



# Návod na používanie monitoru LCD

**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH  
E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE  
(LED podsvietenie)**



[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2016 AOC. All Rights Reserved. |

Bezpečnosť.....	3
Národné dohovory .....	3
Napájanie.....	4
Inštalácia .....	5
Čistenie.....	6
Ďalšie.....	7
Nastavenie.....	8
Obsah balenia.....	8
Inštalácia stojana a základne.....	9
Nastavenie uhla sledovania .....	10
Pripojenie monitora .....	11
Pripojenie ramena pre montáž na stenu .....	13
Nastavenie.....	14
Aktivačné klávesy .....	14
Nastavenie OSD .....	17
Svietivosť.....	18
Nastavenie obrazu.....	19
Teplotný stupeň farieb.....	20
Zvýraznenie obrazu .....	21
Nastavenie OSD .....	22
Extra .....	23
Koniec.....	24
LED indikátor .....	25
Ovládač.....	26
i-Menu.....	26
e-Saver .....	27
Screen+ .....	28
Riešenie problémov .....	29
Technické špecifikácie .....	31
Všeobecné špecifikácie E2470SWD.....	31
Všeobecné špecifikácie E2470SWH.....	32
Všeobecné špecifikácie E2470SWHE .....	33
Všeobecné špecifikácie E2470SWDA .....	34
Všeobecné špecifikácie M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 .....	35
Všeobecné špecifikácie M2470SWH .....	37
Prednastavené režimy zobrazenia.....	38
Priradenie kolíkov .....	39
Plug and Play.....	41

# Bezpečnosť

## Národné dohovory

Las subsecciones siguientes describen las convenciones utilizadas en este documento.

### Notas, Precauciones y Advertencias

En esta guía, los bloques de texto pueden aparecer acompañados por un icono e impresos en negrita o en cursiva. Estos bloques son notas, precauciones y advertencias y se utilizan de la siguiente manera:



**NOTA:** Una NOTA aporta información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.





**PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un peligro potencial para el hardware o pérdida de datos y le indica cómo evitar el problema.





**ADVERTENCIA:** Una ADVERTENCIA indica la posibilidad de un daño personal y le indica cómo evitar el problema. Algunas advertencias pueden aparecer en formatos alternativos y pueden estar acompañadas por un icono. En estos casos, la presentación específica de la advertencia está obligada por las autoridades legales.


## Napájanie


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


 Monitor je vybavený trojhrotovou uzemnenou zásuvkou a zástrčkou s tretím (uzemňovacím) kolíkom. Táto zástrčka je vhodná jedine pre uzemnený sieťový vývod, a to z bezpečnostných dôvodov. Ak do vašej zásuvky nedokážete zastrčiť trojžilovú zástrčku, požiadajte o inštaláciu vhodnej zásuvky elektrotechnika alebo na bezpečné uzemnenie zariadenia použite adaptér. Nepodceňujte bezpečnostnú funkciu uzemnenej zástrčky.

 Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite monitor pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.

 Nepreťažujte viacnásobné zástrčky a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo elektrického šoku.

 Aby ste zabezpečili uspokojujúcu činnosť, monitor používajte iba v spojení s počítačmi uvedenými v zozname UL, a to takými, ktoré majú vhodne nakonfigurované objímky označené 100 - 240V AC, Min. 1.5A

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

 Pre použitie iba s priloženým sieťovým adaptérom (výstup 12V DC 3A), ktorý má licenciu uvedenú v **UL, CSA** (iba pre monitory so sieťovým adaptérom).

## Inštalácia

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

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

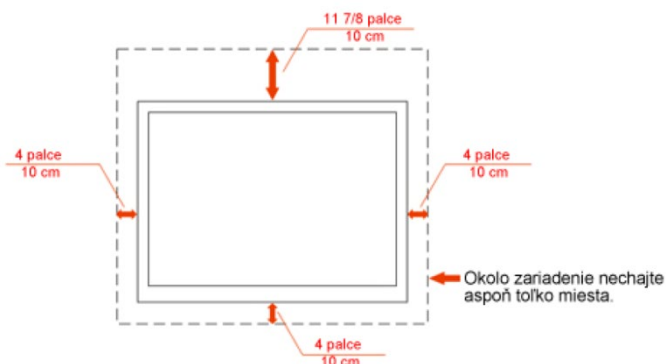
**!** Prednú časť výrobku nekladte na podlahu.

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

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

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

### Nainštalovaný na stenu



### Nainštalovaný so stojanom



## Čistenie


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


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


**!** Pred čistením výrobku odpojte sieťový kábel.




## Ďalšie

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

 Zabezpečte, aby neboli vetracie otvory zakryté stolom alebo závesmi.

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

 Počas prevádzky alebo prepravy monitora do monitora neudierajte ani ho nenechajte spadnúť.

# Nastavenie

## Obsah balenia



Монитор



CD snávodom



Зákladňa monitora



štat



Sieťový kábel



DVI kábel



Analógový kábel



Audio kábel



HDMI kábel

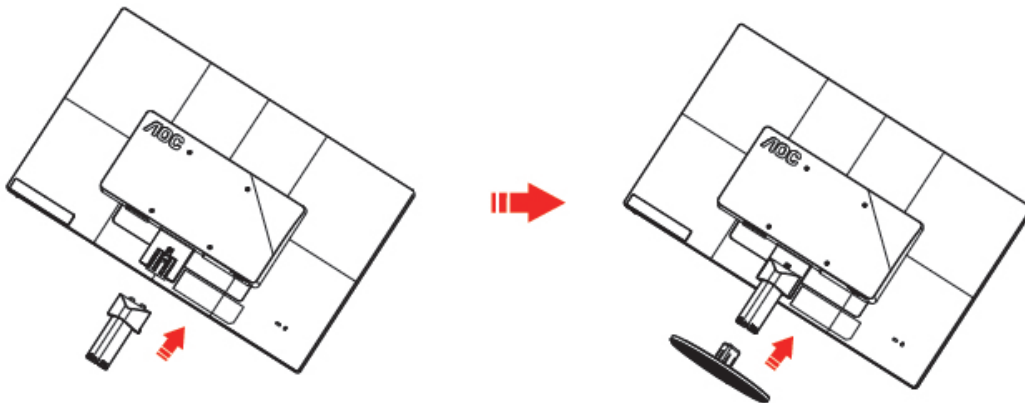
\* Nie všetky typy signálnych káblov (analógový, DVI, Audio, HDMI kábel) budú dodané v rámci všetkých krajín a regiónov. Overtite si túto skutočnosť u miestneho predajcu alebo v zastúpení spoločnosti AOC.



