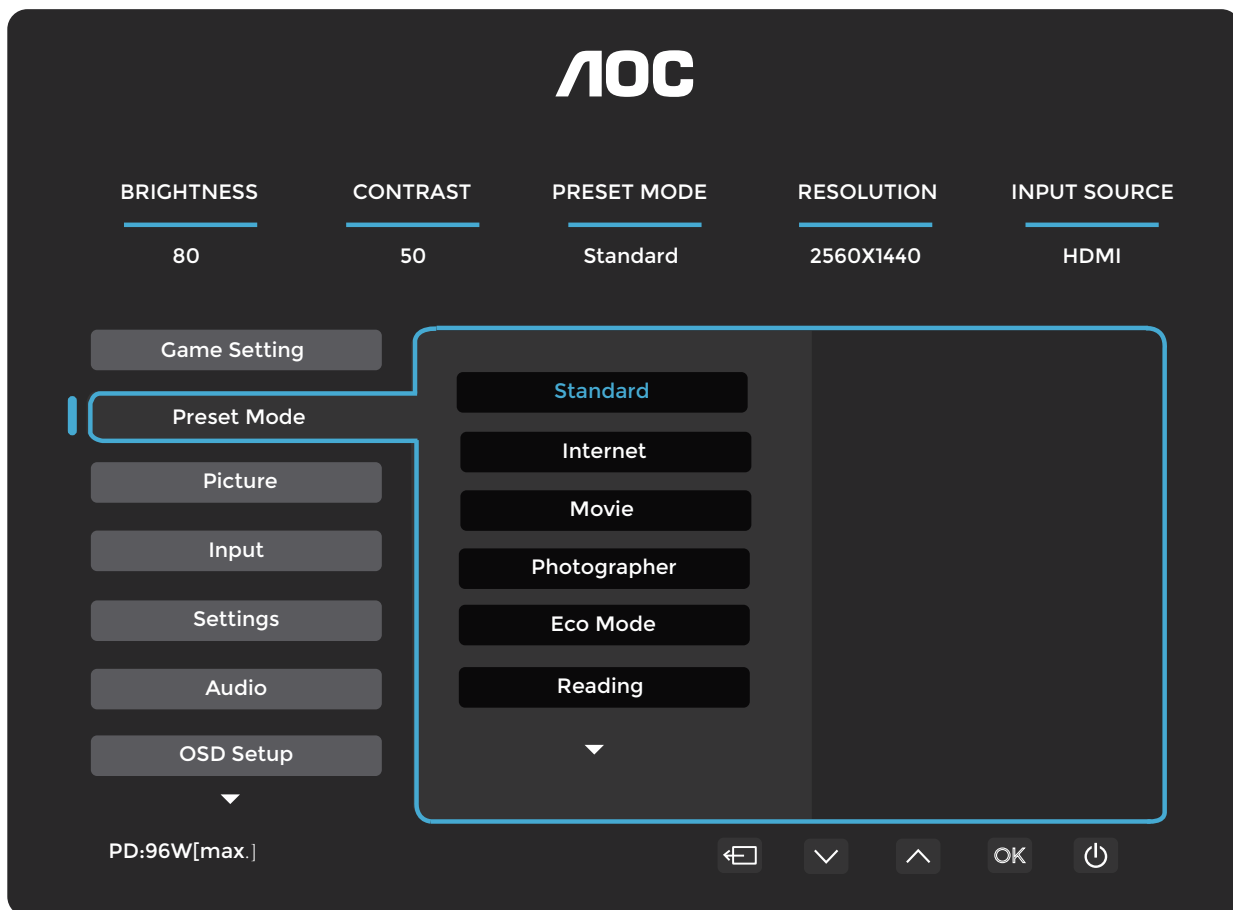


Shadow Control (Ovl. stínů)	0-20	Výchozí hodnota funkce Shadow Control (Ovl. stínů) je 0; koncový uživatel ji může nastavit v rozmezí 0 až 20 pro dosažení ostřejšího obrazu. Je-li obraz příliš tmavý a detaily nejsou dobře rozpoznatelné, nastavte hodnotu v rozmezí 0 až 20 pro zlepšení viditelnosti.
Low Input Lag	Off (Vypnuto) / On (Zapnuto)	Pro snížení vstupního zpoždění vypněte vyrovnávací paměť snímků.
Game Color (Herní barvy)	0 ~ 20	Funkce Game Color (Herní barvy) nabízí rozsah 0–20 pro úpravu sytosti barev, což umožňuje dosáhnout lepší kvality obrazu.
Adaptive-Sync	Off (Vypnuto) / On (Zapnuto)	Zakázat nebo povolit Adaptive-Sync. Upozornění na běh Adaptive-Sync: Pokud je funkce Adaptive-Sync povolena, může v některých herních prostředích docházet k blikání (Flashing).
Dial Point	Off (Vypnuto) / On (Zapnuto) / Dynamic (Dynamický)	Funkce „Dial Point“ umístí zaměřovací indikátor do středu obrazovky, čímž pomáhá hráčům při hraní her typu First Person Shooter (FPS) dosahovat přesného a precizního míření.
Dark Boost (Zesílení tmavé)	Off (Vypnuto) / Level1 (Úroveň1) / Level2 (Úroveň2) / Level3 (Úroveň3)	Vylepšíte detaily obrazovky v tmavých nebo světlých oblastech, abyste upravili jas ve světlé oblasti a zajistili, že nedojde k přesyčení.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) poskytuje 0–20 Level (Úroveň) úprav pro Omezení rozmaz (Blur Reduction). Poznámka: 1. Funkci MBR lze Adjust (Upravit), pokud je Adaptive-Sync Off (Vypnuto) a Refresh Rate (OBNOV. FREKV.) ≥ 75 Hz. 2. S rostoucí hodnotou nastavení klesá Brightness (Jas) obrazovky.
MBR Sync	Off (Vypnuto) / On (Zapnuto)	Deaktivovat nebo aktivovat MBR Sync (Motion Blur Remove). Poznámka: Funkci MBR lze upravit, když je Adaptive-Sync zapnuto a vstupní signál má proměnnou frekvenci.
Overdrive (Zrychlení)	Vypnuto / Slabé / Střední / Silné / Zesílení	Upravte dobu odezvy. Poznámka: 1. Pokud uživatel nastaví OverDrive na „Silné“, může být zobrazený obraz rozmazaný. Uživatelé mohou upravit úroveň OverDrive nebo jej vypnout podle svých preferencí. 2. Funkce „Zesílení“ je volitelná, když je Adaptive-Sync vypnutý a obnovovací frekvence je ≥75 Hz. 3. Jas obrazovky se sníží, když je funkce „Zesílení“ zapnuta.

