

AOC

LCD monitor – uživatelská příručka

U32U1 LED podsvícením



HDMI[®]

www.aoc.com

©2019 AOC. Всички права запазени.

Bezpečnost.....	1
Národní konvence	1
Výkon	2
Montáž	3
Čištění	4
Jiné.....	5
Konfigurace	6
Obsah krabice	6
Instalace stojánku a podstavce	7
Nastavení zorného úhlu	8
Připojení monitoru	9
HDR	10
Nastavení	11
Klávesové zkratky	11
Průvodce tlačítky OSD (nabídka).....	13
OSD Setting (Nastavení OSD)	15
Luminance (Světelnost).....	16
Image Setup (Nastavení obrazu).....	17
Color Setup (Nastavení barvy)	18
Picture Boost (Zesílení obrazu).....	19
Extra	20
OSD Setup (Nastavení OSD)	21
Indikátor LED	22
Ovladač	23
i-Menu (Screen+)	23
e-Saver.....	24
Odstraňování problémů	25
Technické údaje.....	26
Obecné specifikace.....	26
Předvolené režimy zobrazení.....	27
Přiřazení kolíků	28
Plug and Play	29

Bezpečnost

Národní konvence

Následující pododdíly popisují notační konvence použité v tomto dokumentu.

Poznámky, upozornění a varování

V rámci této příručky mohou být některé bloky textu doplněny ikonou a vytištěny tučně nebo kurzívou. K těmto blokům patří poznámky, upozornění a varování, jež jsou používány následujícím způsobem:



POZNÁMKA: POZNÁMKA poukazuje na důležité informace, jež pomáhají lépe využít daný počítačový systém.





UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ ukazuje na potenciální škodu na hardwaru či ztrátu dat a popisuje, jak tomuto problému předejít.





VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ poukazuje na možnou fyzickou újmu a popisuje, jak tomuto problému předejít. Některá varování mohou být zobrazena v jiných formátech a nemusí je doplňovat žádná ikona. V takových případech je určitá prezentace varování určena úředními orgány.


Výkon


 Tento monitor může být napájen pouze napájecím zdrojem, který je uveden na výrobním štítku zařízení. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí je ve vaší domácí elektrické zásuvce, obraťte se na prodejce nebo dodavatele energie.


 Tento monitor je vybaven tříkolíkovou uzemněnou síťovou zástrčkou. Tuto zástrčku lze z bezpečnostních důvodů zasunout pouze do uzemněné zásuvky. Pokud vaše síťová zásuvka neumožňuje připojení této vidlice, obraťte se na elektrikáře, aby vám nainstaloval správnou zásuvku, nebo použijte adaptér k bezpečnému uzemnění zařízení. Neporušujte bezpečnostní účel uzemněné zásuvky.

 Při bouřkách s blesky nebo pokud nebudete monitor dlouho používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky ve zdi. Zabráníte tak poškození monitoru v důsledku přepětových špiček (rázů).

 Nepřetěžujte prodlužovací šňůry s několika zásuvkami a prodlužovací šňůry. Přetěžování může mít za následek vznik ohně nebo úraz elektrickým proudem.

 Aby bylo zajištěno uspokojivé fungování monitoru, používejte jej pouze s počítači s certifikátem UL, které jsou vybaveny správně konfigurovanou zásuvkou značenou 100-240 Vstř., min. 5 A.

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

 Zařízení používejte výhradně s příloženým síťovým adaptérem

Výrobci: Delta Electronics, Inc. Model: ADP-180TB F

Montáž

! Neumísťujte monitor na nestabilní vozíky, stojany, stativy, držáky nebo stoly. Pokud dojde k pádu monitoru, může dojít ke zranění osob a závažnému poškození tohoto produktu. Používejte zařízení pouze vozík, stojan, podstavec, držák nebo stolek určené výrobcem nebo prodávané s tímto produktem. Při instalaci tohoto produktu postupujte podle pokynů výrobce a použijte montážní příslušenství doporučené výrobcem. Při převozu produktu na vozíku byste měli být opatrní.

! Do výřezu na skříňce monitoru nikdy nezasunujte žádné předměty. Mohlo by dojít k poškození součástek a obvodů a ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Vyvarujte se polítí monitoru jakoukoli kapalinou.

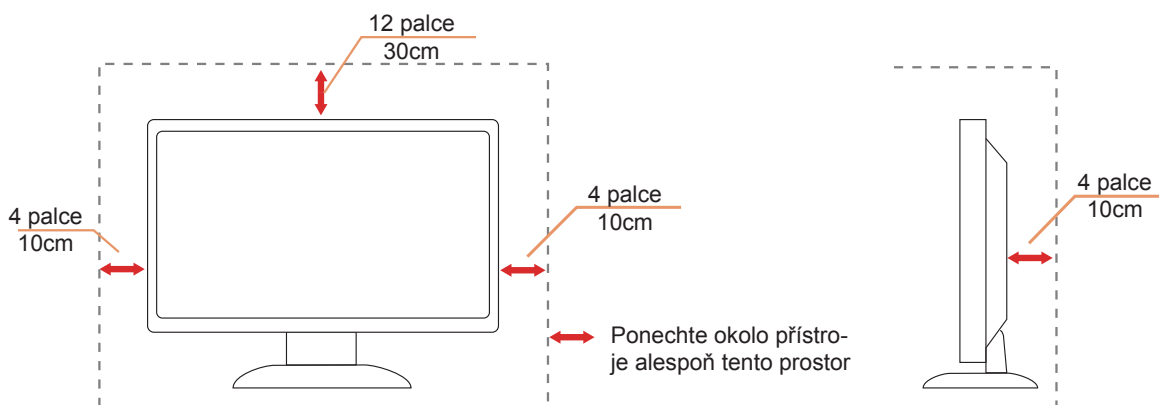
! Nepokládejte produkt přední stranou na zem.

! Pokud budete monitor upevňovat na zeď nebo polici, použijte upevňovací soupravu schválenou výrobcem a při montáži dodržujte uvedené pokyny.


! Okolo monitoru ponechte prostor podle obrázku níže. V opačném případě může být cirkulace vzduchu nedostatečná a přehřívání může způsobit požár nebo poškození monitoru.


Níže jsou uvedeny doporučené větrací plochy okolo monitoru, když je nainstalován na stěně nebo na podstavci:

Instalace na stojánek



Čištění


 Pravidelně čistěte skříň hadříkem. Můžete použít slabý čisticí prostředek k otření skvrn, ale nepoužívejte solné čisticí prostředky, které mohou naleptat skříň monitoru.

 Při čištění nesmí čisticí prostředek vniknout do monitoru. Čisticí hadřík nesmí být příliš hrubý, aby nepoškrábal povrch obrazovky.

 Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel.



Jiné

 Pokud z monitoru vychází zvláštní zápach, zvuky nebo kouř, IHNEĎ odpojte zástrčku napájecího kabelu a kontaktujte servisní středisko.

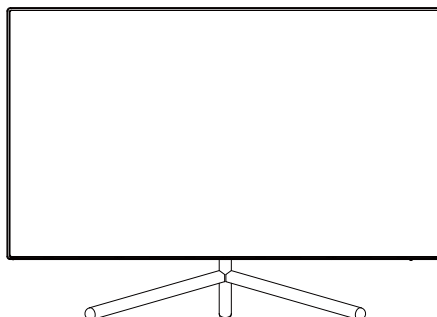
 Zabraňte blokování větracích otvorů stolem nebo závěsem.

 Během používání nevystavujte monitor LCD nadměrným otřesům nebo nárazům.

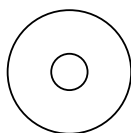
 Při používání nebo přemísťování do monitoru nekopejte a zabraňte případnému pádu.