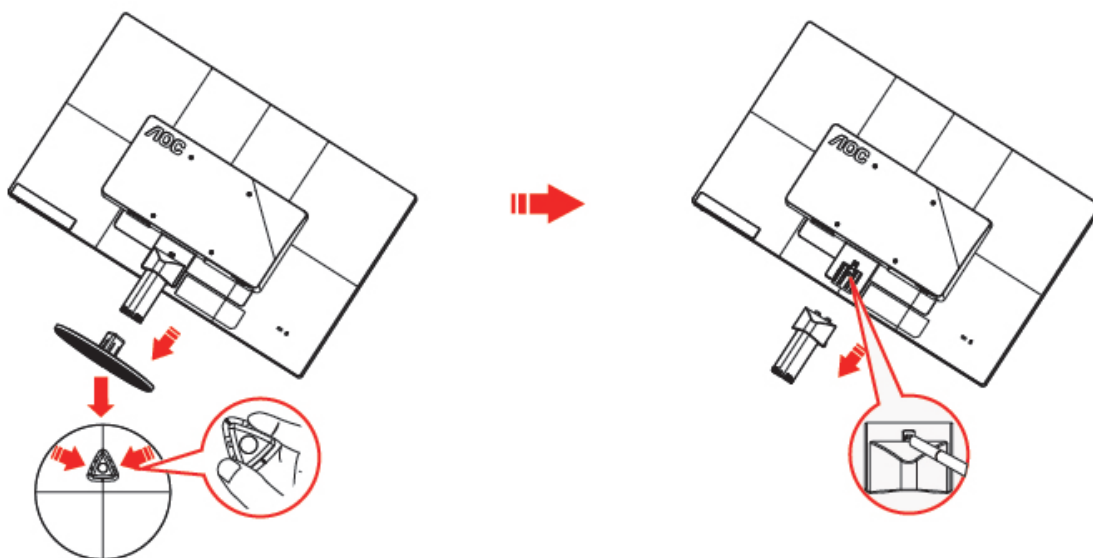
## Inštalácia stojana a základne

Základňu nainštalujte alebo demontujte podľa dolu uvedených krokov.

Nastavenie:



Odstrániť:

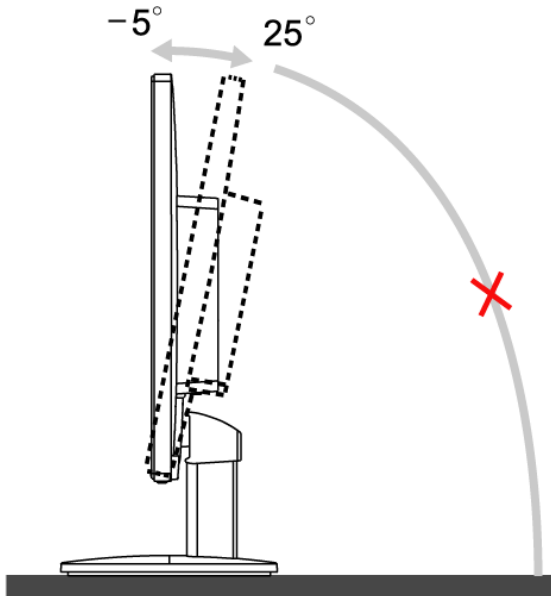


## Nastavenie uhla sledovania

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

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

Dokážete nastaviť uhol monitora od  $-5^{\circ}$  do  $25^{\circ}$ .



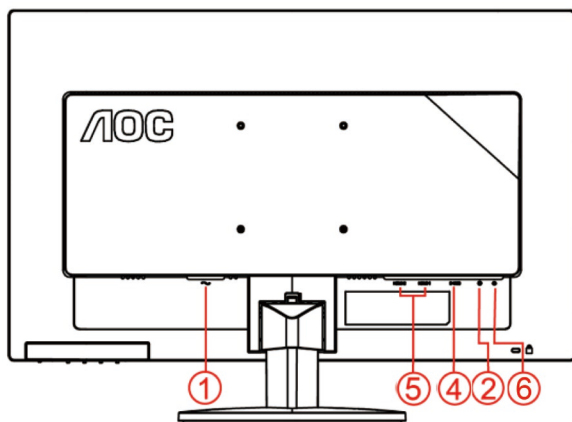
### POZNÁMKA:

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

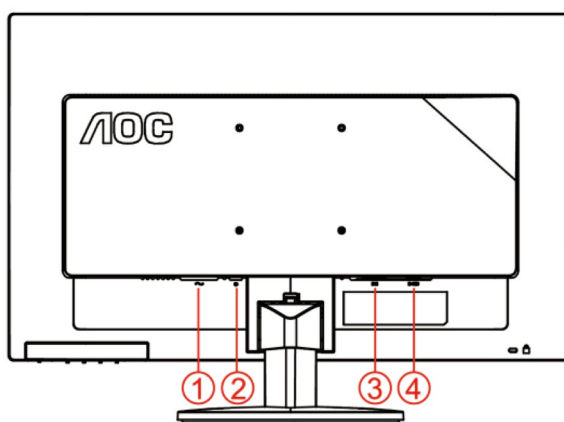
# Pripojenie monitora

Pripojenia káblov na zadnej strane monitora a počítača:

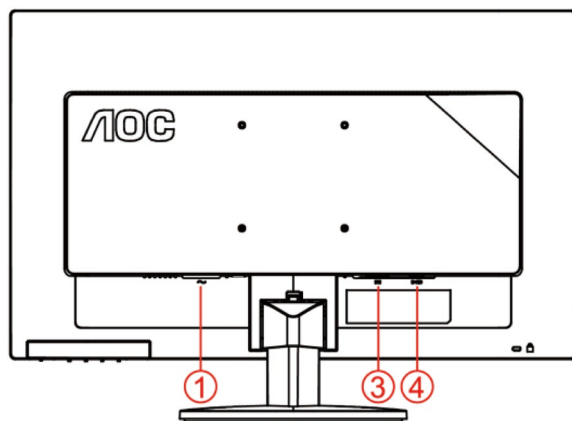
**E2470SWHE/M2470SWH**



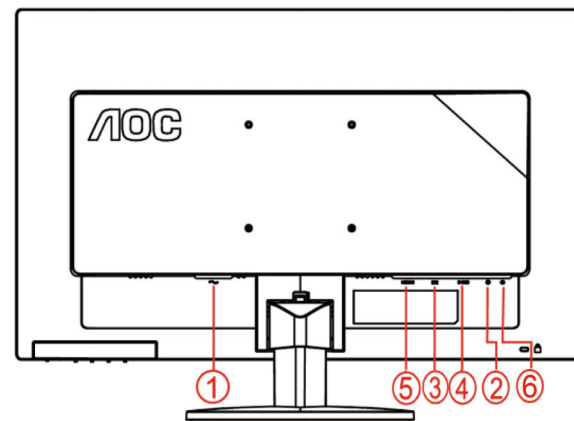
**E2470SWDA/M2470SWDA2**



**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD**



**E2470SWH**



1. Napájanie
2. Audio
3. DVI
4. D-Sub
5. HDMI
6. Earphone

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

- 1 Pripojte sieťový kábel k AC portu na zadnej strane monitora.
- 2 Pripojte jeden koniec DVI kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k DVI portu počítača.
- 3 Pripojte jeden koniec 15 kolíkového D-sub kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k D-sub portu na počítači.
- 4 (Voliteľné - vyžaduje sa video karta s HDMI portom) - Pripojte jeden koniec HDMI kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k HDMI portu počítača.
- 5 (Voliteľné - vyžaduje sa video karta s Audio portom) - Pripojte jeden koniec Audio kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k Audio portu počítača..

- 6 Zapnite monitor a počítač.
- 7 Rozlíšenie, ktoré podporuje obrazový obsah: VGA / DVI / HDMI.

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

## Pripojenie ramena pre montáž na stenu

Príprava pre inštaláciu doplnkového ramena určeného pre montáž na stenu.