Poznámka:

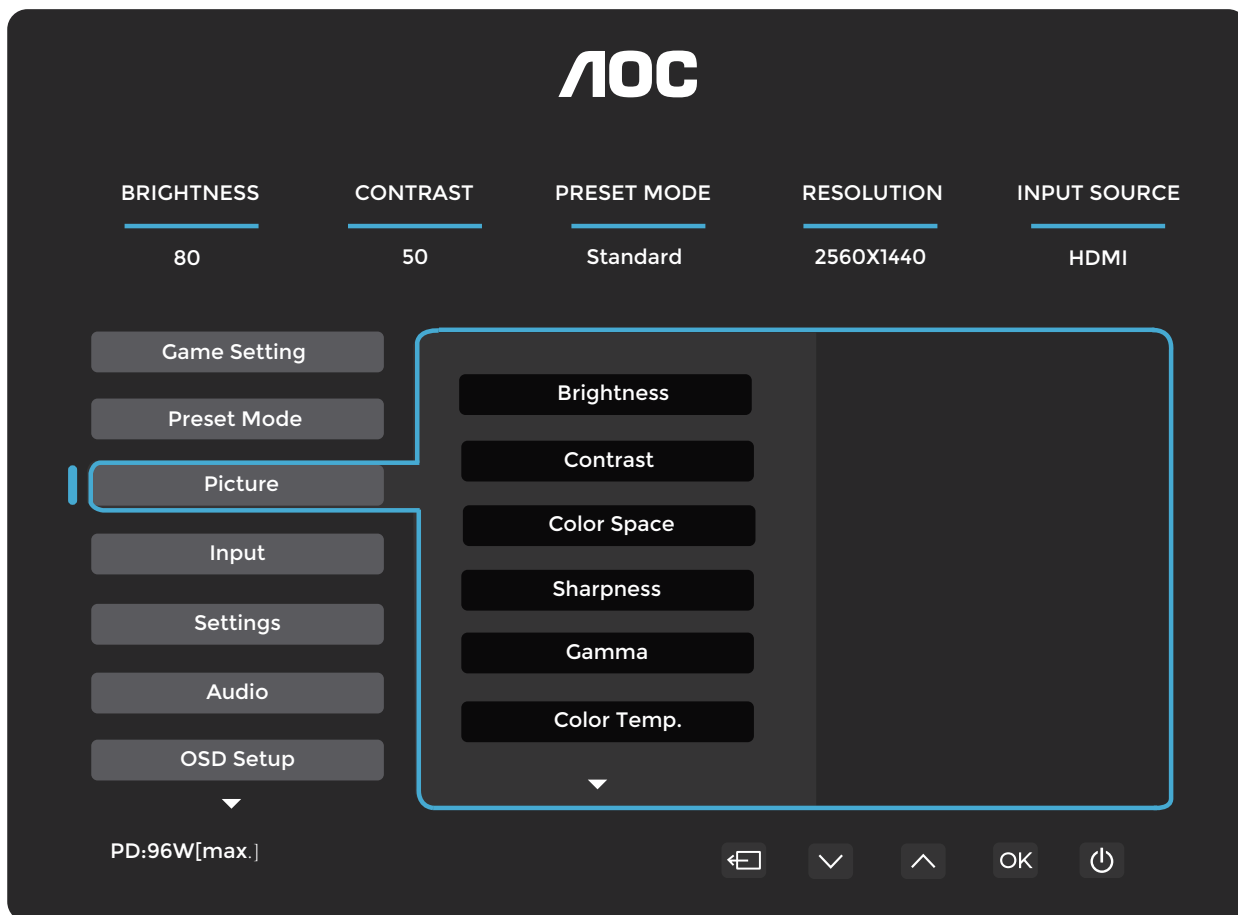
- 1) Pokud je v rámci „Režimu předvoleb“ aktivována možnost „Čtení / HDR Effect – Obrázek / HDR Effect – Film / HDR Effect – Hra / Uniformity / FPS / RTS / Závod“, nelze upravovat položky „Dark Boost“, „Shadow Control“ a „Game Color“.
- 2) Pokud není „HDR“ vypnuto, nelze upravovat položky „Dark Boost“, „Shadow Control“ a „Game Color“.

Preset Mode (Režim předvoleb)



Standard (Standardní)	Zvyšte čitelnost u vhodných webových a mobilních her.
Internet	Režim Internet.
Movie (Film)	Režim Movie (Film).
Photographer (Fotograf)	Režim fotografa.
Eco Mode (Eko)	Eco Mode (Eko)
Reading (Čtení)	Režim čtení.
HDR Effect - Picture (Efekt HDR-Obrázek)	Efekt HDR nastavte podle svých provozních potřeb.
HDR Effect - Movie (Efekt HDR-Film)	
HDR Effect - Game (Efekt HDR-Hra)	
Sports (Sport)	Režim Sports (Sport).
D-Mode	D-Mode
FPS	Pro hraní her FPS (First Person Shooters). Zlepšuje úroveň černé v tmavém motivu.
RTS	Pro hraní her RTS (Real Time Strategy). Zlepšuje kvalitu obrazu.
Racing (Závod)	Pro hraní závodních her poskytuje nejrychlejší dobu odezvy a vysokou sytost barev.
Reset Color (Resetovat barvu)	Obnovit výchozí nastavení barev.