Konfigurace

Obsah krabice

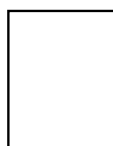


★



Disk CD s příručkou

★



Záruční list



Napájecí kabel



Adaptér

★



Kabel HDMI

★



Kabel DP

★



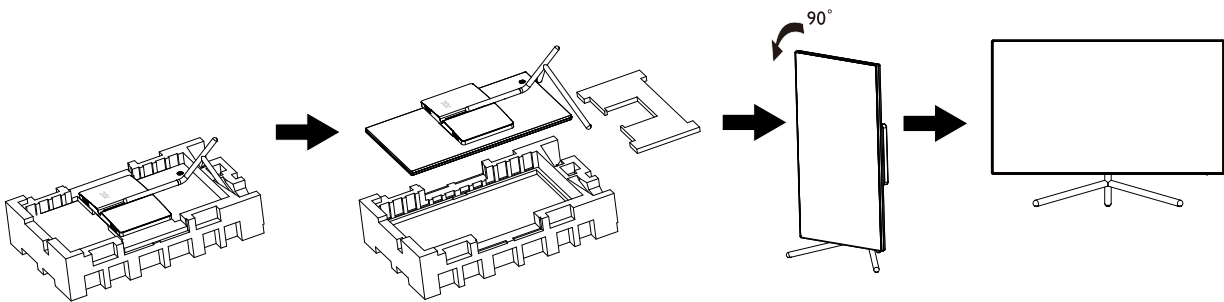
Kabel USB

★ Některé kabely signálu (DP, HDMI, USB) nejsou v některých zemích nebo oblastech dodávány. Podrobnější informace vám poskytne místní prodejce nebo pobočka společnosti AOC.

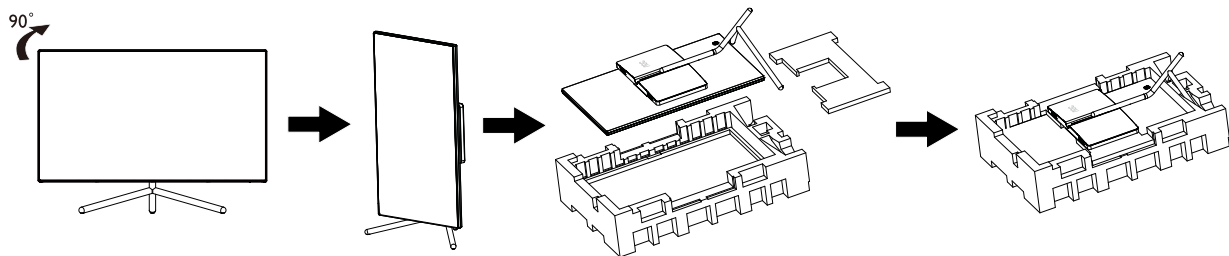
Instalace stojánku a podstavce

Nainstalujte nebo odstraňte podstavec podle následujících kroků.

Nastavení:



Odebrat:

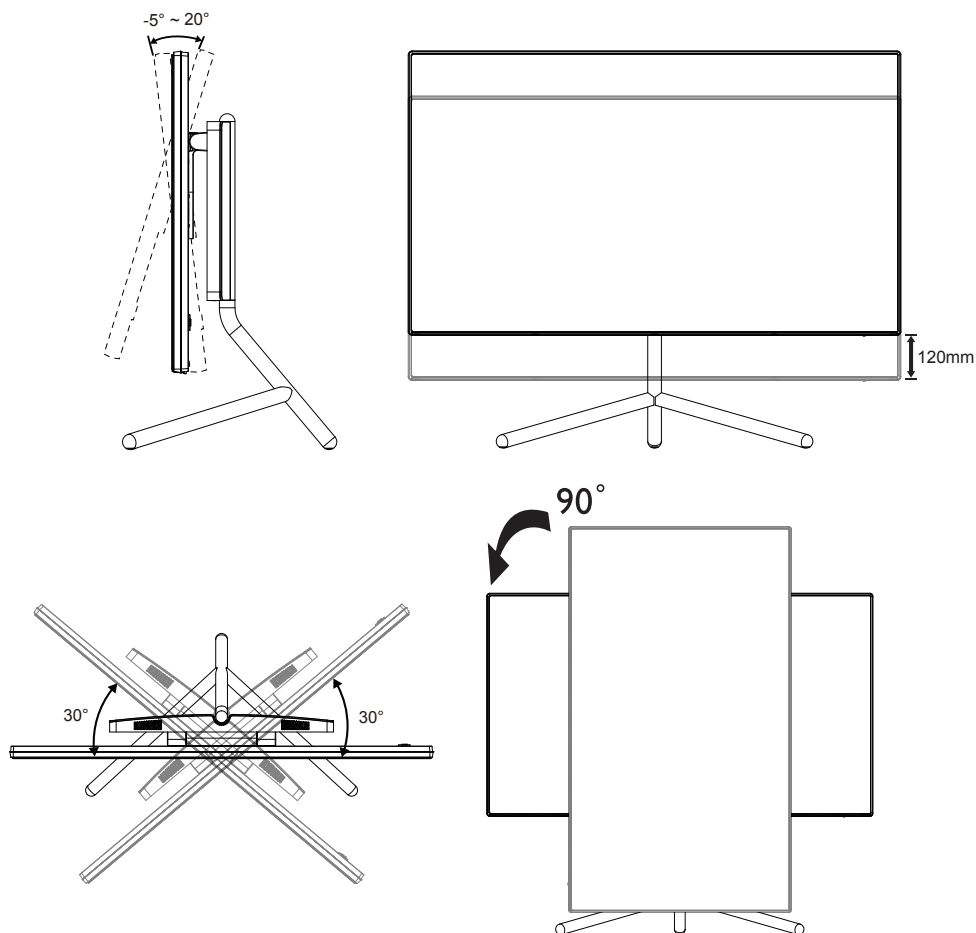


Nastavení zorného úhlu

Pro optimální sledování obrazu je doporučeno dívat se na monitor zpříma a pak nastavit úhel monitoru podle vašich vlastních preferencí.

Podržte podstavec monitoru, aby se monitor při změně úhlu monitoru nepřevrátil.

Monitor je možno nastavit v níže uvedeném rozmezí:

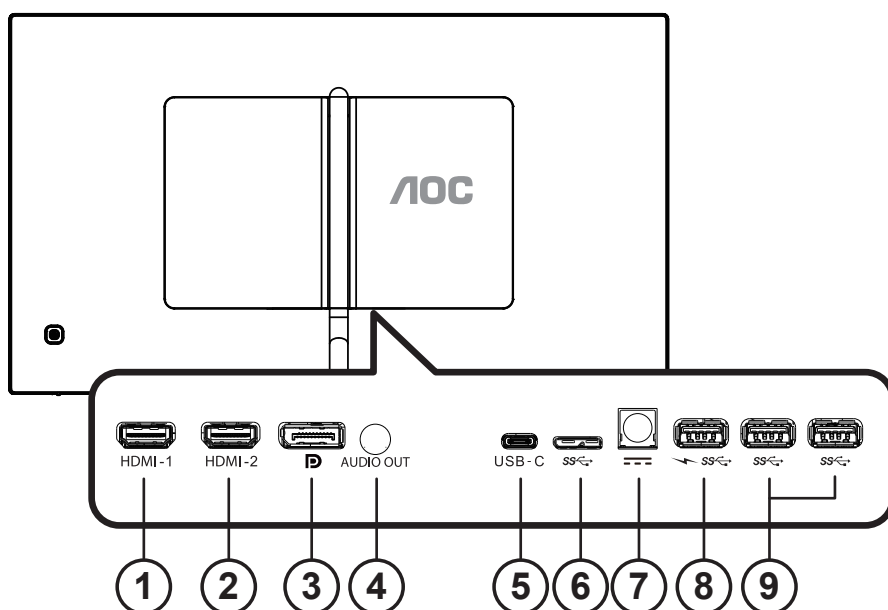


POZNÁMKA:

Při změně úhlu pohledu monitoru se nedotýkejte LCD obrazovky. Mohlo by dojít k poškození nebo zničení obrazovky LCD.