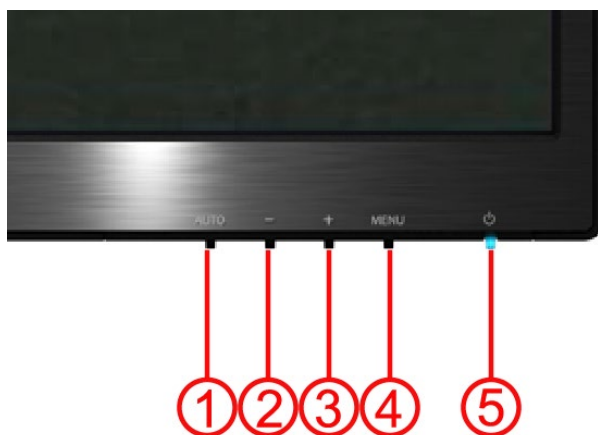


Tento monitor je možné namontovať na stenu prostredníctvom ramena určeného pre montáž na stenu, ktoré si môžete zakúpiť zvlášť. Pred montážou odpojte prívod energie. Postupujte podľa týchto krokov:

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

# Nastavenie

## Aktivačné klávesy



### E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	Automaticky / zdroj / Ukončiť
2	Clear vision /-
3	objem /+
4	Ponuka / Vstúpiť
5	Napájanie

### M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	Automaticky / zdroj / Ukončiť
2	Clear vision /-
3	4:3 alebo široký/+
4	Ponuka / Vstúpiť
5	Napájanie

#### Napájanie

Stlačením a podržaním tlačidla Napájanie monitor vypnete.

#### Ponuka/ Vstúpiť

Stlačením zobrazíte OSD alebo potvrdíte výber.

#### Objem/(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

Ak nie je zobrazený OSD, stlačte Volume (Hlasitosť) (+), čím zaktivujete lištu pre nastavenie hlasitosti; stláčajte - alebo +, čím nastavíte hlasitosť (jedine v prípade modelov s reproduktormi).

#### Aktivacný kláves pre pomer strán obrazu 4:3 alebo pre širokouhlý obraz(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

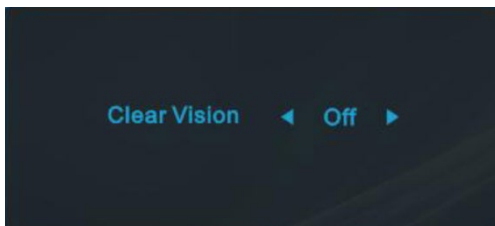
Ak nie je k dispozícii OSD opakovaným stláčaním klávesu > dokážete zmeniť na pomer strán obrazu 4:3 alebo na širokouhlý obraz. (Ak rozmer obrazovky výrobku je 4:3 alebo ak je rozlíšenie vstupného signálu širokouhlé, aktivačným klávesom nie je možné zmeniť nastavenie.)

### **Automaticky / zdroj / Ukončiť**

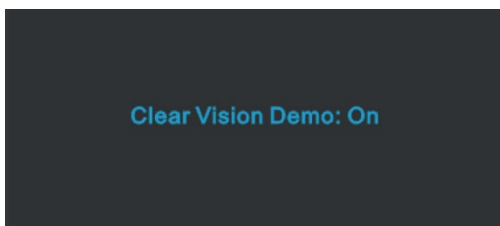
V prípade zatvorenia OSD stlačením tlačidla Auto (Automaticky) bude mať toto tlačidlo funkciu aktivačného klávesu pre automatickú konfiguráciu. V prípade zatvorenia OSD automatickú konfiguráciu vykonáte priebežným zatlačením tlačidla Auto/Source (Automaticky/zdroj) počas doby 2 sekúnd.

### **Clear Vision**

1. Ak nemáte k dispozícii OSD, stlačením tlačidla “-” zaktivujete funkciu Clear Vision.
2. Pomocou tlačidla “-” alebo “+” zvolíte nastavenie weak (slabé), medium (stredné), strong (silné) alebo off (vyp). Predvoleným nastavením je vždy “off (vyp.)”.



3. Stlačením a podržaním tlačidla “-” na 5 sekúnd zaktivujete ukážku funkcie Clear Vision a na 5 sekúnd sa na obrazovke zobrazí správa “Clear Vision Demo: on (Ukážka funkcie Clear Vision: zap.)”; po stlačení tlačidla Menu (Ponuka) alebo Exit (Ukončiť) správa zmizne. Po opätovnom stlačení a podržaní tlačidla “-” na 5 sekúnd sa ukážka funkcie Clear Vision vypne.



Funkcia Clear Vision poskytuje najlepší zážitok zo sledovania obrazu konvertovaním nízkeho rozlíšenia a rozmazaného obrazu na čistý a živý obraz.



# Nastavenie OSD

Základné a jednoduché pokyny ohľadne klávesov ovládačov.

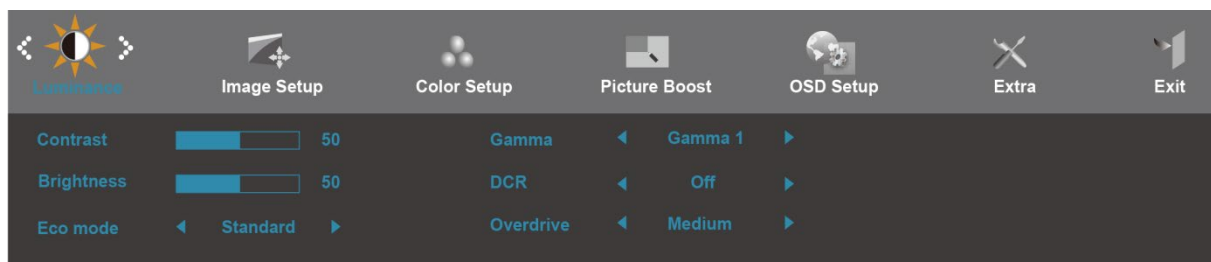



- 1) Stlačte **MENU-button (tlačidlo MENU)**, aby ste tak aktivovali okno OSD.
- 2) Stláčajte - alebo + a pohybujte sa v rámci funkcií. Akonáhle je požadovaná funkcia zvýraznená, stlačte **MENU-button (tlačidlo MENU)**, čím zaktivujete podponuku. Akonáhle je požadovaná funkcia zvýraznená, stlačte **MENU-button (tlačidlo MENU)**, čím zaktivujete funkciu zaktivujete.
- 3) Stlačte - alebo + , aby ste zmenili nastavenia vybranej funkcie. Stlačte - alebo + , aby ste zvolili inú funkciu v rámci podponuky. Pre ukončenie stlačte **AUTO**. Ak si želáte prispôsobiť akúkoľvek inú funkciu, zopakujte kroky 2 - 3.
- 4) Funkcia zablokovania OSD: Za účelom zablokovania OSD zatlačte a podržte zatlačené **MENU-button (tlačidlo MENU)**, a to počas doby, kedy je monitor vypnutý; následne stlačte tlačidlo pre **napájanie** a zapnite monitor. Za účelom odblokovania OSD zatlačte a podržte zatlačené **MENU-button (tlačidlo MENU)**, a to počas doby, kedy je monitor vypnutý; následne stlačte tlačidlo pre **napájanie** a zapnite monitor.


Poznámky:

- 1) Pokiaľ je výrobok vybavený iba jedným vstupom signálu, nebude možné nastavovať položku „Input Select (Voľba vstupu)“.
- 2) Pokiaľ je obrazovka výrobku vo formáte 4:3 alebo pokiaľ je rozlíšenie vstupného signálu širokouhlé, položku „Image Ratio (Pomer strán obrazu)“ nebudete môcť nastavovať.
- 3) Jedna z funkcií Clear Vision (Jasné zobrazenie), DCR, Color Boost (Zvýraznenie farieb) alebo Picture Boost (Zvýraznenie obrazu) je aktívna a ďalšie tri zostávajúce sú vypnuté.