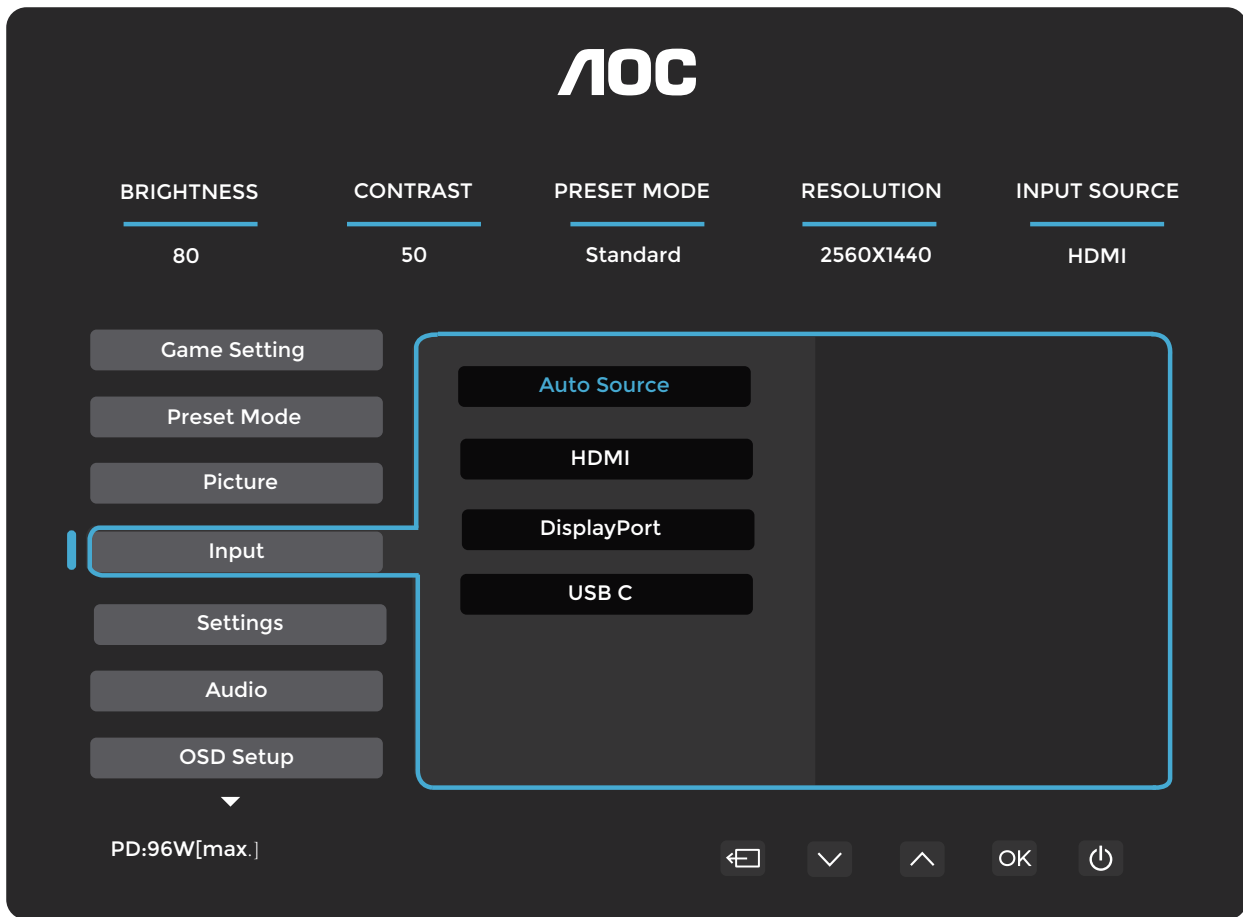
Picture (Obrázek)



Brightness (Jas)	0-100	Úprava podsvícení.
Contrast (Kontrast)	0-100	Contrast (Kontrast) z digitálního registru.
Color Space (Barev prostor)	Panel Native	Panel standardního barevného prostoru.
	sRGB	sRGB Color Space (Barev prostor).
Sharpness (Ostr.)	0-100	Nastavení ostrosti.
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6	Upravit Gamma.
Color Temp. (Tep. Barev)	Native (Nativní)	Obnovit nativní barevnou teplotu z paměti EEPROM.
	5000K	Obnovit barevnou teplotu 5000 K z paměti EEPROM.
	6500K	Obnovit barevnou teplotu 6500 K z paměti EEPROM.
	7500K	Obnovit barevnou teplotu 7500 K z paměti EEPROM.
	8200K	Obnovit barevnou teplotu 8200 K z paměti EEPROM.
	9300K	Obnovit barevnou teplotu 9300 K z paměti EEPROM.
	11500K	Obnovit barevnou teplotu 11500 K z paměti EEPROM.
	User Define (Defin uživatel)	Obnovit barevnou teplotu z paměti EEPROM.
Red (Červená)	0-100	Červené zesílení z digitálního registru.