Připojení monitoru

Zapojení kabelů na zadní straně monitoru a počítače



1. HDMI-1
2. HDMI-2
3. DP
4. Výstup zvuku
5. USB-C
6. USB zapnuto
7. Vstup napájení
8. USB3.2 Gen1 stahování + rychlé nabíjení
9. USB3.2 Gen1 stahování

Připojení k počítači

1. K zadní části displeje pevně připojte napájecí kabel.
2. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
3. Ke konektoru videa na zadní straně počítače připojte kabel displeje se signálem.
4. Zapojte napájecí kabel počítače a displeje do blízké zásuvky.
5. Zapněte počítač a displej.

Pokud monitor zobrazuje obraz, je instalace dokončena. Pokud k zobrazení obrazu nedojde, viz část Odstraňování problémů.

Pro ochranu vybavení vždy vypněte počítač a LCD monitor před připojením.

POZNÁMKA:

Při používání USB-C PD si dávejte pozor na teplotu zadního krytu. Během používání se nedotýkejte zadního krytu a nepřesouvejte monitor.

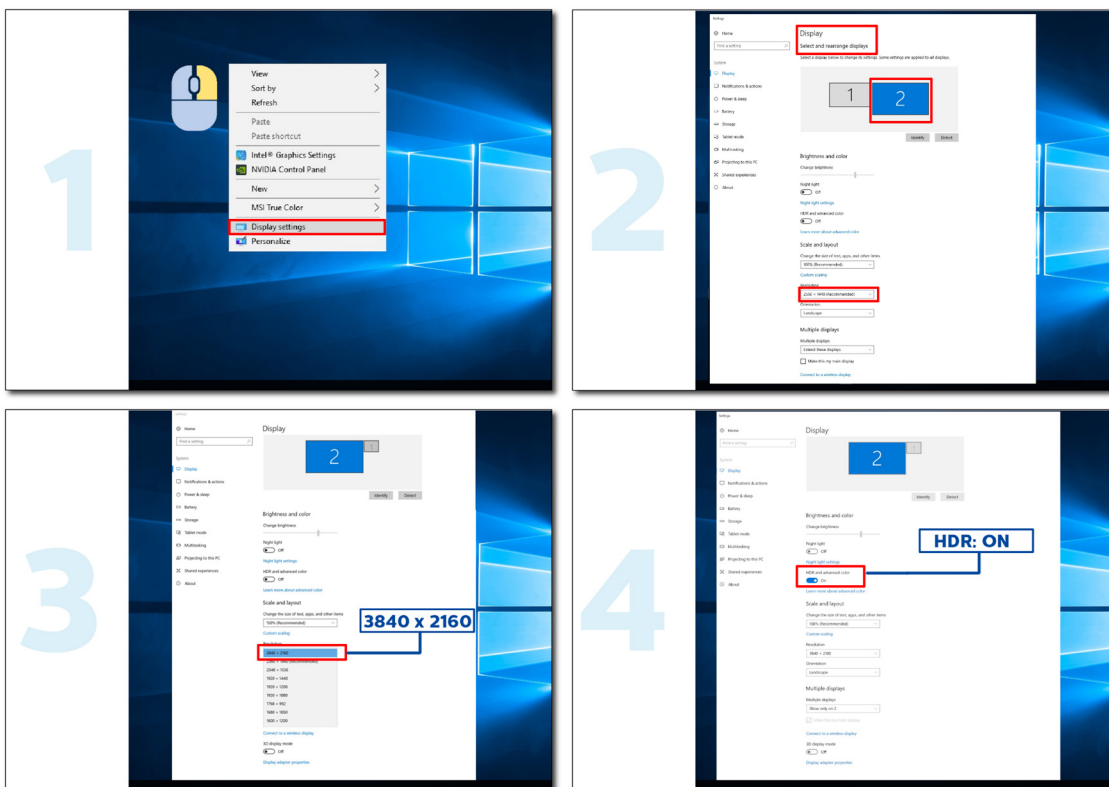
HDR

Je kompatibilní se vstupními signály ve formátu HDR 600.

V případě kompatibilního přehrávače a obsahu může monitor automaticky aktivovat funkci HDR. Požádejte výrobce zařízení a poskytovatele obsahu o informace ohledně kompatibility vašeho zařízení a obsahu. Pokud funkci automatické aktivace nepotřebujete, nastavte funkci HDR na „VYPNUTO“.

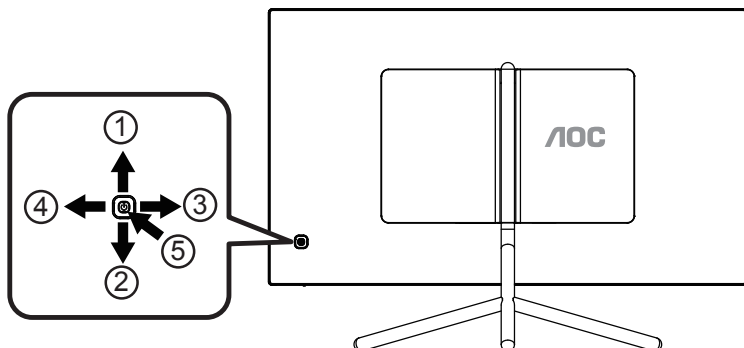
Note:

1. Pro rozhraní DisplayPort/HDMI v operačním systému WIN10 verze nižší(starší) než V1703 není zapotřebí žádné zvláštní nastavení.
2. V operačním systému WIN10 verze V1703 je k dispozici pouze rozhraní HDMI a rozhraní DisplayPort nefunguje.
3. 3840x2160 při 50 Hz /60 Hz není doporučeno pro počítačové zařízení, pouze pro UHD přehrávač nebo konzole Xbox-one / PS4-Pro.
- a. Rozlišení monitoru je nastaveno na 3840*2160 a funkce HDR je přednastavena na ZAPNUTO. Za těchto podmínek se může obrazovka mírně ztmavit, což signalizuje, že je aktivována funkce HDR.
- b. Po přechodu do některé aplikace můžete dosáhnout optimálního efektu HDR, když změníte rozlišení na 3840*2160 (pokud je k dispozici).



Nastavení

Klávesové zkratky



1	Zdroj/Up(Nahoru)
2	Eco/DCR/Down (Režim ECO/DCR/Dolů)
3	Čisté zobrazení/Vlevo
4	Hlasitost/Vpravo
5	Výkon/Nabídka/Vstup

Nabídka/Vstup

Stisknutím zobrazíte nabídku OSD nebo potvrdíte výběr.

Výkon

Stisknutím vypínače zapnete/vypnete monitor.

Hlasitost/Vpravo

Když není zobrazena nabídka OSD, stisknutím tlačítka Hlasitost aktivujete panel nastavení hlasitosti a stisknutím Vlevo nebo Vpravo upravte hlasitost (pouze modely s reproduktory).

Zdroj/Up(Nahoru)

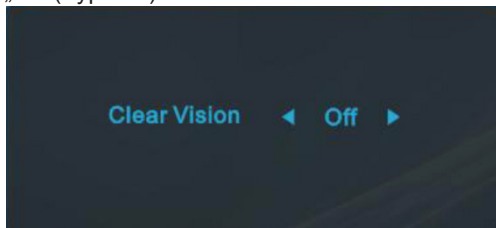
Když je nabídka OSD zavřená, tlačítko Source (Zdroj) bude mít funkci rychlého tlačítka Source (Zdroj). Opakovaným stisknutím tlačítka Source (Zdroj) vyberte vstupní zdroj zobrazený na panelu zpráv, stisknutím tlačítka Menu/Enter (Nabídka/potvrdit) změníte vybraný zdroj.