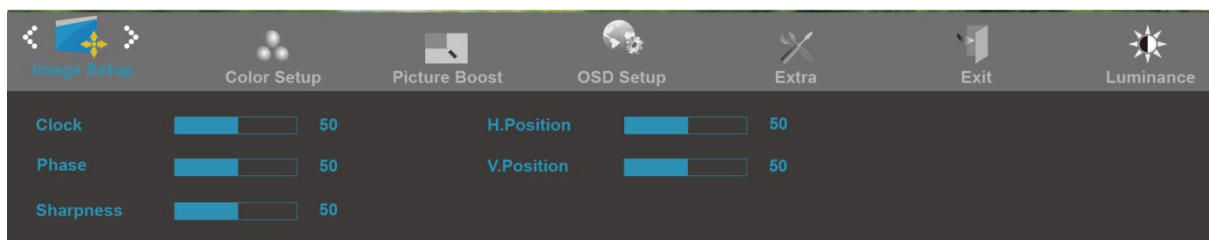
## Svietivosť





1. Stlačením **MENU** (Menu) zobrazíte MENU.
2. Stlačením - alebo + zvolíte  (Svietivosť); stlačením **MENU** do ponuky vstúpite.
3. Stlačením - alebo + zvolíte podponuku, stlačením **MENU** do ponuky vstúpite.
4. Nastavte stlačením - alebo + .
5. Pre ukončenie stlačte **AUTO**.

	Jas	0-100	Nastavenie podsvietenia	
	Kontrast	0-100	Kontrast na základe digitálneho registra.	
	Úsporný režim	Štandardný		Štandardný režim
		Text		Režim textu
		Internet		Režim internetu
		Hráčska konzola		Režim hráčskej konzoly
		Movie		Režim pre film
		Sports		Režim pre šport
	Gamma	Gamma1		Nastaviť na Gama1
		Gamma2		Nastaviť na Gama2
		Gamma3		Nastaviť na Gama3
	DCR	Vypnutý		Zablokovať dynamický kontrastný pomer
		Zapnutý		Aktivovať dynamický kontrastný pomer
	Overdrive	Weak (slabé)		Služi na nastavenie doby odozvy. Ak používateľ zapne OverDrive na silnú úroveň, obraz môže byť rozmazaný. Používateľ môže nastaviť úroveň pre OverDrive na základe vlastných preferencií alebo ju môže vypnúť. (for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)
		Medium (stredné)		
		Strong(silné)		
		Off (vyp)		

## Nastavenie obrazu





1. Stlačením **MENU**(Menu) zobrazíte MENU.
2. Stlačením - alebo + zvolíte  (Nastavenie obrazu); stlačením **MENU** do ponuky vstúpíte.
3. Stlačením - alebo + zvolíte podponuku, stlačením **MENU** do ponuky vstúpíte.
4. Nastavte stlačením - alebo + .
5. Pre ukončenie stlačte **AUTO**.

	Synchronizácia	0-100	Nastavenie synchronizácie obrazu za účelom zníženia vertikálneho linkového šumu
	Zaostrenie	0-100	Nastavenie fázy obrazu za účelom zníženia horizontálneho linkového šumu.
	Ostrosť	0-100	Nastavenie Ostrosť obrazu.
	Horizontálna poloha	0-100	Nastavenie horizontálnej polohy obrazu.
	Vertikálna poloha	0-100	Nastavenie vertikálnej polohy obrazu.

## Teplotný stupeň farieb





1. Stlačením **MENU** (Menu) zobrazíte MENU.
2. Stlačením - alebo + zvolíte  (Teplotný stupeň farieb); stlačením **MENU** do ponuky vstúpíte.
3. Stlačením - alebo + zvolíte podponuku, stlačením **MENU** do ponuky vstúpíte.
4. Nastavte stlačením - alebo + .
5. Pre ukončenie stlačte **AUTO**.

	Color Temp.	Teplý		Vyvolanie teplého teplotného stupňa farieb z EEPROM.
		Normálny		Vyvolanie normálneho teplotného stupňa farieb z EEPROM.
		Studený		Vyvolanie studeného teplotného stupňa farieb z EEPROM.
		sRGB		Vyvolanie teplotného stupňa farieb SRGB z EEPROM.
		Užívateľ	červenej	
	zelenej			Získanie zelenej z digitálneho registra.
	modrej			Získanie modrej z digitálneho registra.
	DCB Mode	Celkové vylepšenie	zapnuté alebo vypnuté	Zablokovať alebo aktivovať režim celkového vylepšenia
		Prirodzená pokožka	zapnuté alebo vypnuté	Zablokovať alebo aktivovať režim prirodzenej pokožky
		Zelené pole	zapnuté alebo vypnuté	Zablokovať alebo aktivovať režim zeleného poľa
		Nebeská modrá	zapnuté alebo vypnuté	Zablokovať alebo aktivovať režim nebeskej modrej
		Automatické zistenie	zapnuté alebo vypnuté	Zablokovať alebo aktivovať režim automatického zistenia
	DCB Demo		On or off	Disable or Enable Demo

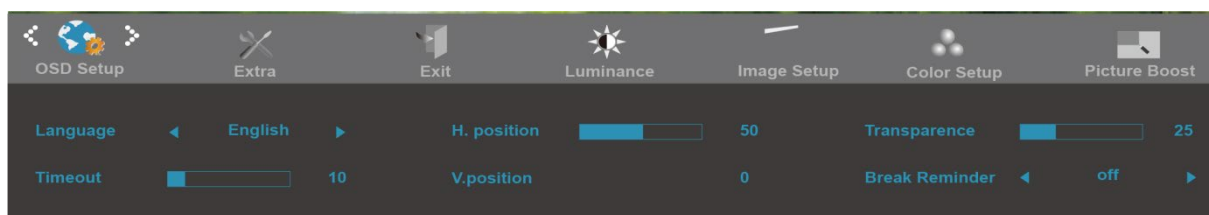
## Zvýraznenie obrazu





1. Stlačením **MENU** (Menu) zobrazíte MENU.
2. Stlačením - alebo + zvolíte  (Zvýraznenie obrazu); stlačením **MENU** do ponuky vstúpíte.
3. Stlačením - alebo + zvolíte podponuku, stlačením **MENU** do ponuky vstúpíte.
4. Nastavte stlačením - alebo + .
5. Pre ukončenie stlačte **AUTO**.

	Rozmer rámčeka	14-100	Nastaviť rozmer rámčeka
	Jas	0-100	Nastaviť jas rámčeka
	Kontrast	0-100	Nastaviť kontrast rámčeka
	Horizontálna poloha	0-100	Nastaviť horizontálnu polohu rámčeka
	Vertikálna poloha	0-100	Nastaviť vertikálnu polohu rámčeka
	Svetlý rámček	zapnuté alebo vypnuté	Zablokovať alebo aktivovať svetlý rámček

## Nastavenie OSD





1. Stlačením **MENU** (Menu) zobrazíte MENU.
2. Stlačením - alebo + zvolíte  (Nastavenie OSD); stlačením **MENU** do ponuky vstúpíte.
3. Stlačením - alebo + zvolíte podponuku, stlačením **MENU** do ponuky vstúpíte.
4. Nastavte stlačením - alebo + .
5. Pre ukončenie stlačte **AUTO**.