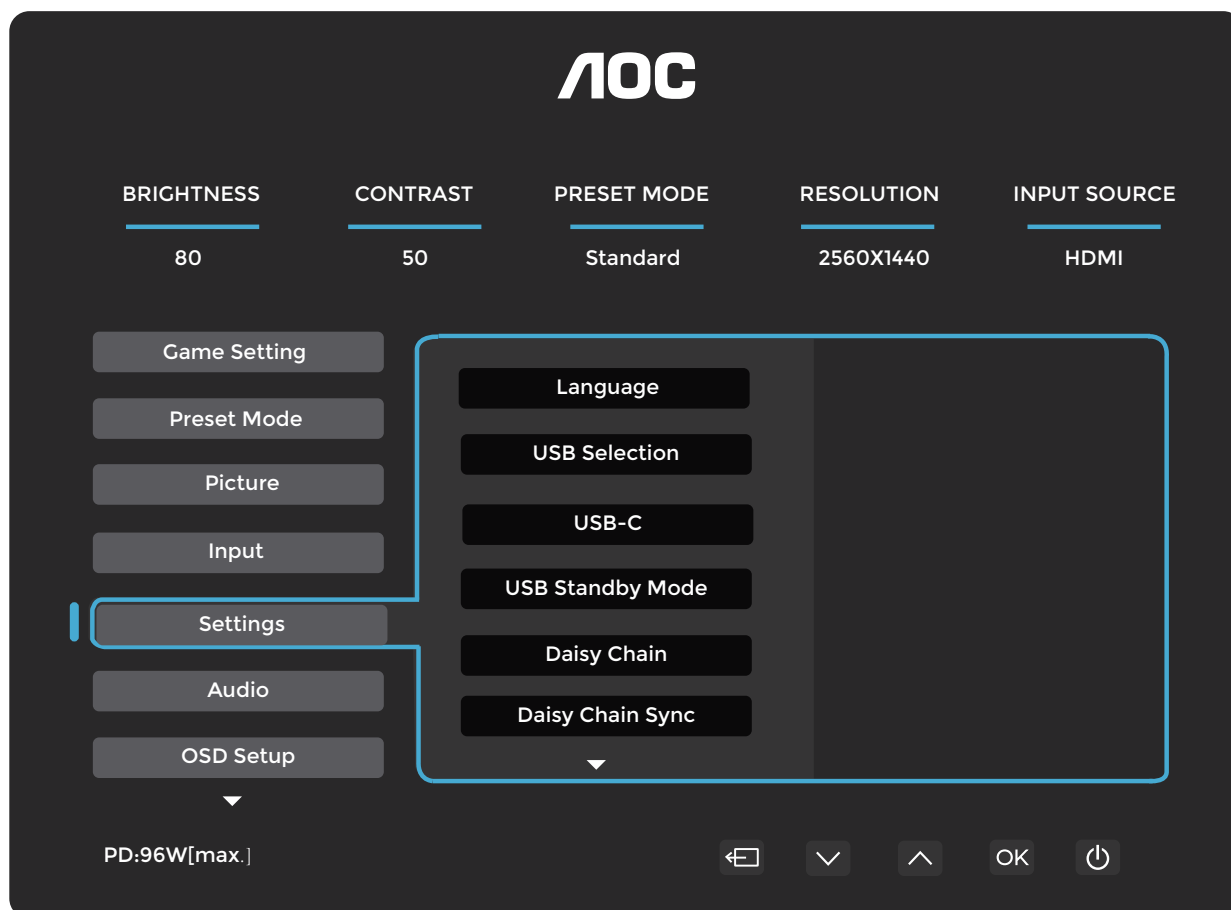
Green (Zelená)	0-100	Zisk Green (Zelená) z digitálního registru.
Blue (Modrá)	0-100	Blue (Modrá) zesílení z digitálního registru.
DCR	Off (Vypnuto)	Vypněte funkci Dynamic (Dynamický) Contrast (Kontrast).
	On (Zapnuto)	Povolit dynamický kontrastní poměr.
Clear Vision	Off (Vypnuto)/Weak (Slabé)/ Medium (Střední)/Strong (Silné)	Použít funkci doostření na celou obrazovku.
Image Ratio (Poměr Stran Obr.)	Full (Plný)/Aspect (Poměr stran)/1:1	Vyberte poměr stran obrázku pro zobrazení.

Input (Vstup)



Auto Source (Autom zdroj)	Automaticky vybrat Auto Source. Off (Vypnuto): Vypnout funkci Auto Source. On (Zapnuto): Zapnout funkci Auto Source.
HDMI	Vybrat vstupní zdroj signálu HDMI.
DisplayPort	Vybrat vstupní zdroj signálu DisplayPort.
USB C	Vyberte zdroj vstupního signálu USB-C.

Settings (Nastavení)