Režim ECO/DCR/Dolů

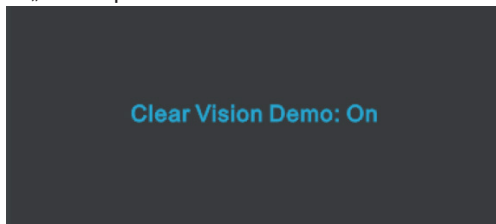
Když není k dispozici nabídka OSD, stisknutím tlačítka Dolů upravte režim ECO/DCR. Potom vyberte jiný režim ECO/DCR stisknutím tlačítka doleva nebo doprava.

Clear Vision (Čisté zobrazení)

1. Není-li zobrazena žádná nabídka OSD, stisknutím tlačítka „Vlevo“ aktivujete funkci Clear Vision (Čisté zobrazení).
2. Pomocí tlačítek „Vlevo“ nebo „Vpravo“ vyberte slabé, střední nebo silné nastavení nebo vypnutí. Výchozí zastavení je vždy „off“ (Vypnuto).



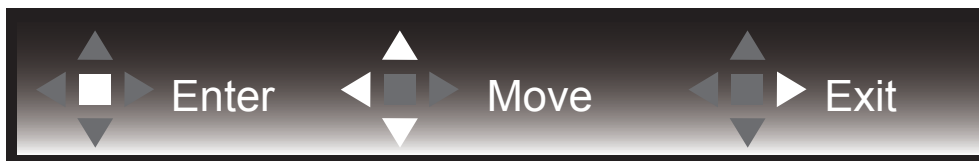
3. Stisknutím a podržením tlačítka „Vlevo“ po dobu 5 sekund aktivujete Demo čistého zobrazení a na displeji se po dobu 5 sekund zobrazí zpráva „Clear Vision Demo: on“ (Demo čistého zobrazení: zapnuto). Dalším stisknutím a podržením tlačítka „Vlevo“ po dobu 5 sekund se funkce Clear Vision Demo (Demo čistého zobrazení) vypne.



Funkce Čisté zobrazení poskytuje optimální zobrazení převáděním obrazu o nízkém rozlišení a rozmazaného obrazu na čistý a živý obraz.

Clear Vision	Vyp.	Adjust the Clear Vision
	Slabé	
	Střední	
	Silné	
Clear Vision Demo	zap. nebo vyp.	Deaktivovat nebo aktivovat režim Ukázka

Průvodce tlačítky OSD (nabídka)



Enter : Tlačítko Enter slouží k přechodu na další úroveň nabídky OSD
Přesunout: Pomocí tlačítka vlevo / nahoru / dolů přesunujte výběr OSD
Konec: Pomocí tlačítka vpravo ukončíte nabídku OSD



Enter : Tlačítko Enter slouží k přechodu na další úroveň nabídky OSD
Přesunout: Pomocí tlačítka vpravo / nahoru / dolů přesunujte výběr OSD
Konec: Pomocí tlačítka vlevo ukončíte nabídku OSD



Enter : Tlačítko Enter slouží k přechodu na další úroveň nabídky OSD
Přesunout: Pomocí tlačítka nahoru / dolů přesunujte výběr OSD
Konec: Pomocí tlačítka vlevo ukončíte nabídku OSD



Přesunout: Pomocí tlačítka vlevo / vpravo / nahoru / dolů přesunujte výběr OSD



Konec: Pomocí tlačítka vlevo ukončíte nabídku OSD a vrátíte se na předchozí úroveň OSD
Enter: Tlačítko vpravo slouží k přechodu na další úroveň nabídky OSD
Vybrat: Pomocí tlačítka nahoru / dolů přesunujte výběr OSD



Enter: Pomocí tlačítka Enter použijete nastavení OSD a vrátíte se zpět na předchozí úroveň OSD
Vybrat: Pomocí tlačítka dolů upravte nastavení OSD



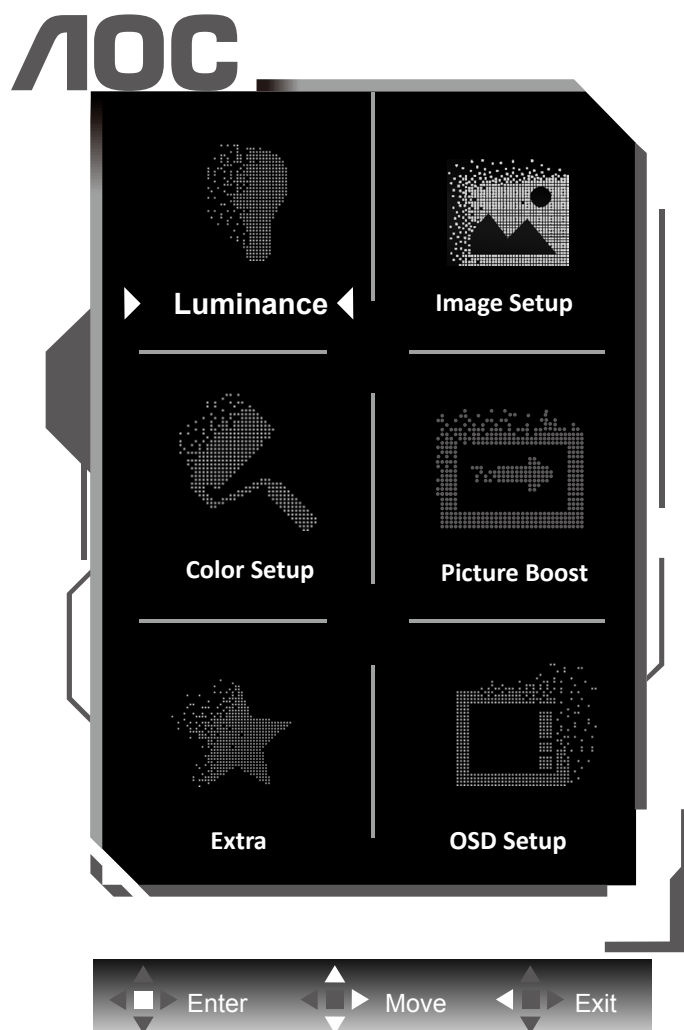
Vybrat: Pomocí tlačítka nahoru / dolů upravte nastavení OSD



Enter: Pomocí tlačítka Enter ukončíte nabídku OSD a vrátíte se na předchozí úroveň OSD
Vybrat: Pomocí tlačítka vlevo / vpravo upravte nastavení OSD

OSD Setting (Nastavení OSD)

Základní a jednoduché pokyny pro ovládací tlačítka.

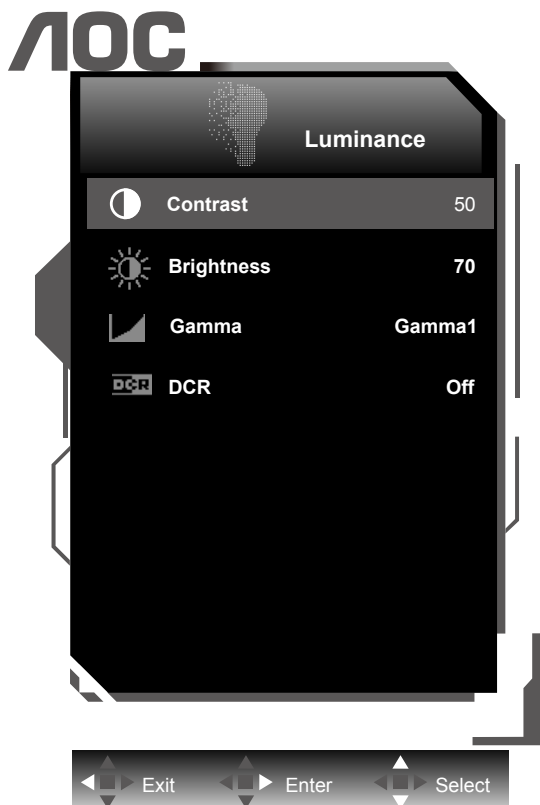


- 1). Stisknutím tlačítka MENU aktivujete okno nabídky OSD.
- 2). Podle průvodce tlačítky přemístíte nebo vyberte (upravte) nastavení OSD.
- 3). Funkce zamknutí/odemknutí nabídky OSD: Chcete-li zamknout nebo odemknout nabídku OSD, stiskněte a podržte tlačítko Dolů 10 sekund, když funkce OSD není aktivní.