	Horizontálna poloha	0-100	Nastavenie horizontálnej polohy OSD
	Vertikálna poloha	0-100	Nastavenie vertikálnej polohy OSD
	Časový limit vypnutia	5-120	Nastavenie časového limitu vypnutia pre OSD
	Priehľadnosť	0-100	Nastavenie priehľadnosti OSD
	Jazyk		Voľba jazyka pre OSD
	Pripomenka na urobenie prestávky	zapnuté alebo vypnuté	Pripomenka na urobenie prestávky, ak používateľ pracuje dlhšie ako 1 hodinu.

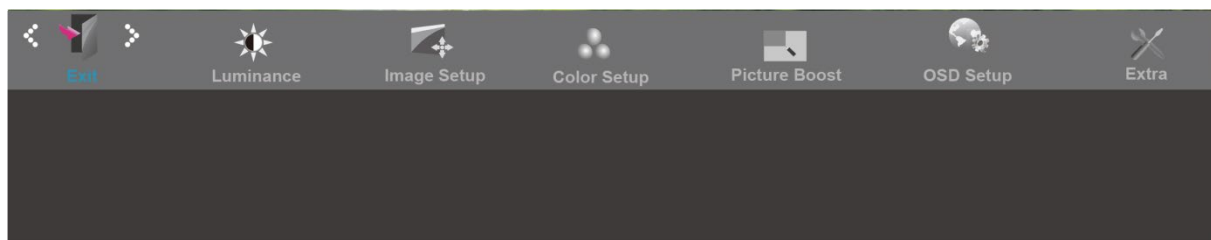
## Extra




1. Stlačením **MENU** (Menu) zobrazíte MENU.
2. Stlačením - alebo + zvolíte  (Svietivosť); stlačením **MENU** do ponuky vstúpite.
3. Stlačením - alebo + zvolíte podponuku, stlačením **MENU** do ponuky vstúpite.
4. Nastavte stlačením - alebo +.
5. Pre ukončenie stlačte **AUTO**.

	Voľba vstupu	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	Voľba zdroja signálu ako vstupu(E2470SWH).
		Auto / D-SUB /DVI	Voľba zdroja signálu ako vstupu(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	Voľba zdroja signálu ako vstupu (E2470SWHE / M2470SWH)
	Automatická konfigurácia	áno alebo nie	Automatické nastavenie obrazu na predvolené hodnoty
	Časovač vypnutia	0~24 hodín	Zvoľte načasovanie pre vypnutie monitora.
	Pomer strán obrazu	široký alebo 4:3	Pre zobrazenie zvolte široký formát alebo formát 4:3
	DDC-CI	áno alebo nie	Zapnúť / vypnúť podporu DDC-CI.
	Reset (Resetovanie)	Yes (Áno) / ENERGY STAR®	Obnovenie nastavení ponuky na predvolené hodnoty. (ENERGY STAR® je k dispozícii pre vybrané modely.)
		No (Nie)	
Informácie		Zobrazenie informácií o zdroji hlavného a podradeného obrazu	

## Koniec





1. Stlačením **MENU** (Menu) zobrazíte MENU.
2. Stlačením - alebo + zvolíte  (Koniec); stlačením **MENU** do ponuky vstúpíte.
3. Pre ukončenie stlačte **AUTO**.

	Koniec		Ukončenie OSD.
---	--------	--	----------------



## LED indikátor

Stav	Farba LED indikátora	
Režim plného výkonu	Zelená	
Režim aktívneho vypnutia	Oranžovú	

# Ovládač

## i-Menu



Vitajte v rámci návodu na používanie softvéru „i-Menu“ od spoločnosti AOC. i-Menu umožňuje jednoduché prispôsobenie nastavení displeja pomocou menu na obrazovke namiesto OSD tlačidla na monitore. Pre nastavenie softvéru kliknite tu . Aby ste dokončili inštaláciu, postupujte podľa návodu na inštaláciu.



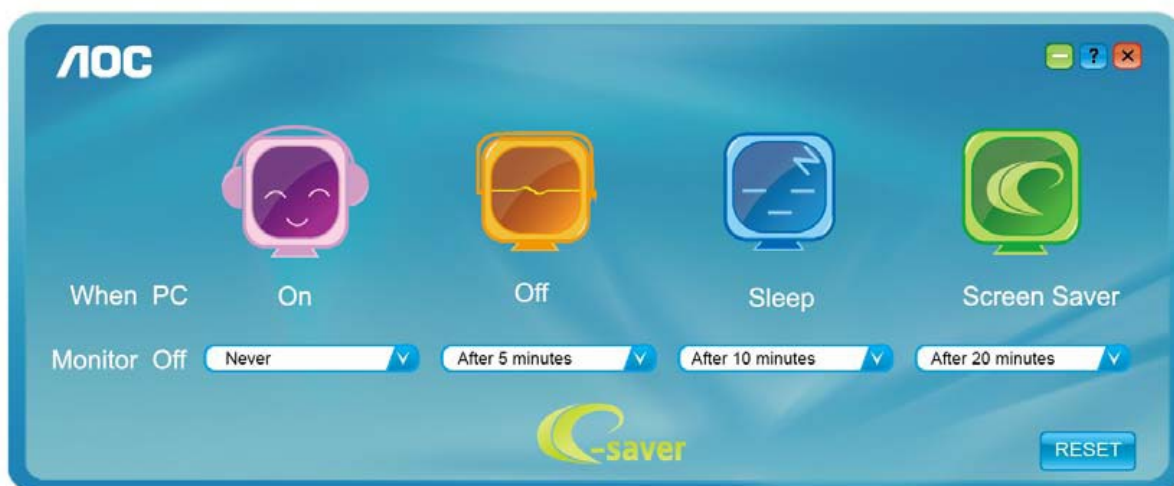
## e-Saver



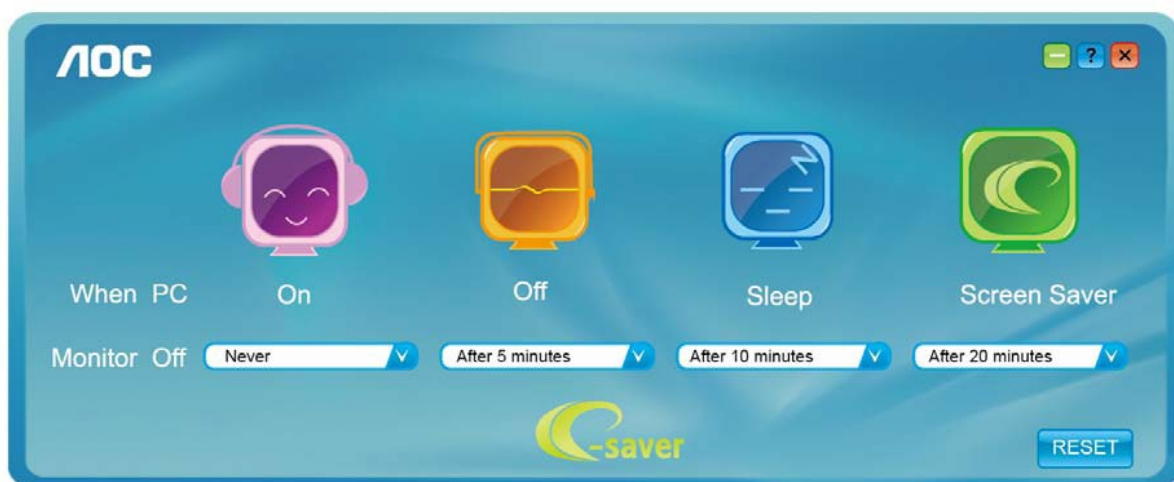
Vitajte ako používateľ softvéru správy napájania monitora AOC e-Saver! Softvér AOC e-Saver obsahuje funkcie inteligentného vypnutia určené pre vaše monitory a umožňuje časovo naplánované vypnutie monitora, pokiaľ je jednotka PC v akomkoľvek stave (zap., vyp., spánok, šetrič obrazovky); skutočný čas vypnutia závisí na vašich preferenciách (pozrite si dolu uvedený príklad). Inštaláciu softvéru e-Saver spustíte kliknutím na „driver/e-Saver/setup.exe“ a dokončenie inštalácie softvéru vykonáte podľa pokynov sprievodcu inštaláciou.