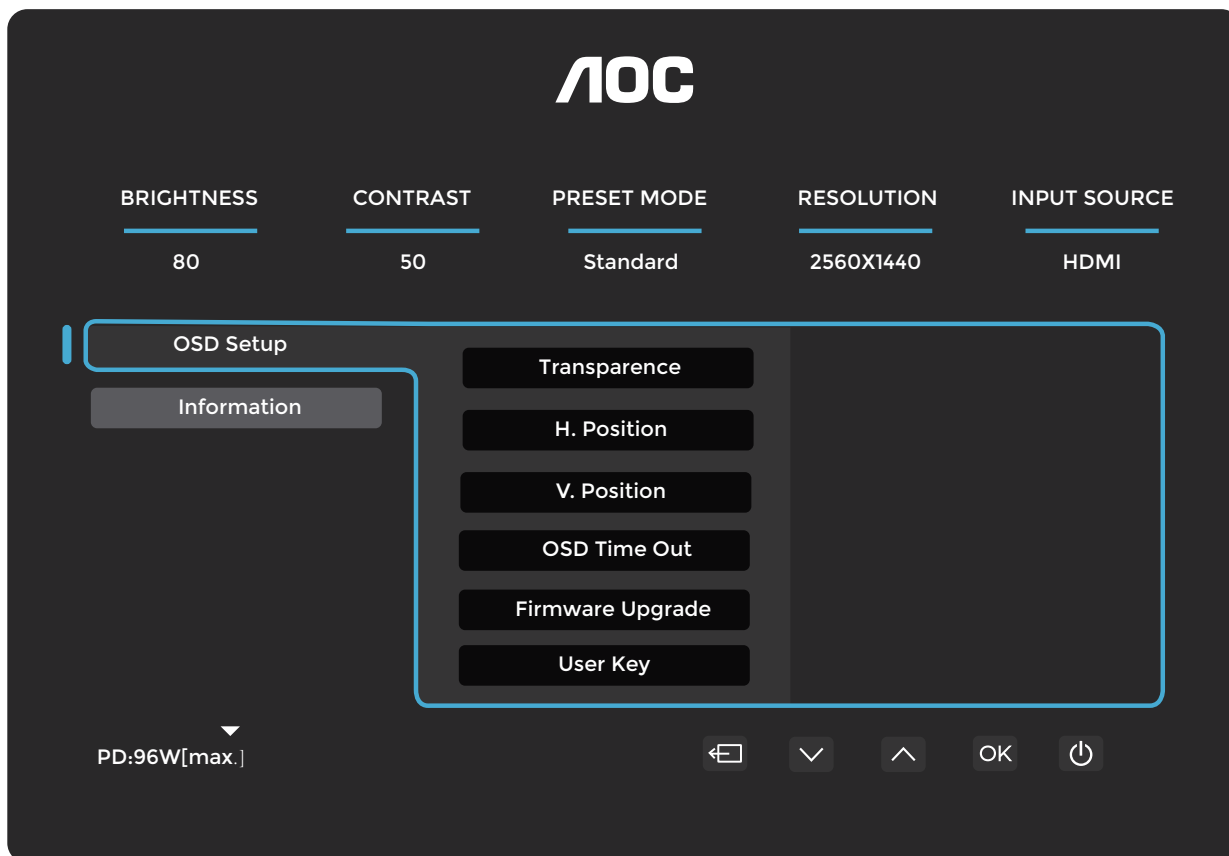
Language (Jazyk)		Vyberte jazyk OSD.
USB Selection (USB výběr)	Auto / USB C1 / USB C2	Vyberte cestu pro data USB uplink.
USB-C	High Data Speed (Vys rychl dat)/ High Resolution (Vys rozlišení)	Pokud chcete připojit zařízení USB-C, upravte nastavení USB na High Resolution (Vys rozlišení) nebo High Data Speed (Vys rychl dat).
USB Standby Mode (USB pohotovost režim)	Off (Vypnuto) / On (Zapnuto)	Zapnutí/vypnutí režimu USB Standby.
Daisy Chain (Zřetězení)	Off (Vypnuto)/Extend (Rozšířit)/Clone (Klonovat)	Funkce Daisy Chain (Zřetězení) umožňuje připojení více monitorů. Tento displej AOC je vybaven rozhraním DisplayPort a technologií DisplayPort over USB-C, která umožňuje zřetězení s více displeji.
Daisy Chain Sync (Sync. řetězení)	Out of Sync/OSD Sync/Low-Light Sync/ Mid-Light Sync/High-Light Sync	Pomocí funkce Daisy Chain (Zřetězení) dosáhnete synchronizace barev a jazykových nastavení na více monitorech.
Smart Power (Chytré napájení)	Off (Vypnuto) / On (Zapnuto)	Zapnutí/vypnutí funkce Smart Power (Chytré napájení).
Break Reminder (Pauza připom.)	Off (Vypnuto) / On (Zapnuto)	Break Reminder (Pauza připom.), pokud User (Vlastní) nepřetržitě pracuje déle než 1 hod.
Off Timer (hr) (Čas vyp (hod))	0-24	Select (Vybrat) čas vypnutí DC.
DDC/CI	No (Ne) / Yes (Ano)	Zapnout/Vypnout podporu DDC/CI.
Resolution Notice (Oznámení p rozlišení)	Off (Vypnuto) / On (Zapnuto)	Výzva k nastavení optimálního rozlišení.
Reset (Resetovat)	No (Ne) / Yes (Ano)	Reset (Resetovat) MENU na výchozí nastavení.
	ENERGY STAR® nebo No (Ne)	ENERGY STAR® dostupné pro vybrané modely

Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitost)	0-100	Úprava hlasitosti.
Mute (Ztlumit)	Off (Vypnuto) / On (Zapnuto)	Ztlumit hlasitost.

OSD Setup (Nastav. OSD)



Transparence (Průhledn.)	0-100	Upravte průhlednost OSD.
H. Position (H. Poloha)	0-100	Upravte vodorovnou polohu OSD.
V. Position (V. Poloha)	0-100	Upravte svislou polohu OSD.
OSD Time Out ()	5-120	Upravte OSD Time Out.
Firmware Upgrade ()	No (Ne) / Yes (Ano)	Aktualizujte firmware prostřednictvím USB.
User Key (Uživatel tlačítko)	Color Space (Barev prostor) / Preset Mode (Režim předvoleb) / Brightness (Jas) / Volume (Hlasitost) / Language (Jazyk) / Gamma / Color Temp. (Tep. Barev)	Nabídka klávesové zkratky „V“ pro uživatelské nastavení.

Information (Informace)

AOC

BRIGHTNESS 80 CONTRAST 50 PRESET MODE Standard RESOLUTION 2560X1440 INPUT SOURCE HDMI

OSD Setup

Information

Input	DisplayPort	SN	00000000
Resolution	2560x1440@60Hz	FW Version	V1.00
Brightness	70	Firmware Date	20250327
Gamma	2.2	Sync	NA
HBR2/HBR3	HBR2		

PD:96W[max.] ⏪ ⏩ ⏴ OK ⏵

Indikátor LED

Stav	LED Color (Barva LED)
Režim plného výkonu	Bílá
Režim aktivního vypnutí	Oranžová