Poznámky:

- 1). Pokud má výrobek pouze jeden vstup signálu, položku „Výběr Vstupu“ nelze upravit.
- 2). Režimy ECO (kromě režimu Standardní), DCR a režim DCB, pro tyto čtyři stavy existuje pouze jeden stav.

Luminance (Světelnost)

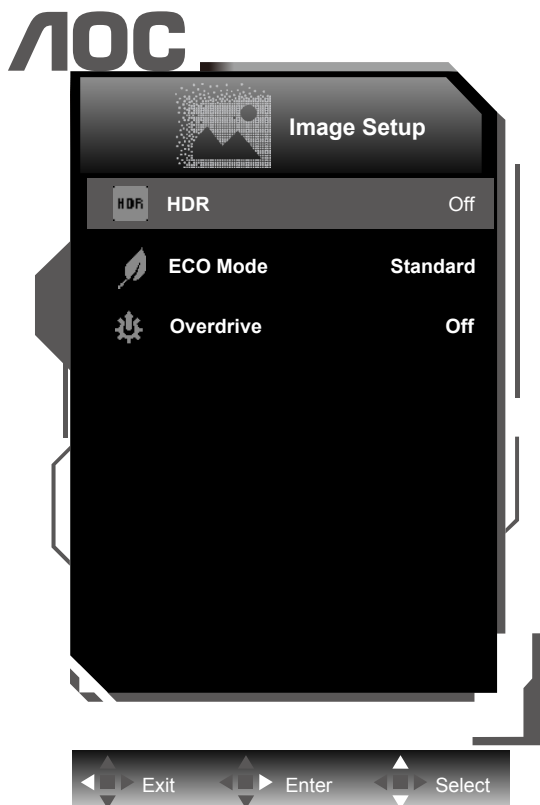


	Contrast (Kontrast)	0-100	Kontrast z digitálního registru.
	Brightness (Jas)	0-100	Nastavení pozadí
	Gamma	Gamma1	Upravit na Gamma 1
		Gamma2	Upravit na Gamma 2
		Gamma3	Upravit na Gamma 3
	DCR	Off (Vypnuto)	Deaktivovat dynamický poměr kontrastu
On (Zapnuto)		Aktivovat dynamický poměr kontrastu	

Poznámka:

Když režim HDR/HDR v části „Image Setup (Nastavení obrazu)“ není vypnutý, v části „Luminance“ (Světelnost) nelze upravit žádné položky.

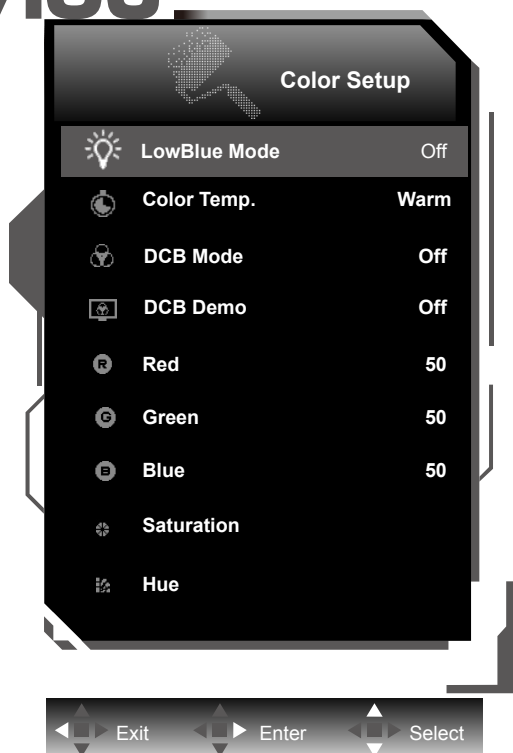
Image Setup (Nastavení obrazu)

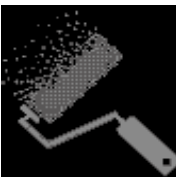


	HDR/HDR Mode	Off / DisplayHDR / HDR Picture (HDR Obrázek) / HDR Movie (HDR Film) / HDR Game (HDR Hra)	Vyberte režim HDR. Poznámka: Když je detekováno HDR, je pro nastavení zobrazena možnost HDR. Když není detekováno HDR, je pro nastavení zobrazen režim HDR.
	Eco mode (Eko)	Standard (Standardní)	Standardní režim
		Text	Režim Text
		Internet	Režim Internet
		Game (Hra)	Režim Hra
		Movie (Film)	Režim Film
		Sports (Sport)	Režim Sport
		Reading (Čtení)	Režim Čtení
	Overdrive (Ruční)	Uniformity	Režim Uniformity
		Weak (Slabé)	Slouží k úpravě doby odezvy.
		Medium (Střední)	
		Strong (Vysoké)	
Off (Vypnuto)			

Color Setup (Nastavení barvy)

AOC



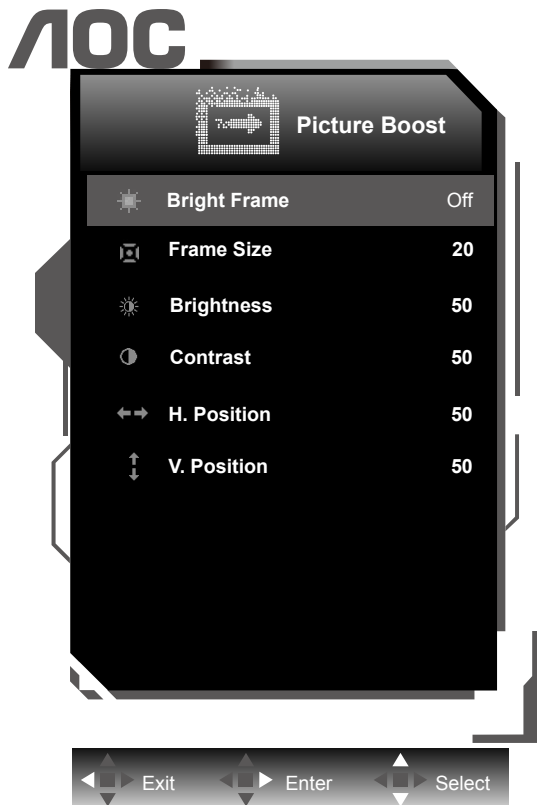
	LowBlue Mode (Režim LowBlue)	Multimedia (Multimédia)/ Internet (Internet)/ Office (Kancelář) / Reading (Čtení) /Off (Vypnuto)		Sníží vlnu modrého světla ovládání teploty barev	
	Color Temp. (Teplota barev)	Warm (Teplé)			Slouží k načtení teploty teplé barvy z paměti EEPROM.
		Normal (Normální)			Slouží k načtení teploty normální barvy z paměti EEPROM.
		Cool (Studené)			Slouží k načtení teploty studené barvy z paměti EEPROM.
		sRGB			Slouží k načtení teploty sRGB barvy z paměti EEPROM.
		User (Uživatel)			Slouží k načtení teploty barev uživatele z paměti EEPROM
	DCB Mode (DCB Režim)	Full Enhance (Plné vylepšení)	On (zapnuto)/ Off (vypnuto)		Deaktivovat nebo aktivovat režim plného vylepšení
		Nature Skin (Přiroz. Pokožka)	On (zapnuto)/ Off (vypnuto)		Deaktivovat nebo aktivovat režim Přiroz. Pokožky
		Green Field (Zelené pole)	On (zapnuto)/ Off (vypnuto)		Deaktivovat nebo aktivovat režim Zelené pole
		Sky-blue (Azur)	On (zapnuto)/ Off (vypnuto)		Deaktivovat nebo aktivovat režim Azur
		AutoDetect (Autom. Detekce)	On (zapnuto)/ Off (vypnuto)		Deaktivovat nebo aktivovat režim Autom. Detekce
	DCB Demo (DCB Ukázka)		On (zapnuto)/ Off (vypnuto)		Deaktivovat nebo aktivovat režim Ukázka
	Red (Červená)		0-100		Intenzita červené z digitálního registru.
Green (Zelená)		0-100		Intenzita zelené z digitálního registru.	