V rámci každého zo stavov PC si môžete v rámci rozbaľovacej ponuky vybrať požadovaný čas (v minútach) určený pre automatické vypnutie monitora. Hore uvedený príklad znázorňuje:

- 1) Monitor sa nikdy pri zapnutí PC nevypne.
- 2) Monitor sa automaticky vypne 5 minút po vypnutí PC.
- 3) Monitor sa automaticky vypne 10 minút po tom, ako PC prejde do režimu spánok/pohotovostný režim.
- 4) Monitor sa automaticky vypne 20 minút po tom, ako sa spustí šetrič obrazovky.



Kliknutím na „RESET“ môžete aplikáciu e-Saver nastaviť na hodnoty predvolených nastavení, ako je to uvedené nižšie..

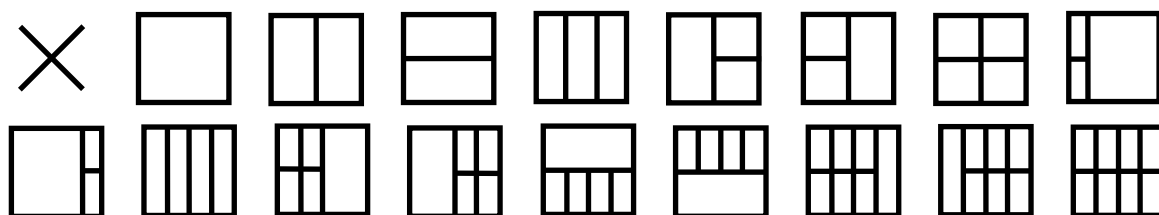


# Screen+



Vitajte v rámci návodu na používanie softvéru "Screen+" od spoločnosti AOC.

Softvér Screen+ je nástroj na rozdelenie obrazovky pracovnej plochy, ktorý pracovnú plochu rozdelí na rôzne tably, pričom v každej tabli sa zobrazí iné okno. Pokiaľ chcete získať prístup k určitému oknu, stačí, ak okno presuniete do zodpovedajúcej tably. Kvôli zjednodušeniu vašich úloh podporuje rôzne zobrazenia na monitore. Inštaláciu aplikácie vykonajte pomocou inštaláčného softvéru.



# Riešenie problémov

Problém a otázka	Možné riešenia
<b>LED indikátor napájania nesvieti</b>	Uistite sa, že sieťové tlačidlo je zapnuté a že sieťový kábel je správne pripojený k uzemnenej zásuvke a k monitoru.
<b>Na obrazovke nie sú obrázky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je sieťový kábel pripojený správne? Skontrolujte pripojenie sieťového kábla a prívod elektrickej energie.</li> <li>• Je kábel správne pripojený? (Pripojenie pomocou D-sub kábla) Skontrolujte pripojenie kábla DB-15. (Pripojenie pomocou DVI kábla) Skontrolujte pripojenie DVI kábla. * DVI vstup nie je dostupný pre všetky modely. (Pripojenie pomocou HDMI kábla) Skontrolujte pripojenie HDMI kábla. * HDMI vstup nie je dostupný pre všetky modely.</li> <li>• Pokiaľ je napájanie zapnuté, reštartujte počítač, aby ste videli počiatočnú obrazovku (prihlasovacia obrazovka), ktorá je zobrazená. Pokiaľ sa zobrazí pôvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), treba spustiť počítač v platnom režime (núdzový režim pre Windows ME/XP/2000) a potom zmeniť frekvenciu videokarty. (Pozri Nastavenie Optimálneho Rozlíšenia) Pokiaľ sa nezobrazí pôvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), spojte sa so servisným strediskom alebo s vaším predajcom.</li> <li>• Vidíte na obrazovke "Vstup nie je podporovaný"? Táto správa sa zobrazuje, keď signál z videokarty prekročí maximálne rozlíšenie a frekvenciu, akú je monitor schopný náležite zvládť. Nastaviť maximálne rozlíšenie a frekvenciu, akú je monitor schopný náležite zvládť.</li> <li>• Uistite sa, že ovládače monitora AOC sú nainštalované (ovládače monitora AOC sú dostupné na stránke: Tu).</li> </ul>
<b>Obraz je rozmazaný a vyskytuje sa problém zobrazenia "duchov".</b>	Nastavte ovládače jas a kontrastu. Stlačením vykonajte automatické nastavenie. Uistite sa, že nepoužívate predĺžovací kábel alebo spínaciu skrinku. Odporúčame, aby ste monitor pripojili priamo ku konektoru výstupu video karty na zadnej strane .
<b>Obraz skáče, bliká alebo sa v rámci obrazu vyskytuje vlnovitý vzor</b>	Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu premiestnite podľa možnosti čo najďalej od monitora. Používajte maximálnu hodnotu pre obnovenie intenzity ktorej je váš monitor schopný, a to pri vami používanom rozlíšení.
<b>Monitor zamrzol v režime "aktívneho vypnutia".</b>	Sieťový spínač počítača by mal byť v polohe ON (ZAP). Video karta počítača by mala byť náležite umiestnená v otvore pre jej vloženie. Uistite sa, že video kábel monitora je správne pripojený k počítaču. Skontrolujte video kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. Uistite sa, že počítač pracuje pri zatlačení CAPS LOCK klávesu na klávesnici a súčasne sledujte LED indikátor CAPS LOCK. LED indikátor by sa mal pri stlačení klávesu CAPS LOCK zapnúť alebo vypnúť.
<b>Strata jednej z primárnych farieb (ČERVENÁ, ZELENÁ alebo MODRÁ)</b>	Skontrolujte video kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je poškodený. Uistite sa, že video kábel monitora je správne pripojený k počítaču.
<b>Obraz na obrazovke nie je vycentrovaný alebo nie je správna jeho veľkosť</b>	Nastavte horizontálnu polohu a vertikálnu polohu, alebo stlačte aktivačný kláves (AUTO).
<b>Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzerá ako biela)</b>	Nastavte farbu RGB alebo zvolte požadovanú teplotu farieb.
<b>Horizontálne alebo vertikálne rušenia na obrazovke</b>	Použite režim na vypnutie systému Windows 95/98/2000/ME/XP. Nastavte SYNCHRONIZÁCIU a ZAOSTRENIE. Stlačením vykonajte automatické nastavenie.