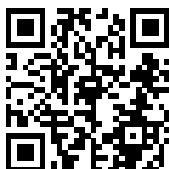
Řešení problémů

Problémy a otázky	Možná řešení
LED indikátor napájení nesvítí	Ujistěte se, že je tlačítko napájení zapnuto a že je napájecí kabel správně připojen k uzemněné elektrické zásuvce a k monitoru.
Na obrazovce není žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"> ● Je napájecí kabel správně připojen? Zkontrolujte připojení napájecího kabelu a zdroj napájení. ● Je video kabel správně připojen? (Připojeno pomocí kabelu HDMI) Zkontrolujte připojení kabelu HDMI. (Připojeno pomocí kabelu DisplayPort) Zkontrolujte připojení kabelu DisplayPort. * Vstup HDMI/DisplayPort není dostupný u všech modelů. ● Pokud je napájení zapnuto, restartujte počítač, aby se zobrazila úvodní obrazovka (přihlašovací obrazovka). Pokud se zobrazí úvodní obrazovka (přihlašovací obrazovka), spusťte počítač v příslušném režimu (bezpečný režim pro systémy Windows 7/8/10) a poté změňte obnovovací frekvenci grafické karty. (Viz Nastavení optimálního rozlišení) Pokud se nezobrazí úvodní obrazovka (přihlašovací obrazovka), kontaktujte servisní středisko nebo svého prodejce. ● Vidíte na obrazovce zprávu „Nepodpor. Vstup“? Tato zpráva se zobrazí, pokud 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 problémy s duchy a stíny	Upravte nastavení kontrastu a jasu. Stiskněte klávesovou zkratku (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 poskakuje, bliká nebo se v něm objevuje vzorek vodní vlny	Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobovat elektromagnetické rušení, co nejdále od monitoru. Používejte maximální obnovovací frekvenci, kterou váš monitor podporuje při aktuálně používaném rozlišení.
Monitor je zaseknutý v aktivním režimu Off (Vypnuto)“	Přepínač napájení počítače by měl být v poloze On (Zapnuto). Grafická karta počítače by měla být pevně usazena ve svém slotu. Ujistěte se, že video kabel monitoru je správně připojen k počítači. Prohlédněte video kabel monitoru a ujistěte se, že žádný kolík není ohnutý. Ujistěte se, že váš počítač je funkční, stisknutím klávesy CAPS LOCK na klávesnici při sledování LED diody CAPS LOCK. LED dioda by se měla po stisknutí klávesy CAPS LOCK buď rozsvítit (On), nebo zhasnout (Off).
Chybí jedna ze základních barev (Red (Červená), Green (Zelená) nebo Blue (Modrá))	Prohlédněte video kabel monitoru a ujistěte se, že žádný kolík není poškozený. Ujistěte se, že video kabel monitoru je správně připojen k počítači.
Obraz na obrazovce není správně vycentrován nebo nastavena velikost	Upravte H-Position a V-Position nebo stiskněte horkou klávesu (Auto).
Picture má barevné vady (bílá nevypadá jako bílá)	Upravte barvu RGB nebo vyberte požadovanou teplotu barev.
Horizontální nebo vertikální rušení na obrazovce	Použijte režim vypnutí Windows 7/8/10/11 pro úpravu Clock a FOCUS. Stiskněte klávesovou zkratku (AUTO) pro automatické nastavení.
Regulace a servis	Více informací o regulaci a servisu naleznete na www.aoc.com (kde najdete model, který jste zakoupili ve vaší zemi, a informace o regulaci a servisu na stránce Podpora).

Specifikace

Obecná specifikace

Panel	Název modelu	Q27P4CV		
	Řídicí systém	TFT barevný LCD		
	Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 68,5 cm		
	Rozteč pixelů	0,2331 mm (H) × 0,2331 mm (V)		
	Barva displeje	16,7 milionu		
Others (Další)	Rozsah horizontálního skenování	30k~230kHz		
	Size (Velikost) horizontálního skenování (Maximum)	596,736 mm		
	Rozsah vertikálního skenování	48~120Hz		
	Size (Velikost) vertikálního skenování (Maximum)	335,664 mm		
	Optimální přednastavené Resolution (Rozlišení)	2560x1440@60Hz		
	Maximální rozlišení	2560x1440@120Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Napájecí zdroj	100~240 V~ 50/60 Hz 2 A		
	Spotřeba energie	Typická (výchozí jas a kontrast)	29W	
		Max. (jas = 100, kontrast = 100)	≤181W	
		Režim pohotovosti	≤0,3W	
	Odvedené teplo	Normální provoz	98,98 BTU/h (typ.)	
		Spánek (režim pohotovosti)	<1,02 BTU/h	
Vypnutý režim		<1,02 BTU/h		
Režim Off (Vypnuto) (síťový vypínač)		0 BTU/hod		
USB C	USB-C	Oboustranně zapojitelná zástrčka		
	Ultra-Highspeed	Přenos dat a videa		
	DisplayPort	Integrovaný režim DisplayPort Alt Mode		
	Napájení	USB PD Version 3.0		
	Maximální napájecí výkon	Až 96 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)		
Fyzické vlastnosti	Type (Typ) konektoru	HDMI DisplayPort RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1000M) Výstup pro sluchátka USB C1: Video, PD 96W, USB C2: Upstream, USBx4 (boční pro rychlé nabíjení) USB C (Napájení až 15 W)		
	Typ signálového kabelu	Odpojitelný		
	Vestavěný reproduktor	5Wx2		
Provozní podmínky	Teplota	Při provozu	0°C~40°C	
		Mimo provoz	-25°C~55°C	
	Vlhkost	Při provozu	10%~85% (bez kondenzace)	
		Mimo provoz	5%~93% (bez kondenzace)	
	Nadmořská výška	Při provozu	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Mimo provoz	0m~12192m (0ft~40000ft)	

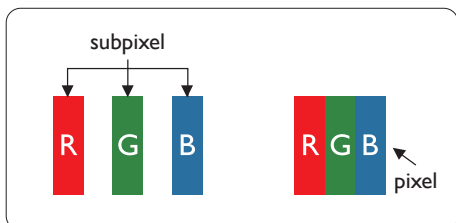


Politika společnosti AOC týkající se vad pixelů na panelech monitorů

Společnost AOC usiluje o dodávání produktů nejvyšší kvality. Používáme některé z nejpokročilejších výrobních procesů v odvětví a uplatňujeme přísnou kontrolu kvality. Vady pixelů nebo subpixelů na panelech monitorů používaných v monitorech jsou však někdy nevyhnutelné.