	Blue (Modrá)		0-100	Intenzita modré z digitálního registru.
	Saturation (Sytost)		R 0 ~ 100 G 0 ~ 100 B 0 ~ 100 C 0 ~ 100 Y 0 ~ 100 M 0 ~ 100	Nastavení sytosti
	Hue (Tón)		R 0 ~ 100 G 0 ~ 100 B 0 ~ 100 C 0 ~ 100 Y 0 ~ 100 M 0 ~ 100	Nastavení tónu

Poznámka:

Když režim HDR/HDR v části „Image Setup (Nastavení obrazu)“ není vypnutý, v části „Color Setup“ (Nastavení barev) nelze upravit žádné položky.

Picture Boost (Zesílení obrazu)



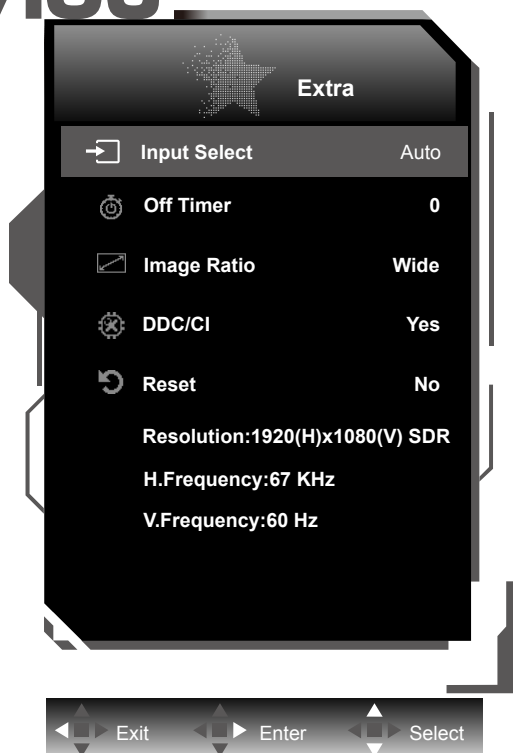
	Bright Frame (Jasný rám)	On (zapnuto)/ Off (vypnuto)	Deaktivovat nebo aktivovat Jasný rám
	Frame Size (Velikost rámu)	14-100	Upravit velikost rámu
	Brightness (Jas)	0-100	Upravit jas rámu
	Contrast (Kontrast)	0-100	Upravit kontrast rámu
	H. Position (H. Poloha)	0-100	Upravit horizontální polohu rámu
	V. Position (V. Poloha)	0-100	Upravit vertikální polohu rámu


Poznámka:

Slouží k nastavení jasu, kontrastu a polohy položky Jasný Rám pro lepší zážitek ze sledování.

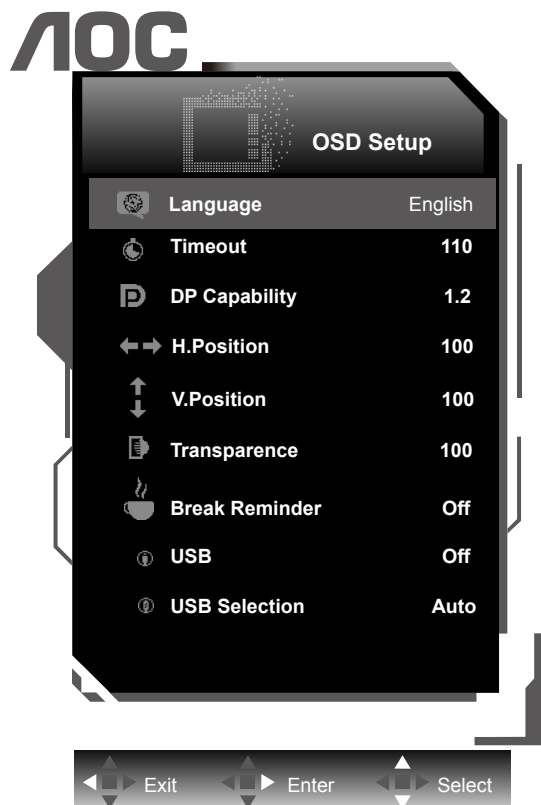
Extra


AOC



	Input Select (Výběr vstupu)		Slouží k výběru vstupního signálu
	Off timer (Časovač vypnutí)	0-24hod.	Slouží k výběru času vypnutí DC
	Image Ratio (Poměr stran obr.)	Wide / 4:3 / 1:1 / Movie1 / Movie2	Slouží k výběru poměru stran obrazu monitoru.
	DDC/CI	Yes (Ano) / No (Ne)	Zapnutí nebo vypnutí podpory DDC/CI
	Reset (Resetovat)	Yes (Ano) / No (Ne)	Slouží k obnovení výchozího nastavení nabídky

OSD Setup (Nastavení OSD)



	Language (Jazyk)		Vyberte jazyk OSD
	Timeout (Časový Interval)	5-120	Slouží k nastavení doby zobrazení nabídky OSD na obrazovce.
	DP Capacity (Kapacita DP)	1.1/1.2/1.4	Pozor: funkci HDR podporuje pouze DP1.2/DP1.4.
	H. Position (H. Poloha)	0-100	Slouží k nastavení vodorovné polohy OSD
	V. Position (V. Poloha)	0-100	Slouží k nastavení svislé polohy OSD
	Adaptive-Sync	On (zapnuto)/ Off (vypnuto)	Deaktivuje nebo aktivuje Adaptive-Sync.
	Transparence (Průhlednost)	0-100	Slouží k nastavení průhlednosti nabídky OSD.
	Break Reminder (Přestávka - připomenutí)	On (zapnuto)/ Off (vypnuto)	Připomenutí přestávky, pokud uživatel pracuje souvisle déle než 1 hod.

Poznámky:

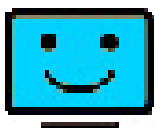
Pokud obsah videa DP podporuje DP1.2/DP1.4, vyberte možnost DP1.2/DP1.4 pro nastavení Kapacita DP; v opačném případě vyberte DP1.1

Indikátor LED

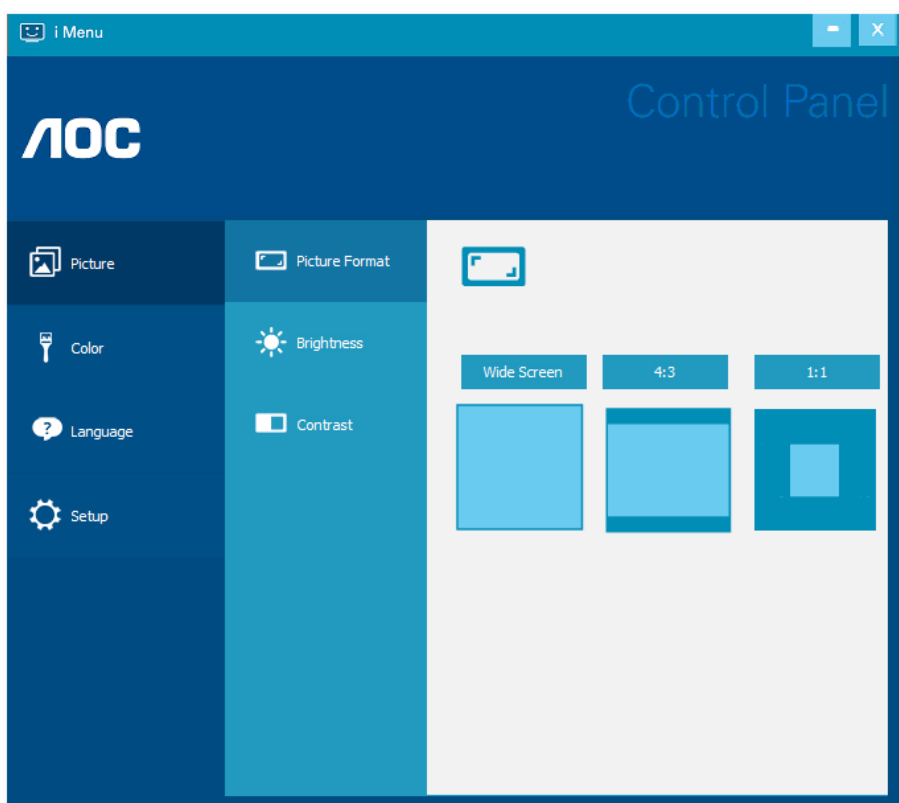
Stav	Barva indikátoru
Režim plného provozu	Bílá
Režim aktivní-vypnuto	Oranžová