<b>Informácie týkajúce sa predpisov a služieb</b>	Prečítajte si informácie týkajúce sa predpisov a služieb, ktoré sú uvedené v príručke na CD disku alebo na <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (model, ktorý ste si zakúpili vo vašej krajine, a informácie týkajúce sa predpisov a služieb nájdete na stránke podpory zákazníkom. )
---	---

# Technické špecifikácie

## Všeobecné špecifikácie E2470SWD

LCD panel	Číslo modelu	E2470SWD	
	Hnací systém	TFT farebný LCD	
	Rozmer viditeľného obrazu	59.8 cm po uhlopriečke	
	Rozstup pixlov	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	analógové rozhranie R, G, B, DVI	
	Synchronizácia rozlíšenia	H/V TTL	
	Zobrazenie farieb	16,7 miliónov farieb	
	Frekvencia kmitania bodu	165 MHz	
Ďalšie	Horizontálny rozsah snímania	30 kHz - 83 kHz	
	Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie	521.28 mm	
	Vertikálny rozsah snímania	50 Hz - 76 Hz	
	Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie	293.22 mm	
	Optimálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play (prípoj a hraj)	VESA DDC2B/CI	
	Konektor pre vstup	D-Sub, DVI	
	Vstupný video signál	Analogový: 0.7Vp-p(štandardný), 75 OHM	
	Zdroj energie	100-240V~, 50/60Hz	
	Typická spotreba elektrickej energie	24W (Podmienky testovania: nastavte kontrast na hodnotu 50 a jas na hodnotu 90)	
	Spotreba energie	28W (Podmienky testovania: Nastavte jas a kontrast na maximum)	
	Pohotovostný režim	≅ 0.5W	
	Off timer	0-24 hrs	
Fyzikálne charakteristiky	Typ konektora	D-Sub, DVI	
	Typ signálneho kábla	Snímateľný	
Prostredie	Teplota	Prevádzková	0° až 40°
		Nie prevádzková	-25° až 55°
	Vlhkosť	Prevádzková	10% až 85% (bez zrážania)
		Nie prevádzková	5 % až 93% (bez zrážania)
	Nadmorská výška	Prevádzková	0~ 5000m (0~ 16404 stôp)
		Nie prevádzková	0~ 12192m (0~ 40 000 stôp)

## Všeobecné špecifikácie E2470SWH

LCD panel	Číslo modelu	E2470SWH	
	Hnací systém	TFT farebný LCD	
	Rozmer viditeľného obrazu	59.8 cm po uhlopriečke	
	Rozstup pixlov	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	analógové rozhranie R, G, B, DVI, HDMI	
	Synchronizácia rozlíšenia	H/V TTL	
	Zobrazenie farieb	16,7 miliónov farieb	
	Frekvencia kmitania bodu	165 MHz	
Ďalšie	Horizontálny rozsah snímania	30 kHz - 83 kHz	
	Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie	521.28 mm	
	Vertikálny rozsah snímania	50 Hz - 76 Hz	
	Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie	293.22 mm	
	Optimálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play (pripoj a hraj)	VESA DDC2B/CI	
	Konektor pre vstup	D-Sub, DVI, HDMI	
	Vstupný video signál	Analogový: 0.7Vp-p(štandardný), 75 OHM	
	Zdroj energie	100-240V~, 50/60Hz	
	Typická spotreba elektrickej energie	28W (Podmienky testovania: nastavte kontrast na hodnotu 50 a jas na hodnotu 90)	
	Spotreba energie	34W (Podmienky testovania: Nastavte jas a kontrast na maximum)	
	Pohotovostný režim	<0.5W	
	Off timer	0-24 hrs	
reproduktory	2W x 2		
Fyzikálne charakteristiky	Typ konektora	D-Sub, DVI, HDMI, Audio in, Earphone out	
	Typ signálneho kábla	Snímateľný	
Prostredie	Teplota	Prevádzková	0° až 40°
		Nie prevádzková	-25° až 55°
	Vlhkosť	Prevádzková	10% až 85% (bez zrážania)
		Nie prevádzková	5 % až 93% (bez zrážania)
	Nadmorská výška	Prevádzková	0~ 5000m (0~ 16404 stôp)
		Nie prevádzková	0~ 12192m (0~ 40 000 stôp)





## Všeobecné špecifikácie E2470SWHE

LCD panel	Číslo modelu	E2470SWHE	
	Hnací systém	TFT farebný LCD	
	Rozmer viditeľného obrazu	59.8 cm po uhlopriečke	
	Rozstup pixlov	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	analógové rozhranie R, G, B, HDMI	
	Synchronizácia rozlíšenia	H/V TTL	
	Zobrazenie farieb	16,7 miliónov farieb	
	Frekvencia kmitania bodu	165 MHz	
Ďalšie	Horizontálny rozsah snímania	30 kHz - 83 kHz	
	Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie	521.28 mm	
	Vertikálny rozsah snímania	50 Hz - 76 Hz	
	Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie	293.22 mm	
	Optimálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play (pripoj a hraj)	VESA DDC2B/CI	
	Konektor pre vstup	D-Sub, HDMI1,HDMI2	
	Vstupný video signál	Analogový: 0.7Vp-p(štandardný), 75 OHM	
	Zdroj energie	100-240V~, 50/60Hz	
	Typická spotreba elektrickej energie	26W (Podmienky testovania: nastavte kontrast na hodnotu 50 a jas na hodnotu 90)	
	Spotreba energie	32W (Podmienky testovania: Nastavte jas a kontrast na maximum)	
	Pohotovostný režim	≅ 0.5W	
Off timer	0-24 hrs		
Fyzikálne charakteristiky	Typ konektora	D-Sub, HMDI1,HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Typ signálneho kábla	Snímateľný	
Prostredie	Teplota	Prevádzková	0° až 40°
		Nie prevádzková	-25° až 55°
	Vlhkosť	Prevádzková	10% až 85% (bez zrážania)
		Nie prevádzková	5 % až 93% (bez zrážania)
	Nadmorská výška	Prevádzková	0~ 5000m (0~ 16404 stôp)
		Nie prevádzková	0~ 12192m (0~ 40 000 stôp)

## Všeobecné špecifikácie E2470SWDA

LCD panel	Číslo modelu	E2470SWDA	
	Hnací systém	TFT farebný LCD	
	Rozmer viditeľného obrazu	59.8 cm po uhlopriečke	
	Rozstup pixlov	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	analógové rozhranie R, G, B, DVI	
	Synchronizácia rozlíšenia	H/V TTL	
	Zobrazenie farieb	16,7 miliónov farieb	
	Frekvencia kmitania bodu	165 MHz	
Ďalšie	Horizontálny rozsah snímania	30 kHz - 83 kHz	
	Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie	521.28 mm	
	Vertikálny rozsah snímania	50 Hz - 76 Hz	
	Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie	293.22 mm	
	Optimálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play (pripoj a hraj)	VESA DDC2B/CI	
	Konektor pre vstup	D-Sub, DVI	
	Vstupný video signál	Analogový: 0.7Vp-p(štandardný), 75 OHM	
	Zdroj energie	100-240V~, 50/60Hz	
	Typická spotreba elektrickej energie	27W (Podmienky testovania: nastavte kontrast na hodnotu 50 a jas na hodnotu 90)	
	Spotreba energie	33W (Podmienky testovania: Nastavte jas a kontrast na maximum)	
	Pohotovostný režim	≅ 0.5W	
	Off timer	0-24 hrs	
reproduktory	2W x 2		
Fyzikálne charakteristiky	Typ konektora	D-Sub, DVI, Audio in	
	Typ signálneho kábla	Snímateľný	
Prostredie	Teplota	Prevádzková	0° až 40°
		Nie prevádzková	-25° až 55°
	Vlhkosť	Prevádzková	10% až 85% (bez zrážania)
		Nie prevádzková	5 % až 93% (bez zrážania)
	Nadmorská výška	Prevádzková	0~ 5000m (0~ 16404 stôp)
		Nie prevádzková	0~ 12192m (0~ 40 000 stôp)