Žádný výrobce nemůže zaručit, že všechny panely budou zcela bez vad pixelů, společnost AOC však garantuje, že jakýkoli monitor s nepříjemným počtem vad bude v rámci záruční doby opraven nebo vyměněn. Toto upozornění vysvětluje různé typy vad pixelů a definuje přípustné hladiny vad pro každý typ. Pro uplatnění nároku na opravu nebo výměnu v rámci záruky musí počet vad pixelů na panelu monitoru překročit tyto přípustné hladiny. Například podíl vadných subpixelů na monitoru nesmí přesáhnout 0,0004 %.

Společnost AOC navíc stanovuje ještě přísnější standardy kvality pro určité typy nebo kombinace vad pixelů, které jsou více patrné než ostatní. Tato politika platí celosvětově.



Pixely a subpixely

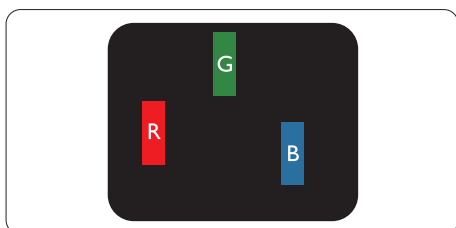
Pixel (obrazový bod) se skládá ze tří subpixelů v základních barvách: červené, zelené a modré. Obraz vzniká spojením mnoha pixelů. Jsou-li všechny subpixely daného pixelu rozsvíceny, jeví se tři barevné subpixely dohromady jako jeden bílý pixel. Jsou-li všechny zhasnuté, jeví se tři barevné subpixely dohromady jako jeden černý pixel. Ostatní kombinace rozsvícených a zhasnutých subpixelů se jeví jako jednotlivé pixely jiných barev.

Typy vad pixelů

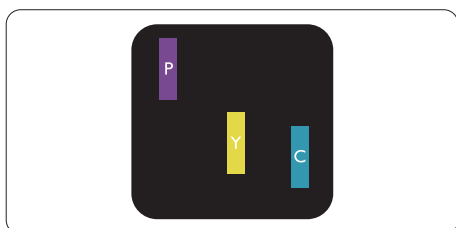
Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dvě kategorie vad pixelů a v rámci každé kategorie několik typů vad subpixelů.

Vady světlých bodů

Vady světlých bodů se projevují jako pixely nebo subpixely, které jsou neustále svítící nebo 'On (Zapnuto)'. To znamená, že světlý bod je subpixel, který vyniká na obrazovce, když monitor zobrazuje tmavý Pattern (Vzorek). Existují následující typy vad světlých bodů.

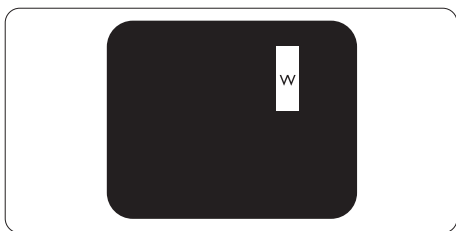


Jeden svítící Red (Červená), Green (Zelená) nebo Blue (Modrá) subpixel.



Dva sousední svítící subpixely:

- Red (Červená) + Blue (Modrá) = Fialová
- Red (Červená) + Green (Zelená) = Žlutá
- Green (Zelená) + Blue (Modrá) = Azurová (Light Blue)



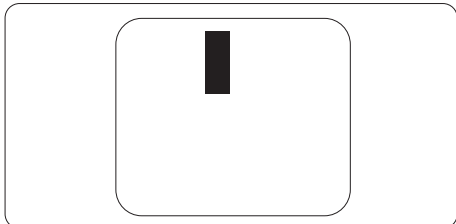
Tři sousední svítící subpixely (jeden bílý pixel).

Poznámka

Světlý bod Red (Červená) nebo Blue (Modrá) musí být o více než 50 procent jasnější než sousední body, zatímco světlý bod Green (Zelená) je o 30 procent jasnější než sousední body.

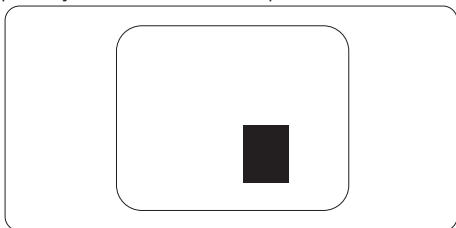
Vady černých bodů

Vady černých bodů se projevují jako pixely nebo subpixely, které jsou neustále tmavé nebo 'Off (Vypnuto)'. To znamená, že tmavý bod je subpixel, který vyniká na obrazovce, když monitor zobrazuje Light (lehký) Pattern (Vzorek). Jedná se o tyto typy vad černých bodů.



Blížkost vad pixelů

Protože vady pixelů a subpixelů stejného typu, které se nacházejí v těsné blízkosti, mohou být nápadnější, společnost AOC rovněž stanovuje tolerance pro vzájemnou vzdálenost vad pixelů.



Tolerance vad pixelů

Aby bylo možné uplatnit nárok na opravu nebo výměnu z důvodu vad pixelů v rámci záruční lhůty, musí panel monitoru značky AOC vykazovat vady pixelů nebo subpixelů přesahující tolerance uvedené v elektronickém návodu k použití.

VADY SVĚTLÝCH BODŮ	PŘÍPUSTNÁ MÍRA
1 svítící subpixel	2
2 sousední svítící subpixely	1
3 sousední svítící subpixely (jeden bílý pixel)	0
Vzdálenost mezi dvěma vadami světlých bodů*	$\geq 15\text{mm}$
Celkový počet vad světlých bodů všech typů	2
VADY TMAVÝCH BODŮ	PŘÍPUSTNÁ MÍRA
1 tmavý subpixel	5 nebo méně
2 sousední tmavé subpixely	2 nebo méně
3 sousední tmavé subpixely	≤ 1
Vzdálenost mezi dvěma vadami černých bodů*	$\geq 15\text{mm}$
Celkový počet vad černých bodů všech typů	5 nebo méně
CELKOVÝ POČET VAD BODŮ	PŘIJATELNÁ ÚROVEŇ
Celkový počet vad jasných nebo černých bodů všech typů	5 nebo méně

Poznámka

*: 1 nebo 2 sousední vady subpixelů = 1 vada bodu.