Ovladač

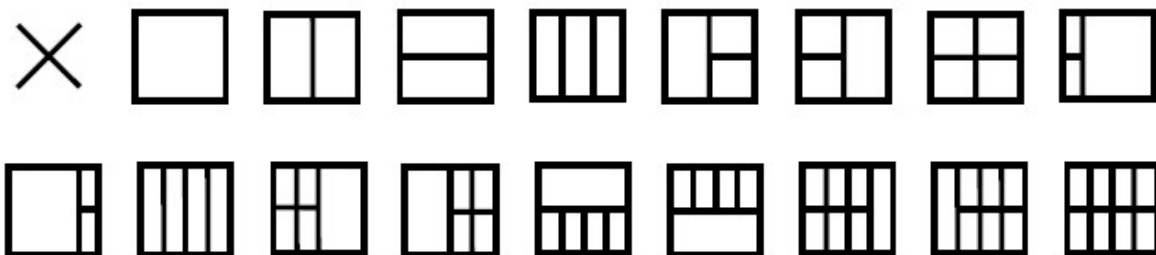
i-Menu (Screen+)



Vítejte v pokynech pro používání softwaru „i-Menu“ společnosti AOC. Software i-Menu usnadňuje úpravy nastavení zobrazení monitoru prostřednictvím nabídek na obrazovce místo tlačítka OSD na monitoru. Při instalaci postupujte podle pokynů v instalační příručce. Operační systémy podporované softwarem: Windows 10, Windows 8, Windows 7.



Funkci Screen+ lze zapnout přes nabídku i-Menu. Software Screen+ je nástroj pro rozdělení obrazovky pracovní plochy, který rozděluje pracovní plochu na různá podokna a každé podokno zobrazuje jiné okno. Stačí přetáhnout okno, ke kterému chcete přistupovat, do příslušného podokna. Podporuje zobrazení více monitorů pro usnadnění práce.



e-Saver

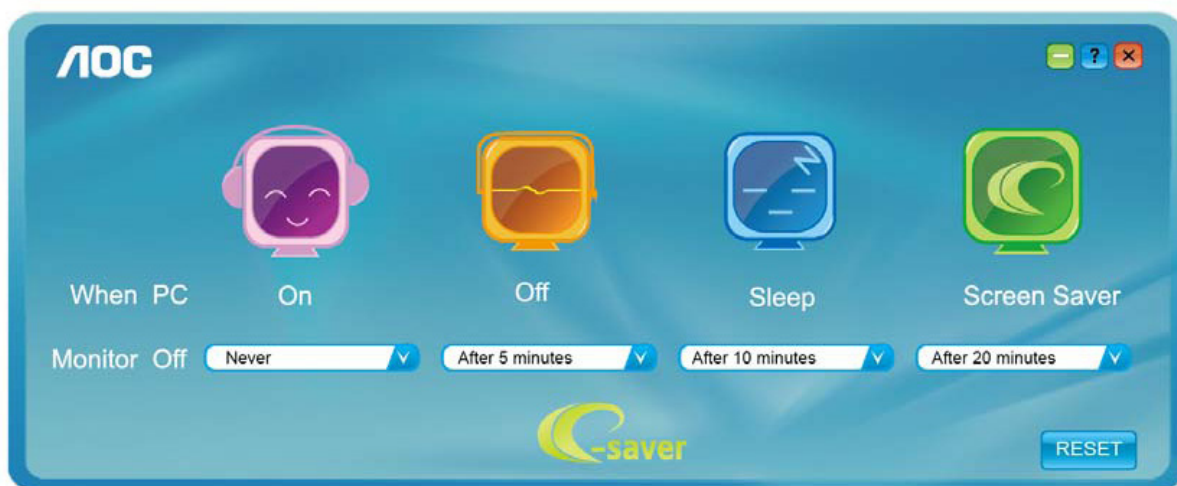


Vítá vás software pro řízení napájení monitoru AOC e-Saver! Software AOC e-Saver je vybaven funkcemi chytrého vypnutí monitoru, které umožňují časovaně vypínat monitor v libovolném stavu počítače (zapnuto, vypnuto, spánek nebo spořič obrazovky); aktuální čas odpočítávání závisí na vašich preferencích (viz příklad níže).

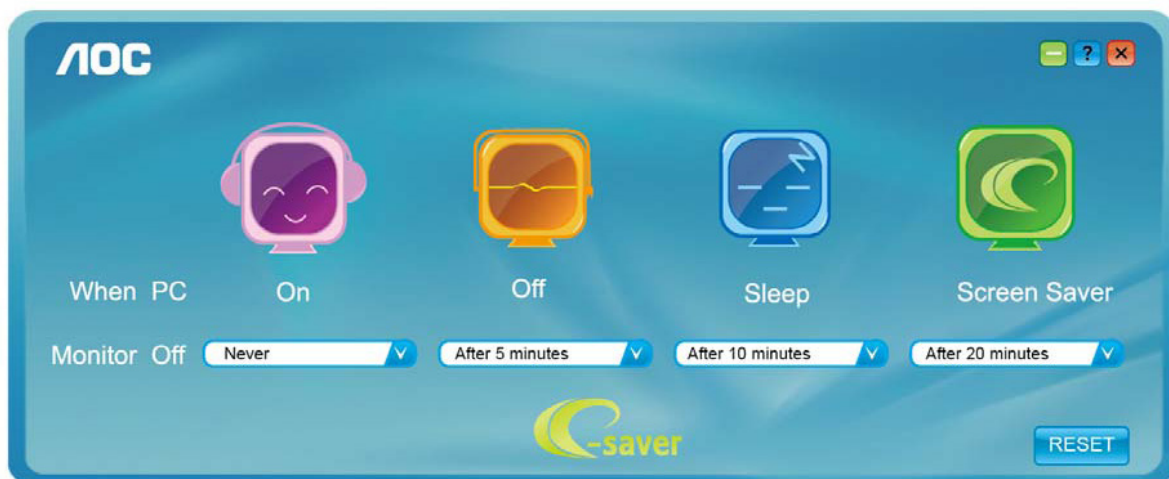
Klepnutím na „driver/e-Saver/setup.exe“ spustíte instalaci softwaru e-Saver a postupujte podle pokynů průvodce.

Pro každý ze čtyř stavů počítače můžete v rozevírací nabídce vybrat požadovanou dobu (v minutách) automatického vypnutí monitoru. Viz výše uvedený příklad:

- 1). Monitor se nikdy nevypne, když je zapnutý počítač.
- 2). Monitor se automaticky vypne 5 minut po vypnutí počítače.
- 3). Monitor se automaticky vypne po 10 minutách režimu spánku/pohotovostního režimu počítače.
- 4). Monitor se automaticky vypne 20 minut po zobrazení spořiče obrazovky.



Kliknutím na „RESET (OBNOVIT)“ můžete obnovit výchozí nastavení softwaru e-Saver (viz níže).