## Všeobecné špecifikácie M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

LCD panel	Číslo modelu	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	Hnací systém	TFT farebný LCD		
	Rozmer viditeľného obrazu	59.8 cm po uhlopriečke		
	Rozstup pixlov	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Video	analógové rozhranie R, G, B, DVI		
	Synchronizácia rozlíšenia	H/V TTL		
	Zobrazenie farieb	16,7 miliónov farieb		
	Frekvencia kmitania bodu	165 MHz		
Ďalšie	Horizontálny rozsah snímania	30 kHz - 83 kHz		
	Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie	521.28 mm		
	Vertikálny rozsah snímania	50 Hz - 76 Hz		
	Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie	293.22 mm		
	Optimálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play (pripoj a hraj)	VESA DDC2B/CI		
	Konektor pre vstup	D-Sub, DVI		
	Vstupný video signál	Analogový: 0.7Vp-p(štandardný), 75 OHM		
	Zdroj energie	100-240V~, 50/60Hz		
	Typická spotreba elektrickej energie(Podmienky testovania: nastavte kontrast na hodnotu 50 a jas na hodnotu 90)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	Spotreba energie(Podmienky testovania: Nastavte jas a kontrast na maximum)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	Pohotovostný režim	M2470SWD/M2470SWD23	≤0.5W	
		M2470SWD2	<0.5W	
M2470SWDA2		<0.3W		
Off timer	0-24 hrs			
reproduktory	2W x 2(M2470SWDA2)			
Fyzikálne charakteristiky	Typ konektora	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	D-Sub, DVI	
		M2470SWDA2	D-Sub, DVI, Audio in	
	Typ signálneho kábla	Snímateľný		
Prostredie	Teplota	Prevádzková	0° až 40°	
		Nie prevádzková	-25° až 55°	

Vlhkosť	Prevádzková	10% až 85% (bez zrážania)
	Nie prevádzková	5 % až 93% (bez zrážania)
Nadmorská výška	Prevádzková	0~ 5000m (0~ 16404 stôp)
	Nie prevádzková	0~ 12192m (0~ 40 000 stôp)

M2470SWD2:



M2470SWDA2:



M2470SWD23:



## Všeobecné špecifikácie M2470SWH

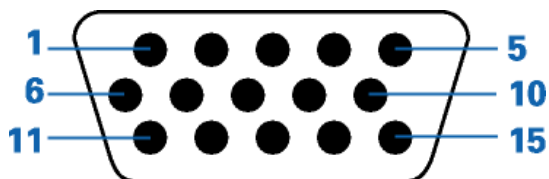
LCD panel	Číslo modelu	M2470SWH	
	Hnací systém	TFT farebný LCD	
	Rozmer viditeľného obrazu	59.8 cm po uhlopriečke	
	Rozstup pixlov	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	analógové rozhranie R, G, B, HDMI	
	Synchronizácia rozlíšenia	H/V TTL	
	Zobrazenie farieb	16,7 miliónov farieb	
	Frekvencia kmitania bodu	165 MHz	
Ďalšie	Horizontálny rozsah snímania	30 kHz - 83 kHz	
	Veľkosť (maximálna) pre horizontálne snímanie	521.28 mm	
	Vertikálny rozsah snímania	50 Hz - 76 Hz	
	Veľkosť (maximálna) pre vertikálne snímanie	293.22 mm	
	Optimálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play (pripoj a hraj)	VESA DDC2B/CI	
	Konektor pre vstup	D-Sub, HDMI1,HDMI2	
	Vstupný video signál	Analogový: 0.7Vp-p(štandardný), 75 OHM	
	Zdroj energie	100-240V~, 50/60Hz	
	Typická spotreba elektrickej energie	28W (Podmienky testovania: nastavte kontrast na hodnotu 50 a jas na hodnotu 90)	
	Spotreba energie	34W (Podmienky testovania: Nastavte jas a kontrast na maximum)	
	Pohotovostný režim	<0.3W	
	Off timer	0-24 hrs	
reproduktory	2W x 2		
Fyzikálne charakteristiky	Typ konektora	D-Sub, HMDI1,HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Typ signálneho kábla	Snímateľný	
Prostredie	Teplota	Prevádzková	0° až 40°
		Nie prevádzková	-25° až 55°
	Vlhkosť	Prevádzková	10% až 85% (bez zrážania)
		Nie prevádzková	5 % až 93% (bez zrážania)
	Nadmorská výška	Prevádzková	0~ 5000m (0~ 16404 stôp)
		Nie prevádzková	0~ 12192m (0~ 40 000 stôp)



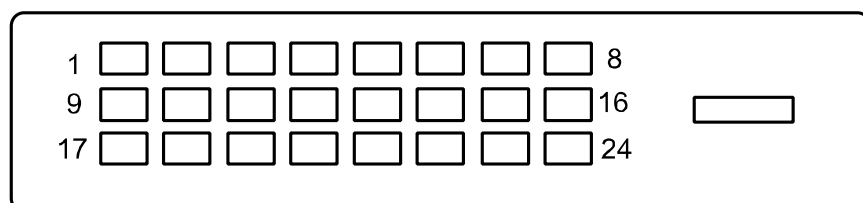
## Prednastavené režimy zobrazenia

ŠTANDARDNÉ	ROZLIŠENIE	HORIZONTÁLNY KMITOČET(kHZ)	VERTIKÁLNY KMITOČET (Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45	60
	1280×960@60Hz	60	60
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680×1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 × 1080@60Hz	67.5	60

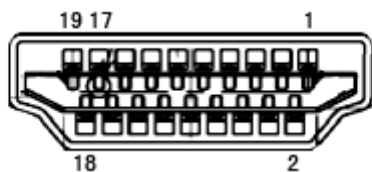
## Priradenie kolíkov



Počet kolíkov	15 kolíková strana signálneho kábla
1	Video-Kyrmyzy
2	Video - zelený
3	Video - modrý
4	N.C.
5	Rozpoznanie kábla
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Zem
11	N.C.
12	DDC - Sériové údaje
13	Horizontálna synchronizácia
14	Vertikálna synchronizácia
15	DDC - Sériová synchronizácia



Číslo kolíka	Názov signálu	Číslo kolíka	Názov signálu	Číslo kolíka	Názov signálu
1	TMDS údaje 2-	9	TMDS údaje 1-	17	TMDS údaje 0-
2	TMDS údaje 2+	10	TMDS údaje 1+	18	TMDS údaje 0+
3	TMDS údaje 2/4 tienenie	11	TMDS údaje 1/3 tienenie	19	TMDS údaje 0/5 tienenie
4	TMDS údaje 4-/ N.C.	12	TMDS údaje 3-/ N.C.	20	TMDS údaje 5-/ N.C.
5	TMDS údaje 4+/ N.C.	13	TMDS údaje 3+/ N.C.	21	TMDS údaje 5+/ N.C.
6	DDC synchronizácia	14	Príkion +5V	22	Tienenie TMDS synchronizácie
7	DDC údaje	15	Zem(pre +5V)	23	TMDS synchronizácia +
8	N.C.	16	Rozpoznanie aktivačnej zástrčky	24	TMDS synchronizácia -



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



# Plug and Play

## **Funkcia Plug and Play (Pripoj a hraj) DDC2B**

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

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