Přednastavené režimy zobrazení

STANDARD	ROZLIŠENÍ (± 1 Hz)	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (kHz)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
REŽIM DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
REŽIM IBM	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
	832x624@75Hz	49.725	74.551
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	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88.86	60
	2560x1440@100Hz	151	100
	2560x1440@120Hz	178.201	120.001

Poznámka: Podle standardu VESA může při výpočtu obnovovací frekvence (frekvence pole) u různých operačních systémů a grafických karet docházet k určité odchylce (± 1 Hz). Pro zlepšení kompatibility byla nominální obnovovací frekvence tohoto produktu zaokrouhlena. Řiďte se prosím údaji uvedenými přímo na výrobku.

Doporučení pro prevenci syndromu počítačového vidění (CVS)

(Platí pouze pro daný model)

Monitory AOC jsou vybaveny certifikací TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0, která pomáhá předcházet únavě očí způsobené dlouhodobou prací s počítačem. Tento pokročilý čtyřhvězdičkový standard zajišťuje snížení zrakové únavy díky kombinaci hardwarových a konstrukčních prvků, jež jsou na vašem monitoru aktivovány ve výchozím nastavení.

Funkce šetrné k očím:

- **Antireflexní obrazovka:** Matný antireflexní povlak minimalizuje odrazy od zdrojů okolního světla, jako jsou okna nebo stropní svítidla, čímž snižuje vizuální rušivé vlivy a zlepšuje čitelnost obrazovky.
- **Technologie bez blikání:** Využívá řízení podsvícení stejnsměrným proudem (DC) k udržení konstantní úrovně jasu, čímž eliminuje blikání obrazovky – běžnou příčinu únavy očí.
- **Režim LowBlue:** Tento monitor snižuje expozici škodlivému modrému světlu z méně než 50 % na méně než 35 %, což pomáhá chránit vaše oči bez ohrožení kvality barev. Funkce tlumení modrého světla je nastavena jako výchozí tovární nastavení, aby splňovala požadavky certifikace TÜV Rheinland pro hardwarové tlumení modrého světla.
- **Režim Čtení:** Režim Čtení poskytuje zážitek ze čtení podobný papíru, který je nejvhodnější pro prohlížení dlouhých dokumentů, článků nebo e-knih. Umožňuje přirozenější a pohodlnější čtení díky úpravě kontrastu, jasu a barevné teploty, čímž se snižuje namáhání očí během delšího čtení.

Pro snížení únavy očí a zvýšení produktivity dodržujte při nastavování pracovního místa tyto osvědčené postupy:

- **Optimalizace ergonomie:** Umístěte stůl a židli tak, aby chodidla spočívala rovně na podlaze, oči byly přibližně ve vzdálenosti jedné natažené paže od obrazovky a ruce mohly pohodlně spočívat na klávesnici a myši. Úroveň vašich očí by měla být 5 až 7 cm (2 až 3 palce) pod horním okrajem monitoru. Pokud nosíte bifokální nebo progresivní brýle, upravte výšku monitoru tak, aby se minimalizovalo naklánění hlavy.
- **Dodržujte zdravou vzdálenost při sledování:** Udržujte vzdálenost **50 až 70 centimetrů (20 až 28 palců)** mezi očima a obrazovkou. Dlouhodobé vystavení obrazovce může způsobit únavu očí a negativně ovlivnit zrak. Pro snížení námahy **nechte oči odpočinout po dobu pěti až deseti minut** po každé hodině používání obrazovky. Pravidelné přesouvání pohledu na vzdálené objekty může také pomoci uvolnit oční svaly.
- **Upravte nastavení displeje:** Zvolte nejvhodnější režim monitoru pro vaše úkoly nebo ručně upravte jas a kontrast podle vaší úrovně pohodlí.
- **Spravujte osvětlení:** Zajistěte, aby byla vaše obrazovka bez oslnění nebo odrazů způsobených stropními světly nebo okny. Přizpůsobte osvětlení za monitorem jas obrazovky, zejména při zobrazování světlých pozadí. Vyhněte se zářivkovým světlům a vysoce reflexním povrchům.
- **Budujte zdravé pracovní návyky:** Často mrkejte a dodržujte dobré postupy péče o oči, abyste předešli suchosti a nepohodlí. Častější, kratší přestávky jsou účinnější než méně časté, delší přestávky pro udržení vizuálního pohodlí během dne.

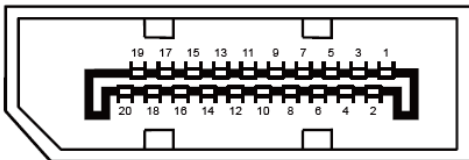
Provádějte cviky pro oči a krk: Pravidelně se dívejte na vzdálené objekty, abyste snížili namáhání očí. Zavřete oči a jemně je krouživým pohybem protáchejte. Pro uvolnění napětí protahujte krk pomalým nakláněním hlavy dopředu, dozadu a ze strany na stranu.

Přiřazení pinů



19pinový signálový kabel barevného displeje

Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Ground
2.	TMDS Data 2 Shield	10.	TMDS Clock +	18.	+5V Power
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1Shield	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Rezervováno (N.C. na zařízení)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	Stínění TMDS Data 0	16.	SDA		



20pinový signálový kabel pro barevný displej

Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název 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	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Funkce Plug & Play DDC2B

Tento monitor je vybaven funkcemi VESA DDC2B v souladu se standardem VESA DDC STANDARD. Umožňuje monitoru informovat hostitelský systém o své identitě a v závislosti na úrovni použitého DDC komunikovat další informace o svých zobrazovacích schopnostech.

DDC2B je obousměrný datový kanál založený na protokolu I2C. Hostitel může prostřednictvím kanálu DDC2B vyžádat informace EDID.