Odstraňování problémů

Problém a otázka	Možná řešení
Indikátor napájení nesvítí	Zkontrolujte, zda je vypínač zapnutý a zda je napájecí kabel řádně připojen k elektrické zásuvce a k monitoru.
Žádný obraz na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> • Je napájecí kabel správně připojen? Zkontrolujte připojení napájecího kabelu a zdroj napájení. • Je kabel správně připojen? (Připojeno pomocí kabelu HDMI) Zkontrolujte připojení kabelu HDMI. (Připojeno pomocí kabelu DP) Zkontrolujte připojení kabelu DP. * Vstup HDMI/DP není u některých modelů k dispozici. • Pokud je zapnuto napájení, restartujte počítač, aby se zobrazila výchozí (přihlašovací) obrazovka. Pokud se zobrazí výchozí obrazovka (přihlašovací), spusťte počítač v použitelném režimu (bezpečný režim pro systém Windows 7/8/10) a potom změňte frekvenci grafické karty. (Viz Nastavení optimálního rozlišení) Pokud se výchozí obrazovka (přihlašovací) nezobrazí, kontaktujte servisní středisko nebo prodejce. • Je na obrazovce zobrazena zpráva „Nepodporovaný vstup“? Tato zpráva se může zobrazit, když signál z grafické karty přesáhne maximální rozlišení a frekvenci, které dokáže monitor správně zpracovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci, které dokáže monitor správně zpracovat. • Zkontrolujte, zda jsou nainstalovány ovladače monitoru AOC.
Obraz je rozmazaný a obsahuje vícenásobné zobrazení	Nastavte ovládací prvky jasu a kontrastu. Stisknutím bude provedeno automatické nastavení. Zkontrolujte, zda nepoužíváte prodlužovací kabel nebo přepínač. Doporučujeme připojit monitor přímo k výstupnímu konektoru grafické karty na zadní straně.
Obraz bliká, skáče nebo je v obraze patrné vlnivé vzorování	Přesuňte od monitoru do větší vzdálenosti elektrické spotřebiče, které mohou způsobovat rušení. Používejte maximální obnovovací frekvenci, kterou monitor umožňuje s použitým rozlišením.
Monitor zatuhl v „aktivním pohotovostním režimu“	Síťový vypínač počítače musí být v poloze „zapnuto“ (ON). Grafická karta (video adaptér) počítače musí být zcela a správně usazená do příslušného slotu na počítači. Zkontrolujte, zda je video kabel monitoru správně připojen k počítači. Prohlédněte video kabel monitoru a zkontrolujte, zda není ohnutý žádný kolík. Proveďte, zda počítač pracuje - stiskněte na klávesnici klávesu CAPS LOCK a sledujte diodu LED CAPS LOCK. Tato dioda LED by se měla po stisknutí klávesy CAPS LOCK buď rozsvítit nebo zhasnout.
Chybí některá ze základních barev (ČERVENÁ, ZELENÁ nebo MODRÁ).	Prohlédněte video kabel monitoru a zkontrolujte, zda není poškozen žádný kolík. Zkontrolujte, zda je video kabel monitoru správně připojen k počítači.
V obraze jsou barevné poruchy (bílá barva nevypadá jako bílá)	Nastavte barvu RGB nebo zvolte požadovanou barevnou teplotu.
Horizontální nebo vertikální rušení obrazu	Uživatelé systému Windows 7/8/10: vypněte počítač. Nastavte položku FREKVENCE a ZAOSTŘENÍ. Stisknutím bude provedeno automatické nastavení.
Předpisy a servis	Viz informace o předpisech a servisu v příručce na disku CD nebo na stránkách www.aoc.com (na stránkách podpory najdete informace o tom, který model lze zakoupit ve vaší zemi, a informace o předpisech a servisu).

Technické údaje

Obecné specifikace

Panel	Název modelu	U32U1	
	Zobrazovací systém	Barevný monitor TFT LCD	
	Zobrazitelná velikost obrazu	80,0 cm úhlopříčně	
	Rozteč pixelů	0,18159mm (v) × 0,18159mm (h)	
	Video	Rozhraní HDMI & Rozhraní DP	
	Oddělená synchronizace	H/V TTL	
	Zobrazení barev	1,07B barev	
Jiné	Rozsah horizontální frekvence	30k-160kHz	
	Velikost vodorovného snímání (max.)	697,31mm	
	Rozsah vertikální frekvence	23-75Hz	
	Velikost svislého snímání (max.)	392,23mm	
	Optimální předvolené rozlišení	3840x2160@60Hz	
	Technologie Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Vstupní konektor	HDMI/DP/USB-C/USB zapnuto	
	Zdroj napájení	19,5Vdc, 9,23A	
	Příkon	Typicky (Výchozí jas a kontrast)	60W
Max. (jas = 100, kontrast =100)		230W	
Snížená spotřeba		≤0,5W	
Fyzické vlastnosti	Typ konektoru	HDMI/ DP/ USB-C/ Výstup pro sluchátka	
	Typ signálního kabelu	Odpojitelný	
Ekologie	Teplota	Provozní	0°~ 40°
		Mimo provoz	-25°~ 55°
	Vlhkost	Provozní	10% až 85% (bez kondenzace)
		Mimo provoz	5% až 93% (bez kondenzace)
	Nadmořská výška	Provozní	0 ~ 5 000 m (0 ~ 16 404 stop)
		Mimo provoz	0~ 12 192 m (0~ 40 000 stop)

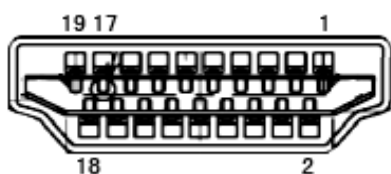
Předvolené režimy zobrazení

STANDARD	ROZLIŠENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (kHz)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
FHD	1920x1080@100Hz	113,221	99,93
FHD	1920x1080@120Hz	137,26	119,982
QHD	2560x1440@60Hz	88,787	59,951
UHD	3840x2160@30Hz	65,688	30
UHD	3840x2160@60Hz	133,312	60

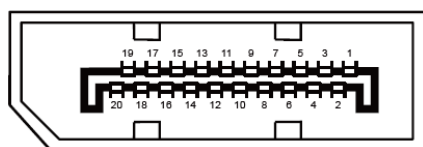
Poznámky:

Rozhraní USB 2.0 podporuje rozlišení 3840x2160 při 60 Hz. Když přepnete na rozhraní USB 3.0, bude podporováno rozlišení 3840x2160 při 30 Hz.

Přiřazení kolíků



Č. kontaktu	Název signálu	Č. kontaktu	Název signálu	Č. kontaktu	Název signálu
1.	TMDS data 2+	9.	TMDS data 0-	17.	DDC/CEC uzemnění
2.	TMDS data 2 stínění	10.	Frekvence TMDS +	18.	Napájení +5V
3.	TMDS data 2-	11.	Stínění frekvence TMDS	19.	Detekce připojení za chodu
4.	TMDS data 1+	12.	Frekvence TMDS -		
5.	TMDS data 1 stínění	13.	CEC		
6.	TMDS data 1-	14.	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)		
7.	TMDS data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS data 0 stínění	16.	SDA		



20kolíkový kabel signálu pro barevný monitor

Č. kolíku	Název signálu	Č. kolíku	Název signálu
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND (zem.)
2	GND (zem.)	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND (zem.)	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND (zem.)
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND (zem.)	18	Detekce připojení za chodu
9	ML_Lane 1 (p)	19	Zpět. DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Funkce Plug & Play DDC2B

Tento monitor disponuje možnostmi VESA DDC2B v souladu s normou VESA DDC. To umožňuje monitoru, aby informoval systém o své identitě, v závislosti na úrovni použité DDC a komunikoval i s dalšími informacemi týkajícími se svých zobrazovacích schopností.

DDC2B představuje obousměrný datový kanál, založený na protokolu I2C. Zařízení si může vyžádat informace EDID přes kanál DDC2B.